



RAID 

Normas Gerais de Mergulho V58

TABELA DE CONTEÚDOS

TABELA DE CONTEÚDOS	1	RAZÕES, LIMITAÇÕES E CONTROLE.....	22
PADRÕES GERAIS DE MERGULHO DA RAID (RGDS)	4	DEFINIÇÕES DOS TERMOS UTILIZADOS DENTRO DESTES DOCUMENTO	22
INTRODUÇÃO.....	4	NORMAS-CHAVE MATRIZ DE VERIFICAÇÃO RÁPIDA.....	28
DEFINIÇÕES DE PROFISSIONAL DE MERGULHO, CENTRO DE MERGULHO E ESTUDANTE	5	TREINAMENTO REMOTO	39
PROTEÇÃO DE DADOS	5	PROGRAMAS RECREACIONAIS DE NÍVEL CENTRAL	40
A DIFERENÇA RAID	5	PADRÕES FLEXÍVEIS DE TREINAMENTO PARA TRY DIVER, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, OPEN WATER DIVER 20 E TODAS AS CLASSIFICAÇÕES JÚNIOR ASSOCIADAS.	40
ADESÃO À RAID.....	6	TRY DIVE	42
CENTROS DE MERGULHO RAID	6	INDOOR DIVER E JUNIOR INDOOR DIVER	44
JULGAMENTO DO INSTRUTOR.....	9	CADET INDOOR DIVER (EM DESENVOLVIMENTO).....	46
NORMAS ÉTICAS E CÓDIGOS DE CONDUTA.....	9	SCUBA DIVER AND JUNIOR SCUBA DIVER.....	47
EXIGÊNCIAS ÉTICAS	9	CADET SCUBA DIVER (EM DESENVOLVIMENTO)	49
CÓDIGO DE CONDUTA PARA SCUBA INSTRUCTORS (diretrizes ISO)	9	OPEN WATER DIVER 20 E JUNIOR OPEN WATER DIVER.....	50
CÓDIGO DE CONDUTA PARA JOVENS (ISO)	10	CADET OPEN WATER DIVER	52
COMPORTAMENTO AMBIENTAL	11	PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO INDOOR DIVERS	56
BARCOS DE MERGULHO E O MEIO AMBIENTE	11	INDOOR DIVER, JUNIOR INDOOR DIVER E CADET INDOOR DIVER - OPEN WATER 20, JUNIOR OPEN WATER OU CADET DIVER.....	56
PROCEDIMENTOS DE VIOLAÇÃO DAS NORMAS	12	SCUBA REBOOT	59
PROCEDIMENTOS DE RELATÓRIO DE INCIDENTES	12	EXPLORER 30 E JUNIOR EXPLORER (EM DESENVOLVIMENTO RELEASE 2023)	60
SEGURO DE RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL	12	EXPLORER DIVES.....	63
ESCRITÓRIO REGIONAL DA RAID	12	ADVANCED 35	64
USO DO LOGOTIPO RAID	12	MASTER RESCUE	67
PRESENÇA NO SITE	13	PROGRAMAS ESPECIAIS.....	68
GESTÃO DA QUALIDADE	13	COMBINANDO PROGRAMAS ESPECIAIS.....	68
RENÚNCIA (WAIVERS)	13	ACTION CAMERA SPECIALTY	69
PROCESSO DE RESOLUÇÃO DE QUEIXAS, RECLAMAÇÕES DA RAID (RGRP)	13	BOAT DIVER.....	70
FUNCIONAMENTO DE UM CURSO RAID.....	15	COMPRESSOR OPERATOR.....	71
ADMINISTRAÇÃO	15	DECO 40 DIVER	72
EXAME FINAL MONITORADO	17	DEEP 40 E DEEP 40 TRIMIX DIVER	74
SELEÇÃO E UTILIZAÇÃO DO LOCAL DE MERGULHO	17	DPV E ADVANCED DPV	75
PROCEDIMENTOS DE MERGULHO	17	DRYSUIT DIVER	77
REFERÊNCIA	18	ECOLOGICAL DIVER E NON-DIVER	78
SUPERVISÃO	19	EQUIPMENT SPECIALTY	79
REQUISITOS DE EQUIPAMENTO	19	FIRST AID	81
O USO DE CÂMERAS DURANTE O TREINAMENTO	21	GÁS BLENDER	82

ICE DIVER	82	PROFESSIONAL CROSSOVERS.....	127
MASTER DIVER	84	DIVEMASTER CROSSOVER	127
NAVIGATION	85	INSTRUCTOR CROSSOVER	128
NIGHT E LIMITED VISIBILITY.....	86	INSTRUCTOR TRAINER CROSSOVER	130
NITROX (ISO-11107:2009)	87	CROSSOVER INSTRUCTOR TRAINER	131
OCEAN REEF FULL FACE MASK	89	ENSINO DE PROGRAMAS TÉCNICOS	132
OXYGEN ADMINISTRATION	90	INTRODUÇÃO	132
PERFORMANCE DIVER.....	91	UMA NOTA SOBRE EXPECTATIVAS, RESULTADOS, SAÚDE	
PHOTOGRAPHY DIVER	93	132
RAIDAPTIVE EXPLORER 30.....	97	NORMAS DE PROGRAMAS TÉCNICOS EM CIRCUITO ABERTO	
RIVER DIVER.....	99	134
SEARCH AND RECOVERY.....	100	DECO 40 DIVER PROGRAM	134
SHARK SPECIALTIES	101	DECO 50 DIVER PROGRAM.....	135
SIDEMOUNT SPECIALTY	103	ATUALIZAÇÃO DE DECO 40 PARA DECO 50	137
WRECK(NO PENETRATION).....	104	DECO 60 DIVER PROGRAM.....	138
WRECK (ADVANCED)	105	CAVERN DIVER PROGRAM (EM DESENVOLVIMENTO)	140
CURSOS DE LIDERANÇA E CLASSIFICAÇÕES	107	CAVE 1 (C1) DIVER PROGRAM	142
RAID DIVEMASTER (ISO 24801-3)	107	CAVE 2 (C2) DIVER PROGRAM	144
CURSOS QUE UM DIVEMASTER PODE ENSINAR:.....	109	DECO 80/ 100 DIVER PROGRAM (IN DEVELOPMENT).....	146
TRY DIVE INSTRUCTOR	109	CURSOS DE LIDERANÇA E CLASSIFICAÇÕES (CIRCUITO	
PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE INSTRUTORES (IDP)		ABERTO TÉCNICO)	148
.....	111	PRO SKILL CIRCUIT DEMONSTRATION AND EVALUATION	
INSTRUCTOR EXAMINATION (IE) OPEN CIRCUIT		148
INSTRUCTOR	112	DECO 40 INSTRUCTOR PROGRAM	149
SPECIALTY INSTRUCTOR	113	DECO 40 INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM.....	150
DIVEMASTER INSTRUCTOR.....	114	DECO 50 INSTRUCTOR PROGRAM	152
MASTER INSTRUTOR	115	DECO 50 INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM.....	154
PERFORMANCE DIVER INSTRUCTOR PROGRAM	116	DECO 60 INSTRUCTOR PROGRAM	156
SIDEMOUNT INSTRUCTOR PROGRAM	117	DECO 60 INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM.....	159
PROGRAMAS DE TREINAMENTO DE INSTRUTORES	119	CAVERN INSTRUCTOR PROGRAM (EM DESENVOLVIMENTO). 161	
INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM (ITP)	119	CAVE 2 INSTRUCTOR PROGRAM	165
SPECIALTY INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM	121	CAVE INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM	168
PERFORMANCE DIVER INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM		NORMAS DO PROGRAMA TÉCNICO CCR.....	170
.....	121	PROCEDIMENTOS DE MERGULHO DE REBREATHER.....	170
RAIDAPTIVE INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM	123	ENSINANDO ESPECIALIDADES ENQUANTO USA UM	
SIDEMOUNT INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM.....	123	REBREATHER	170
INSTRUCTOR EXAMINER	125	REBREATHER PROGRAMS	171
INSTRUCTOR TRAINER-TRAINER (ITT).....	126	REBREATHER TRY DIVE	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
		REBREATHER REBOOT.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.

SPORT REBREATHER DIVER	173
REBREATHER DIVER (40M)	175
REBREATHER DECOMPRESSION DIVER/LIMITED TRIMIX DIVER.....	177
NORMOXIC TRIMIX REBREATHER DIVER	179
HIPOXIC TRIMIX REBREATHER DIVER.....	1811
CURSOS DE LIDERANÇA E CLASSIFICAÇÕES (CIRCUITO TÉCNICO FECHADO)	184
REBREATHER LIMITED TRIMIX INSTRUCTOR PROGRAM .	186
NORMOXIC TRIMIX REBREATHER INSTRUCTOR PROGRAM	188
HIPOXIC TRIMIX REBREATHER INSTRUCTOR PROGRAM	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
RAID TECH INSTRUCTOR TRAINER OC & CCR.....	ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.
CONTRATO DE LICENÇA.....	194
AGRADECIMENTOS	194

PADRÕES GERAIS DE MERGULHO DA RAID (RGDS)

INTRODUÇÃO

O atual documento RAID General Diving Standards (RGDS) é a principal referência para Centros de Mergulho RAID e Profissionais de Mergulho. Estes padrões devem ser lidos e aplicados em conjunto com os manuais de treinamento relevantes para cursos específicos. No caso de variações, conflitos de versão ou outras diferenças entre esses materiais e o RGDS, a última versão do RGDS deve ser considerada a voz autorizada. Certifique-se de que a versão mais atualizada seja sua referência (consulte a seção Meus documentos de sua área profissional em www.diveraid.com).

O RGDS se aplica a todas as atividades e treinamentos comercializados e oferecidos à comunidade de mergulho e ao público em geral por um Centro de Mergulho ou Dive Professional e como uma atividade ou programa de treinamento RAID. É responsabilidade do Centro de Mergulho e do Dive Professional certificar-se de que cada aluno esteja registrado corretamente e devidamente inscrito em um programa RAID antes de iniciar o treinamento ou treinamento presencial.

A menos que o estudante esteja devidamente registrado e inscrito, suas atividades com eles NÃO serão consideradas como um curso ou programa RAID. Isto certamente o deixará aberto a possíveis responsabilidades e danos pessoais no caso de um acidente.

Todos os estudantes que se registram no sistema RAID têm acesso ao RGDS. Isto faz parte do sistema de controle de qualidade de nossa agência. É de sua responsabilidade que os estudantes estejam cientes disso e tenham tido acesso ao RGDS.

As pessoas aprendem a mergulhar (principalmente) para se divertir. Com treinamento adequado, mergulhar é uma atividade relativamente segura, porém, o mergulho envolve riscos inerentes. Como profissional de mergulho, seu objetivo principal é garantir que seus alunos se divirtam enquanto tomam todas as medidas razoáveis para promover a segurança de todos os envolvidos. Você também deve garantir que seus alunos tenham a habilidade e a confiança para continuar mergulhando com competência no nível em que você os certifica na conclusão de seu treinamento.

Os valores centrais da RAID são:

1. Ser Inclusivo
2. Ser consciente da segurança acima de tudo
3. Adotar a tecnologia para ajudar com os números 1 e 2

Por favor, entenda que aderindo ao RGDS o risco é mitigado, mas não eliminado. Como um profissional de mergulho você deve, no mínimo, aderir ao RGDS, mas também aplicar o julgamento profissional ao considerar as condições de mergulho, competência, sua atitude, a de seus alunos e quaisquer outros fatores que possam ser razoavelmente avaliados para impactar o perfil de risco. Se, a qualquer momento, houver motivo para dúvida sobre a segurança especificamente em relação às atividades de mergulho, os parâmetros devem ser ajustados, ou a atividade deve ser abortada.

O RGDS NÃO se sobrepõe às leis locais, regulamentos ou recomendações do fabricante, mesmo quando se considera que são mais conservadores do que o RGDS.

TODAS AS ATUALIZAÇÕES DA VERSÃO ANTERIOR DA V58 SÃO DE COR AZUL.

Nota: Favor ler as seguintes diretrizes e se você tiver dificuldade em entender suas responsabilidades como profissional RAID, entre em contato com seu Escritório Regional ou Sede local para esclarecimentos.

- A referência às Normas Gerais de Mergulho RAID (RGDS) inclui todo o documento RGDS e não está limitada a nenhuma seção ou parágrafo. O RGDS complementa e é um complemento a qualquer padrão de programa individual. Estas normas devem ser lidas e aplicadas em conjunto com os manuais de treinamento relevantes para cursos específicos. No caso de variações, conflitos de versão ou outras diferenças entre esses materiais e o RGDS, a última versão do RGDS deve ser considerada a voz autorizada.
- O único RGDS atual é a versão on-line (não impressa, baixada ou salva).
- Qualquer referência ou terminologia referente a, mas não limitada a, cursos, programas, especialidades, treinamento, divemasters, assistentes, instrutores, treinadores de instrutores, examinadores ou centros de mergulho, é entendida como "RAID" e é a palavra aceita que deve ser incluída em tal referência ou terminologia, a menos que de outra forma indicado.

- Os RGDS são distribuídos para a orientação de Centros de Mergulho RAID, Profissionais RAID e para a informação de Membros e estudantes da RAID. O RGDS é a base sobre a qual os Centros de Mergulho RAID e os profissionais devem conduzir seus negócios. O RGDS será revisto periodicamente e, quando necessário, atualizado com base nas recomendações acordadas pelos diretores da RAID.

- Todos os Centros de Mergulho RAID e profissionais devem estar familiarizados com a legislação relacionada ao mergulho, códigos de prática e protocolos específicos de sua região e segui-los ou considerar uma abordagem mais conservadora.

- As diretrizes e exigências do fabricante também devem ser seguidas. Em caso de dúvida, entre em contato com o Departamento de Treinamento RAID para esclarecimento.

- O não cumprimento das exigências do RGDS, ou a aplicação de um julgamento conservador ou razoável, será considerado uma violação das normas.

DEFINIÇÕES DE PROFISSIONAL DE MERGULHO, CENTRO DE MERGULHO E ESTUDANTE

Definição do profissional de mergulho RAID

Dentro do RGDS e ao se referir a um Divemaster, Instructor Try Dive, Instructor (qualquer nível de classificação RAID instructor), Instructor Trainer (qualquer classificação RAID IT), Examiner ou Tec Examiner será assumido que o membro tem status de membro atual da RAID, aprovação de um médico licenciado, praticante e atual e, quando disponível, seguro de responsabilidade civil.

Definição do Centro de Mergulho RAID

Dentro do RGDS e ao se referir a um centro de mergulho de qualquer status, será assumido que o centro tem status atual de membro da RAID e, quando disponível e necessário, seguro de responsabilidade civil.

Definição de aluno RAID

Dentro do RGDS, e ao se referir a um aluno RAID que participa de qualquer nível de treinamento, ele será referido como um aluno ou candidato.

PROTEÇÃO DE DADOS

Todos os membros da RAID Pro aceitam e entendem que os dados pessoais sensíveis e quaisquer outras informações protegidas e fornecidas através dos sites da RAID, aplicativos on-line alimentados pela RAID, veículos oficiais de mídia social, ou dados pessoais coletados através de programas de treinamento, podem ser disponibilizados às autoridades locais e/ou às autoridades policiais em todo o mundo mediante solicitação. Também deve ser entendido que as informações (dados pessoais) podem ser fornecidas, através de nomeação, a uma seção selecionada de membros da RAID com a finalidade de proporcionar práticas de mergulho seguras apenas. Deve ser entendido que os dados pessoais sensíveis, uma vez fornecidos aos membros da RAID nomeados, podem ser recolhidos por eles a qualquer momento depois disso e eles têm pleno acesso aos dados pessoais somente para assuntos relacionados ao mergulho ou como pode ser necessário pelos membros da RAID para auditoria ou outros motivos oficiais. Nenhum dado pessoal de centro de mergulho ou dos membros poderá ser fornecido a terceiros ou pessoas fora da RAID International Dive.

Os dados pessoais não podem ser utilizados por nenhum outro motivo que não seja para fins de fornecer práticas de mergulho seguras durante o treinamento ou no caso de assinaturas de newsletters, revistas on-line e marketing direto da RAID com autorização pessoal específica por escrito, em conformidade com nossa política de privacidade atual.

A DIFERENÇA RAID

Uma das muitas coisas que distingue a RAID na indústria do mergulho é a profundidade do nosso sistema de QA online. Ele foi desenvolvido e está no lugar para proteger você, seus alunos e nossa organização. Os dados que ele está programado para coletar são críticos a este respeito; em particular, a assinatura do aluno sobre as habilidades completadas durante o treinamento, e o diário de bordo do aluno.

Todos os membros profissionais são obrigados a explicar a importância da aprovação das habilidades (signoff) e do livro de registro on-line para seus alunos como parte da orientação RAID e da orientação do curso.

TODOS os estudantes são obrigados a se inscreverem em águas confinadas e em águas abertas, ao mesmo tempo em que estão plenamente conscientes de que quando o fazem, estão fazendo uma declaração clara de que cada habilidade foi demonstrada claramente, eles têm praticado a habilidade, e se sentem confortáveis com sua capacidade de executá-la.

Como instrutor, isto lhe dá proteção no caso de qualquer forma de reclamação futura de que você tenha entregue um programa defeituoso sem desenvolvimento de habilidades e sem conforto para o mergulhador.

Também dá a seu centro de mergulho associado a garantia de que os padrões de treinamento foram cumpridos. A falha em explicar estes pontos importantes com os estudantes e em reforçar o processo de aprovação das habilidades dá a eles a chance de concordar ou discordar que receberam a qualidade de treinamento que esperavam e pela qual pagaram, é uma séria violação dos padrões.

Além disso, é necessário registrar TODOS os mergulhos de treinamento no livro de registro online e, se o registro online não for concluído, uma cópia impressa dos registros de mergulho precisa ser carregada na conta do estudante. Estes são os únicos registros dos mergulhos dirigidos pelo instrutor que a RAID aceita. O registro de mergulhos é um requisito e deve ser completado durante um programa RAID. Não emita um log-off final até que os mergulhos de treinamento tenham sido logados!

A combinação da aprovação das habilidades (signoff) e o registro de mergulho on-line deve ser um ponto de venda tanto para os estudantes potenciais quanto para os que retornam, e nossos membros profissionais são convidados a promovê-lo como tal.

Certamente, no mínimo, nossos clientes, seus clientes devem ser conscientizados de seu papel em ajudar a RAID a manter a mais alta qualidade de treinamento na indústria hoje, e como é importante que os dados que ele coleta seja para cumprir as etapas básicas do processo de QA.

ADESÃO Á RAID

A partir do período de renovação de 2022, a RAID não cobrará mais uma taxa financeira (Zero Fee-Membership) para se tornar ou manter o status de Divemaster, Instructor, Instructor Trainer ou Centro de Mergulho.

A filiação fica a critério exclusivo da RAID. Taxas de atualização e custos de reativação podem ser aplicadas se os números mínimos de certificação ou status de treinamento não forem mantidos ativos.

Somente membros em status podem ensinar programas de treinamento RAID.

A filiação á RAID expira em 31 de dezembro de cada ano.

Os membros concordam e compreendem que detalhes pessoais completos podem ser disponibilizados às autoridades locais e à aplicação da lei mediante solicitação.

CENTROS DE MERGULHO RAID

Centro de Mergulho

É necessário um centro de mergulho:

1. Ter um instrutor RAID na equipe.
2. [Adquirir um mínimo de 5 créditos de curso.](#)
3. Fornecer acesso à Internet para os estudantes utilizarem enquanto completam programas de treinamento RAID.
4. Completar uma aplicação anual para o RAID HQ ou o RRO local para o status de Centro de Mergulho RAID.
5. Ter acesso a:
 - a. um ambiente propício ao ensino acadêmico ou à sala de aula.
 - b. uma piscina ou local adequado para águas confinadas, com acesso a águas rasas e profundas.
 - c. todos os equipamentos de mergulho relevantes necessários para ensinar com segurança os cursos que estão sendo oferecidos.
 - d. equipamentos de oxigênio de emergência e kits de primeiros socorros.
6. Promover as viagens de mergulho.
7. Promover a consciência e a responsabilidade ambiental.
8. [Ter um site comercial atual, ou um site de mídia social.](#)
9. [Mostrar de forma proeminente o logotipo RAID na página de destino do site ou na página de treinamento primário ou na imagem de capa em um site de mídia social se a empresa não tiver um site.](#)
10. Oferecer, anunciar e fornecer informações sobre a educação de mergulhadores RAID.
11. Participar de eventos de marketing e promocionais RAID sempre que possível.
12. Relacionar de forma proeminente os benefícios do treinamento RAID para o consumidor.
13. Seguir o RGDS e aplicar estes padrões a todos os programas RAID.
14. Não ter relatórios de garantia de qualidade pendentes com nenhuma agência de treinamento.

15. Comercializar e operar de acordo com as leis locais.
16. Ter seguro de responsabilidade profissional, quando necessário.

Centro de Mergulho TecLab

Além das exigências de um Centro de Mergulho, um Centro TecLab deve:

1. Ter um instrutor técnico na equipe ou afiliado ao centro.
2. Ter acesso ao equipamento técnico de mergulho necessário para o curso técnico relevante anunciado.
3. Promover programas técnicos de mergulho RAID no site do centro de mergulho e dentro das instalações do RAID TecLab.

Centro de Treinamento de Instructor Trainer (IT)

Além das exigências de um Centro de Mergulho, um centro de IT deve:

1. Ter um instructor trainer na equipe ou afiliado ao centro.
2. Promover a variedade completa de programas de educação de mergulhadores RAID.
3. Promover o treinamento de nível profissional.

Critérios de renovação para Divemasters

Os Divemasters devem aderir às seguintes normas:

- Seguir o RGDS e aplicar estes padrões a todos os programas RAID.
- Não ter relatórios de garantia de qualidade pendentes com nenhuma agência de treinamento.
- Promover a consciência e a responsabilidade ambiental
- Ter seguro de responsabilidade profissional (quando apropriado e sujeito às leis locais).
- Manter informações corretas de contato na página pessoal do membro no site RAID.
- Manter um nível razoável de aptidão física.
- [Preencher a declaração médica on-line e, caso haja qualquer resposta "sim", ser assinada por um médico licenciado a cada 2 anos.](#)

Os Divemasters que desejarem tirar proveito da renovação da adesão ao Fee-Membership Zero devem:

- Ter certificado 2 alunos RAID no ano corrente. (Try Dive inclusive). Ou ter logado um mínimo de 5 mergulhos.

Critérios de renovação para instrutores

Os instrutores devem aderir às seguintes normas:

1. Seguir o RGDS e aplicar estes padrões a todos os programas RAID.
2. Não ter relatórios de garantia de qualidade pendentes com nenhuma agência de treinamento.
3. Promover a consciência e a responsabilidade ambiental
4. Ter seguro de responsabilidade profissional (quando apropriado e sujeito às leis locais).
5. Manter informações corretas de contato na página pessoal do membro no site RAID.
6. Manter o RAID First Aid atual e o Oxygen Provider ou equivalente.
7. Manter um nível razoável de aptidão física.
8. [Preencher a declaração médica on-line e, caso haja qualquer resposta "sim", ser assinada por um médico licenciado a cada 2 anos.](#)
9. [Quando apropriado e sujeito às leis locais, poderá ser necessário a assinatura anual de um médico licenciado.](#)
10. [Ensinar em seu nível mais alto pelo menos uma vez a cada dois anos a partir da data do último curso feito nesse nível.](#)

Além disso, os Instructors Trainers devem :

1. Ter ensinado pelo menos 1 candidato a instrutor por ano.
2. Auditar um ITP conduzido pela sede RAID se eles estiverem inativos como IT por 2 anos ou mais.

Os Instrutores que desejarem aproveitar a renovação da adesão ao Fee-Membership Zero devem:

1. Ter certificado 5 alunos RAID no ano corrente. (Try Dive não incluído).
2. Participar de uma atualização on-line obrigatória se 5 alunos não tiverem sido certificados no ano corrente.

Status inativo

Se os pedidos de renovação não forem recebidos e processados até 31 de dezembro de cada ano, você será colocado em status inativo até que seu pedido tenha sido submetido e processado.

Os membros não podem se representar como um profissional RAID, nem ensinar, nem receber benefícios como membros se não estiverem no status ativo atual.

O acesso à seção profissional dos sites RAID será retido até que o status ativo seja restaurado.

Reativação da filiação e status

Se a filiação tiver expirado por um ano, os membros devem:

- Completar uma atualização on-line.

Se a filiação tiver expirado por dois ou três anos, os membros devem:

- Completar uma atualização com seu representante regional local ou com um Instructor Trainer selecionado pela RRO.
- [Comparecer a um ITP conduzido pela sede RAID se m Instructor Trainer estiver inativo há dois anos ou mais.](#)

Se a filiação tiver expirado por quatro anos ou mais, os membros devem:

- Participar de uma atualização mais uma avaliação acadêmica e dentro da água.

Suspensão ou Expulsão

Se suspenso ou expulso por violações do RGDS ou ações que comprometam a segurança dos estudantes, instrutores ou apoio de superfície, ou outras violações graves de conduta profissional, o membro profissional não pode se representar como membro da RAID, nem pode ensinar ou receber benefícios como membro.

O acesso à seção de membros profissionais da página web RAID será retido até ser reintegrado.

A RAID investigará todas as violações e o membro acusado terá a oportunidade de refutar e ou fazer um relatório em resposta às alegações, conforme o RAID GRIEVANCE RESOLUTION PROCESS (ver abaixo) para deliberação pela RAID.

O membro concorda e compreende que até que uma decisão seja tomada, a RAID pode colocar o membro no HOLD STATUS.

O membro deve concordar e compreender que todas as decisões feitas pela RAID serão vinculativas para o membro.

O membro também concorda e compreende que qualquer membro expulso pela RAID resultará na notificação da RAID a quaisquer outras agências de treinamento, organizações ou autoridades locais interessadas. Detalhes completos da violação poderão ser disponibilizados para inspeção e a suspensão poderá ser publicada ou colocada à disposição do público.

Hold Status (status de retenção)

Se um membro profissional for objeto de um inquérito de Gerenciamento de Qualidade ou não responder a inquéritos oficiais RAID sobre uma possível violação, ele poderá ser colocado no status HOLD.

Um membro não pode representar a si mesmo como um profissional RAID, nem ensinar, nem receber benefícios como membro enquanto estiver na condição de Hold.

O acesso à seção do líder de mergulho da página web RAID será retido até que seja restabelecido de outra forma.

Cancelamento de associação

O membro pode cancelar, sem recompensa, a adesão a qualquer momento, enviando por escrito um pedido de cancelamento diretamente à sede da RAID.

O membro compreende e concorda que o cancelamento significa que ele não pode se representar como membro RAID, não pode ensinar, nem pode receber benefícios como membro.

O acesso à seção do líder de mergulho da página web RAID será retido até ser reintegrado.

Reconhecimento da excelência

Os membros, que prestam serviços superiores a mergulhadores e clientes, podem ser reconhecidos pela RAID no site da RAID ou na mídia social.

Etiqueta profissional ao trabalhar longe de sua área de residência

Como um profissional RAID ativo, você pode ensinar em qualquer lugar e a qualquer pessoa (sujeito ao local do local de trabalho, regulamentos de permissão de trabalho e diretrizes do RGDS); entretanto, por cortesia profissional:

- Os membros profissionais que operam fora de sua região afiliada à RRO devem entrar em contato com a RRO local e informá-los de suas intenções.
- Os instrutores que operam fora de sua região de origem por três meses ou mais, devem se registrar no RRO local e usá-lo como um escritório de serviço funcional para suporte e processamento de QA e registros.

JULGAMENTO DO INSTRUTOR

Definir exatamente o que é e o que não é um comportamento aceitável para membros RAID começa e termina com profissionalismo. Ao conduzir seus negócios, interagindo com colegas, lidando com fornecedores e clientes, nossos membros devem entender que eles se representam a si mesmos e à marca RAID. No entanto, definir com precisão o que é bom julgamento torna-se mais difícil à medida que nossos membros crescem e os locais onde vivemos e trabalhamos cobrem cada vez mais a superfície da Terra (e, é claro, seus oceanos).

Entretanto, um objetivo comum para todos associados da RAID deve ser o de usar o bom senso e o bom julgamento participando e ao liderar atividades acima e abaixo da superfície. Assim como a RAID é inabalável em seu compromisso com a excelência e com a melhoria constante de seus padrões de ensino, a RAID espera que seus membros profissionais sejam representantes atenciosos e corteses da própria organização e da indústria do mergulho como um todo para o público em geral.

Os Instructors, ITs e Examiners da RAID devem seguir as diretrizes específicas de ensino contidas neste documento. Em muitos casos, os limites mínimo e máximo são fornecidos. Como regra geral, a RAID espera que seus instructors, ITs e Examiners excedam os mínimos sugeridos e trabalhem bem próximos dos máximos. Em particular, o uso de assistentes qualificados ao fazer isso é a melhor opção, e gerenciar as atividades de cada dia com base nos fatores relevantes naquele dia. Seja conservador e gerencie o risco de forma responsável.

NORMAS ÉTICAS E CÓDIGOS DE CONDUTA

EXIGÊNCIAS ÉTICAS

Os Centros de Mergulho e os Profissionais de Mergulho assumem a responsabilidade de se comportar profissionalmente e são obrigados a fazê-lo:

1. Defender consistentemente o RGDS e as leis locais.
2. Manter relações profissionais com concorrentes, colegas do setor e clientes.
3. Manter a adesão a RAID atualizada.
4. Operar de forma legal e honesta em todas as negociações.
5. Fornecer um dever de cuidado que uma pessoa razoavelmente prudente esperaria nas mesmas condições ou em condições semelhantes.
6. Considerar o impacto ambiental de suas decisões e defender proativamente a proteção ambiental.
7. Aceitar que a Dive RAID International retém o direito de negar ou cancelar a filiação a qualquer membro profissional que tenha sido condenado por uma ofensa criminal durante ou antes da obtenção da filiação.
8. Aceitar que a Dive RAID International retém o direito de negar ou cancelar a associação a qualquer membro profissional que tenha sido condenado por abuso sexual ou físico durante ou antes de se tornar membro.
9. Um profissional RAID tem o dever de fornecer a todos os estudantes todas as informações relevantes relativas ao seu curso antes de iniciar o treinamento. As informações fornecidas devem incluir um esboço do conteúdo do curso e limitações de certificação; requisitos de equipamento; requisitos de pré-requisitos e horários do curso. Todos os custos e requisitos de seguro (quando aplicável) devem ser delineados em detalhes.

CÓDIGO DE CONDUTA PARA SCUBA INSTRUCTORS (diretrizes ISO)

Como profissional de mergulho, você tem uma obrigação muito importante para com seus alunos, clientes e todos aqueles que vêm até você para serem ensinados ou conduzidos debaixo d'água: Você é responsável pela segurança dos outros.

Quando você ganha ou renova sua filiação como profissional RAID e membro da organização RAID, você concorda com as seguintes Diretrizes do Código de Conduta:

- a) Colocar a segurança dos clientes e estudantes de mergulho como sua primeira prioridade e responsabilidade. Ao fazer isso, cumpra as exigências e intenções de seus padrões e procedimentos RAID, manuais do instrutor, guias publicados e atualizações, enquanto aplica seu melhor julgamento durante os cursos e programas que você conduz.
- b) Embora o mergulho autônomo seja uma atividade razoavelmente segura quando as regras de segurança são seguidas, o risco/conseqüência do mergulho autônomo pode levar a lesões muito graves. Seja seguro, consciente da segurança e pratique a instrução e o domínio do mergulho profissionalmente.

- c) Realizar uma auto-avaliação pessoal de prontidão antes de ensinar ou liderar outros em mergulhos. Isto inclui avaliar sua saúde física e aptidão para o mergulho, bem como sua capacidade de supervisionar e responder a emergências do mergulhador naquele dia e naquele local. Avalie as condições e o ambiente do mergulho e determine se você está pronto e familiarizado o suficiente com ele para ensinar ou liderar os mergulhos naquele local. Avalie sua prontidão de conhecimento para ensinar ou liderar mergulhos em qualquer dia, a fim de ter certeza de que você está familiarizado com os padrões, últimas atualizações e ferramentas de ensino para aquele programa que está ensinando, e que você está ciente da prontidão e habilidades de seus estudantes mergulhadores.
- d) Quando se ensina, a repetição é importante para o domínio e a retenção de habilidades a longo prazo. O domínio das habilidades básicas e o controle da respiração em uma variedade de condições leva tempo e prática. Ajude aqueles que você ensina e supervisiona, guiando-os através deste processo de aprendizagem.
- e) Cada pessoa tem um estado de espírito e nível de conforto individuais que podem ser muito diferentes do seu e podem variar muito entre os mergulhadores de um grupo. Esteja disposto a cancelar um mergulho para o grupo ou para um indivíduo a qualquer momento sempre pensado na segurança.
- f) Esteja atento a sinais de estresse e ansiedade do mergulhador, e aja rápida e adequadamente quando os vir.
- g) Empregar medidas eficazes de controle de grupo na água, particularmente ao supervisionar novatos e crianças. Realizar contagens freqüentes de cabeças.
- h) Conduza você mesmo e suas atividades relacionadas a RAID de maneira profissional.
- i) Cumprir com a intenção do código de mergulho RAID e práticas de mergulho seguras enquanto ensina e supervisiona.
- j) Não menosprezar os outros profissionais ou organizações da indústria do mergulho.
- k) Respeitar e reforçar quaisquer restrições de profundidade e supervisão para jovens, mergulhadores com deficiências ou outras certificações restritas, conforme indicado em seus cartões de certificação.
- l) Seguir um rigoroso código de conduta e cumprir as exigências e intenções do Código de Conduta da Juventude (ver abaixo) sempre que ensinar ou supervisionar crianças.
- m) Seguir um código de prática profissional em relação ao meio ambiente e em todas as atividades de mergulho.

CÓDIGO DE CONDUTA PARA JOVENS (ISO)

- a) Cuidar da saúde, segurança e bem-estar da criança.
- b) Garantir a supervisão apropriada durante todas as atividades instrucionais.
- c) Sempre que possível, conhecer os pais ou tutores da criança e compartilhar as metas e objetivos do programa.
- d) Procurar manter os pais ou tutores envolvidos e informados através de relatórios verbais e atualizações o mais freqüentemente possível.
- e) Tratar as crianças, pais ou tutores com respeito independentemente da idade, raça, sexo e afiliação religiosa.
- f) Honrar os compromissos assumidos com as crianças.
- g) Discutir problemas disciplinares com os pais ou tutores.
- h) Não se envolver em contato inapropriado com crianças.
- i) Respeitar os direitos da criança à privacidade e intrometer-se somente quando a saúde e a segurança assim o exigirem.
- j) Sempre que possível, garantir que dois adultos estejam com crianças.
- k) Em todas as atividades, seguir os códigos locais, distritais e federais relacionados ao trabalho com menores.

PADRÕES DE MÍDIA SOCIAL

- Os membros profissionais da RAID (divemasters, instructors, Instructors Trainers e examiners) são encorajados a utilizar a mídia social, fóruns, e-mail, sites e grupos de mensagens para se comunicarem com clientes, estudantes, estudantes potenciais e outras entidades dentro da indústria do mergulho.
- Você é encorajado a promover os aspectos positivos do mergulho, exploração subaquática, ecologia marinha e a promover a preservação dos cursos d'água, lagos, mares, oceanos, naufrágios, cavernas e do aquífero usando todos os meios online.
- O mesmo vale para a promoção de seus negócios e serviços on-line. Entretanto, respeite as regras e diretrizes do site em que você está postando e remova quaisquer postagens que os proprietários do site lhe pedirem sem rancor.
- Comunicações negativas, depreciativas, destinadas a insultar, ou que possam ser interpretadas como cyberbullying não devem ser postadas em nenhum grupo público ou fórum acessível ao público.

- Comentários negativos, depreciações ou críticas a **qualquer entidade** da indústria do mergulho, seja outro mergulhador, estudante, instrutor, profissional de mergulho, fabricante, agência, revista, centro de mergulho ou agente de viagens, podem ser considerados uma violação deste padrão e não serão tolerados pela RAID.
- Os comentários negativos são, sem exceção, prejudiciais ao crescimento da indústria do mergulho e refletem mal a imagem do mergulho na mente do consumidor.
- A RAID considera uma violação desta norma como falta grave, e caso um profissional RAID seja encontrado em violação destas normas; a punição será adequada à severidade e poderá incluir a expulsão imediata.
- Em caso de dúvida, abstenha-se de postar.

COMPORTAMENTO AMBIENTAL

Todos os membros profissionais da RAID têm a responsabilidade de assegurar que o ambiente aquático seja protegido. Por exemplo, a RAID promove treinamento de flutuabilidade neutra como um primeiro nível de defesa contra o frágil ambiente marinho que está sendo danificado por mergulhadores.

Caso os membros profissionais da RAID danifiquem apenas o ambiente aquático ao redor de um local, o próprio ambiente subaquático ou qualquer uma das criaturas que nele vivem, uma investigação formal de garantia de qualidade poderá ser aberta.

A RAID define comportamento inaceitável, para incluir interferência agressiva e intencional com a vida de vertebrados e invertebrados, cavalgar ou agarrar animais aquáticos, danificar intencionalmente, ou colher delicados corais ou plantas aquáticas e poluir cursos d'água. Isto não inclui a pesca ou pesca submarina onde legalmente permitida e quando se possui permissão e licenças apropriadas.

Deve ser realizado um briefing que explique as melhores práticas ambientais cobrindo os fatores ambientais locais.

Os pontos de entrada e saída devem ser escolhidos para minimizar o impacto ambiental.

As verificações de segurança pré-dive devem assegurar que o equipamento seja aerodinâmico e seguro, para que nenhum equipamento fique pendurado e cause danos ao meio ambiente.

Os mergulhadores devem manter um bom controle de flutuabilidade e Trim.

Os participantes não devem pisar nos corais, agitar os sedimentos, não devem alimentar e tocar em qualquer vida aquática ou remover qualquer vida aquática do meio ambiente.

Ao ensinar novos mergulhadores, é importante que o profissional selecione um local de mergulho que não possa ser danificado se o controle de flutuabilidade for perdido. Um exemplo disso é um local de mergulho com topografia de fundo arenoso desabitado.

A RAID considera qualquer violação desta norma geral como falta grave, e um profissional RAID comprovadamente em violação destas normas será sancionado de acordo com a severidade de suas ações. Isto pode incluir expulsão imediata e notificação a uma autoridade apropriada para punição adicional.

BARCOS DE MERGULHO E O MEIO AMBIENTE

Os centros de mergulho que oferecem mergulho de barco devem garantir:

- As âncoras não são lançadas sobre fundos marinhos sensíveis (por exemplo, corais, ervas marinhas ou ervas daninhas do mar), sempre que possível devem ser usadas bóias de amarração permanentes.
- Devem ser escolhidos locais de lançamento e recuperação que minimizem o impacto sobre o meio ambiente.
- As hélices não devem ser operadas nas proximidades da vida aquática sensível.
- As águas de porão contaminadas não devem ser descarregadas nas proximidades da vida aquática sensível.
- Os motores devem ser bem mantidos para reduzir a poluição.
- Os cabecotes marítimos devem ventilar para os tanques de retenção e não diretamente para a água.

- As águas residuais e os resíduos orgânicos são descartados de forma responsável. Se a ventilação em águas abertas for inevitável, isto deve ser feito em águas profundas e nunca sobre recifes, grama marinha ou outros locais sensíveis.
- Os participantes e a equipe devem ser instruídos a não deixar cair nenhum lixo ou jogar o lixo na água.
- Devem ser fornecidos recipientes fechados para lixo.
- A vida aquática não deve ser molestada.

PROCEDIMENTOS DE VIOLAÇÃO DAS NORMAS

Se um profissional RAID acreditar que ocorreu uma violação das Normas, ele deve enviar imediatamente um Formulário de Relatório de Violação de Qualidade (disponível em Meus Documentos) à sede internacional da RAID. (Veja na seção abaixo RAID GRIEVANCE RESOLUTION PROCESS (PROCESSO DE RESOLUÇÃO DE QUEIXAS RAID)).

PROCEDIMENTOS DE RELATÓRIO DE INCIDENTES

Se um profissional RAID testemunhar um acidente ou incidente de mergulho, seja em treinamento ou recreação (estudantes / mergulhadores RAID), ele deverá enviar um [Formulário de Relatório de Acidente / Incidente RAID](#) (disponível em Meus Documentos) a RAID dentro de 14 dias corridos.

Saber exatamente o que constitui um incidente e quando relatar é às vezes confuso e é muitas vezes um julgamento. Basicamente, qualquer evento que cause danos merece um relatório. Certamente, quando autoridades ou paramédicos são chamados ou são prestados primeiros socorros, um relatório deve ser apresentado ao seu RRO e à sua sede. Em caso de dúvida, entre em contato com sua RRO local. É melhor apresentar uma denúncia por um incidente que não exija nenhuma outra ação do que não apresentar uma denúncia que leve a uma investigação ou coisa pior.

Quando há vários profissionais RAID presentes - por exemplo, outros instrutores em um barco fretado - apenas um relatório de incidentes é necessário, mas deve mencionar todos os profissionais RAID presentes.

Um relatório de incidente deve ser apresentado dentro de 14 dias corridos para qualquer evento que ocorra enquanto o treinamento RAID estiver sendo conduzido.

As cópias dos relatórios de incidentes devem ser mantidas por sete anos e são confidenciais.

Os relatórios de incidentes permanecerão confidenciais, mas poderão ser compartilhados quando as autoridades assim o exigirem. Caso o relatório de incidentes leve a uma investigação de garantia de qualidade, o processo descrito no padrão **RAID GRIEVANCE RESOLUTION PROCESS (RGRP)** será seguido.

SEGURO DE RESPONSABILIDADE PROFISSIONAL

Os membros atuais do RAID Professional devem ter seguro de responsabilidade profissional onde aplicável e disponível.

ESCRITÓRIO REGIONAL DA RAID

Um Escritório Regional RAID (RRO – RAID Regional Office) é responsável por cada área regional. O RRO mantém Examinadores RAID para a região e realiza treinamento de Instrutores para especialidades, crossovers e vários outros eventos e programas. Os examinadores e funcionários do escritório regional estão sob as mesmas obrigações que todos os outros instrutores RAID e estão sujeitos a estes padrões na íntegra. Os examinadores da RAID devem estar segurados para responsabilidade profissional.

Os escritórios regionais da RAID devem ter um seguro de responsabilidade profissional que cubra todas as suas atividades declarando a RAID Internacional como segurado adicional.

USO DO LOGOTIPO RAID

O uso do logotipo RAID está sujeito a direitos autorais e termos de uso publicados e pode ser usado por todos os membros da RAID que promovem programas de treinamento RAID.

Nosso logotipo simboliza o que representamos e resume nossos objetivos corporativos. Ele representa a marca de nossa empresa e a força de nossa abordagem diferenciada de treinamento de mergulhadores, segurança e educação de qualidade. Criamos o logotipo RAID em vários formatos de arquivo para uso em muitas aplicações diferentes e também fornecemos diretrizes para ajudá-lo a escolher o tratamento correto do logotipo para suas necessidades. Por favor, entenda que a modificação do logotipo RAID de qualquer forma não é permitida (entre em contato com a sede RAID em caso de dúvida). Isto inclui mudança de cores, adição de tipo, retirada de elementos do logotipo.

Os logotipos RAID e materiais de direitos autorais não podem ser usados por ninguém para produzir produtos para venda, a menos que especificado por escrito pela sede do RAID.

Para diretrizes de marca RAID, por favor [clique aqui](#).

PRESENÇA NO SITE

Os Centros de Mergulho são obrigados a ter seu próprio website que:

1. Promove seus negócios.
2. Oferece conteúdo atualizado ao público, reflete detalhes comerciais atuais e informações de contato.
3. Exibe de forma proeminente o logotipo RAID.
4. Fornece todas as informações relevantes necessárias dos programas de treinamento RAID dos cursos que eles oferecem.
5. Se os Centros de Mergulho não tiverem sites ou se seu site não atender aos padrões mínimos aceitáveis, eles serão obrigados a atualizar seu site ou fornecer a arte para uma página básica a ser criada para eles pelo RAID HQ

GESTÃO DA QUALIDADE

A RAID pode monitorar qualquer programa de treinamento a qualquer momento para fins de controle de qualidade.

A RAID pode pesquisar os alunos para controle de qualidade.

RENÚNCIA (WAIVERS)

Os membros profissionais podem solicitar renúncias para se desviar das normas. Todas as aplicações de renúncia receberão a devida consideração da RAID. Até que uma renúncia seja concedida por escrito, pela Dive RAID International, nenhuma alteração no RGDS ou nos padrões individuais pode ser aceita ou emendada ou alterada de qualquer forma.

Qualquer renúncia concedida deve ser renovada anualmente e é específica ao membro que originalmente solicitou a renúncia, uma vez que não é passível de transferência. É de responsabilidade do membro renovar a renúncia.

A renovação de uma renúncia específica deve ser solicitada pelo membro dentro de 3 (três) meses civis **antes do** vencimento.

PROCESSO DE RESOLUÇÃO DE QUEIXAS, RECLAMAÇÕES DA RAID (RGRP)

I. INTENTE

A intenção do Comitê de Resolução de Queixas é investigar reclamações éticas ou relacionadas às normas dirigidas aos membros profissionais da RAID (ou seja, Centros de Mergulho, Instrutores e outros Profissionais de Mergulho).

Favor observar que o Comitê de Resolução de Queixas RAID (RGRC) não é responsável por queixas que não estejam relacionadas a programas e cursos de treinamento RAID, ou negócios não éticos diretamente relacionados a programas de treinamento RAID, serviços ou à marca RAID.

II. RECEBIMENTO DE RECLAMAÇÕES

O RGRP é composto de membros selecionados do pessoal do departamento de treinamento da sede RAID, de IT sênior e Examiners, e pessoal de apoio.

Embora o RGRC responda tanto a reclamações verbais quanto escritas, as reclamações verbais devem ser seguidas por uma reclamação escrita e assinada, caso contrário, nenhuma ação será tomada.

E-mails, cartas entregues usando métodos tradicionais de entrega (serviço postal nacional, correio, etc.), e relatórios entregues através de qualquer sistema RAID online reconhecido serão tratados como reclamações por escrito e serão tratados conforme apropriado.

IMPORTANTE: Nenhuma imunidade pode ser garantida uma vez que todas as partes têm o direito de acessar e revisar todos os documentos originais.

Além disso, os procedimentos de resolução de queixas não seguem um cronograma previsível e, embora todos os esforços sejam feitos para concluí-los em tempo hábil, uma resolução de queixas pode levar várias semanas ou meses para ser concluída.

III. FORMAÇÃO DO COMITÊ

Quando uma reclamação é recebida por escrito, um Comitê de Resolução de Reclamações é formado com um mínimo de 3 membros, cada um dos quais será especialista no assunto. Um membro do Comitê será nomeado para se comunicar em seu nome com o(s) reclamante(s) e todas as partes envolvidas, mas toda comunicação deve ser feita por escrito e copiada para todos os membros do Comitê. Todas as informações serão tratadas de forma confidencial.

IV. PROCEDIMENTO

O Comitê de Resolução de Reclamações analisa a reclamação e adere aos seguintes procedimentos:

1. O reclamante é notificado por escrito de que uma reclamação foi recebida e deve concordar dentro de 15 dias úteis que seus dados pessoais, juntamente com a reclamação, podem ser encaminhados a um ou mais terceiros. Se o acordo do Procedimento de Resolução de Reclamação não for recebido do reclamante dentro do prazo estabelecido, o caso será encerrado e nenhuma outra ação será tomada.

2. Ao receber do reclamante o acordo de Procedimento de Resolução de Reclamação, uma cópia da reclamação é enviada ao membro RAID por e-mail (ou correio certificado, se aplicável). Esse membro tem 15 dias úteis a partir do recebimento da reclamação para responder por escrito.

Se nenhuma resposta escrita, ou uma resposta incompleta for recebida dentro do prazo, o membro RAID será colocado em status inativo e não estará mais autorizado a conduzir cursos ou programas de treinamento RAID independentemente ou a executar todas as funções descritas nos Padrões Gerais de Mergulho RAID, ou emitir certificações RAID até que uma refutação por escrito à reclamação ou documentação completa seja recebida.

Se for recebida uma resposta completa por escrito, o Comitê analisará tanto a reclamação quanto a resposta para determinar se o treinamento RAID ou as Normas Éticas foram violados.

Se o Comitê não encontrar nenhuma indicação razoável de violações das Normas, o Comitê notificará o reclamante e o Profissional RAID envolvido de que o Comitê não encontrou nenhuma violação e não tomará nenhuma outra medida.

Se o Comitê encontrar indícios razoáveis de uma violação, investigará a reclamação mais a fundo.

Atenção:

Nos casos graves em que houver suspeita de violações graves do padrão ou da segurança, o membro RAID em questão será colocado sob REVISÃO com efeito imediato para a proteção do consumidor e não mais será autorizado a conduzir cursos ou programas de treinamento RAID e não poderá emitir certificações RAID até que o assunto seja esclarecido.

1. Para investigar completamente, o Comitê poderá contatar estudantes treinados e certificados nos últimos 12 meses pelo instrutor em questão. Os alunos serão selecionados aleatoriamente, e uma pesquisa será enviada a cada aluno para coletar mais informações. O Comitê também poderá contatar via telefone ou e-mail todos os alunos que não responderam à pesquisa ou não responderam a todas as suas perguntas.

O Comitê poderá solicitar cópias dos Registros de Treinamento ou outros documentos-chave ao profissional RAID sob investigação. O Comitê poderá utilizar outros métodos de pesquisa, conforme julgar apropriado.

2. O Comitê faz uma determinação inicial sobre se ocorreu uma violação das Normas. Se a pesquisa não indicar uma violação das Normas, o Comitê informará a todas as partes envolvidas que nenhuma violação foi encontrada e que o caso está encerrado, e nenhuma outra ação será tomada (enquanto se aguarda documentação adicional em contrário).

Se a pesquisa indicar uma violação das Normas, o Comitê determina a ação apropriada. O Comitê pode se reunir com representantes legais antes de agir.

3. O Comitê, a seu exclusivo critério, pode exigir vários tipos de medidas corretivas.

Se a reciclagem for considerada necessária, o Comitê determinará a extensão da reciclagem, o prazo para completar a reciclagem e as condições sob as quais o profissional RAID será reintegrado. (Notar Bem: Os custos de reconversão serão de responsabilidade do profissional RAID em processo de reconversão).

Se for necessária a rescisão da filiação, a filiação a RAID será revogada. Não será possível a futura reintegração como membro da organização RAID.

Em qualquer caso, o Comitê de Resolução de Reclamações notificará as partes envolvidas por escrito da resolução da reclamação ou por e-mail (ou por correio certificado, se aplicável).

FUNCIONAMENTO DE UM CURSO RAID

ADMINISTRAÇÃO

1. É obrigação tanto do centro de mergulho quanto do profissional assegurar que eles revisem e aceitem os últimos RGDS e atualizações que estão disponíveis on-line através do site RAID.
2. É uma exigência que os profissionais mantenham seu perfil RAID on-line e garantam sua precisão, especialmente seu país registrado no qual eles estão atualmente instruindo.
3. A segurança dos detalhes de login é de responsabilidade exclusiva do membro e a RAID, seus membros e afiliados não se responsabilizam pelas conseqüências diretas ou indiretas da perda por uso incorreto. É de responsabilidade do membro proteger sua senha. A RAID, seus membros e afiliados não são responsáveis por qualquer lesão pessoal, morte ou perda ou dano patrimonial, devido à incapacidade do membro de proteger sua senha de terceiros.
4. Todo estudante ou participante de um curso RAID (sendo o Try Dive uma possível exceção) deve completar a inscrição online.
5. A partir da data da compra de um curso de treinamento, o aluno tem 6 (seis) meses para completar por completo qualquer programa de treinamento RAID e obter a certificação. Isto inclui tanto o treinamento na água quanto o treinamento prático. É de responsabilidade do centro de mergulho ou do instrutor informar o aluno sobre esta exigência.
6. É necessária a assinatura dos pais ou responsáveis para todas as atividades na água para qualquer pessoa menor de 18 anos ou abaixo da idade legal que seja considerada um adulto no país em que o programa deve ser realizado. Em certas jurisdições, este formulário de consentimento pode ter que ser impresso e carregado na conta do estudante. Verifique os regulamentos locais E não assuma o consentimento sem confirmação assinada.
7. A idade mínima em que uma pessoa pode iniciar qualquer programa RAID é detalhada dentro deste RGDS. Em caso de dúvida, favor contatar o representante RAID local ou a RAID Internacional para esclarecimento.
8. Os Centros de Mergulho devem manter registros (eletrônicos ou em papel) de todos os estudantes registrados na RAID, sujeitos às leis locais, incluindo mas não se limitando a:
 - a. Contrato de Liberação de Responsabilidade e Assunção, Presunção de Risco
 - b. Práticas de Mergulho Seguro e Declaração de Entendimento
 - c. Questionário(s) de Declaração Médica / Mergulho Médico quando necessário
 - d. Lista de verificação da montagem do Rebreather (se aplicável)
 - e. Qualquer Quick Quiz escrito, Exams & in water sign off (aprovações na água)
 - f. Qualquer Formulário de Garantia de Qualidade & Formulário de Relatório de Violação de Qualidade apresentado
 - g. Qualquer Formulário de Relatório de Acidente / Incidente apresentado

Nota: A papelada deve ser retida para cada aluno inscrito por um mínimo de 7 (sete) anos, ou mais, dependendo das exigências legais locais. Cópias eletrônicas são aceitáveis desde que sejam armazenadas com cópias de segurança apropriadas e possam ser autenticadas e sejam aceitas pelas leis e regulamentos locais. Estes documentos DEVEM estar imediatamente disponíveis para inspeção, pela RAID International, suas seguradoras relevantes e autoridades locais mediante solicitação. Toda a documentação relevante deve ser preenchida na íntegra, assinada quando apropriado e coletada pelo centro de certificação de mergulho, antes de qualquer atividade na água, independentemente do nível de treinamento ou experiência. O instrutor precisa confirmar através de inspeção, que toda a documentação relevante foi obtida e está em ordem antes do início de qualquer treinamento na água ou treinamento prático.

9. Qualquer pergunta respondida "SIM" no Questionário de Declaração Médica RAID requer que o aluno seja examinado e atestado por um Médico Licenciado que declare que o titular está apto a mergulhar antes de ser realizado o treinamento na água.
 - a. Caso o profissional de mergulho ou centro de mergulho tome conhecimento de quaisquer mudanças nas circunstâncias médicas (tais como doença, lesão ou potencial gravidez) que possam afetar a aptidão para o mergulho, um Questionário de Declaração Médica assinado por um médico licenciado declarando que o titular está apto a mergulhar precisa ser obtido antes do início ou de uma maior participação em sessões práticas na água. Isto DEVE ser carregado no site da RAID.

- b. Se um estudante ficar doente ou ferido durante o treinamento, um novo questionário de Declaração Médica precisa ser preenchido e assinado por um médico licenciado antes de continuar com o programa.
 - c. Se houver qualquer dúvida a respeito da condição física ou mental de um estudante, então deve ser solicitado um Questionário de Declaração Médica assinado por um médico licenciado declarando que o titular está apto a mergulhar.
 - d. A Declaração Médica online é válida por seis (6) meses para mergulhadores estudantes e um (1) ano para profissionais. Os regulamentos locais podem exigir uma autorização médica mais freqüente.
 - e. Um Médico Licenciado não pode assinar sua própria declaração médica ou dar a si mesmo uma autorização médica.
10. O instrutor deve rever o desenvolvimento do conhecimento do aluno, verificando se os questionários e exames foram todos aprovados e se quaisquer perguntas perdidas ou respostas erradas foram totalmente revisadas pelo instrutor com o aluno. O instrutor deve estar confiante de que o aluno tem 100% de compreensão de todos os materiais acadêmicos.
 11. Os questionários e os exames finais on-line são "manuais abertos para consulta".
 12. Quando um aluno reprova no Quiz ou Exame 10 vezes on-line, o instrutor deve rever com o aluno as perguntas reprovadas, antes de desbloquear o Quiz ou exame.
 13. Se um aluno não completar o curso **online em** frente ao Instrutor RAID e o Instrutor não estiver sempre presente durante o Exame **online**, então o aluno deve completar o Teste Rápido ou Exame **off-line** apropriado no Centro de Mergulho para demonstrar conhecimentos e confirmar que o trabalho acadêmico foi feito por eles.
Se este Quick Quiz falhar, há uma segunda versão oferecida como reposição depois que o instrutor tiver revisado as respostas incorretas no questionário falhado e revisar com o aluno todas as questões-chave de segurança e conceitos centrais. Caso o segunda versão ser reprovada pelo aluno, o instrutor RAID deve garantir que o aluno tenha os conhecimentos para continuar o programa, fornecendo uma apresentação formal de treinamento acadêmico e perguntas verbais sobre todas as questões-chave de segurança e conceitos centrais. Então, o Quick Quiz A ou B **escrito** deve ser feito novamente (terceira vez) pelo aluno e passado com 100% para continuar.
 14. Se um instrutor substitui outro instrutor durante qualquer parte de um programa de treinamento, então esse instrutor DEVE assegurar e aceitar a responsabilidade de que todos os protocolos e requisitos relevantes foram cumpridos de acordo com o RGDS.
 15. O download ou impressão de materiais, incluindo, mas não se limitando a, manuais de treinamento, diretrizes do instrutor, manuais do aluno, diretrizes direcionais, RGDS, é permitido, mas invalidará o conteúdo, pois não há processo de atualização uma vez baixado do site RAID .
 16. Uma avaliação de risco deve ser concluída para todos os locais de treinamento.
 17. O instrutor deve garantir que todos os componentes do treinamento on-line tenham sido assinados.
 18. O centro de mergulho deve garantir que o aluno tenha completado todos os mergulhos de acordo com os padrões do programa.
 19. Uma imagem de estilo de identificação apropriada deve ser carregada no perfil do estudante.
 20. Se o acesso ao sistema on-line não estiver disponível, os centros de mergulho podem voltar a usar folhas de papel de sign off previamente baixadas da seção 'Meus Documentos'. O sign-off do sistema online deve ser concluído dentro de 7 dias e antes do programa do estudante expirar.
 21. Os centros de mergulho com acesso limitado à Internet, ou que utilizaram a funcionalidade de certificação "BYPASS", devem manter um registro de todo o trabalho concluído, por um mínimo de 7 anos a partir da data da certificação, ou de acordo com as leis locais, o que for maior. Isto deve ser completado e assinado pelo aluno e pelo instrutor. Deve incluir qualquer relevante:
 - a. Papelada obrigatória
 - b. Questionários e Exames
 - c. Habilidades em águas confinadas ou abertas
 22. Para a reemissão ou certificação crossover de outra agência, a documentação comprobatória deve ser carregada no site RAID antes da certificação e salva pelo centro de mergulho (cópia eletrônica ou impressa).
 23. Somente a certificação on-line (e-card) ou status é prova de validade.
 24. Os cartões de cópias impressas estão disponíveis por uma taxa (se disponíveis em sua região).
 25. Os centros de mergulho podem reter a certificação por não pagamento das taxas do curso. As certificações não podem ser retidas devido a qualquer forma de disputa pessoal.

EXAME FINAL MONITORADO

O sistema de Garantia de Qualidade RAID é possivelmente o mais abrangente do setor. Ele captura o registro em tempo real do progresso e da compreensão de um estudante durante um programa de treinamento.

Em um ambiente de aprendizagem on-line, os estudantes são auto-motivados a se tornarem mergulhadores informados, entretanto, é vital que você confirme que o estudante realmente fez os testes e exames por conta própria, e que não foi completado com nenhuma assistência externa.

Como o possível resultado de não compreender completamente informações vitais pode ser extremamente perigoso - imagine um de seus alunos não compreender um conceito crítico como a mecânica da sobre-expansão pulmonar - os exames finais devem ser monitorados; isto é, os alunos "sentam" no exame final on-line em uma sala com o instrutor presente.

Se o aluno tiver concluído seu exame final em casa, ele deve sempre completar um teste rápido na frente de seu instrutor, sempre que possível.

SELEÇÃO E UTILIZAÇÃO DO LOCAL DE MERGULHO

Favor ler esta subseção em combinação com as definições de água confinada e água aberta e as diretrizes de supervisão.

1. É responsabilidade do instrutor aprovar um local de mergulho apropriado que ofereça condições de treinamento adequadas e apropriadas.
2. O instrutor deve avaliar o gerenciamento de risco para o local de mergulho ao tomar decisões sobre o local de treinamento.
3. Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais. Por exemplo, condições de superfície, temperatura da água, visibilidade e movimento da água. Consulte a seção Razões, limites e controle neste documento.
4. É responsabilidade do instrutor decidir cancelar qualquer treinamento em águas abertas se as condições ambientais, problemas de equipamento ou a condição física ou mental de um estudante ou instrutor mostarem necessário.
5. Quando apropriado, o instrutor deve usar auxílios adicionais para melhorar a segurança, por exemplo, linhas de subida e descida, estações de apoio de superfície com flutuabilidade adequada para apoiar um mergulhador na superfície, e um assistente qualificado certificado RAID.
6. As avaliações de habilidade em águas abertas devem ser realizadas a uma profundidade mínima de **5 metros / 15 pés**.
7. As profundidades máximas de mergulho de treinamento em águas abertas são especificadas no RGDS e nos contornos do curso.
8. A profundidade máxima de mergulho recreativo está sujeita às normas do programa de treinamento (ou certificação do mergulhador).
9. O mergulho de descompressão não é permitido em programas recreativos. (O mergulho descompressivo neste documento é definido como um mergulho além do NDL do algoritmo predominante e requer paradas escalonadas durante a subida para liberação do gás e, portanto, uma subida direta à superfície é provável que resulte em DCS).
10. Mergulho logado: Um mergulho só pode ser registrado quando realizado a uma profundidade mínima de 5 metros / 15 pés por 20 minutos ou mais.
11. O treinamento em águas abertas só pode ser realizado durante o dia (45 minutos antes do pôr-do-sol ou 45 minutos após o nascer do sol), a menos que especificado no esquema do curso.
12. Com exceção dos programas de mergulho wreck, cavern, cave, ice and decompression, o estudante e o instrutor devem ter acesso vertical direto à superfície sem restrições.
13. Exibir e hastear, em posição de destaque, a bandeira do Diver-Down e cumprir com qualquer outra exigência legal para a área ou país.
14. O instrutor deve estar presente e em controle direto durante todas as atividades de treinamento de mergulhadores em águas confinadas e abertas, a menos que especificado de outra forma.

PROCEDIMENTOS DE MERGULHO

Todos os mergulhos de treinamento em águas confinadas ou abertas devem incluir:

1. Verificações de volume de gás.
2. Análise de gás e marcação do cilindro quando apropriado, mas deve ser feito para todos os mergulhos realizados com nitrox ou gás misturado.

3. Um Briefing geral do local de mergulho deve ser dado se algum estudante é novo no local, se ocorreram mudanças significativas, ou se passou um tempo razoável desde a última vez que mergulhou no local.
4. Se for utilizada a Lista de Avaliação de Mergulho, ela deve ser utilizada ao mergulhar em um novo local de mergulho, ou quando as condições mudarem entre os mergulhos.
5. Medidas razoáveis para controlar os riscos dentro e ao redor da água.
6. Um briefing de mergulho antes de todos os mergulhos em águas confinadas ou abertas.
7. Se um mergulhador não tiver registrado um mergulho em águas abertas nos últimos doze (12) meses, uma revisão de habilidade deve ser conduzida em águas confinadas.
8. A menos que seja indicado o contrário nos padrões específicos do curso, o instrutor deve observar e avaliar pessoalmente a capacidade de cada aluno de realizar e dominar cada uma das habilidades necessárias para o treinamento em águas confinadas e abertas.
9. Um Divemaster RAID pode rever e repetir pessoalmente as habilidades em águas confinadas após o instrutor ter confirmado o domínio pelo aluno. O Divemaster deve estar sob a supervisão indireta de um instrutor.
10. Os computadores de mergulho devem ser usados em todos os mergulhos de treinamento com exceção do Try Dive, Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Junior Open Water e Open Water 20, onde pode ser substituído por um dispositivo de temporização de mergulho submarino e tabelas de mergulho. Os centros de mergulho podem solicitar uma dispensa da sede somente nos casos em que isso não sejam possível, desde que sejam recebidas motivações adequadas.
11. Não mais que 3 mergulhos de treinamento podem ser realizados por dia para qualquer estudante.
 - a. Não mais do que dois mergulhos que requerem descompressão podem ser realizados por dia.
12. Todos os mergulhos de treinamento devem ser registrados on-line pelo aluno e instrutor, antes da certificação.
13. Os mergulhos de treinamento devem ser realizados em horário diurno, a menos que especificado de outra forma.
14. Todos os mergulhos de treinamento, salvo especificação em contrário, devem permitir o acesso direto à superfície.

15. Durante qualquer treinamento em águas abertas ou mergulho introdutório, os instrutores que conduzem o programa não devem se envolver em nenhuma outra atividade além da supervisão direta dos alunos. (Ver normas para o USO DE CÂMARAS DURANTE O TREINAMENTO).
16. Cursos de rebreather: Uma lista de verificação da montagem do equipamento deve ser completada e assinada toda vez que o equipamento é montado.
17. Cursos de rebreather: Os consumíveis são verificados pelos alunos com um instrutor confirmando que os consumíveis são adequados para a próxima sessão de treinamento na água.
18. Cursos de rebreather: Uma lista de verificação antes do mergulho deve ser completada antes de todos os mergulhos.

REFERÊNCIA

Um encaminhamento ocorre quando o treinamento é iniciado com um centro de mergulho RAID e depois completado com outro centro de mergulho. Um aluno pode ser encaminhado a qualquer momento. Um encaminhamento também pode ocorrer quando o treinamento é iniciado com um centro RAID e concluído com outra agência aprovada ISO ou RSTC (ou vice versa).

Ao encaminhar um aluno para outro centro de mergulho RAID, o sistema on-line continuará a acompanhar o progresso do aluno no centro de mergulho onde o treinamento é concluído.

Ao receber um aluno RAID referido, o centro de mergulho deve:

- a. Verificar on-line, que o curso não expirará antes da certificação.
- b. Assegurar que os estudantes completem toda a documentação obrigatória (médica, liberação de responsabilidade e práticas de mergulho seguras) como um novo estudante para aquele centro de mergulho.
- c. Avaliar o progresso do aluno verificando os resultados on-line para o programa de treinamento e continuar a partir do estágio apropriado de treinamento.
- d. Revisar todas as habilidades críticas, para o nível do mergulhador referido, em águas confinadas.
- e. Guardar uma cópia de todos os registros e papéis, conforme requerido e especificado no RGDS.

Ao receber um aluno de um centro de mergulho não-RAID, o centro de mergulho RAID deve:

- a. Fornecer os materiais de treinamento RAID relevantes para o aluno.
- b. Revisar os conhecimentos acadêmicos usando os questionários e exam on-line ou o quick quiz.

- a. Assegurar que os estudantes completem toda a documentação obrigatória (médica, liberação de responsabilidade e práticas de mergulho seguras) como um novo estudante para aquele centro de mergulho.
- c. Revisar todas as habilidades críticas, para o nível do mergulhador referido, em águas confinadas.
- d. Completar os mergulhos de treinamento em águas abertas necessários, conforme descrito no manual pertinente.
- e. Certificar o aluno ao concluir com sucesso todos os componentes do curso.
- f. Guardar uma cópia de todos os registros e papéis, conforme requerido e especificado no RGDS.

Ao encaminhar um estudante a um centro de mergulho não-RADI, o centro de mergulho RAID deve:

- a. Preencher o [Formulário de Indicação e Registro de Treinamento Flexível](#) e fornecer uma cópia para o aluno.

SUPERVISÃO

A supervisão dos alunos é de responsabilidade do instrutor. O instrutor deve limitar o número de alunos por instrutor onde as condições ambientais são menos que ideais, por exemplo, onde a visibilidade subaquática é fraca ou há movimento significativo de água.

Recomenda-se que o instrutor utilize auxílios adicionais para melhorar a segurança, tais como linhas de subida, estações de apoio de superfície ou mergulhadores de segurança, quando apropriado. Quando mergulhadores de segurança são usados, eles devem ter um nível apropriado de competência de resgate, como certificação em RAID First Aid e Oxygen Provider (ou equivalente) e, sempre que possível, experiência recente como mergulhador no nível dos mergulhos que estão sendo conduzidos.

Seja conservador e use sempre o bom senso e tenha cautela. Tenha o hábito de se perguntar: "minhas ações são as de um instrutor prudente, e poderia eu honestamente defender essas ações para um grupo colegas se desafiado?"

REQUISITOS DE EQUIPAMENTO

Circuito Aberto Recreativo

Cada estudante deve ter o seguinte equipamento:

- Máscara.
- Snorkel. *
- Nadadeiras.
- Adequada roupa de exposição para as condições.
- Pelo menos um dispositivo de sinalização sonora e pelo menos um visual.*
- Dispositivo de compensação de flutuabilidade com inflador de baixa pressão.
- Equipamento SCUBA conforme detalhado, de acordo com o programa de treinamento, incluindo um primeiro e segundo estágios, uma fonte de ar alternativa, SPG e mangueira infladora.
- Cilindro de mergulho com capacidade adequada para o mergulho.
- Computador pessoal de mergulho (Tabelas e um dispositivo de temporização de profundidade são aceitáveis somente para OW20).*
- Qualquer outra coisa que seria esperada ou exigida de acordo com a Avaliação de Risco e as leis e regulamentos locais.
- Um dispositivo de corte pode ser transportado, mas é opcional.

*Não é obrigatório para o Try Dive

Cilindro Único Techreational

Além dos equipamentos listados no Circuito Aberto Recreativo acima, cada estudante deve ter os seguintes equipamentos:

- Cilindro único (com ou sem válvula H ou Y) de capacidade adequada para o mergulho planejado.
- Um regulador primário padrão equipado com mangueira longa (aprox. 2m / 7ft) incluindo clipe de pistão.
- Uma mangueira infladora de baixa pressão (LP) para BCD e roupa seca (se apropriado). Os conectores LP devem ser intercambiáveis.
- Ao utilizar misturas de hélio, deve ser utilizado um sistema de inflação de roupa seca offboard.
- Um regulador de reserva com mangueira padrão equipada com bungee de pesoço (neck bungee).
- Um SPG com clipe de pistão.
- Um BCD recreativo com capacidade para carregar um cilindro de estágio.

- OU
- Asa, placa e arnês com adaptador de tanque único.
- Computador pessoal de mergulho. Gás misturado se estiver usando trimix.
- Computador de backup ou temporizador de mergulho de profundidade.
- Wetnotes ou ardósia de pulso ou ardósia de dedos.
- SMB primária e de apoio.
- 2 bobinas ou carretéis com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- 2 dispositivos de corte.
- Máscara de segurança.
- Luz, quando apropriado.
- Smartphone, tablet ou laptop com software de descompressão.
- Acesso a um analisador de oxigênio/helium.

Configuração de equipamentos Twinset

Além dos equipamentos listados no Circuito Aberto Recreativo acima, cada estudante deve ter os seguintes equipamentos:

- Asa, placa traseira e arnês com inflador de baixa pressão.
- Cilindros duplos com um coletor de isolamento e válvulas DIN.
- Regulador de coluna direita com DIN Primeiro estágio, regulador primário com mangueira longa (aprox. 2m / 7ft) incluindo clipe de pistão. Este regulador DEVE ter laço HOG. Mangueira infladora de baixa pressão para BCD ou Dry suit (se apropriado).
- Regulador de coluna esquerda com DIN Primeiro estágio, mangueira reguladora padrão e segundo estágio com bungee de pescoço. Mangueira infladora de baixa pressão para BCD ou Dry suit (se apropriado). Um SPG em uma mangueira longa com presilha de pistão para fixação ao D Ring quando guardado.
- Ao utilizar misturas de hélio, deve ser utilizado um sistema de inflação de roupa seca offboard.
- Computador pessoal de mergulho. Gás misturado se estiver usando trimix.
- Computador de backup ou temporizador de mergulho de profundidade.
- Wetnotes ou ardósia do pulso ou ardósia de dedos.
- SMB primária e de apoio.
- 2 bobinas ou carretéis com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- 2 dispositivos de corte.
- Máscara de segurança.
- Luz, quando apropriado.
- Smartphone, tablet ou laptop com software de descompressão.
- Acesso a um analisador de oxigênio/helium.

Configuração do equipamento Sidemount

Além dos equipamentos listados no Circuito Aberto Recreativo acima, cada estudante deve ter os seguintes equipamentos:

- Um arnês de montagem lateral.
- Dois cilindros de montagem lateral corretamente configurados.
- Regulador de cilindro à direita com DIN Primeiro estágio, regulador primário com mangueira longa (aprox. 2m / 7ft) incluindo clipe de pistão. Mangueira infladora de baixa pressão para célula de flutuação ou roupa seca (se apropriado). Um SPG em uma mangueira curta (15 - 20 cm / 6-8 polegadas).
- Regulador de cilindro à esquerda com DIN Primeiro estágio com mangueira reguladora e segundo estágio com bungee de pescoço. Mangueira infladora de baixa pressão para BCD ou Dry suit (se apropriado). Um SPG em uma mangueira curta (15 - 20 cm / 6-8 polegadas).
- Ao utilizar misturas de hélio, deve ser utilizado um sistema de inflação de roupa seca offboard.
- Computador pessoal de mergulho. Gás misturado se estiver usando trimix.
- Computador de backup ou temporizador de mergulho de profundidade.
- Wetnotes ou ardósia do pulso ou ardósia de dedos.
- SMB primária e de apoio.
- 2 bobinas ou carretéis com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- 2 dispositivos de corte.

- Máscara de segurança.
- Luz, quando apropriado.
- Smartphone, tablet ou laptop com software de descompressão.
- Acesso a um analisador de oxigênio/helium.

Cilindro e Regulador de Estágio

- Cilindro de estágio com volume de gás adequado para mergulhos planejados.
- Kit de montagem de cilindros de estágio.
- Marcação de cilindros para MOD, Diver Name e Mix (etiquetados de acordo com os padrões de marcação de cilindros RAID).
- Regulador DIN adequado com SPG em uma mangueira HP curta.

Equipamento Rebreather

Além dos equipamentos listados no Circuito Aberto Recreativo acima, cada estudante deve ter os seguintes equipamentos:

- Rebreather configurado de acordo com as especificações do fabricante.
- Cilindro(s) de salvamento com gases adequados e apropriados para o mergulho planejado.
- Ao utilizar misturas de hélio, deve ser utilizado um sistema de inflação de roupa seca offboard.
- O CCR habilitou o computador de backup.
- Wetnotes ou ardósia do pulso ou ardósia de dedos. *
- SMB primária e de apoio. *
- 2 bobinas ou carretéis com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho. *
- 2 dispositivos de corte. *
- Máscara de segurança. *
- Luz, quando apropriado.
- Smartphone, tablet ou laptop com software de descompressão.
- Acesso a um analisador de oxigênio/helium.

* Não obrigatório nos cursos sem descompressão, a menos que seja indicado o contrário.

Profissional

Além dos requisitos de equipamento acima expostos, os instrutores e instrutores trainers devem ter o seguinte equipamento:

- Computador (independentemente do programa ou experiência)
- Bússola
- Bóia marcadora de superfície (SMB)
- Bobina ou carretel com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- Pelo menos um dispositivo de corte.
- Cartões de sinalização RAID, quando apropriado.
- Ardosias de apresentação e avaliação onde for necessário.
- Exigências médicas de oxigênio e primeiros socorros.
- Marcador de superfície ou bandeira de mergulho (independentemente dos regulamentos locais)
- Qualquer outra coisa que seria esperada ou exigida de acordo com a Avaliação de Risco e/ou leis e regulamentos locais.

O USO DE CÂMERAS DURANTE O TREINAMENTO

Estudantes

Com a exceção específica de quando se participa de um programa de especialidade fotográfica, a RAID não sanciona o uso de câmeras subaquáticas (fixas ou de vídeo) durante o curso. Os alunos de qualquer nível não se beneficiam do potencial de carga de tarefas associado à operação de uma câmera, e o potencial de se distrair e não se dar conta da situação simplesmente supera qualquer benefício potencial.

Instrutores RAID

Um instrutor RAID pode usar uma câmera enquanto conduz sessões de ensino submarino em qualquer nível do curso, com

exceção do Try-Dive, Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Junior Open water e Open Water 20 ou qualquer outro programa conforme mandado pelo RSTC.

Se uma câmera for necessária para revisão de habilidades em qualquer um dos programas listados acima, você pode seguir um dos seguintes procedimentos:

- 1) Ter outro mergulhador profissional/certificado que NÃO faça parte da equipe de treinamento responsável pelo uso da câmera
- 2) Usar um sistema permanente tipo tripé fixo que não requer atenção do instrutor

A câmera DEVERÁ aderir ao mais alto padrão de tecnologia no momento, o que inclui:

Ter a capacidade de iniciar e parar a gravação automaticamente para eliminar a necessidade de o instrutor interferir com a câmera enquanto estiver na água com seus alunos.

A câmera pode ser montada na lateral de qualquer máscara de mergulho padrão, montada em um capacete de mergulho ou presa a um cabo "Goodman". É importante que a câmera não interfira no uso de mangueiras longas ou restrinja a destreza do instrutor.

A câmera DEVERÁ idealmente ser capaz de gravar e registrar a profundidade para fins de documentação.

A Vantagem da Câmera

A intenção desta diretriz é ajudar na avaliação de mergulho e na avaliação de habilidades. Mais do que qualquer outro propósito, o papel de uma câmera durante o treinamento é melhorar a qualidade e a eficácia da instrução geral RAID. A discricção do instrutor, o bom senso e o senso comum devem governar QUALQUER uso de uma câmera ao mergulhar com os alunos.

NOTA: Os instrutores também devem estar cientes de que é expressamente proibida a publicação de fotos nas mídias sociais sem uma autorização assinada do modelo e a permissão dos estudantes.

RAZÕES, LIMITAÇÕES E CONTROLE

- Consulte as normas de cursos individuais para obter as razões aplicáveis.
 - Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.
 - Isto pode incluir temperatura da água, visibilidade inicial, correntes, surtos, movimento da água, acesso, saída, etc.
 - Para cursos que requerem supervisão direta, todos os membros da equipe devem estar em contato visual o tempo todo.
 - Os instrutores devem ajustar as proporções onde as leis e regulamentos locais o exigirem ou quando as condições exigirem um maior nível de conservadorismo.
 - As proporções não podem aumentar com a adição de assistentes certificados, a menos que especificado.
 - Todas as relações estão sujeitas à avaliação de risco e devem ser reduzidas a um nível onde a segurança possa ser mantida.
 - Os mergulhadores certificados que se juntam a um grupo de estudantes devem ser levados em conta nas proporções gerais.
 - A profundidade máxima, em qualquer curso para crianças de 10 a 11 anos não pode exceder 12 metros/40 pés, consulte as normas individuais. **As crianças de 10 a 11 anos de idade NÃO podem participar do treinamento de mergulhadores profundos.**
 - A profundidade máxima, em qualquer curso para crianças de 12 a 14 anos não pode exceder 21 metros/70 pés, consulte as normas individuais.

Nota: As proporções devem ser reduzidas sempre que a visibilidade, a temperatura da água, outro fator ambiental ou fator de estresse afete o conforto ou a segurança do mergulhador. É importante ser conservador ao fazer estes julgamentos.

DEFINIÇÕES DOS TERMOS UTILIZADOS DENTRO DESTA DOCUMENTO

Como uma organização global com membros em muitos países e regiões diferentes, chegar a uma definição padrão para cada termo utilizado na indústria do mergulho é um desafio. A lista a seguir não pretende ser definitiva e, em certos casos, as definições que ela descreve podem não estar totalmente relacionadas às diretrizes, regulamentos e leis aplicáveis em sua parte do mundo, portanto você pode precisar falar com sua RRO para obter a melhor resposta; entretanto, é uma lista de trabalho incluída aqui como uma referência sólida.

ADULTO

Um adulto é uma pessoa que atingiu uma idade em que é legalmente responsável por suas ações. Em termos gerais, isto é definido como uma pessoa com 18 anos ou mais, no entanto, no contexto de pré-requisitos óbvios, isto pode variar, e pode ter até 21 anos de idade ou pouco mais de 15. Verifique as definições de curso correspondentes para obter informações específicas.

APRESENTAÇÕES ACADÊMICAS

O instrutor RAID pode oferecer uma apresentação do(s) assunto(s) dentro de qualquer seção que o aluno possa requerer ajuda na aprendizagem, mas não como um substituto para os alunos que necessitam de leitura e auto-estudo do material didático, a menos que isso forme a única forma de transferência de conhecimento.

Estudo e preparação independentes significam que os estudantes podem aprender em seu próprio ritmo, que é flexível e eficaz. Eles podem escolher, enquanto completam a seção de treinamento acadêmico, seu centro de mergulho para organizá-los em treinamento na água e discutir os requisitos de equipamento ou fazer quaisquer perguntas relativas à seção acadêmica. Os estudantes podem visualizar e baixar documentos PDF.

LINHA DE ASCENSÃO E DESCIDA

Uma linha de 10 mm/3/8" de espessura ou mais, que deve ser firmemente fixada ao fundo ou pesada o suficiente e forte o suficiente para segurar os efeitos positivos de flutuabilidade de um mergulhador flutuante descontrolado, sem se desprender e levantar.

Um dispositivo de flutuação deve ser acoplado à linha e deve proporcionar ampla flutuação para suportar um mergulhador.

Nota: Onde é feita menção à "Linha de Referência" que se refere a diferentes critérios - ver definição de Linha de Referência.

CERTIFICAÇÃO DE BYPASS

A certificação "BYPASS" é um processo restrito que permite a certificação nas seguintes situações:

- Crossover de instrutores de outras agências.
- Emitir uma placa para substituir uma placa perdida verificada ou outra agência mergulhadora com classificação equivalente para trazê-los para a família RAID.
- Conexão limitada à Internet.

Em todos os casos, a verificação documentada deve ser registrada pelo centro de mergulho para justificar o uso do sistema BYPASS.

Todos os procedimentos administrativos exigidos pelo RGDS devem ser cumpridos.

Nota: Qualquer certificação concedida utilizando o sistema BYPASS é claramente identificada como tal no sistema RAID.

FLUTUAR, PAIRAR (BUOYANCY, HOVER)

Dizem que os mergulhadores que podem controlar sua posição na coluna de água enquanto mantêm os pés e as mãos relativamente imóveis têm o controle de sua flutuabilidade ou são capazes de pairar. Começando com os graduados OW20, e progredindo em todos os níveis de certificação, espera-se que os mergulhadores RAID sejam capazes de pairar na água enquanto demonstram habilidades e têm controle magistral de sua flutuabilidade ao longo de seus mergulhos. A variação aceitável difere à medida que os cursos se tornam mais avançados. Veja os padrões dos cursos para saber mais detalhes.

CERTIFICADO

Um status ganho mostrando que um mergulhador cumpriu um conjunto de critérios padronizados e tem competência comprovada em um nível específico e é emitido um cartão de certificação (e-card ou c-card) para esse nível específico.

N.B. Certificado não prova necessariamente experiência recente, especialmente em relação às habilidades diretamente relacionadas ao mergulho, pois as habilidades de mergulho estão entre as mais perecíveis ao longo do tempo, a menos que sejam praticadas regularmente.

ÁGUA CONFINADA

Água Confinada é um termo geral que se refere a uma piscina ou a qualquer corpo de água que oferece condições de piscina como profundidade, clareza, movimento da água, etc. A água confinada tem uma profundidade máxima de 5 metros/16 pés.

Nota: Ao ensinar os alunos que estão usando uma roupa seca, o instrutor DEVE ser certificado como instrutor de roupa seca.

CONTROLE

O controle requer que um instrutor seja capaz de fornecer supervisão imediata e de responder rapidamente aos problemas dos estudantes.

CURSO/PROGRAMA

Embora entendamos que na definição mais estrita do dicionário as palavras **curso** e **programa** são usadas para descrever seqüências de eventos ligeiramente diferentes, neste documento e nos manuais RAID, os termos são usados de forma intercambiável, e descrevem a entrega do aprendizado acadêmico e prático.

CNS

Os alunos participantes do treinamento RAID não podem exceder 80% dos limites da NOAA para CNS. Este limite se aplica tanto para mergulhos únicos quanto para mergulhos de 24 horas.

HORAS DIÁRIAS

Quando se refere ao treinamento em águas abertas, as horas do dia começam 45 minutos após o nascer do sol e terminam 45 minutos antes do pôr-do-sol.

CONVENÇÕES DE Profundidade USADAS PELA RAID

A RAID publica material on-line tanto em Métrico como em Imperial. Para profundidades a serem usadas em cursos, aplicam-se as seguintes convenções que não são conversões diretas. Isto é feito para facilitar a leitura por parte dos usuários.

Métrica	Imperial
5	15
9	30
12	40
15	50
18	60
20	66
21	70
24	80
27	90
30	100
35	115
40	130
50	165
60	200
80	260
100	330

LISTA DE VERIFICAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DE MERGULHO

A lista de verificação da Avaliação de Mergulho é projetada para fazer parte do cronograma de gerenciamento de risco de um instrutor. Embora não seja obrigatório usar este formulário, ele é altamente recomendado e ajuda na proteção de responsabilidade.

É uma avaliação de risco local e de tempo específico que detalha, entre outros itens, quaisquer precauções razoáveis ou especiais que precisem ser tomadas. Todas as pessoas envolvidas, concordam, confirmam, aceitam e compreendem as condições e estão dispostas a prosseguir com o treinamento.

O documento pode ser encontrado na seção "Meus Documentos".

EAD e END

EAD é a abreviação de Equivalent Air Depth (Profundidade de Ar Equivalente), onde tanto o nitrogênio quanto o oxigênio são considerados narcóticos.

END é a abreviação de Equivalent Narcotic – Nitrogen - Depth (Profundidade Equivalente de Narcótico – Nitrogênio), onde somente o nitrogênio é considerado narcótico.

LISTA DE VERIFICAÇÃO DE MONTAGEM DE EQUIPAMENTOS

A lista de verificação da montagem do equipamento é uma lista padrão para os requisitos e procedimentos de montagem do rebreather. Todos os principais fabricantes fornecem aos usuários listas de verificação de montagem e pré-tratamento, as quais devem ser completadas antes de utilizar qualquer rebreather, independentemente da marca.

MERGULHOS EM EXCURSÕES

São mergulhos feitos durante o treinamento sob a supervisão direta de um profissional de mergulho RAID por experiência e prazer.

TRABALHO DE CAMPO (FIELDWORK)

É uma frase usada em alguns manuais e padrões para descrever a parte de um programa ou curso que lida com treinamento prático. Exemplos de trabalho de campo são os alunos sendo ensinados como calibrar e usar um analisador de hélio em um curso de trimix Deep 40, uma oficina de configuração de equipamentos em um curso Deco 40, ou demonstrando exercícios de compartilhamento de ar em terra antes de experimentar a técnica em uma piscina.

AMBIENTE INTERNO DE MERGULHO

Isto é definido como uma piscina ou aquário. A profundidade máxima para um Mergulhador Indoor é de 6m/20 pés.

SEGURO

Os centros de mergulho RAID e instrutores são obrigados, onde aplicável e disponível, a ter seu próprio seguro de responsabilidade civil.

DIÁRIO DE BORDO (LOGBOOK) - ONLINE

Todo o treinamento na água deve ser registrado pelo aluno e pelo instrutor. O registro de mergulhos proporciona maior proteção de responsabilidade, e todos os mergulhadores e profissionais registrados na RAID têm acesso ao diário de bordo digital on-line. Embora não seja obrigatório o uso do livro de registro RAID online, os membros são encorajados a usar esta opção.

PROFISSIONAL MÉDICO LICENCIADO

Em sua forma mais simples, o termo Médico Licenciado descreveu um médico que está familiarizado com as tensões particulares do mergulho no corpo humano (por exemplo, nos sistemas respiratório e circulatório); entretanto, em algumas jurisdições ao redor do mundo, as leis e diretrizes locais podem exigir um grau mais alto de especialização para assinar as fichas médicas. Verifique com seu RRO local para garantir que você compreenda completamente as exigências locais.

DOMÍNIO (MASTERY)

Quando um estudante pode mostrar confortavelmente proficiência e competência, ao demonstrar uma habilidade motora necessária incluindo todos os componentes da habilidade de uma maneira que demonstre o mínimo de estresse e hesitação. Ao avaliar o domínio os instrutores são aconselhados a julgar o desempenho com base em "testes" suficientes para avaliar o progresso positivo em direção à excelência.

MENOR (MINOR)

No direito comum, um menor é um jovem que não tem controle legal ou responsabilidade por suas ações. Os regulamentos e leis

locais diferem, mas no contexto de pré-requisitos, um menor requer a permissão por escrito de um dos pais (em certos casos, ambos os pais) ou de um tutor legal para participar de programas RAID de mergulho autônomo. Ter um menor como participante de uma classe traz responsabilidades e exigências além daquelas presentes para os estudantes adultos. Verifique os padrões do curso para saber quais são os requisitos específicos.

DEVER

Quando um padrão ou manual usa a palavra <<<Meu>>(por exemplo, Um estudante deve completar um perfil no site RAID), ele denota uma ação ou processo obrigatório que é obrigatório e tem que ser obedecido conforme escrito.

NITROX (RECREATIVO)

Gás respiratório enriquecido com oxigênio com uma fração (porcentagem) de oxigênio entre 0,22 (22%) e 0,40 (40%) ou com uma pressão parcial máxima de oxigênio de 1,4 bar na profundidade operacional alvo (TOD) de uso e 1,6 bar na profundidade operacional máxima (MOD).

NITROX (TÉCNICO)

Gás respiratório enriquecido com oxigênio com uma fração (porcentagem) de oxigênio entre 0,22 (22%) e 0,99(99%) ou com um conteúdo máximo de oxigênio pressão parcial de 1,4 bar na profundidade operacional alvo (TOD) de uso e 1,6 bar na profundidade operacional máxima (MOD)

ÁGUA ABERTA

Água aberta é qualquer massa de água expansiva que fornece condições e um ambiente que os mergulhadores utilizam - por exemplo, o oceano, rios, represas, lagos ou o mar.

O ambiente de águas abertas deve ter uma profundidade mínima de 5 metros / 16 pés.

Ao selecionar um local de mergulho em águas abertas, os seguintes fatores devem ser considerados:

- As normas e requisitos para o mergulho.
- Condições meteorológicas.
- Movimentação da água, visibilidade, corrente e surto.
- Índices de aluno para instrutor, idade dos alunos, nível de conforto e experiência.
- Disponibilidade de assistentes de instrução.
- Profundidades mínima e máxima exigidas pelas normas para o programa.
- Tempos mínimos e máximos de mergulho exigidos pelas normas para o programa.
- Alguns aquários podem ser considerados um local de águas abertas-

Nota: Ao ensinar alunos que estão usando um Drysuit, o instrutor DEVE ser certificado como um Drysuit instrutor.

PAPELADA (OBRIGATÓRIO)

Papelada é um termo geral usado para descrever a parte do trabalho de um profissional e a responsabilidade de escrever, manter e atualizar registros e relatórios, preencher formulários, corresponder-se com colegas, clientes (passado, presente e futuro), autoridades locais e gerenciamento RAID. O trabalho em papel inclui comunicações eletrônicas e arquivos -- como e-mail e PDFs que não resultam realmente em uma versão impressa em papel.

Também inclui a "Documentação Obrigatória", que deve ser preenchida para cada aluno em cada curso, e isto inclui os seguintes formulários:

- Questionário médico para mergulhadores
- Acordo de Liberação de Responsabilidade e Assunção, Presunção de Risco
- Práticas de Mergulho Seguro e Declaração de Entendimento

Toda a documentação obrigatória foi digitalizada e pode ser acessada na seção My Profile/Update Medical &Liability Release (Meu perfil/atualização médica e liberação de responsabilidade) quando logada no site RAID. O sistema RAID é projetado para permitir que a papelada obrigatória seja completada a qualquer momento. O sistema manterá um histórico de toda a papelada concluída e a papelada é carimbada com data e hora. Se forem usadas versões em papel da documentação obrigatória, é responsabilidade do centro de mergulho carregar cópias para o sistema RAID ou reter cópias por um mínimo de 7 (sete) anos ou

conforme os regulamentos e leis locais, o que for maior.

É responsabilidade do profissional que conduz a experiência ou curso assegurar que toda a papelada obrigatória seja completada antes de iniciar qualquer treinamento na água.

PRÉ-REQUISITOS (PREREQUISITES)

Quando um curso define os pré-requisitos para que os alunos se inscrevam em um programa RAID, isto significa uma condição ou condições exigidas PRIOR para participar de qualquer forma. Por exemplo, se um pré-requisito é atingir uma certa idade, o aluno deve atingir essa idade ANTES de participar de atividades de classe ou mergulho. O mesmo se aplica à experiência exigida ou à certificação prévia.

INSCRIÇÃO

A inscrição exige que os estudantes preencham formulários de inscrição on-line fornecendo detalhes pessoais e declarando que concordam com os termos e condições da RAID.

AGÊNCIA RECONHECIDA E EQUIVALÊNCIA

A RAID é membro de várias organizações industriais, como o Conselho de Treinamento em Mergulho Recreativo (RSTC – Recreational Scuba Training Council) e a ISO, e como tal concorda que as certificações de outras agências membros serão honradas.

Na maioria dos casos, a equivalência é usada para descrever os pré-requisitos necessários para se inscrever em um curso, programa ou oficina RAID. Isto geralmente é uma prova de certificação em um nível similar de uma agência que não seja RAID, mas que requer que o participante tenha familiaridade e competência em habilidades e procedimentos similares a um curso ou programa RAID nomeado. Em casos excepcionais, a experiência ou certificações não-ISO ou RSTC podem ser consideradas como equivalência. Por exemplo, as classificações de operações militares, científicas ou comerciais. Em caso de dúvida, favor contatar o Departamento de Treinamento RAID, seu escritório regional local ou a sede.

VISIBILIDADE LIMITADA

Onde a visibilidade é de aproximadamente 3 metros / 10 pés de visão horizontal, sem qualquer luz artificial ou onde as condições são tais que reproduzem a noite. Modificações na proporção de estudantes instrutores e outros limites de mergulho devem ser feitas nos casos em que a visibilidade é limitada ou restrita. Seja prudente. Em caso de dúvida, aborte o mergulho.

SUPERVISÃO - ENQUANTO TREINAM PROGRAMAS DA RAID

- Supervisão direta
 - Todas as habilidades em água devem ser diretamente supervisionadas e avaliadas por um profissional RAID, conforme especificado nos padrões relevantes do programa.
- Supervisão Indireta
 - Refere-se à supervisão onde a pessoa nomeada no controle está presente e supervisionando as atividades e pronta para assumir o controle total imediatamente, mas pode não estar diretamente no controle na água.

TECNOLÓGICO (TECHREATIONAL)

Isto se refere aos programas RAID que fazem a ponte entre os programas clássicos de recreação e os programas técnicos de mergulho. De fato, um programa técnico inclui tópicos acadêmicos, desenvolvimento de habilidades, equipamentos e técnicas de mergulho que estão fora do escopo dos programas recreativos tradicionais, mas que não exigem que um mergulhador use um twinset ou um sidemount para completar o curso com sucesso. Um exemplo seriam os programas que permitem o uso de hélio em gases de mergulho ou descompressão limitada. O uso de configurações de equipamentos tecnológicos é permitido e até mesmo incentivado em todos os cursos recreacionais.

TRIM

Refere-se à atitude de um mergulhador na coluna de água. Por exemplo, "cave trim" ou "horizontal trim" descreve um mergulhador cujas pernas e cabeça estão aproximadamente equidistantes de uma linha imaginária traçada paralelamente ao fundo, à superfície, ou uma estrutura significativa como coral, um naufrágio, o piso de uma passagem ou caverna. Trim também pode ser usado para descrever equipamentos configurados de forma limpa e aerodinâmica.

DISPOSITIVO DE TEMPORIZAÇÃO SUBAQUÁTICA

Qualquer dispositivo à prova d'água capaz de ser usado pelo mergulhador para monitorar seu tempo debaixo d'água.

ATUALIZAÇÕES (UPDATES)

Periodicamente, a sede RAID ou seu Escritório Regional RAID local (RRO) pode exigir que você participe de uma atualização obrigatória. Isto se aplica a todos os membros profissionais e normalmente inclui divemasters, instructors e instructors-trainers. Uma atualização pode abranger mudanças nas normas, avisos de segurança, recalls ou definições de curso. O não comparecimento pode resultar em um membro RAID ser colocado em status de não-ensino até que a atualização tenha sido concluída.

NORMAS DO CURSO

NORMAS-CHAVE MATRIZ DE VERIFICAÇÃO RÁPIDA

CURSO	Idade mínima	PRE-REQUISITOS	Índices	HORAS EM ÁGUA	MERGULHOS	Profundidad e máxima de treinamento
Cadete Try Dive						
Cadete Try Dive	8	Nenhum	CW 4:1	Sem min Sem min	CW 1	3m/6 pés
Try Dive						
Try Dive	12	Nenhum	CW 4:1 OW 4:1	Sem min Sem min	CW 1 OW 1	12m/40ft
Indoor Diver						
Indoor Dive	15	Nenhum	CW 8:1 OW 8:1	(simulado)O W	CW 4 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 18m/60 pés
Junior Indoor Diver	12	Nenhum	CW 6:1 OW 6:1	(simulado)O W	CW 4 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 18m/60 pés
Cadet Indoor Diver	10	Nenhum	CW 2:1 OW 2:1	(simulado)O W	CW 4 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 12m/40ft

Indoor Dive Upgrade

Open Water 20 Upgrade	15	Indoor Diver	CW 8:1 OW 8:1		CW 0 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 18m/60 pés
Junior Diver Upgrade	12	Indoor Diver	CW 6:1 OW 6:1		CW 0 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 18m/60 pés
Cadet Open Water Diver Upgrade	10	Indoor Diver	CW 2:1 OW 2:1		CW 0 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 12m/40ft

Scuba diver

Scuba Diver	15	Nenhum	CW 8:1 OW 8:1	C.W. sem min hrs. OW min 1 hr	CW 2 OW 1 + 2	5m/15ft 12m/40ft
Junior Scuba Diver	12		CW 6:1 OW 6:1	C.W. sem min hrs. OW min 1 hr	CW 2 OW 1 + 2	5m/15ft 12m/40ft
Cadet Scuba Diver	10		CW 2:1 OW 2:1	C.W. sem min hrs. OW min 1 hr	CW 2 OW 1 + 2	5m/15ft 12m/40ft

Openwater 20

Open Water 20	15	Nenhum	CW 8:1 OW 8:1	C.W. sem min hrs. OW min 2 hrs	CW 4 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 18m/60 pés
Junior Open Water	12	Nenhum	CW 6:1 OW 6:1	C.W. sem min hrs. OW min 2 hrs	CW 4 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 18m/60 pés
Cadet Open Water	10	Nenhum	CW 2:1 OW 2:1	C.W. sem min hrs. OW min 2 hrs	CW 4 OW 1 + 2 OW 3 + 4	5m/15ft 12m/40ft 12m/40ft

Explorer 30

Explorer 30	15	Open Water 20	CW 8:1	CW - nenhum	Buoyancy dive	15m/50 pés
-------------	----	---------------	--------	-------------	---------------	------------

			OW 8:1	OW mín. 2,5 hrs	Navigation dive	20m/66 pés
					Deep dive	30m/100ft
					Elective 1+2	30m/100ft
Junior Explorer 30	12	Jnr. Open Water	CW 4:1	CW - nenhum	Buoyancy dive	15m/50 pés
			OW 4:1	OW mín. 2,5 hrs	Nav dive	20m/66 pés
					Deep dive	21m/70ft
					Elective 1+2	21m/70ft
Cadet Explorer	10	Cadet Open Water	CW 2:1	CW - nenhum	Buoyancy dive	12m/40ft
			OW 2:1	OW mín. 2,5 hrs	Nav dive	12m/40ft
					NO Deep dive	0m/0ft
					Elective 1-3	12m/40ft

Advanced 35 (No junior ratings)

Advanced 35	15	Open Water 20	CW 8:1	C.W. sem min hrs.	CW 1 - 3	5m/15ft
			OW 8:1	OW min 4 hrs	Buoyancy dive	15m/50 pés
					Nav dive	20m/66 pés
					Rescue dive	20m/66 pés
			Profundidade 1 - 8:1		Deep dive 1	30m/100ft
			Profundidade 2 - 6:1		Deep dive 2	35m/115ft
					Elective 1+2	30m/100ft

Master Rescue (No junior ratings)

Master Rescue	15	Explorer 30/ Advanced 35	CW 8:1	C.W. sem min hrs.	CW 1 - 4	5m/15ft
		Ou OW20 Deep +3 especificidades	OW 8:1	OW mín. 2,5 hrs	OW 1	15m/50 pés
		First Aid			OW 2	18m/60 pés
		Oxygen			OW 3	18m/60 pés
					OW 4	18m/60 pés

Provider
12 hrs
registradas

CURSO	Idade mínima	PRE-REQUISITOS	Índices	HORAS EM ÁGUA	MERGULHOS	Profundidade máxima de treinamento
Divemaster	18	Master Rescue	CW 8:1	RGDS	CW	5m/15ft
		First Aid	OW 8:1	RGDS	OW	40m/130ft
		Oxygen Provider Nitrox Deep 40 Nav experience Night experience 15hrs, 45 mergulhos (Início) 30hrs, 60 mergulhos (Término) Médico				
Try Dive Instructor CW somente	18	Divemaster Instructor Médico	CW 8:1 OW Nenhum	Sem min Nenhum	CW 1 OW nenhum	5m/15ft nenhuma
Try Dive Instructor Openwater	18	Instructor Instructor qualquer agência Médico	CW 8:1 OW 8:1	Sem min Sem min	CW 1 OW1	5m/15ft 12m/40ft
IDP Instructor Development	18	Divemaster First Aid	CW 8:1 OW 8:1	Sem Min Sem Min	CW RGDS OW RGDS	5m/15ft 20m/66 pés
Program		Oxygen Provider Nitrox Deep 40 Nav experience Night experience 100hrs ou 200 mergulhos				

		Médico				
IE Instructor	18	Pass IDP	CW 8:1	Sem Min	CW - RGDS	5m/15ft
Examination		Médico	OW 8:1	Sem Min	OW - RGDS	20m/66 pés

CURSO	Idade mínima	PRE-REQUISITOS	Índices	HORAS EM ÁGUA	MERGULHOS	Profundidade máxima de treinamento
Divemaster Instructor	18	Instrutor	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Classificação de Reconhecimento		Nenhuma violação das normas 150hrs ou 250 mergulhos Médico Certificado: 5 x OW estudantes 5 x Exp 30 ou Adv 35 3 x Master Rescue 10 x Especialidades	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Master Instructor	21	Divemaster Instructor	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Classificação de Reconhecimento		Sem Violações das Normas First Aid Instructor Oxygen Instructor 300hrs registradas Médico Certificado: 150 estudantes 5 x Divemasters	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum
Performance Diver	18	Instructor	CW 6:1	OW ou CW 3hrs	OW 1 ou CW 1	20m/66 pés
Instructor Program		First Aid Instructor Oxygen Instructor	OW 6:1		OW 2 ou CW 2	20m/66 pés

Sidemount Instructor	18	Instructor	CW 6:1	CW 1hr	OW - RGDS	6m/20ft
Program		Nitrox Instructor	OW 6:1	OW 3hrs	OW - RGDS	40m/130ft
		Deep 40 Instructor Sidemount Diver 25 horas ou 50 mergulhos sidemount First Aid Instructor Oxygen Instructor				

Instructor Trainer	21	Instrutor por 2 anos	CW 8:1	Sem Min	CW RGDS	CW RGDS
Program		Master Instructor	OW 8:1	Sem Min	OW RGDS	OW RGDS
		First Aid Inst. Oxygen Provider Inst. 300 horas registradas 150 estudantes certificados Instrutor para 70% de especialidades RAID 80% Treinamento Médico RAID Nenhuma violação de qualidade		Curso 100hrs		

Specialty Instructor	21	Instructor Trainer	CW 8:1	Sem Min	CW RGDS	CW RGDS
Trainer Program		First Aid Inst. Oxygen Provider Inst.	OW 8:1	Sem Min	OW RGDS	OW RGDS
				Curso 100hrs		

Performance Diver	21	Instructor Trainer	CW 6:1	OW ou CW 3hrs	OW 1 ou CW 1	20m/66 pés
Instructor Trainer		PD Inst.	OW 6:1		OW 2 ou CW 2	20m/66 pés
Program		Deco 40 Inst, Trainer 5 Performance Divers Atender ao PD ITP				

Sidemount	21	Instructor Trainer	CW 6:1	CW 1hr	OW - RGDS	6m/20ft
Instructor Trainer Program		Sidemount Inst. Deep 40 Inst, Trainer Nitrox Inst, Trainer 15 Sidemount Divers	OW 6:1	OW 3hrs	OW - RGDS	40m/130ft

Divemaster	18	Master Rescue	CW 8:1	Sem Min	CW - RGDS	5m/15ft
Cross Over		First Aid	OW 8:1	Sem Min	OW - RGDS	20m/66 pés
		Oxygen Provider Nitrox Deep 40 Médico Nenhuma violação de qualidade			Deep dive	40m/130ft

Instructor	18	Instructor	CW 8:1	Sem Min	CW RGDS	5m/15ft
Cross Over		First Aid	OW 8:1	Sem Min	OW RGDS	20m/66 pés
		Oxygen Provider Nitrox Deep 40 Médico Nenhuma violação de qualidade			Deep dive	40m/130ft

Instructor Trainer	21	Instructor Trainer	CW 8:1	Sem Min	CW RGDS	5m/15ft
Cross Over		First Aid IT	OW 8:1	Sem Min	OW RGDS	20m/66 pés
		Oxygen IT Deep IT Nitrox IT Médico Nenhuma violação de qualidade				

Cross Over Instructor	21	Master Instructor	CW 8:1	Sem Min	CW RGDS	5m/15ft
Trainer		First Aid Instructor	OW 8:1	Sem Min	OW RGDS	20m/66 pés
		Oxygen Instructor Médico			Deep dive	40m/130ft
		Nenhuma violação de qualidade				

ESPECIALIDADE S

CURSO	Idade mínima	PRE-REQUISITOS	Índices	HORAS EM ÁGUA	MERGULHOS	Profundidade máxima de treinamento
Advanced Wreck	15	OW 20	CW 8:1	C.W. sem min hrs.	CW opcional	5m/15ft
		5 horas registradas	OW 8:1	OW min 2 hrs	OW 1 + 2 OW 3 + 4	30m/100ft 35m/115ft
		Mergulhos de Penetração	Ow 3:1	Mergulho linear 40m	da superfície	A menos que OW
Wreck	15	OW 20	OW 8:1	CW opcional	CW opcional	5m/15ft
	12	JOW	OW 6:1	OW min 2 hrs	OW 1 + 2	30m/100ft **
	10	Cadet Diver	OW 2:1			
Boat	15	OW 20	OW 8:1	CW opcional	CW nenhum	Nenhum
	12	JOW	OW 6:1	OW min 1,5 hrs	OW 1 + 2	30m/100ft **
	10	Cadet Diver	OW 2:1			
Compressor	16	Nenhum	8:1	Nenhum Nenhum	Nenhum Nenhum	Nenhum Nenhum
Deco 40	16	Certificado por 3 meses	CW 6:1	C.W. sem min hrs.	CW 1	6m/20ft
		Expl. 30 ou Adv. 35 Nitrox, Deep 40 20 horas ou 40 mergulhos	OW 4:1	OW min 3 hrs	OW 1 a 4	40m/130ft

Deep 40	15	OW 20 + 8 horas registradas	OW 2:1	CW nenhum	OW 4	Nenhum
Deep 40 Trimix	18	Nitrox (opção trimix)	ou 4:1 se Adv qual	OW referir-se a normas		40m/130ft
DPV	15	OW 20	CW 3:1	CW 1hr	CW 1	10m/33 pés
	12	JOW	OW 3:1	OW min 2,25 hrs	OW 1	20m/66 pés
					OW 2	25m/80ft
					OW 3	30m/100ft
DPV (Avançado)	15	OW 20	CW 3:1	CW 1hr	CW 1	10m/33 pés
	12	JOW	OW 3:1	OW min 2,25 hrs	OW 1	20m/66 pés
		20 mergulhos logados longhose reg. config. Navigation specialty			OW 2	25m/80ft***
					OW 3	30m/100ft***
Drysuit	15	OW 20	OW 8:1	CW sem mínimo	CW 1	5m/15ft
	12	JOW	OW 6:1	OW min 2 hrs	OW 1	12m/40ft
	10	Cadet Diver	OW 2:1		OW 2	18m/60ft*
Ecological Diver	15	OW 20	OW 8:1	CW Nenhum	CW opcional	5m/15ft
	12	JOW	OW 6:1	OW min 1,5 hrs	OW 1	25m/85ft*
	10	Cadet Diver	OW 2:1		OW 2	25m/85ft*
Ecological Non-Diver	10	Nenhum	Inst. Decisão	Nenhum	Nenhum	N/A
Equipment	15	OW 20	OW 8:1	CW Opcional	CW 1	5m/15ft
	12	JOW	OW 6:1	OW Opcional	Júnior	21m/70ft***
				OW Opcional	15 anos ou mais	30m/100ft***
Gas Blender	18	Nenhum	Inst. Decisão	Nenhum	Nenhum	N/A
Ice Diver	18	Exp 30 ou Adv 35 Drysuit	OW 2:1	CW Nenhum OW 1,5hrs	OW 1	10m/33 pés
					OW 2	10m/33 pés
					OW 3	15m/50 pés
					OW 4	20m/66 pés

Master Diver	15	OW 20 5 Especialidades (Apenas 1 não mergulhador) 50 hrs registradas Master Rescue Diver	Nenhum	Nenhum	Nenhum	N/A
Navigation	15	OW 20	OW 8:1	CW Opcional	CW opcional	5m/15ft
	12	JOW	OW 6:1	OW min 1,5 hrs	OW 1	20m/66ft*
	10	Cadet Diver	OW 2:1		OW 2	20m/66ft *
Night & Limited Viz	15	OW 20 + 2 hrs registradas	OW 8:1	CW Opcional	CW opcional	5m/15ft
	12	JOW + 2 hrs logados	OW 6:1	OW 1hr	OW 1	15m/50 pés*
	10	Cadet + 2 hrs logados	OW 2:1		OW 2	20m/66ft *
Nitrox	15	OW 20	OW 8:1	CW Opcional	CW opcional	5m/15ft
	12	JOW	OW 6:1	OW 1hr	OW 1	40m/130ft **
	10	Cadet	OW 2:1		OW 2	40m/130ft **
Ocean Reef Full Face Mask	15	OW 20	OW 8:1	CW 1,5hrs	CW opcional	5m/15ft
	12	JOW	OW 6:1	OW 2hrs	OW 1	18m/60 pés
					OW 2	18m/60 pés
Oxygen Administrator	10	Fisicamente capaz First Aid	OW 12:1	Nenhum	Nenhum	N/A
Performance Diver	15	OW 20 8 horas registradas	CW 4:1 OW 4:1	OW ou CW 3hrs	CW 3 ou OW 3	10m/33 pés 20m/66 pés
RAIDaptive Try Dive	12	Medical-RGDS	(D1)2:1+1 (D2)2:1+2 (D3)2:1+3	CW sem min OW sem min	CW 1 OW 1	5m/15ft 12m/40ft
RAIDaptive OW20	12	Medical-RGDS	(D1)2:1+1 (D2)2:1+2 (D3)2:1+3	CW sem min OW 2 hrs	CW 4 OW 1+2 OW 3+4	5m/15ft 12m/40ft 18m/60 pés
RAIDaptive Explorer 30	15	RAIDaptive OW20 Somente a designação D1 10 horas registradas Medical-RGDS	(D1)2:1+1	CW nenhum OW 2,5 hrs	Buoyancy Navigation dive Deep dive Elective 1+2	15m/50 pés 20m/66 pés 30m/100ft 25m/82ft

RAIDaptive Buddy	18	Master Rescue Indate FA and O2	OW 8:1 OW 6:1	CW OW 3hrs	CW 4 OW 1	5m/15ft 18m/60 pés
RAID First Aid	10	Fisicamente capaz	OW 12:1	Nenhum	Nenhum	N/A
River Diver	15	OW 20 4 horas registradas	OW 4:1 ou OW 2:1	CW Nenhum OW 1hr	CW Nenhum OW 1 OW 3	10m/33 pés 15m/50 pés
Search & Recovery	15 12	OW 20 4 horas registradas	OW 8:1 OW 6:1	CW Nenhum OW 3hrs	OW 1 OW 2 OW 3 OW 4	15m/50 pés 15m/50 pés 15m/50 pés 15m/50 pés
Shark Specialties	15 12 10 10	OW 20 JOW Cadet OW Freediver, snorkeler	OW 8:1 OW 6:1 OW 2:1 RGDS	CW Nenhum OW 2hr	CW Nenhum OW 1 OW 2 Snorkeler	30m/100ft ** 30m/100ft ** 2m/6 pés
Sidemount	15 12 10	OW 20 JOW Cadet OW	OW 4:1 OW 4:1 OW 2:1	CW 1hr OW 3hrs	CW 1 OW 1 OW 2	5m/10ft 15m/50 pés* 20m/66ft *
Wreck	15 12 10	OW 20 JOW Cadet OW	OW 8:1 OW 6:1 OW 2:1	CW Opcional OW 1,5hrs	CW Opcional OW 1 OW 2	5m/15ft 30m/100ft ** 30m/100ft **

***Consulte a razão e regras de profundidade no RGDS se os estudantes com menos de 15 anos estiverem matriculados.**

****Profundidade máxima não pode exceder a profundidade máxima do treinamento do nível central do mergulhador.**

*****40m/130ft profundidade linear máxima a partir do ponto de superfície/saída.**

Nota: Todas as especialidades RAID EXCETO Deep 40 estão sujeitas às restrições de profundidade do nível central da certificação do estudante ou à profundidade máxima de treinamento listada, o que for mais raso.

Exemplo: Um mergulhador de águas abertas 20 inscrito no curso de naufrágio só pode mergulhar até 20m/66 pés, embora a profundidade máxima de treinamento listada diga 30m/100 pés.

Exemplo 2: Um mergulhador RAID Explorer 30 Diver tomando uma especialidade de busca e recuperação só pode mergulhar a 15m/50 pés durante o curso, mesmo que seja certificado a 30m/100 pés.

TREINAMENTO REMOTO

Este padrão NÃO é específico do curso e deve ser usado em conjunto com os padrões do curso como uma diretriz para qualquer curso RAID ministrado como uma opção REMOTE-Training.

I. Objetivo

REMOTE-Training permite que cursos RAID sejam ministrados a alunos que atendam aos pré-requisitos do curso usando materiais de curso on-line e comunicações audiovisuais duplex on-line (bidirecionais) entre o instrutor e o(s) aluno(s).

Os cursos disponíveis para a REMOTE-Training são os seguintes:

- Equipment Specialty
- Core Rebreather Knowledge
- Eco Diver
- Eco Non-Diver
- Nitrox
- Instructor Crossover
- Crossover Instructor Trainer

II. Pré-requisitos do estudante

Um candidato qualificado para a REMOTE- Training deve atender a qualquer pré-requisito específico do curso e deve completar com sucesso os acadêmicos on-line RAID apropriados.

Um aluno que faz este curso deve:

- Cumprir os requisitos de idade mínima, conforme descrito no padrão de curso individual.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de Instrutores Estudantes

Consulte as normas individuais do curso.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

REMOTE-Training só se aplica a cursos que não tenham mergulhos obrigatórios e só inclui os cursos listados no ponto I desta norma.

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido por um instrutor certificado para ministrar o curso específico que eles estão ministrando à distância. O instrutor deve estar "virtualmente" presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Ao ensinar a especialidade Nitrox, o instrutor deve ter acesso a um cilindro cheio de nitrox e usar um analisador de nitrox real durante todas as demonstrações. Os alunos podem baixar o "Nitrox Virtual Analyzer" que está disponível na Apple App Store e também no Google Play e depois usar esta ferramenta para analisar virtualmente o nitrox.

Faça o download aqui:

Google Play: https://play.google.com/store/apps/details?id=ds.VAnalyzer&hl=en_GB&gl=US

Apple App Store: <https://apps.apple.com/qa/app/nitrox-virtual-analyzer/id1505174941>

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Completar todos os requisitos de habilidade, conforme descrito no esboço do curso relevante.
- Participar das sessões audiovisuais on-line com o instrutor.

VIII. Treinamento na água

Não há necessidade de treinamento na água quando REMOTE-Treinamento.

IX. Certificação

Uma vez cumpridos todos os requisitos descritos nas normas do curso individual, a certificação pode ser emitida.

PROGRAMAS RECREACIONAIS DE NÍVEL CENTRAL

PADRÕES FLEXÍVEIS DE TREINAMENTO PARA TRY DIVER, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, OPEN WATER DIVER 20 E TODAS AS CLASSIFICAÇÕES JÚNIOR ASSOCIADAS.

Padrões flexíveis permitem que você agende um curso para se adequar às condições ambientais, acesso a águas confinadas e abertas, disponibilidade em sala de aula e outras considerações logísticas. Estes padrões foram desenvolvidos para garantir que os conhecimentos e habilidades vitais sejam compreendidos e praticados antes de progredir para informações e habilidades mais complexas.

Como o sistema RAID online é projetado em torno do ensino linear onde todos os acadêmicos são compreendidos e todos os questionários e o exame são concluídos antes de progredir para águas confinadas e abertas, você precisará acompanhar o progresso de um estudante online ou usando o [Formulário de Referência e Registro de Treinamento Flexível](#).

O mergulho em águas confinadas 1 pode ser concluído depois:

Opção 1:

- Conclusão do manual de Mergulho em Geral, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
- Uma oficina completa de instalação de equipamentos

Opção 2:

- Apresentação do Flip Chart completo.
- Uma oficina completa de instalação de equipamentos.

Opção 3:

- Conclusão do Manual Try Dive, incluindo a aprovação no teste e exame.
- Uma oficina completa de instalação de equipamentos.

Nota: Mergulho em águas confinadas 1 se aplica ao Try Dive, Scuba Diver, Open Water 20 e todas as classificações júnior associadas com todas as restrições de cadete e júnior sendo aplicadas.

Todos os mergulhos em águas confinadas restantes poderão ser concluídos após:

1. Conclusão do manual de Mergulho em Geral, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
2. Conclusão do manual de águas confinadas, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
3. Conclusão de todas as habilidades do Mergulho em Águas Confinadas 1.
4. Durante as sessões de CW, deve haver quatro oficinas de instalação de equipamentos.

Nota: Os restantes mergulhos em águas confinadas aplicam-se ao Scuba Diver, Open Water 20 e todas as classificações júnior associadas com todas as restrições de cadete e júnior sendo aplicadas.

O mergulho em águas abertas 1 pode ser concluído depois:

- Conclusão do mergulho em águas confinadas 1 de acordo com as diretrizes.

Nota: Mergulho em águas abertas 1 se aplica ao Try Dive, Scuba Diver, Open Water 20 e todas as classificações júnior associadas com todas as restrições de cadet e júnior sendo aplicadas.

OW Dive 2 pode ser completado depois:

- Conclusão do manual de Mergulho em Geral, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
- Conclusão do manual do equipamento, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
- Conclusão do manual de Física, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
- Conclusão do manual de Fisiologia, incluindo a aprovação no questionário.
- Conclusão do manual de águas confinadas, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
- Conclusão do manual Água Aberta, incluindo a passagem com sucesso do questionário.
- Conclusão dos mergulhos em águas confinadas 1 e 2.
- Antes de mergulhar em águas abertas 2, o aluno deve:
 - Completar um mergulho / flutuação de dez minutos sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.
 - Nadar 200m sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.

OU

- Nadar 300m usando máscara, nadadeiras e snorkel sem outros auxiliares de natação.

Se as condições garantirem os estudantes podem usar a proteção de exposição fornecida, elas são consideradas na flutuabilidade neutra.

Nota: Mergulho em águas abertas 2 aplica-se ao Scuba Diver e ao Open Water Dive 20

Os mergulhos OW 3 e 4 podem ser concluídos depois:

- Todos os questionários e exames foram aprovados com sucesso. (O exame pode ser concluído após todos os segmentos de treinamento, mas deve ser concluído antes da certificação).
- Todos os mergulhos em águas confinadas foram concluídos com sucesso.
- Os mergulhos em águas abertas 1 e 2 foram concluídos com sucesso.

Nota: Os mergulhos em águas abertas 3 e 4 aplicam-se somente ao Open Water 20

JUNIOR CADET TRY DIVE

I. Objetivo

Este curso foi projetado para permitir que crianças entre 8 e 10 anos de idade possam experimentar a respiração subaquática em águas seguras, em águas confinadas.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 8 anos de idade.
- Nenhuma experiência prévia é necessária.
- Obter permissão do tutor.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- 2 alunos: 1 instrutor
- 3 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Nota: A proporção de alunos deve ser reduzida quando as condições da piscina são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os mergulhos em águas confinadas não devem exceder a profundidade máxima de 3 metros / 10 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS.

Os estudantes precisarão de equipamento que tenha sido especificamente projetado ou ajustado para os requisitos de tamanho da criança, por exemplo:

- Pequenos bocais
- BCD's pequenos
- Pequenas máscaras
- Pequenas nadadeiras
- Roupas de mergulho pequenas, se necessário

VII. Requisitos do curso

Este é um curso de não-certificação; é um curso apenas de experiência.

VIII. Treinamento na água

ser ensinado:

1. Controle de flutuabilidade de superfície
2. Equalização
3. Sinais manuais
4. Leitura de um SPG
5. Encontrar um regulador na superfície
6. Respirando através de um regulador
7. Liberação de um regulador
8. Técnica de "Finning" (pernada) subaquático
9. Limpeza de Máscara parcial
10. Controle de flutuabilidade

IX. Certificação

Este não é um programa de certificação, mas as crianças podem ganhar seu cartão de cadet Try Dive se completarem o questionário e o exame on-line.

TRY DIVE

I. Objetivo

Este programa de não-certificação é projetado para fornecer aos mergulhadores iniciantes os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança sob a supervisão direta de um profissional de mergulho (divemaster ou superior). É uma simples introdução ao mergulho autônomo projetada como uma aventura segura, divertida e agradável, permitindo aos mergulhadores Try Divers mergulhar a uma profundidade máxima de 5 metros/15 pés em uma piscina ou em águas confinadas e 12 metros/40 pés em águas abertas.

Nota: Divemasters que também são certificados como instrutores Try Dive podem ensinar somente em águas confinadas a uma profundidade máxima de 5 metros/15 pés.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de Instrutores Estudantes

A proporção máxima de aluno para instrutor varia de acordo com a faixa etária.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 Anos ou mais

- 4 alunos:1 instrutor - Água Confinada
- 4 alunos:1 instrutor - Água Aberta

Nota: A proporção de estudantes não pode ser aumentada mesmo quando um assistente certificado está presente.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas ou piscina, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor Try Dive. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento. *Assistentes certificados podem ser usados para auxiliar o instrutor com supervisão direta enquanto o instrutor pode estar atendendo a outro aluno.*

Try Dive instructor (somente água confinada)

Um instrutor de mergulho em águas confinadas pode ser um dos seguintes:

- Um instrutor
- Um divemaster RAID que também é um instrutor Try Dive certificado

Nota: Divemasters que também são certificados como instrutores Try Dive podem ensinar somente em águas confinadas a uma profundidade máxima de 5 metros/15 pés.

Try Dive instructor (Água Aberta)

Um instrutor de mergulho Open Water Try Dive (piscina, água confinada e água aberta) pode ser um dos seguintes:

- Um instrutor
- Um divemaster que também é (1) um instrutor atual de uma agência de treinamento aprovada e (2) um instrutor RAID Try Dive certificado.

VI. Requisitos do equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

O estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar a parte acadêmica usando **um** dos métodos abaixo antes de qualquer experiência na água:
 - a. Completar o teste e o exame online Try Dive.
 - b. Completar o quiz "Mergulho em Geral" nos cursos Cadet Scuba Diver, Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Cadet Open water, Junior Open Water, ou Open Water 20.
 - c. Participar da apresentação do flip book Try Dive e passar em um rápido questionário e exame ou em uma sessão de perguntas e respostas orais.
2. Completar as habilidades em águas confinadas conforme detalhado no Guia do Instrutor Try Dive.
3. Completar os mergulhos conforme descrito na Seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Para receber o reconhecimento pela experiência Try Dive, o estudante deve completar estes requisitos.

- Um mínimo de 1 mergulho em água confinada ou em piscina para a experiência apenas em águas confinadas.
- Um mínimo de 1 mergulho em águas confinadas ou piscina e 1 mergulho em águas abertas para a experiência em águas abertas.

IX. Certificação

Não há nenhuma certificação formal associada ao programa Try Dive. Após completar com sucesso o programa Try Dive, o aluno pode completar mais experiências de mergulho sob as seguintes condições:

- Outras experiências são completadas em sete dias.
- As experiências são conduzidas no mesmo centro de mergulho.
- As condições devem ser semelhantes ou melhores do que as da experiência de mergulho anterior.
- Um resumo do mergulho deve ser conduzido pelo instrutor Try Dive antes de cada experiência.

X. Atualização

Embora o Try Dive não seja um programa de certificação, muitas vezes pode resultar em um estudante querendo se atualizar e se inscrever em um programa de certificação. As opções incluem: Cadet Scuba Diver, Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Cadet Open Water Diver, Junior Open Water Diver e Open water Diver.

Consulte os padrões de treinamento Try Dive, Scuba Diver e Open Water 20 Flexible Dive Training Standards para os padrões de atualização de um estudante para se tornar um Cadet Scuba Diver, Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Cadet Open Water Diver, Junior Open Water Diver, ou Open Water Diver 20.

ISO-11121:2017(E) e RSTC Experiências de Mergulho Introdutório

INDOOR DIVER E JUNIOR INDOOR DIVER

I. Objetivo

Este curso foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança de forma autônoma com um amigo com nível similar ou superior de certificação e experiência a uma profundidade máxima de 18 metros/60 pés em um ambiente interno. Este curso não permite que o aluno seja ensinado, ou mergulhe, em um ambiente de águas abertas.

Nota: Um ambiente interno é definido como uma piscina, uma instalação de mergulho coberta construída propositadamente, ou um aquário. A profundidade máxima para um Mergulhador Indoor não pode exceder 18 metros/60 pés. Os Mergulhadores Junior Indoor não podem exceder 12 metros/40 pés.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 12 anos de idade.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ser capaz de completar os testes de natação necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de Instrutores Estudantes

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

Nota: Se houver algum mergulhador de 10 a 11 anos (Cadet Indoor Divers), ele poderá se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 15 Anos ou mais

- 8 alunos:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Para mergulhos de treinamento interno de 1 a 4, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Para mergulhos de treinamento de 5 e 6, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

Para mergulhos de treinamento 7 e 8, a profundidade máxima não deve exceder 18 metros/60 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no livro de exercícios do instrutor para mergulhos em águas confinadas 1 a 4 e mergulhos em águas abertas (não completar em águas abertas) 1 a 4 do Curso Junior Open Water e do Curso Open Water 20.
3. Completar o seguinte antes do primeiro mergulho indoor:
 - a. Executar um flutuação 10 minutos sem o uso de máscara, snorkel, nadadeiras ou outros auxiliares de natação.
 - b. Executar um desses testes de natação sem limite de tempo.
 - i. Nadar 200 metros/200 jardas sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.
 - ii. Nadar 300 metros/300 jardas com o uso de máscara, nadadeiras e snorkel.
4. Completar todo(s) mergulho(s) interno(s), conforme descrito na seção VIII.
5. Revise as **NORMAS DE TREINAMENTO FLEXÍVEIS PARA O TRY DIVE, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, JUNIOR SCUBA DIVER, OPEN WATER 20 E JUNIOR OPEN WATER** ao agendar este curso.

VIII. Treinamento na água

O estudante deve completar estes requisitos:

- Mínimo de 4 mergulhos (nível de água confinado), sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 2 horas de treinamento subaquático
- Os mergulhos Indoors 1 a 4 são os descritos no Playbook e são os mesmos que os mergulhos em águas confinadas 1 a 4 do programa Open Water 20.
- Os mergulhos Indoors 5 a 8 são os descritos no Playbook e são os mesmos que os mergulhos em águas abertas 1 a 4 do programa Open Water 20, exceto que são concluídos em um ambiente interno. O tempo mínimo de mergulho é de 30 minutos para cada mergulho.

IX. Certificação

A certificação Indoor Diver habilita o detentor a mergulhar de forma autônoma com um amigo com nível de certificação e experiência similar ou superior a uma profundidade máxima de 18 metros/60 pés apenas em um ambiente interno.

X. Procedimentos de Atualização

Consulte os procedimentos de atualização para o Indoor Diver

CADET INDOOR DIVER (EM DESENVOLVIMENTO)

I. Objetivo

Este curso foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança de forma autônoma com um amigo com nível similar ou superior de certificação e experiência a uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés em um ambiente interno. Este curso não permite que o aluno seja ensinado, ou mergulhe, em um ambiente de águas abertas.

Nota: Um ambiente interno é definido como uma piscina, uma instalação de mergulho coberta construída propositadamente, ou um aquário. A profundidade máxima para um Cadet Indoor Diver não pode exceder 12 metros/40 pés.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ser capaz de completar os testes de natação necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de Instrutores Estudantes

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Para mergulhos de treinamento interno de 1 a 4, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Para mergulhos de treinamento de 5 e 6, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

Para os mergulhos de treinamento 7 e 8, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no livro de exercícios do instrutor para mergulhos em águas confinadas 1 a 4 e mergulhos em águas abertas (não completar em águas abertas) 1 a 4 do curso Cadet Open Water.
3. Completar o seguinte antes do primeiro mergulho indoor:
 - a. Executar um flutuação 10 minutos sem o uso de máscara, snorkel, nadadeiras ou outros auxiliares de natação.
 - b. Executar um desses testes de natação sem limite de tempo.
 - i. Nadar 200 metros/200 jardas sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.
 - ii. Nadar 300 metros/300 jardas com o uso de máscara, nadadeiras e snorkel.
4. Completar todos os mergulhos internos conforme descrito na seção VIII.
5. Revise as **NORMAS DE TREINAMENTO FLEXÍVEIS PARA O MERGULHO DE TRY DIVE, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, OPEN WATER 20 E TODOS OS PROGRAMAS JUNIORES RELACIONADOS** ao agendar este curso.

VIII. Treinamento na água

O estudante deve completar estes requisitos:

- Mínimo de 4 mergulhos (nível de água confinado), sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 4 mergulhos simulados em águas abertas com pelo menos 2 horas de treinamento subaquático
- Os mergulhos interiores 1 a 4 são os descritos no Playbook e são os mesmos que os mergulhos em águas confinadas 1 a 4 do programa Open Water 20 e dos programas juniores associados.
- Os mergulhos em interiores 5 a 8 são os descritos no Playbook e são os mesmos que os mergulhos em águas abertas 1 a 4 do programa Open Water 20 e todos os programas juniores associados, exceto que são concluídos em um ambiente interno. O tempo mínimo de mergulho é de 30 minutos para cada mergulho.
- A RAID recomenda mergulhos adicionais para criar maior confiança quando possível.

IX. Certificação

A certificação Indoor Diver habilita o detentor a mergulhar autonomamente com um amigo com nível de certificação similar ou superior e experiência até uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés apenas em um ambiente interno. Os Mergulhadores Júnior ou Cadete Divers podem mergulhar com um adulto supervisor.

X. Procedimentos de Atualização

Consulte os procedimentos de atualização para o Indoor Diver

SCUBA DIVER AND JUNIOR SCUBA DIVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança com um divemaster ou superior a uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter de 12 a 14 anos de idade para participar do programa Junior Scuba Diver.
- Ter no mínimo 15 anos de idade para participar do programa Scuba Diver.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.

- Ser capaz de completar os testes de natação necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12-14 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

Nota: Se houver algum mergulhador de 10 a 11 anos (Cadet Scuba Divers), ele poderá se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 15 anos ou mais

- 8 alunos:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 12 metros/40 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento. Um assistente certificado pode estar na supervisão direta dos alunos em águas confinadas, uma vez que o instrutor tenha completado todas as habilidades com o aluno para permitir a prática das habilidades sob supervisão indireta do instrutor.

Durante o treinamento em águas abertas, o instrutor pode usar um assistente certificado para escoltar os alunos durante os banhos de superfície e as saídas.

Durante o segundo mergulho de treinamento em águas abertas e uma vez que o aluno tenha cumprido satisfatoriamente todos os requisitos de desempenho de habilidades, o instrutor pode delegar a supervisão direta a um assistente certificado para a parte subaquática do mergulho, desde que não haja mais do que 2 alunos por assistente certificado.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no livro de exercícios do instrutor.
3. Completar o teste de natação:
 - a. Antes do Mergulho 2, executar um flutuação de 10 minutos sem o uso de máscara, snorkel, nadadeiras ou outros auxiliares de natação.
 - b. Antes de mergulhar 2, executar um destes testes de natação sem limite de tempo.
 - i. Nadar 200 metros/200 jardas sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.
 - ii. Nadar 300 metros/300 jardas com o uso de máscara, nadadeiras e snorkel.
4. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.
5. Revise as **NORMAS DE TREINAMENTO FLEXÍVEIS PARA O TRY DIVE, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, JUNIOR SCUBA DIVER, OPEN WATER 20 E JUNIOR OPEN WATER** ao agendar este curso.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 2 mergulhos em águas confinadas, sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1 hora de treinamento subaquático

Nota: Consulte os padrões de treinamento Try Dive, Scuba Diver e Open Water 20 Flexible Dive Training Standards para obter flexibilidade nos padrões ao ensinar.

IX. Certificação

As certificações Junior Scuba Diver e Scuba Diver habilitam o titular a mergulhar com um profissional de mergulho a uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento, com um máximo de quatro mergulhadores por profissional de mergulho.

A certificação Junior Scuba Diver é concedida a mergulhadores de 12 a 14 anos de idade.

A certificação do Scuba Diver é concedida a mergulhadores com 15 anos de idade ou mais.

X. Procedimentos de Atualização

Consulte os Procedimentos de Atualização para Programas de Cadet, Scuba Diver and Junior Diver Certificação ISO-24801-1:2014(E) e RSTC Supervised Diver

CADET SCUBA DIVER (EM DESENVOLVIMENTO)

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança com um divemaster ou superior a uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade para participar do programa Cadet Scuba Diver.
- Obter permissão do tutor.
- Ser capaz de completar os testes de natação necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

A proporção máxima de aluno para instrutor é:

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 12 metros/40 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no livro de exercícios do instrutor.
3. Completar o teste de natação:
 - a. Antes do Mergulho 2, executar um flutuação de 10 minutos sem o uso de máscara, snorkel, nadadeiras ou outros auxiliares de natação.
 - b. Antes de mergulhar 2, executar um destes testes de natação sem limite de tempo.
 - i. Nadar 200 metros/200 jardas sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.
 - ii. Nadar 300 metros/300 jardas com o uso de máscara, nadadeiras e snorkel.
4. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.
5. Revise as **NORMAS DE TREINAMENTO FLEXÍVEIS PARA O TRY DIVE, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, JUNIOR SCUBA DIVER, OPEN WATER 20 E JUNIOR OPEN WATER** ao agendar este curso.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 2 mergulhos em águas confinadas, sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1 hora de treinamento subaquático

Nota: Consulte os padrões de treinamento Try Dive, Scuba Diver e Open Water 20 Flexible Dive Training Standards para obter flexibilidade nos padrões ao ensinar.

IX. Certificação

A certificação Cadet Scuba Diver habilita o titular a mergulhar com um profissional de mergulho a uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés em condições similares ou melhores do que as experimentadas durante o treinamento, com um máximo de quatro mergulhadores por profissional de mergulho.

X. Procedimentos de Atualização

Consulte os Procedimentos de Atualização para Programas de Cadet, Scuba Diver and Junior Diver Certificação ISO-24801-1:2014(E) e RSTC Supervised Diver

OPEN WATER DIVER 20 E JUNIOR OPEN WATER DIVER

I. Objetivo

Junior Open Water Diver - Para mergulhadores de 12 a 14 anos de idade, este curso foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança **com um mergulhador adulto certificado** até uma **profundidade** máxima de **18 metros/60 pés**.

Open Water Diver 20 Para mergulhadores com 15 anos ou mais, este curso foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança **com um mergulhador certificado** até uma profundidade máxima de 20 metros/66 pés.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter um mínimo de 12 anos de idade para participar do programa Junior Open Water Diver.
- Ter um mínimo de 15 anos de idade para participar do programa Open Water Diver 20.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ser capaz de completar os testes de natação necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12-14 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade (Cadet Open Water) podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 15 Anos ou mais

- 8 alunos:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Para os mergulhos de treinamento 1 e 2, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

Para os mergulhos de treinamento 3 e 4, a profundidade máxima não deve exceder 18 metros/60 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento. Um assistente certificado pode estar na supervisão direta dos alunos em águas confinadas, uma vez que o instrutor tenha completado todas as habilidades com o aluno para permitir a prática das habilidades sob supervisão indireta do instrutor.

Durante o treinamento em águas abertas, o instrutor pode usar um assistente certificado para escoltar os alunos durante os banhos de superfície e as saídas.

Durante o segundo mergulho de treinamento em águas abertas e uma vez que o aluno tenha cumprido satisfatoriamente todos os requisitos de desempenho de habilidades, o instrutor pode delegar a supervisão direta a um assistente certificado para a parte subaquática do mergulho, desde que não haja mais do que 2 alunos por assistente certificado.

Desde que todas as habilidades tenham sido completadas satisfatoriamente sob supervisão direta do instrutor durante o mergulho 4, o exercício de navegação submarina pode ser conduzido sob supervisão indireta do instrutor e com um assistente certificado.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar o curso em um mínimo de dois dias.
2. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
3. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no livro de exercícios do instrutor.
4. Completar o seguinte:
 - a. Antes do Mergulho 2, executar uma flutuação de 10 minutos sem o uso de máscara, snorkel, nadadeiras ou outros auxiliares de natação.
 - b. Antes do Mergulho 2, realizar um destes testes de natação sem limite de tempo.
 - i. Nadar 200 metros/200 jardas sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.
 - ii. Nadar 300 metros/300 jardas com o uso de máscara, nadadeiras e snorkel.
5. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.

6. Revise as **NORMAS DE TREINAMENTO FLEXÍVEIS PARA O TRY DIVE, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, JUNIOR SCUBA DIVER, OPEN WATER 20 E JUNIOR OPEN WATER** ao agendar este curso.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 4 mergulhos em águas confinadas, sem limite de tempo mínimo
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 2 horas de treinamento subaquático

Nota: Consulte os padrões de treinamento Try Dive, Scuba Diver e Open Water 20 Flexible Dive Training Standards para obter flexibilidade nos padrões ao ensinar.

IX. Certificação

Para mergulhadores de 12 a 14 anos de idade, a certificação Junior Open Water 20 habilita o titular a mergulhar **com um mergulhador adulto certificado de certificação igual ou superior** a uma profundidade máxima de **18 metros/60 pés** em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento.

Para mergulhadores com 15 anos de idade ou mais, a certificação Open Water 20 habilita o titular a mergulhar **com um amigo de mergulho certificado** a uma profundidade máxima de 20 metros/66 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento.

X. Procedimentos de Atualização

Consulte os Procedimentos de Atualização para Programas de Cadet, Scuba Diver and Junior Diver Certificação ISO-24801-2:2014(E) e RSTC Open Water Diver

CADET OPEN WATER DIVER

I. Objetivo

Para mergulhadores de 10 a 11 anos de idade, este curso foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança **com um mergulhador adulto certificado** até uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade para participar do programa Cadet Open Water Diver.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ser capaz de completar os testes de natação necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Para mergulhos de treinamento de 1 a 4, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

Nota: Para estudantes de 10 a 11 anos de idade, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés em qualquer mergulho.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Nota: As proporções não podem ser aumentadas quando se utiliza um assistente certificado.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar o curso em um mínimo de dois dias.
2. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
3. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no livro de exercícios do instrutor.
4. Completar o seguinte:
5. Antes do Mergulho 2, executar uma flutuação de 10 minutos sem o uso de máscara, snorkel, nadadeiras ou outros auxiliares de natação.
6. Antes do Mergulho 2, realizar um destes testes de natação sem limite de tempo.
7. Nadar 200 metros/200 jardas sem o uso de máscara, nadadeiras, snorkel, ou outros auxiliares de natação.
8. Nadar 300 metros/300 jardas com o uso de máscara, nadadeiras e snorkel.
9. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.
10. Revise as **NORMAS DE TREINAMENTO FLEXÍVEIS PARA O TRY DIVE, INDOOR DIVER, SCUBA DIVER, JUNIOR SCUBA DIVER, OPEN WATER 20 E JUNIOR OPEN WATER** ao agendar este curso.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 4 mergulhos em águas confinadas, sem limite de tempo mínimo
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 2 horas de treinamento subaquático

Nota: Consulte os padrões de treinamento Try Dive, Scuba Diver e Open Water 20 Flexible Dive Training Standards para obter flexibilidade nos padrões ao ensinar.

IX. Certificação

Para mergulhadores de 10 a 11 anos de idade, a certificação Cadet Open Water habilita o detentor a mergulhar **com um amigo de mergulho adulto certificado de igual ou melhor certificação** até uma profundidade máxima de 12 metros/40 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento.

X. Procedimentos de Atualização

Consulte os Procedimentos de Atualização para Programas de Cadet, Scuba Diver and Junior Diver Certificação ISO-24801-2:2014(E) e RSTC Open Water Diver

PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO PARA PROGRAMAS TRY DIVER, CADET, SCUBA DIVER E PROGRAMAS JÚNIOR

Try Diver - Cadet Diver, Junior Open Water ou Open Water 20

Embora o Try Dive não seja um programa de certificação, muitas vezes pode resultar em um estudante querendo se atualizar e se inscrever em um programa de certificação. As opções incluem: Cadet Scuba Diver, Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Cadet Open Water Diver, Junior Open Water Diver e Open water Diver.

Consulte os padrões de treinamento Try Dive, Scuba Diver e Open Water 20 Flexible Dive Training Standards para os padrões de atualização de um estudante para se tornar um Cadet Scuba Diver, Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Cadet Open Water Diver, Junior Open Water Diver, ou Open Water 20 Diver.

Cadet Scuba Divers - Júnior Open Water ou Open Water 20

Os mergulhadores cadet podem avançar para mergulhadores Junior Open Water ou Open Water 20 completando o curso Open Water 20 ou Junior Open Water

- O mergulhador tem 12-14 anos - Junior Open Water
- O mergulhador tem 15 anos de idade ou mais - Open Water 20
- O mergulhador compra o material e a certificação para Open Water 20.
- O estudante completa todos os questionários e exames acadêmicos para o programa Open Water 20.
- O estudante concluiu os mergulhos em águas confinadas 3 e 4 do programa Open Water 20 e revisou quaisquer habilidades que possam precisar de atualização.
- O estudante dominou as habilidades (incluindo todas as habilidades flexíveis) para mergulhos em águas abertas 3 e 4 do programa Open Water 20.

Cadet Scuba Divers - Junior Scuba Diver ou Scuba Diver

Cadet Scuba Diver pode avançar para Junior Scuba Diver ou Scuba Diver completando o curso Junior Scuba Diver ou Scuba Diver

- O mergulhador tem 12-14 anos - Junior Scuba Diver
- O mergulhador tem 15 anos de idade ou mais - Scuba Diver
- O mergulhador compra o material e a certificação para o Programa de Mergulhador.
- O aluno completa todos os questionários e exames acadêmicos para o programa Scuba Diver.
- O aluno completa pelo menos um mergulho com um instrutor para mostrar competência como um Junior Scuba diver ou Scuba Diver.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.

Scuba Diver and Junior Scuba Diver – Junior Open Water ou Open Water 20

Scuba Diver and Junior Scuba Divers podem avançar para Junior Open Water ou Open Water 20, sujeito ao seguinte:

- O mergulhador tem 12-14 anos - Junior Open Water 20
- O mergulhador tem 15 anos de idade ou mais - Open Water 20
- O mergulhador compra o material e a certificação para Open Water 20.
- O estudante completa todos os questionários e exames acadêmicos para o programa Open Water 20.
- O estudante concluiu os mergulhos em águas confinadas 3 e 4 do programa Open Water 20 e revisou quaisquer habilidades que possam precisar de atualização.
- O estudante dominou as habilidades (incluindo todas as habilidades flexíveis) para mergulhos em águas abertas 3 e 4 do programa Open Water 20.

Cadet Divers - Júnior Open Water ou Open Water 20

Cadet Divers podem avançar para mergulhadores Junior Open Water ou Open Water 20 completando o curso de Open Water 20 ou Junior Open Water

- O mergulhador tem 12-14 anos - Junior Open Water
- O mergulhador tem 15 anos de idade ou mais - Open Water 20
- O mergulhador compra o material e a certificação para Open Water 20.
- O estudante completa todos os questionários e exames acadêmicos para o programa Open Water 20.

- O aluno completa pelo menos um mergulho com um instrutor para demonstrar competência como Junior Open water Diver ou Open Water 20 completo.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.

Junior Open Water Diver - Open Water Diver 20

- O mergulhador tem 15 anos de idade ou mais
- O mergulhador compra o material e a certificação para Open Water 20.
- O aluno completa pelo menos um mergulho com um instrutor para demonstrar competência como Open Water 20 completo.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.
- O estudante não precisa completar todos os questionários e exames novamente, uma vez que a certificação Junior serve como prova de que todo o conhecimento foi adquirido. O instrutor pode assinar todas as habilidades dentro da água para o Open Water 20 uma vez que todos os requisitos tenham sido cumpridos.

PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO PARA CADET, JÚNIOR, SCUBA DIVER E PROGRAMAS OPEN WATER

Cadet Scuba Divers - Junior Scuba Diver or Scuba Diver

O Cadet Scuba Diver pode avançar para o Junior Scuba Diver ou Scuba Diver completando o curso de Junior Scuba Diver ou Scuba Diver.

Os mergulhadores que desejam se atualizar devem:

- Ter 12-14 anos de idade para se atualizar para o Junior Scuba Diver.
- Ter 15 anos ou mais para se atualizar para o Scuba Diver.
- Adquirir o material e a certificação necessária para a atualização.
- Completar todos os questionários e exames acadêmicos necessários para a atualização.
- Completar pelo menos um mergulho de revisão em águas confinadas.
- Completar pelo menos um mergulho em águas abertas com um instrutor para mostrar competência como um Junior Scuba Diver ou Scuba Diver.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.

Cadet Scuba Divers - Júnior Open Water ou Open Water 20

Os mergulhadores cadet podem avançar para Junior Open Water ou Open Water 20 completando o curso Junior Open Water ou Open Water 20.

Os mergulhadores que desejam se atualizar devem:

- Ter 12-14 anos de idade para se atualizar para Junior Open Water
- Ter 15 anos de idade ou mais para atualizar para Open Water 20
- Adquirir o material e a certificação necessária para a atualização.
- Completar todos os questionários e exames acadêmicos necessários para a atualização.
- Completar o treinamento em águas confinadas mergulhos 3 e 4 do programa Open Water 20 e revisar quaisquer habilidades que possam precisar de atualização.
- Completar os mergulhos em águas abertas 3 e 4 do programa Open Water 20.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.

Scuba Diver and Junior Scuba Diver - Júnior Open Water ou Open Water 20

Scuba Diver e Junior Scuba Divers podem avançar para Junior Open Water ou Open Water 20, participando de um programa de atualização.

Os mergulhadores que desejam se atualizar devem:

- Ter 12-14 anos de idade para se atualizar para Junior Open Water
- Ter 15 anos de idade ou mais para atualizar para Open Water 20
- Comprar o material e a certificação necessária para a atualização
- Completar todos os questionários e exames acadêmicos necessários para a atualização.
- Completar os mergulhos 3 e 4 em águas confinadas do programa Open Water 20 e revisar quaisquer habilidades que possam precisar de atualização.
- Completar os mergulhos 3 e 4 em águas abertas do programa Open Water 20.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.

Junior Open Water Diver - Open Water Diver 20

Junior Open Water Divers podem avançar para Open Water 20 participando de um programa de atualização.

Os mergulhadores que desejam se atualizar devem:

- Ter 15 anos de idade ou mais para atualizar para Open Water 20
- Comprar o material e a certificação necessária para a atualização
- Completar todos os questionários e exames acadêmicos necessários para a atualização.
- Completar pelo menos um mergulho com um instrutor para demonstrar competência como Open Water Diver 20.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.
- O estudante não precisa completar todos os questionários e exames novamente, uma vez que a certificação Junior serve como prova de que todo o conhecimento foi adquirido. O instrutor pode assinar todas as habilidades dentro da água para o Open Water 20 uma vez que todos os requisitos tenham sido cumpridos.

PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO INDOOR DIVERS

INDOOR DIVER, JUNIOR INDOOR DIVER E CADET INDOOR DIVER - OPEN WATER 20, JUNIOR OPEN WATER OU CADET DIVER

Indoor Divers podem avançar para Open Water 20, Junior Open Water diver ou Cadet Diver, sujeito ao seguinte:

- O mergulhador tem 10 -11 anos - Cadet Diver
- O mergulhador tem 12-14 anos - Junior Open Water
- O mergulhador tem 15 anos de idade ou mais - Open Water 20
- O mergulhador compra o material e a certificação para Open Water 20.
- O estudante completa todos os questionários e exames acadêmicos para o programa Open Water 20.
- Completar uma sessão de revisão de habilidades em águas confinadas antes de qualquer treinamento em águas abertas.
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 2 horas de treinamento subaquático.

Cadet Indoor Diver - Cadet Diver

Cadet Indoor Divers pode avançar para o Cadet Diver, sujeito ao seguinte:

- O mergulhador tem 10 -11 anos
- O mergulhador compra o material e a certificação para o Cadet Diver.
- O aluno completa todos os questionários e exames acadêmicos para o programa Cadet Diver.
- Completar uma sessão de revisão de habilidades em águas confinadas antes de qualquer treinamento em águas abertas.
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 2 horas de treinamento subaquático.

- A profundidade máxima para este treinamento é de 12m

CADET EXPLORER (EM DESENVOLVIMENTO)

I. Objetivo

Para mergulhadores de 10 a 11 anos de idade, o curso Cadet Explorer foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança com um companheiro de mergulho adulto a uma profundidade máxima de 18 metros / 60 pés.

Nota: O primeiro mergulho em águas abertas de cada uma destas especialidades se qualifica como um mergulho Explorer.

O Cadet Explorer mergulha	Idade mínima	Profundidade de máxima	Pré-requisitos para mergulhadores	Pré-requisitos instantâneos
Mergulhos principais				
Flutuabilidade	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Navigation	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Mergulhos eletivos				
Boat	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Drysuit	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Drysuit Inst.
Ecológico	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Navigation	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Night	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Photo	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Shark	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
Sidemount orientation	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Sidemount Inst.

Wreck	10	18m/ 60 pés	Cadet Diver	Inst. Open Circuit.
-------	----	-------------	-------------	---------------------

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade para participar do programa Junior.
- Ser um Cadet Diver, ou equivalente.
- Obter permissão do tutor.
Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

A proporção máxima de aluno para instrutor é:

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 18 metros/60 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

O instrutor deve ser certificado como instrutor especializado para ensinar os seguintes mergulhos do Explorer:

- Drysuit
- Wreck
- Sidemount

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. O curso deve ser concluído ao longo de um mínimo de dois dias.
2. Completar as apresentações acadêmicas on-line, os questionários e os exames.
3. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no Playbook ou nos guias de especialidades individuais.
4. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.

VIII. No treinamento de água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Completar um mínimo de 2,5 horas debaixo d'água em águas abertas.
- Cadet Divers completam um mínimo de 5 mergulhos em águas abertas que consistem em 2 mergulhos obrigatórios (controle de fluabilidade, navigation) e três mergulhos eletivos.

Nota: Os mergulhadores Cadet Explorer têm uma restrição de profundidade de 12 metros/40 pés, portanto não podem participar do mergulho profundo.

IX. Certificação

Para mergulhadores de 10 a 11 anos de idade, a certificação Cadet Explorer habilita o titular a mergulhar com um **companheiro de mergulho adulto de certificação igual ou superior** a uma profundidade máxima de 12m/40 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento.

X. Atualização

Consulte os Procedimentos de Atualização do Cadet Explorer para o mergulhador Júnior Explorer.

SCUBA REBOOT

I. Objetivo

Este programa foi projetado para fornecer aos mergulhadores certificados que foram inativos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança novamente.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ser um Cadet Diver certificado, Junior Open Water 20 Diver ou Open Water 20 Diver ou equivalente
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de Instrutores Estudantes

A proporção máxima de aluno para instrutor varia de acordo com a faixa etária.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 anos ou mais

- 8 alunos:1 instrutor - Água Confinada
- 8 alunos:1 instrutor - Água Aberta

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas ou piscina, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés para mergulhadores Cadet Divers e 18 metros/60 pés para mergulhadores Junior Open Water 20 e Open Water 20.

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido por um instrutor ou instrutor Try Dive. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento. Assistentes certificados podem ser usados para auxiliar o instrutor com supervisão direta enquanto o instrutor pode estar atendendo a outro aluno.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

O estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar a parte acadêmica usando **um** dos métodos abaixo antes de qualquer experiência na água:
 - a. Completar os testes e exames de reinicialização de mergulho online.
2. Completar as habilidades de água confinada conforme detalhado no manual de Reinicialização de Mergulho em Águas Confinadas.

VIII. Treinamento na água

Para receber o reconhecimento para o curso Scuba Reboot, o aluno deve completar estes requisitos.

- Um mínimo de 1 mergulho em água confinada ou em piscina para a experiência apenas confinada.
- Um mergulho supervisionado em águas abertas é opcional.

IX. Certificação

Após completar com sucesso o programa Scuba Reboot, o mergulhador recebe um cartão eletrônico Scuba Reboot para registrar sua conclusão do programa de atualização.

EXPLORER 30 E JUNIOR EXPLORER (EM DESENVOLVIMENTO RELEASE 2023)

I. Objetivo

Para mergulhadores de 12 a 14 anos de idade, o curso Junior Explorer foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança com um mergulhador adulto a uma profundidade máxima de 21 metros/ 70 pés.

Para mergulhadores com 15 anos ou mais, o curso Explorer 30 é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança a uma profundidade máxima de 30 metros/ 100 pés.

Nota: O primeiro mergulho em águas abertas de cada uma destas especialidades se qualifica como um mergulho Explorer.

Mergulhos do explorador	Idade mínima	Profundidade máxima	Pré-requisitos para mergulhadores	Pré-requisitos instantâneos
Mergulhos principais				
Buoyancy	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Navigation	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Deep	12	21m/70ft	OW20/JNR.OW	Deep 40 Inst.
Deep	15	30m/100ft	OW20	Deep 40 Inst.
Deep (using Trimix)	18	30m/100ft	Nitrox	Deep 40 Trimix Inst.
Mergulhos eletivos				
Boat	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
DPV	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	DPV Inst.
Drysuit	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Drysuit Inst.
Ecological	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Night	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Nitrox	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Nitrox Inst.
Photo	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Search and Recovery	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Shark	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Sidemount orientation	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Sidemount Inst.

Twinsset orientation	15	18m/60ft*	OW20	Twinsset Inst./Deco 50 Inst.
Wreck	12	18m/60ft*	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit

***Consulte o RGDS para razões e regras de profundidade se os estudantes com menos de 15 anos estiverem matriculados.**

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 12 anos de idade para participar do programa Junior.
- Ter um mínimo de 15 anos de idade para participar do programa Explorer 30.
- Ser um Junior Open Water Diver, Open Water 20 Diver ou equivalente.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade de 12 a 14 anos

- 4 estudantes: 1 instrutor
- 6 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

15 anos de idade ou mais

- 8 alunos: 1 instrutor
- 10 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Razões para Mergulho Profundo:

- 6 alunos: 1 instrutor
- 8 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Em condições com visibilidade limitada, um assistente certificado é necessário, mas não aumenta a relação aluno/ instrutor.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- As crianças de 12 a 14 anos não devem exceder a profundidade máxima de 21 metros / 70 pés.
- Mergulhos de treinamento de 12 a 14 anos não podem exceder 18m/60 pés, com exceção do Mergulho Profundo que não deve exceder 21m/70 pés.
- 15 anos ou mais não devem exceder a profundidade máxima de 30 metros / 100 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

O instrutor deve ser certificado como instrutor especializado para ensinar os seguintes mergulhos do Explorer:

- Profundo
- Nitrox
- DPV
- Drysuit
- Naufrágio
- Sidemount
- Trimix

A supervisão indireta é permitida para mergulhadores com 15 anos de idade ou mais nos mergulhos Drift e Navigation, mas a segurança deve ser mantida.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. O curso deve ser concluído ao longo de um mínimo de dois dias.
2. Completar as apresentações acadêmicas on-line, os questionários e os exames. [Todos os acadêmicos online precisam ser completados antes de realizar o mergulho profundo.](#)
3. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no Playbook ou nos guias de especialidades individuais.
4. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Completar um mínimo de 2,5 horas debaixo d'água em águas abertas.
- Os mergulhadores Explorer e Junior Explorer completam um mínimo de 5 mergulhos em águas abertas que consistem em 3 mergulhos obrigatórios (buoyancy control, navigation and deep) e dois mergulhos eletivos.

Nota: A restrição de profundidade para mergulhadores Junior Explorer é de 21 metros/70 pés.

IX. Certificação

Para mergulhadores de 12 a 14 anos de idade, a certificação Junior Explorer habilita o titular a mergulhar com um **mergulhador adulto de certificação igual ou superior** a uma profundidade máxima de 21m/ 70 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento.

Para mergulhadores a partir de 15 anos de idade, a certificação Explorer 30 habilita o titular a mergulhar com um companheiro de mergulho certificado a uma profundidade máxima de 30m/ 100 pés em condições similares ou melhores do que as experimentadas durante o treinamento.

X. Atualização

Consulte os Procedimentos de Atualização para Junior Explorer Diver.

PROCEDIMENTOS DE ATUALIZAÇÃO PARA CADET EXPLORER E JUNIOR EXPLORER PARA O EXPLORER 30

Cadet Explorer - Junior Explorer

Os mergulhadores cadet podem avançar para se tornarem mergulhadores Junior Explorer quando atingirem 12 anos de idade. Os mergulhadores que desejam se atualizar devem:

- Ter 12-14 anos de idade para se atualizar para o Junior Explorer Diver.
- Adquirir o material e a certificação necessária para a atualização.
- Completar todos os questionários e exames acadêmicos necessários para a atualização.
- Completar no mínimo o mergulho profundo requerido até uma profundidade máxima de 21m/ 70 pés do programa Junior Explorer sob a orientação de um instrutor especializado RAID.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.

Junior Explorer - Explorer 30

Os mergulhadores Junior Explorer podem avançar para se tornarem mergulhadores Explorer 30 quando atingirem 15 anos de idade

Os mergulhadores que desejam se atualizar devem:

- Ter 15 anos de idade para atualizar para o Explorer 30.
- Adquirir o material e a certificação necessária para a atualização.
- Completar todos os questionários e exames acadêmicos necessários para a atualização.
- Completar no mínimo o mergulho profundo necessário até uma profundidade máxima de 30 metros / 70 pés do programa Explorer 30 sob a orientação de um instrutor especializado RAID.
- O instrutor deve rever habilidades incluindo planejamento de mergulho, limpeza de máscara, recuperação do regulador, controle de flutuabilidade, compartilhamento de gás, uso de SMB e quaisquer habilidades que o instrutor considere necessárias.

EXPLORER DIVES

I. Objetivo

Os mergulhos Explorer são mergulhos individuais do curso Explorer 30. Estes mergulhos são projetados para mergulhadores que gostariam de completar o programa Explorer 30, mas têm um tempo restrito para completar o curso. Todos os alunos devem ser encorajados a fazer o curso Explorer 30 por completo.

Nota: Os padrões para o curso Explorer Dives devem ser lidos em conjunto com os padrões do Explorer 30.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Cumprir os pré-requisitos do programa Explorer 30.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

Consulte as normas Explorer 30 e Junior Explorer

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Consulte os padrões Explorer 30 e Junior Explorer.

V. Supervisão

Consulte os padrões Explorer 30 e Junior Explorer.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS.

VII. Requisitos do curso

O estudante deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar as apresentações acadêmicas on-line, os questionários e o exame ou completar o questionário rápido em papel para o Explorer 30 após a leitura do manual. Os questionários completos devem ser carregados para créditos de mergulho futuros.
2. Completar todos os requisitos de habilidade.
3. Todas as normas relacionadas ao Explorer 30 e ao Junior Explorer 30 devem ser seguidas.
4. Registrar todos os mergulhos no diário de bordo RAID on-line. Na seção de comentários deve constar que este foi um Mergulho Explorer, que o mergulho foi concluído e que habilidades foram dominadas para credenciamento ao se tornar um mergulhador Explorer 30 ou Junior Explorer completo.

Somente os seguintes mergulhos podem ser completados dentro das Normas do Explorer Dives:

- Ecological
- Navigation Dive
- Night
- Deep
- Buoyancy
- Shark
- Photography

Notas: Restrição de profundidade nos mergulhos profundos para mergulhadores Junior Explorer e Cadet Explorer. Apenas três mergulhos Explorer do Explorer 30 podem ser concluídos sem a inscrição no curso completo do Explorer 30. O instrutor deve entregar um briefing completo de mergulho para cada Mergulhador Explorador. Isto inclui habilidades, perigos, preocupações de segurança, planejamento e condução do mergulho.

VIII. Treinamento na água

Consulte as normas Explorer 30 e Junior Explorer.

IX. Certificação

Nenhuma certificação é emitida para estes mergulhos individuais. Os mergulhos podem contar para a certificação Explorer 30 ou Advanced 35 se o curso inteiro for concluído dentro de 6 meses após o mergulho do explorador.

X. Atualização para Explorer 30

Uma certificação do Explorer 30 ou Junior Explorer pode ser emitida após a conclusão de todos os requisitos do curso descritos nos padrões do Explorer 30 ou Junior Explorer.

A fim de verificar e creditar os mergulhos do Explorer 30, Junior Explorer ou Cadet Explorer, o livro de registro on-line RAID deve ser preenchido para cada mergulho, descrevendo qual mergulho foi concluído e verificado pelo instrutor. Isto é obrigatório para este programa.

ADVANCED 35

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança com um mergulhador certificado até uma profundidade máxima de 35 metros/115 pés.

Mergulhos do explorador	Idade mínima	Profundidade máxima	Pré-requisitos para mergulhadores	Pré-requisitos instantâneos
Mergulhos principais				
Buoyancy	15	15m/50 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Navigation	15	20m/66 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Rescue	15	20m/66 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit

Deep 1	15	30m/100ft	OW20/JNR.OW	Deep 40 Inst.
Deep 2	15	35m/115ft	OW20	Deep 40 Inst.
Deep (using Trimix)	18	35m/115ft	Nitrox	Deep 40 Tmx Inst.

Mergulhos **eletivos**

Boat	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
DPV	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	DPV Inst.
Drysuit	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Drysuit Inst.
Ecological	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Night	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Nitrox	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Nitrox Inst.
Photo	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Search & Recovery	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Shark	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit
Sidemount orientation	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Sidemount Inst.
Twinset orientation	15	18m/60 pés	OW20	Deco 50 Inst.
Wreck	15	18m/60 pés	OW20/JNR.OW	Inst. Open Circuit

O primeiro mergulho em águas abertas de cada uma destas especialidades se qualifica como um Explorer dive:

- Buoyancy – Core Dive
- Navigation – Core Dive
- Deep – Core Dive (refer to point IV)
- Nitrox
- Boat
- DPV
- Drysuit
- Ecological
- Night/Limited Visibility
- Search and Recovery
- Wreck

- Sidemount
- Shark
- Trimix (N.B. Só pode ser ensinado por um instrutor RAID Deco 50 a alunos que são mergulhadores certificados pela Nitrox).

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 15 anos de idade
- Ser um mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Manter um mínimo de 8 horas registradas debaixo d'água

III. Índices de aluno para instrutor

- 8 alunos: 1 instrutor
- 10 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Razões para mergulho profundo a 30m/100ft:

- 6 alunos: 1 instrutor
- 8 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Razões para mergulhos mais profundos que 30m/100ft

- 4 estudantes: 1 instrutor
- 6 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado
- 8 alunos: 1 instrutor mais 2 assistentes certificados

Em condições com visibilidade limitada, um assistente certificado é necessário, mas não aumenta a relação aluno/ instrutor. O instrutor pode decidir reduzir as proporções se as condições forem inferiores às ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento Advanced 35 e no Playbook. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 35 metros / 115 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

A supervisão indireta é permitida nos mergulhos Drift e Navigation, mas a segurança deve ser mantida.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar o curso em um mínimo de três dias.
2. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames. [Todos os acadêmicos on-line precisam ser completados antes de realizar o mergulho profundo.](#)
3. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no Playbook e nos guias de especialidades individuais.
4. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Três sessões obrigatórias de água confinada - Buoyancy, Equipment Familiarization e Rescue (sem requisitos de tempo específicos).
- Mínimo de 4 horas debaixo d'água em águas abertas.
- Mínimo de 6 mergulhos em águas abertas que consistem em 5 mergulhos obrigatórios (buoyancy control, navigation, rescue e 2 mergulhos deep) e um mergulho eletivo.

IX. Certificação

A certificação Advanced 35 habilita o titular a mergulhar com um amigo de mergulho certificado, a uma profundidade máxima de 35m/ 115 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento.

MASTER RESCUE

I. Objetivo

Este curso foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades que permitam o auto-salvamento básico e o de outros mergulhadores.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 15 anos de idade.
- Ter um mínimo de 12 horas logadas em um ambiente de águas abertas.
- Certificado como um Explorer 30 ou Advanced 35 ou equivalente.
 - Ou ser certificado como um Open Water Diver com 4 especialidades que devem incluir Deep 40 ou equivalente.
- Ser certificado como RAID First Aid e O2 provider ou equivalente.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- 8 alunos: 1 instrutor
- 10 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 18 metros / 60 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento. Durante o padrão de busca e prática de navegação, o instrutor poderá utilizar a supervisão indireta. Entretanto, sob nenhuma circunstância os alunos podem mergulhar sem um amigo.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS. Os estudantes também exigirão acesso a equipamento de resgate específico, como por exemplo:

- Fornecimento de primeiros socorros
- Kit do fornecedor de oxigênio de emergência
- Máscara de bolso
- Cabo
- Auxiliares de flutuação

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. O curso deve ser concluído ao longo de um mínimo de dois dias.
2. Completar as apresentações acadêmicas on-line, os questionários e os exames.
3. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no Playbook e nos materiais do Master Rescue Diver.
4. Completar o seguinte:
 - a. Exigências de resistência (300 metros de natação, 15 minutos de caminhada e 10 metros de natação subaquática).
5. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar todos os exercícios de resistência necessários antes do treinamento em águas abertas
- Completar um mínimo de 2 sessões de água confinada, sem exigência de tempo mínimo.
- Completar um mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 2,5 horas de treinamento subaquático em águas abertas.

IX. Certificação

A certificação Master Rescue fornece aos mergulhadores os conhecimentos e habilidades para permitir o auto-salvamento básico e o de outros mergulhadores.

PROGRAMAS ESPECIAIS

Os cursos especiais RAID foram desenvolvidos especificamente para ampliar a zona de conforto e o conhecimento do aluno, ampliando sua experiência sob o olhar atento e a orientação de um instrutor. E enquanto cada especialidade RAID tem objetivos distintos, valores associados e resultados desejados, os objetivos gerais são entreter, reter e desenvolver mergulhadores capazes de planejar e executar com segurança mergulhos com um companheiro com experiência e certificação semelhantes em uma variedade de condições e ambientes. Para o aluno, o valor coletivo das especialidades da RAID é desenvolver as habilidades e a consciência situacional dominadas no Open Water 20 e em outros programas principais. Para o instrutor, os programas de especialidades oferecem uma forma estruturada e comprovada de reter os clientes para compromissos de aprendizagem a longo prazo.

Cada programa e seu manual de aluno e instrutor devem ser lidos em conjunto com este RGDS e onde houver qualquer contradição, então o padrão mais conservador deve ter precedência.

COMBINANDO PROGRAMAS ESPECIAIS

Certos programas de especialidades podem ser combinados em mergulhos se não houver mais de dois (2) conjuntos de habilidades completados em um mergulho. Por exemplo: O Boat diver e o Navigation diver podem ser completados nos mesmos mergulhos com um mínimo de planejamento.

As especialidades em que os mergulhos podem ser combinados como descrito acima incluem:

- [Action Camera](#)
- Boat
- Drysuit
- Navigation
- Nitrox
- Shark
- Whale Shark
- Ecological
- Wreck

Ao combinar mergulhos para certificações de especialidade, lembre-se que todas as habilidades em águas confinadas e abertas devem ser dominadas, e as horas mínimas para cada programa devem ser combinadas e alcançadas.

NOTA NITROX: A certificação Open Water 20 ou RAIDaptive Open Water 20 deve ser assinada antes que a certificação Nitrox possa ser emitida. Somente as especialidades listadas acima podem ser combinadas.

Ao combinar especialidades, é possível reduzir o número total combinado de mergulhos necessários (desde que você atenda ao requisito mínimo combinado de horas dos 2 cursos ministrados em conjunto) para completar os requisitos de certificação, a critério do instrutor. Entretanto, os alunos devem ter tempo suficiente para desenvolver o domínio de TODAS as habilidades de cada programa a ser combinado e devem ter tempo suficiente para compreender todos os objetivos e valores das habilidades. Como diretriz geral, quando as condições ambientais são favoráveis, a combinação de duas especialidades exige três mergulhos no mínimo, a combinação de três especialidades exige quatro mergulhos no mínimo e a combinação de quatro especialidades exige seis mergulhos no mínimo. (O mínimo de horas para cada programa deve ser combinado e alcançado)

ACTION CAMERA SPECIALTY

O curso de câmera de ação RAID é projetado para ampliar o conhecimento de um mergulhador sobre seleção de equipamentos de câmera de ação, configuração, edição de filmagens, manutenção básica e cuidados.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter um mínimo de 12 anos de idade
 - Obter permissão do tutor se for menor
- Ser certificado como mergulhador Junior Open Water 20, Open Water 20 ou equivalente.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

Idade: 12 a 14 anos

- 6 Estudantes:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

Idade: 15 anos ou mais

- 8 Estudantes:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Água confinada - 5m/15 pés no máximo
- Mergulhos em águas abertas
 - Crianças de 12 a 14 anos de idade:
 - Máximo 15m/50 pés, ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central
 - 15 anos de idade ou mais
 - Máximo 21m/70ft, ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido por um RAID Action Camera instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou instrutor.

VI. Requisitos de equipamento

Os estudantes devem possuir ou ter acesso a uma câmera de ação e luz apropriadas.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Mergulho em águas confinadas
- 2 Mergulhos em águas abertas com duração mínima de 90 minutos

IX. Certificação

Esta certificação é uma especialidade e pode ser creditada para a classificação de Master Diver.

BOAT DIVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança e eficiência a partir de um barco fretado de mergulho ou navio privado com um amigo certificado similar dentro dos limites de suas certificações atuais.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade.
 - Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1. O padrão de 10 a 11 anos de idade deve ser obedecido.

Idade: 15 Anos ou mais

- 8 alunos: 1 instrutor
- 10 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- O limite máximo de profundidade não pode exceder 30m/100ft ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central (o que for menor).

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Boat instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS

Equipamentos adicionais relativos à segurança e ao equipamento da embarcação devem ser organizados pelo instrutor.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do Boat instructor.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1,5 horas de treinamento.

IX. Certificação

A certificação Boat Diver habilita o titular a mergulhar com um amigo de mergulho certificado até a profundidade máxima de sua certificação de nível central de diferentes tipos de embarcações.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

COMPRESSOR OPERATOR

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer um entendimento e conhecimento de trabalho de unidades compressoras de alta pressão e como encher os cilindros com segurança.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 16 anos de idade
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- 8 alunos: 1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Não há nenhum treinamento na água realizado neste curso.

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido por um RAID Compressor Operator instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

VI. Requisitos de equipamento

Todas as ferramentas e equipamentos necessários para o uso e manutenção adequados do compressor específico que está sendo utilizado para treinamento.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no Guia do Compressor Operator instructor.

VIII. Treinamento na água

- Não há treinamento na água realizado neste curso

IX. Certificação

Esta certificação permite ao usuário participar do uso e da manutenção diária dos compressores de ar, bem como do enchimento adequado e seguro dos cilindros de ar de mergulho.

NOTA: Consulte sempre o manual do fabricante do compressor e sempre cumpra as leis, regulamentos e diretrizes locais.

DECO 40 DIVER

Os padrões para este programa também estão presentes nos padrões técnicos, uma vez que é um programa verdadeiramente transitório que é adequado como um trampolim para mergulhadores que desejam iniciar o mergulho técnico, mas também se destina a ser um programa de ápice para mergulhadores recreativos.

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar os alunos de forma segura:

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 40 metros/130 pés.
- Usar ar, nitrox, oxigênio e trimix (quando aplicável)
 - O END/EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés.
- Completar um máximo de 10 minutos de descompressão enquanto se usa um cilindro de salvamento para segurança.
 - O salvamento deve ser respirável na profundidade máxima de mergulho.
 - O resgate deve ter volume suficiente para completar uma subida segura incluindo a descompressão necessária mais reserva suficiente para compartilhar o gás com um amigo para a parada completa de 10 minutos.
- Usar um nitrox com teor de oxigênio mais alto (até 100% de oxigênio) em um cilindro separado de estágio único (apenas um) para não prolongar os tempos de mergulho de descompressão, usando perfil de mergulho de vários níveis e procedimentos de mergulho com interruptor de gás.
 - o Gás de fundo ou de retorno e gás de salvamento podem ter um PO₂ máximo de 1,4 em profundidade.
 - O gás sem parada estendido de vários níveis deve ter um PO₂ máximo de 1,4.

Nota: O Curso Deco 40 não é um curso de descompressão otimizado, mas é destinado como um programa de tech-lite para mergulhadores recreativos que desejam realizar mergulhos profundos utilizando uma estratégia superior de gerenciamento de risco. Ele também pode ser considerado um bom primeiro passo em uma educação técnica estruturada de mergulho.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ter sido mergulhador certificado por pelo menos 3 meses.
- Ser certificado como um mergulhador RAID Explorer 30 ou RAID Advanced 35 ou equivalente.
- Ser certificado como um mergulhador RAID Nitrox e RAID Deep 40 ou equivalente.
- Ter um mínimo de 20 horas registradas debaixo d'água ou 40 mergulhos em circuito aberto.
- Ser capaz de completar os testes de natação e resistência necessários.

- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

Nota: Os estudantes que participam do programa utilizando a configuração sidemount devem ser certificados como RAID Sidemount Divers ou equivalente.

III. Índices de aluno para instrutor

Água confinada

Um máximo de 6 alunos: 1 instrutor

Água Aberta

Um máximo de 4 alunos: 1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade dos mergulhos individuais de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 40. Em geral, os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e 40 metros / 130 pés em águas abertas. Pelo menos dois mergulhos devem ser mais profundos do que 35 metros / 115 pés.

V. Supervisão

Um instrutor RAID Deco 40 certificado é definido como um instrutor RAID Deco 40 (circuito aberto) in-status ou superior. Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como um Divemaster Deco 40 ou superior.

Nota: instrutores que são certificados como instrutores OC Deco 40 e CCR Deco 40 ou superior, podem usar o rebreather que são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento Deco 40 onde habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS para configurações de single tank, sidemount or twinset.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento de Instrutores em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
3. Antes de iniciar o treinamento em águas confinadas, os alunos devem passar o seguinte:
4. Em águas profundas, enquanto usam o equipamento completo, nadar 300m / 300 jardas sob a água continuamente, sem parar enquanto registram um cálculo de consumo de gás (SAC Rate).
5. Em águas profundas, com equipamento completo, rebocar um mergulhador inerte que também está totalmente equipado com equipamento técnico completo de mergulho, por 150m / 150 jardas na superfície.

VIII. Treinamento na água

Cada estudante deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 1 mergulho em águas confinadas, sem exigência de tempo mínimo.
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 3 horas de treinamento subaquático.

IX. Certificação

A certificação Deco 40 habilita o titular a mergulhar com um amigo de mergulho certificado a uma profundidade máxima de 40m/ 130 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento usando ar, nitrox ou trimix com um cronograma de descompressão máximo de 10 minutos.

DEEP 40 E DEEP 40 TRIMIX DIVER

I. Objetivo

O curso Deep 40 é um curso de nível recreativo sem descompressão projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança com um mergulhador certificado até uma profundidade máxima de 40 metros/ 130 pés.

Há duas certificações oferecidas dentro do programa Deep 40:

- Deep 40 usando ar ou nitrox (com um PO2 máximo de 1,4 bar).
- Deep 40 Trimix usando trimix (Hélio, Oxigênio e Nitrogênio).
 - Limitações:
 - A pressão parcial máxima de oxigênio (PO2) não deve exceder 1,4 ATM
 - END /EAD máximo não deve exceder 30 metros / 100 pés
 - Deve ter 18 anos de idade

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 15 anos de idade.
 - Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ser certificado como mergulhador RAID OPEN WATER 20 ou equivalente.
- Ser certificado como RAID Nitrox Diver ou equivalente quando participar da opção de curso Trimix Deep 40.
- Ter um mínimo de 8 horas registradas debaixo d'água em um ambiente de águas abertas.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- Mergulhadores certificados como Open Water 20
 - 2 estudantes: 1 instrutor
- Mergulhadores certificados como Explorer 30 ou superior

Razões para mergulhos a 30m/100ft:

- 6 alunos: 1 instrutor
- 8 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Razões para mergulhos mais profundos que 30m/100ft

- 4 estudantes: 1 instrutor
- 6 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Em condições com visibilidade limitada, um assistente certificado é necessário, mas não aumenta a relação aluno/ instrutor.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Mergulho 1 - Profundidade mínima de 24m/80ft - Profundidade máxima de 30m/100ft
- Mergulho 2 - Profundidade mínima de 27m/90ft - Profundidade máxima de 35m/115ft
- Mergulho 3 - Profundidade mínima de 30m/100ft - Profundidade máxima de 40m/130ft
- Mergulho 4 - Profundidade mínima de 30m/100ft - Profundidade máxima de 40m/130ft

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido por um instrutor de Trimix Deep 40 ou Deep 40. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

O Deep 40 (ar ou nitrox) pode ser conduzido por um instrutor do Deep 40 ou do Deep 40 Trimix.

O Trimix Deep 40 deve ser conduzido por um instrutor RAID Deco 50.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS e no Guia do Instrutor Deep 40.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- O curso deve ser concluído ao longo de um mínimo de dois dias.
- Completar uma oficina de trimixagem incluindo seleção de gás, análise e etiquetagem adequada ao completar o curso de Trimix Deep 40.
- Completar os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames
- Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor do Deep 40.
- Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

Nota: Para uma certificação Deep 40 Trimix, um mínimo de um dos mergulhos de treinamento em águas abertas deve ser completado usando Trimix.

VIII. Treinamento na água

- Se certificado como Open Water 20 Diver ou equivalente:
 - Completar um mínimo de 2 horas debaixo d'água em águas abertas.
 - Completar um mínimo de 4 mergulhos em águas abertas.
- Se certificado como um Explorer 30 Diver ou equivalente:
 - Um mergulho pode ser creditado pelo Explorer 30. Isto fica a critério do instrutor e somente se o aluno for certificado dentro dos últimos 12 meses.
 - Completar um mínimo de 1,5 horas debaixo d'água em águas abertas.
 - Completar um mínimo de 3 mergulhos em águas abertas.
- Se certificado como um Mergulhador Avançado 35 ou equivalente:
 - Dois mergulhos podem ser creditados a partir do Advanced 35. Isto fica a critério do instrutor e somente se o aluno for certificado dentro dos últimos 12 meses
 - Completar um mínimo de 1 hora debaixo d'água em águas abertas.
 - Completar um mínimo de 2 mergulhos em águas abertas.

IX. Certificação

A certificação Deep 40 permite que o titular mergulhe com um amigo de mergulho certificado a uma profundidade máxima de 40m/ 130 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento. Observe que o instrutor deve selecionar o cartão correto no menu suspenso da certificação selecionando Deep 40 Trimix se o aluno tiver completado os mergulhos trimix.

Este curso pode creditar para a classificação de Master Diver.

DPV E ADVANCED DPV

I. Objetivo e limites da certificação

Este curso tem uma dupla certificação, Diver Propulsion Vehicle (básico) ou Diver Propulsion Vehicle (avançado). Os cursos são projetados para treinar os alunos de forma segura para:

Diver Propulsion Vehicle básico

- Montar, mergulhar e cuidar de um veículo de propulsão de mergulho, com um amigo certificado, utilizando qualquer configuração.
- Usar principalmente a navegação natural usando um DPV.
- Mergulhar a uma profundidade máxima igual ao seu limite de profundidade previamente certificado.
- Usar as limitações de gases e gases iguais aos seus limites previamente certificados.

Diver Propulsion Vehicle avançado

Preparar, mergulhar e cuidar de um Veículo de Propulsão de Mergulho, com um amigo certificado similar (como acima), usando um single cylinder, twinset, ou sidemount com uma mangueira longa.

- Realizar navegação avançada usando um DPV.
- Realizar o compartilhamento avançado de gás enquanto se utiliza um DPV.
- Mergulhar a uma profundidade máxima igual ao seu limite de profundidade previamente certificado (ver ponto IV).
- Usar as limitações de gases e gases iguais aos limites previamente certificados.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ser certificado no mínimo como um curso RAID Open Water 20 Diver ou equivalente.
- Ter no mínimo 12 anos de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

Um estudante interessado em fazer o curso de Diver Propulsion Vehicle Avançado também deve:

- Ter logado pelo menos 20 mergulhos.
- Ser treinado para usar uma configuração de regulador de mangueira longa.
- Ter completado a RAID Navigation specialty

NOTA: Não há nenhuma exigência adicional de um número mínimo de horas registradas debaixo d'água para um mergulhador certificado que atenda aos pré-requisitos acima.

III. Índices de aluno para instrutor

Use sua discricão como instrutor RAID para determinar se as condições justificam a redução da relação máxima, conforme indicado abaixo. Sempre considere a visibilidade dentro da água, o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treinamento em águas confinadas e abertas:

Proporção máxima: 3 alunos :1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Para mergulhos de treinamento em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 10 metros/33 pés.

Para mergulhos de treinamento em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder:

- Mergulho de Água Aberta 1: 20 metros/66 pés.
- Mergulho em águas abertas 2: 25 metros/80 pés, ou uma profundidade máxima que não exceda seu limite máximo de profundidade previamente certificado, o que for menor.
- Mergulho em águas abertas 3: 30 metros/100 pés, ou uma profundidade máxima que não exceda seu limite máximo de profundidade previamente certificado, o que for menor.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor especializado em veículos de propulsão de mergulho. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um Instructor Trainer para este curso de Especialidade deve ser

- certificado como RAID Diver Propulsion Vehicle Specialty instructor.
- deve ter certificado um mínimo de 10 estudantes nesta Especialidade
- deve ter sido certificado por um Examiner aprovado designado pela sede local RAID RRO ou RAID HQ.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional para esta especialidade:

1. DPV.
2. DSMB (Surface Marker Buoy).
3. Bússola.
4. Ardósia ou Wetnotes

VIII. Treinamento na água

Para que o instrutor possa incorporar todas as habilidades necessárias neste curso, os tempos de mergulho especificados são os mínimos permitidos:

Água confinada: 1 hora (60 minutos)

Água Aberta: 2,25 horas (135 minutos)

Mergulhos mínimos: 1 mergulho confinado e 3 em águas abertas

NOTA: O mergulho em águas confinadas pode ser realizado em uma piscina, se as condições locais o tornarem necessário.

IX. Certificação

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos mínimos.

- Completar o curso em um mínimo de dois dias.
- Todos os questionários e exames são concluídos e aprovados.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
- O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu "e-logbook" pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID e carregou qualquer documentação relevante.

DRYSUIT DIVER

1. Objetivo

O curso Drysuit é projetado para treinar os mergulhadores a mergulhar com segurança e eficiência usando uma roupa seca dentro dos limites de suas certificações de nível principal.

Nota: Estas normas são escritas tanto para o programa genérico Drysuit Diver quanto para programas específicos, como o programa SANTI Drysuit Diver.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente. (Os estudantes podem combinar OW20 com um curso de drysuit).
- Ter no mínimo 10 anos de idade.
 - Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 Anos ou mais

- 8 alunos:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Água confinada - 5m/15 pés de profundidade máxima
- Mergulho de Água Aberta 1 - Mínimo 5m/15ft, Máximo 12m/40ft
- Mergulho em águas abertas 2 - Mínimo 5m/15ft, Máximo 18m/60ft

Nota: Para estudantes de 10 a 11 anos, a profundidade máxima é de 12m/40 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor de Drysuit RAID. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um Drysuit Diver.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Roupa seca com roupa de baixo apropriada
- Sistema de Inflação Apropriado

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor Drysuit.
3. Completar todos os mergulhos em águas confinadas e abertas, conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Mínimo de 1 sessão de água confinada, sem exigência de tempo mínimo.
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas que requerem pelo menos 2 horas de treinamento subaquático.

IX. Certificação

A Drysuit Specialty foi projetada para treinar mergulhadores a mergulhar de forma segura e eficiente dentro dos limites de suas certificações de nível principal.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

ECOLOGICAL DIVER E NON-DIVER

I. Objetivo

Os cursos de Ecological Diver and Non-Diver são projetados para aumentar o conhecimento dos estudantes sobre o meio ambiente, bem como as ameaças atuais ao ecossistema.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ser certificado como um Open Water 20 ou equivalente para a Certificação Ecological Diver
 - Não é necessária nenhuma certificação de mergulhador pré-requisito para o programa Ecological Non-Diver
- Ter no mínimo 10 anos de idade
- Registre-se e preencha toda a papelada necessária.
- Consentimento dos pais/tutor, se menor

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

Nota: Não há taxas de alunos a instrutores para o Programa Ecológico Não Difusor.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1. O padrão de 10 a 11 anos de idade deve ser obedecido.

Idade: 15 Anos ou mais

- 8 alunos: 1 instrutor
- 10 alunos: 1 instrutor mais 1 assistente certificado

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Crianças de 10 a 11 anos de idade:
 - Máximo 12m/ 40ft, ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central
- Crianças de 12 a 14 anos de idade:
 - Máximo 21m/70ft, ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central
- 15 anos de idade ou mais
 - Máximo de 25m/85 pés, ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central

V. Supervisão

- Um RAID Ecological Diver instructor deve estar presente e no controle de todas as atividades de treinamento. Isto significa supervisão direta em todos os mergulhos.
- Um assistente certificado para este curso é um Divemaster RAID certificado ou superior que possui a certificação de Ecological Diver or instructor.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Ardósia
- Saco de detritos para remoção do lixo

VII. Requisitos do curso

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, testes e exames
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1,5 horas de treinamento subaquático

IX. Certificação

Esta certificação fornece ao mergulhador as habilidades e conhecimentos para conduzir adequadamente as limpezas submarinas e documentar as espécies ou ameaças observadas.

A certificação de Non-Diver fornece o conhecimento e as habilidades necessárias para organizar e conduzir limpezas em terra.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

EQUIPMENT SPECIALTY

O curso de mergulho com equipamento RAID é projetado para ampliar os conhecimentos do mergulhador na seleção, ajuste, pequenos reparos, manutenção básica e cuidados com o equipamento.

Nota: O curso de Especialidade de Equipamento NÃO é um curso técnico autorizado.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter um mínimo de 12 anos de idade
 - Obter permissão do tutor, caso seja menor de idade
- Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

Idade: 12 a 14 anos

- 6 Estudantes:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

Idade: 15 Anos ou mais

- 8 Estudantes:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Opcional Água confinada - 5m/15 pés no máximo
 - Opcional Mergulho em águas abertas
 - Crianças de 12 a 14 anos de idade:
 - Máximo 15m/50 pés, ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central
 - 15 anos de idade ou mais
 - Máximo 21m/70ft, ou a classificação máxima de profundidade de certificação de nível central

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Equipment instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um mergulhador especializado em equipamentos.

VI. Requisitos de equipamento

Oficina de equipamentos organizada pelo instrutor

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

4. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
5. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
6. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII. Estes são opcionais.

VIII. Treinamento na água

- Mergulho em águas confinadas - Opcional
- Mergulho em águas abertas - Opcional

IX. Certificação

Esta certificação fornece ao mergulhador conhecimentos sobre seleção de equipamentos de mergulho, ajuste, pequenos reparos, manutenção e cuidados básicos.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

FIRST AID

I. Objetivo

O curso RAID First Aid specialty foi projetado para dar a mergulhadores e não mergulhadores as habilidades e conhecimentos para fornecer primeiros socorros básicos em uma série de situações de emergência. Ele pode ser ministrado como um programa independente ou como parte do programa RAID Master Rescue Diver. Isto **NÃO** é um substituto para qualquer programa de primeiros socorros necessário no local de trabalho.

II. Pré-requisitos do estudante

- 10 anos de idade ou mais
- Registre-se e preencha toda a papelada necessária
- Obter permissão do tutor se um menor
- Deve ser capaz de realizar fisicamente todos os exercícios

III. Índices de aluno para instrutor

- Máximo de 12 alunos: 1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Não há sessões de treinamento dentro da água específicas para este curso.

V. Supervisão

- Um RAID First Aid Specialty instructor deve estar presente e no controle direto de todas as atividades de treinamento.
- Um assistente certificado para este curso é um Divemaster RAID Divemaster ou superior que possui uma certificação RAID First Aid usuário ou instrutor.

VI. Requisitos de equipamento

- Manequim (um manequim por 4 estudantes no máximo)
 - A higienização/desinfecção deve ser realizada entre usos.
- AED Trainer
- Curativos triangulares, curativos estéreis, curativos em conformidade e luvas sem látex
- Tourniquetes e curativos homeostáticos (recomendados)
- Escudos faciais e máscaras de bolso (altamente recomendável)
- Cobertores, sacos de dormir ou cobertores de alumínio (recomendado)

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar todas as apresentações acadêmicas, testes e exames
- Completar a sessão de desenvolvimento de habilidades práticas e cenários

VIII. Treinamento na água

- Não existem mergulhos de treinamento na água específicos para este curso.

IX. Certificação

- A Certificação de Primeiros Socorros dá ao mergulhador ou ao não mergulhador a capacidade de fornecer primeiros socorros básicos para uma série de situações de emergência. Isto **NÃO** é um substituto para qualquer certificação de primeiros socorros exigida no local de trabalho.

*Este curso pode fornecer um crédito especial para a classificação do Master Diver.

GÁS BLENDER

I. Objetivo

O curso RAID Gas Blender foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades para misturar de forma segura e eficiente os gases de mergulho.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- Limitado à capacidade prática de ensinar os alunos nas instalações fornecidas, bem como ter equipamento suficiente para cada aluno obter o treinamento prático necessário para a certificação.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Não há nenhum treinamento na água realizado neste curso.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Gas blender instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um Blender.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, testes e exames
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.

VIII. Treinamento na água

- Não há treinamento na água realizado neste curso

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores misturar com segurança e eficiência os gases do mergulho.

ICE DIVER

I. Objetivo

O curso RAID Ice Diver é projetado para familiarizar os mergulhadores com as habilidades, conhecimentos e procedimentos adequados para planejar e conduzir mergulhos no gelo com segurança e eficiência (sob uma sólida camada de gelo), com um colega de mergulho certificado e com o equipamento e equipes de apoio necessários.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Ser certificado como um mergulhador de roupa seca ou equivalente.
- Ser certificado como um mergulhador Explorer ou equivalente.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- 2 Estudantes: 1 instrutor

Nota: Esta relação NÃO PODE ser aumentada com o uso de um assistente certificado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Água confinada - Não há nenhuma sessão necessária de água confinada neste curso
- Mergulho em águas abertas 1 - 5m/15ft Mínimo, 10m/33ft Máximo com subida direta disponível em todos os momentos. **SEM MERGULHAR SOB GELO OU COBERTO**
- Mergulho em águas abertas 2 - 5m/15ft Mínimo, 10m/33ft Máximo com distância máxima para saída 20m/66ft. **ESTE MERGULHO É FEITO SOB GELO.**
- Mergulho em águas abertas 3 - 5m/15ft Mínimo, 15m/50ft Máximo com uma distância máxima até a saída 30m/100ft. **ESTE MERGULHO É FEITO SOB O GELO.**
- Mergulho em águas abertas 4 - 5m/15ft mínimo, 15m/50ft máximo com uma distância máxima até a saída 40m/130ft. **ESTE MERGULHO É FEITO SOB GELO.**

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Ice instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

O mergulho 1 é o único mergulho que pode ser realizado com o instrutor no controle da superfície usando supervisão indireta para garantir o uso adequado da comunicação por corda com as equipes de barco de apoio e segurança.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Os reguladores devem ser de água fria aprovada pelo fabricante.
- Fornecimento de ar redundante (twinset, pony bottle (garrafa de pônei), sidemount, tanque simples com válvula dupla).
- É necessário ter um traje seco
- Roupas quentes adequadas para a superfície.
- Equipamento para preparar furo (motosserra, machado, pinça de gelo, pá de neve, furadeira de gelo, etc.).
- Equipamento de segurança incluindo linhas de amigos, corda de segurança e corda tenra.
- Arnês com 2 ganchos de pressão (não é necessário se divers BCD tiverem 2 anéis d-rings de metal costurados firmemente).
- 2 parafusos de gelo por tenra idade / corda de segurança.
- Todos os equipamentos necessários, First Aid, oxigênio de emergência e os de segurança.
- Sala quente ou abrigo próximo ao local de mergulho.
- Material para evitar o congelamento de equipamentos de mergulho (lona, tapete de borracha, etc.).

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Não há nenhuma sessão de água confinada obrigatória neste curso.
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1,5 horas de treinamento subaquático

- Cada aluno deve completar todos os mergulhos, bem como participar de cada função, incluindo a proposta 1, a proposta 2 e o mergulhador de segurança, pelo menos uma vez

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores planejar, organizar e conduzir com segurança e eficiência mergulhos no gelo como parte de uma equipe, com um amigo de mergulho certificado, até um limite máximo de 40m/130ft do ponto de entrada/saída (penetração linear).

A profundidade máxima sugerida sob o gelo é de 15 metros/ 50 pés.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

MASTER DIVER

I. Objetivo

Este credenciamento é projetado para reconhecer as avançadas habilidades, conhecimento, dedicação e compromisso demonstrados por um mergulhador que aspira à classificação de mergulhador Master.

II. Pré-requisitos dos estudantes

- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Ser certificado como um Master Rescue Diver RAID ou equivalente.
- Ser certificado em 5 especialidades RAID, das quais apenas 1 pode ser uma especialidade não mergulhadora (terra seca).
- Para a passagem do mergulhador para a RAID, as especialidades certificadas por agências aprovadas podem ser aceitas como pré-requisito para mergulhador master mediante aprovação da sede da RAID ou da RRO local.
- Mínimo de 50 horas registradas debaixo d'água.

Junior Master Diver (10 a 14 anos de idade)

- Ter um mínimo de 10 a 14 anos de idade para participar do programa Junior Master Diver.
- Ser certificado como um Junior Explorer Diver ou equivalente.

III. Índices de aluno para instrutor

De acordo com as normas relevantes do curso

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

De acordo com as normas relevantes do curso

V. Supervisão

As especialidades devem ser ensinadas por um instrutor RAID com a certificação apropriada.

Uma vez que o mergulhador tenha satisfeito os pré-requisitos para a classificação de Master Diver ou Junior Master Diver, qualquer instrutor RAID OW ou superior pode assinar a classificação de estudante para Master Diver.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte as exigências de equipamento no RGDS.
- Consulte as normas específicas do curso.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e o exame VIII. Treinamento na água
2. Não há nenhuma exigência fora daquelas das especialidades apropriadas para o treinamento na água.

IX. Certificação

Esta certificação é um nível de reconhecimento para um mergulhador que atingiu um marco em seu treinamento de mergulho autônomo.

NAVIGATION

I. Objetivo

O curso RAID Navigation diver é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades para realizar mergulhos de navegação de forma segura e eficiente com um amigo de mergulho certificado.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade
 - Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 Estudantes:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1. O padrão de 10 a 11 anos de idade deve ser obedecido.

Idade: 15 anos ou mais

- 8 Estudantes:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

Nota: Para estudantes de 10 a 11 anos de idade, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés em qualquer mergulho.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Opcional mergulho em águas confinadas - 5m/15ft

Para os mergulhos de treinamento 1 e 2, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/40 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Navigation instructor, que deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um Navigation diver

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Bússola subaquática
- Ardósia e Lâpis

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, testes e exames
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Mergulho em águas confinadas - Opcional
- Um mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1,5 horas de treinamento subaquático.

IX: Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos de navegação de forma segura e eficiente com um amigo certificado similar dentro dos limites de suas certificações de nível principal.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

NIGHT E LIMITED VISIBILITY

I. Objetivo

O curso mergulhador RAID Night and Limited Visibility foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades para realizar mergulhos noturnos e de baixa visibilidade de forma segura e eficiente com um amigo de mergulho certificado.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade
 - Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
 - Ter um mínimo de 2 horas registradas debaixo d'água em um ambiente de águas abertas.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

A proporção máxima de alunos por instrutor varia de acordo com a idade dos alunos.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1. O padrão de 10 a 11 anos de idade deve ser obedecido.

Idade: 15 anos ou mais

- 8 alunos:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Opcional Mergulho em águas confinadas - 5m/15ft máximo
- Mergulho em águas abertas 1 - 5m/15ft Mínimo, 15m/49ft Máximo
- Mergulho em águas abertas 2 - 5m/15ft Mínimo, 20m/66ft Máximo

Nota: Para estudantes de 10 a 11 anos de idade, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés em qualquer mergulho.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Night and Limited Visibility Instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como mergulhador Noturno e de Visibilidade Limitada.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Luz primária
- Luz secundária (Backup)
- Light Stick
- Apito
- Bússola
- Ardósia e Lápis

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, testes e exames
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Sessão de Água Confinada - Opcional
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 60 minutos de treinamento subaquático.

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos noturnos e de visibilidade limitada de forma segura e eficiente com um amigo certificado de nível similar dentro dos limites de suas certificações de nível principal.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

NITROX (ISO-11107:2009)

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para o uso seguro do Enriched Air Nitrox, até a profundidade máxima de sua certificação mais elevada, com um amigo de mergulho certificado.

Limites de treinamento e certificação:

- Utilizar gás nitrox respirável com uma porcentagem de oxigênio que varia de 22% a 40%.
- Planejar mergulhos dentro de unidades sem descompressão modificadas usando um computador pessoal de mergulho nitrox programável ou usando um software de planejamento de mergulho.
- Descrever os perigos do manuseio de misturas de gás de alto oxigênio e os requisitos básicos para a limpeza de equipamentos de mergulho para ambientes de alto oxigênio (ou seja, misturas de até 40% de oxigênio)
- Calcular a Profundidade Máxima de Operação de um gás respiratório nitrox analisado a uma profundidade alvo entre 6 metros/20 pés e 40 metros/130 pés e uma pressão parcial de oxigênio entre 1,0 e 1,6 bar.
- Compreender a relação entre uma pressão parcial de oxigênio e os limites de tempo da NOAA para determinar a carga de oxigênio CNS.
- Listar os sinais e sintomas da toxicidade de oxigênio do Sistema Nervoso Central
- Entender como calibrar um analisador de oxigênio simples e usá-lo para medir a porcentagem de O₂ em um cilindro de gás de mergulho. Para se familiarizar com os procedimentos padrão para análise de gás, os alunos devem usar o analisador Nitrox V-Analyzer alimentado pela RAID e disponível em sua loja de aplicativos favoritos. o instrutor deve ter e mostrar aos alunos um analisador de oxigênio em funcionamento real e demonstrar seu uso.

- Demonstrar como rotular adequadamente um cilindro de mergulho analisado.

Nota: o curso especial de mergulhador nitrox não é um curso de descompressão.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter um mínimo de 12 anos de idade
 - Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
 - Pode ser incluído como parte de qualquer programa RAID, incluindo Open Water 20, Junior Open Water Diver, Scuba Diver e Junior Scuba Diver.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- [Ter acesso a um analisador de oxigênio.](#)

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

Sala de aula ou sala de aula remota

- 8 alunos: 1 instrutor

Mergulhos opcionais em águas abertas

Idade: 12 a 14 anos

- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

Idade: 15 anos ou mais

- 8 alunos:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Quando são planejados mergulhos opcionais de treinamento, a profundidade não deve exceder o nível máximo de profundidade de certificação do núcleo ou uma profundidade máxima de 40 metros, o que for mais raso.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Nitrox instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Nota: Este curso pode ser ministrado como um curso REMOTE-Teaching com o instrutor conduzindo a aula usando uma plataforma audiovisual apropriada.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento neste RGDS.

Para se familiarizar com os procedimentos padrão para análise de gases, os estudantes podem usar o Analisador Virtual Nitrox App - Powered by RAID, no lugar de um analisador nitrox real.

Nota: Um instrutor não pode usar o Analisador Virtual Nitrox para demonstrar a análise de gás, eles devem usar um analisador e um cilindro reais.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade, conforme descrito no guia do instrutor.
3. Demonstrar familiaridade analisando e rotulando os cilindros cheios de nitrox.
4. Deve entender como completar um registro de preenchimento de nitrox.
5. Pode completar os mergulhos opcionais, conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Sessão de Água Confinada - Opcional
- Mínimo de 2 mergulhos *opcionais* em águas abertas com pelo menos 1 hora de treinamento subaquático.

IX. Certificação

Esta certificação permite que mergulhadores conduzam com segurança e eficiência mergulhos com nitrox de ar enriquecido com um amigo certificado similar dentro dos limites de suas certificações de nível principal. O Nitrox Diver pode ser incluído como parte de qualquer programa RAID, **incluindo Open Water 20, , Scuba Diver.**

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

OCEAN REEF FULL FACE MASK

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança usando uma máscara facial completa Ocean Reef em condições de águas abertas e ambientes e profundidades de acordo com seu treinamento, experiência e as especificações do fabricante do equipamento.

Nota: O curso Ocean Reef não é um curso de descompressão e não cobre habilidades ou conhecimento de equipamento para incorporar um bloco de troca de gás.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter um mínimo de 12 anos de idade
 - Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

Idade: 12 a 14 anos

- 6 Estudantes:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

Idade: 15 Anos ou mais

- 8 Estudantes:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

A profundidade máxima de treinamento para este curso é:

- Os mergulhos em águas confinadas não podem exceder uma profundidade máxima de 5 metros/16 pés
- Mergulhos em águas abertas não podem exceder uma profundidade máxima de 18 metros/60 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Ocean Reef full face mask instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um mergulhador de máscara facial completa Ocean Reef.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento neste RGDS.

Equipamento adicional para esta especialidade:

- Ocean Reef IDM
- 2x Conjuntos de desconexão rápida (Masculino/Feminino)

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
3. Mostrar familiaridade com os cuidados pré-dive e pós-dive de uma máscara facial completa OCEAN REEF.
4. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- O tempo mínimo na água é: 3,5 horas se TODAS as habilidades forem dominadas
- Recomenda-se dividir desta vez da seguinte forma:
- Água confinada: (mínimo de 1,5 horas)
- Água aberta: (mínimo de 2 horas)

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos com segurança e eficiência usando uma máscara facial completa Ocean Reef com um amigo certificado de forma semelhante dentro dos limites de suas certificações de nível central.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

OXYGEN ADMINISTRATION

I. Objetivo

O curso de especialização em Administração de Oxigênio é projetado para dar aos mergulhadores e não mergulhadores os conhecimentos e habilidades para montar e usar corretamente o oxigênio de emergência quando necessário em uma situação de primeiros socorros. Ele pode ser ministrado como um programa independente ou como parte do programa RAID Master Rescue.

II. Pré-requisitos do estudante

- Pelo menos 10 anos de idade
- Certificação de Primeiros Socorros/CPR (Pode ser feito simultaneamente com este curso)
- Registre-se e preencha toda a papelada necessária
- Consentimento dos pais/tutor se for um menor
- Deve ser capaz de realizar fisicamente todos os exercícios

III. Índices de aluno para instrutor

- 12 Estudantes: 1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Não há requisitos de treinamento na água para este curso específico

V. Supervisão

- Um RAID Oxygen Administration Specialty instructor deve estar presente e no controle direto de todas as atividades de treinamento.
- Um assistente certificado para este curso é um Divemaster RAID em estado atual ou superior com certificação de usuário ou instrutor da Administração de Oxigênio.

VI. Requisitos de equipamento

- Manequim (1 manequim por 4 estudantes no máximo)
- Cilindro de oxigênio (próprio para a área local)
- Regulador de oxigênio para conexão de válvulas (sob demanda e fluxo contínuo)
- Máscara de bolso (de preferência porta de entrada de oxigênio)
- Máscara Non-rebreather
- Máscara de válvula de bolsa
- Regulador de demanda e máscara adequada
- triggered ventilator e máscara adequada (altamente recomendado)
- Toalhetes/solução de desinfetante
- Todos os equipamentos devem atender às normas legislativas locais e estar em boas condições de funcionamento e limpeza
- Escudos faciais e dispositivos de barreira pessoal (recomendado)
- Revestimento do piso para conforto (esteira(s) de ioga ou similar recomendada(s))

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar todas as apresentações acadêmicas, testes e exames
- Completar todos os requisitos práticos, incluindo desenvolvimento de habilidades e cenários

VIII. Treinamento na água

- Não há mergulhos ou treinamentos na água necessários neste curso.

IX. Certificação

- Esta certificação fornece a um mergulhador ou não os conhecimentos e habilidades para utilizar o oxigênio de emergência em situações de primeiros socorros. Isto **NÃO** é um substituto para qualquer qualificação necessária no local de trabalho.

*Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

PERFORMANCE DIVER

I. Objetivo

O curso foi projetado para aperfeiçoar as habilidades fundacionais de qualquer mergulhador, independentemente de seu nível de certificação. Ele pode ser realizado utilizando equipamento padrão de tanque único - que foi ligeiramente modificado - sidemount, twinset ou um rebreather RAID aprovado.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 15 anos de idade quando utilizar circuito aberto.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ter no mínimo 18 anos de idade ao usar um rebreather.
- Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
- Ter um mínimo de 8 horas registradas debaixo d'água em um ambiente de águas abertas.
- Os estudantes podem participar deste programa usando sidemount se forem certificados como mergulhadores RAID sidemount ou equivalente.
- Os estudantes podem participar deste programa usando o design de twinset se forem certificados como um Explorer 30 Diver ou superior.

- Os estudantes podem participar deste programa usando um rebreather recreativo se forem certificados como mergulhadores recreativos ou superiores.
- Os estudantes podem participar deste programa usando um rebreather técnico se forem certificados como mergulhadores técnicos ou superiores.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- 4 Estudantes: 1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Este programa pode ser concluído em uma piscina, em águas confinadas ou em águas abertas.

- Mergulho 1 - Mínimo 1,6 metros/ 5 pés. Máximo 10 metros/ 33 pés
- Mergulho 2 - Mínimo 1,6 metros/ 5 pés. Máximo 20 metros/ 66 pés

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Performance Diver instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um mergulhador de performance.

- O treinamento de configuração de tanque único pode ser ministrado por um Instrutor RAID Performance Diver.
- O treinamento de configuração Sidemount pode ser ministrado por um Performance Diver Instructor que também é um RAID Sidemount Instructor.
- O treinamento de configuração de Twinset pode ser ministrado por um Performance Diver Instructor que também é RAID Deco 50 Instructor.
- O treinamento de configuração do Rebreather Recreativo pode ser um Performance Diver Instructor que também deve ser um RAID Recreational Rebreather instructor.
- A configuração técnica do Rebreather pode ser ensinada por um Performance Diver Instructor, que também deve ser um RAID Tech Rebreather instructor.

VI. Requisitos de equipamento

Cilindro único (com ou sem válvula H ou Y) de capacidade adequada para o mergulho planejado. É altamente recomendado um cilindro mínimo de 12 litros/ 80 pés cúbicos.

- Um DIN Primeira etapa com:
 - Um regulador primário com mangueira de 2m / 7ft incluindo clipe de pistão para cortar o regulador.
 - Uma mangueira infladora de baixa pressão para BCD e uma mangueira adicional para Dry suit, se aplicável.
 - Um regulador de reserva com mangueira padrão equipada com bungee de pescoço.
 - Um SPG com clipe de pistão para prender ao D Ring quando estivado.
- OU
- Uma configuração padrão de um regulador recreativo:
 - equipada com uma mangueira de 2m / 7ft acoplada ao regulador primário.
 - Compensador de Flutuabilidade
 - BCD padrão ou placa traseira e asa com arnês com elevador adequado para o ambiente.

Equipamento adicional necessário:

- 1 x computador pessoal de mergulho
- 1 x SMB e carretel/spool
- 1 x faca / dispositivo de corte
- 1 x Máscara de segurança
- 1 x lanterna/luz/lâmpada subaquática
- 1 x roupa de exposição - uma roupa seca deve ter sistema inflável intercambiável com mangueira inflável LP

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar os módulos acadêmicos on-line, testes e exames
- Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.
- O estudante registrou todos os mergulhos de treinamento on-line, em seu "Diário de Bordo" pessoal.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas foram completadas e assinadas tanto pelo instrutor quanto pelo aluno, através do site RAID.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação online, através do site da RAID.

VIII. Treinamento na água

Este programa pode ser concluído em uma piscina, em águas confinadas ou em águas abertas.

Mínimo de 2 mergulhos com pelo menos 3 horas de treinamento subaquático.

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos de forma segura e eficiente com um companheiro certificado de forma semelhante dentro dos limites de seu nível principal de certificação e experiência, ao mesmo tempo em que confirma que eles têm demonstrado um alto padrão de domínio e compreensão das habilidades de mergulho fundacional.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

PHOTOGRAPHY DIVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para ajudá-lo a melhorar suas habilidades fotográficas, dando-lhe uma compreensão da fotografia básica e mais especificamente da fotografia subaquática.

II. Pré-requisitos do estudante

- Água Aberta 20 ou equivalente
- Pelo menos 10 anos de idade
- Mínimo de 2 horas registradas debaixo d'água
- Registre-se e preencha toda a papelada necessária.
- Obter permissão do tutor se for um menor

III. Índices de aluno para instrutor

- As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a idade dos alunos.
- Idade: 10 a 11 anos
- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

- Idade: 12 a 14 anos
- 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1. O padrão de 10 a 11 anos de idade deve ser obedecido.

- Idade: 15 Anos ou mais
- 8 alunos:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Água confinada - Máximo 5m/15ft
- Mergulho em águas abertas 1 + 2 - 20m/66ft Máximo

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Photography instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

VI. Requisitos de equipamento

- Uma câmera digital e uma caixa ou
- Uma câmera anfíbia digital;
- Uma ardósia branca;
- Uma ardósia para escrever.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, os estudantes devem:

- Completar todas as apresentações acadêmicas, testes e exames
- Completar os 2 mergulhos em águas abertas

VIII. Treinamento na água

- 2 mergulhos em águas abertas com um tempo mínimo recomendado debaixo d'água, totalizando pelo menos 1 hora
- Todos os mergulhos de treinamento devem ser logados on-line no sistema RAID

IX. Certificação

- Esta certificação permite aos mergulhadores planejar e conduzir adequadamente os mergulhos enquanto transportam uma câmera.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

RAIDAPTIVE TRY DIVE

I. Objetivo

Este programa de não-certificação é projetado para fornecer aos mergulhadores iniciantes adaptativos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança sob a supervisão direta de um Instrutor RAIDaptativo e de amigos RAIDaptativos. É uma simples introdução ao mergulho autônomo projetada como uma aventura segura, divertida e agradável, permitindo aos mergulhadores adaptativos Try Divers mergulhar a uma profundidade máxima de 5 metros/15 pés em uma piscina ou água confinada e 12 metros/40 pés em águas abertas.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 12 anos de idade.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Completar um mergulho médico

III. Índices de Instrutores Estudantes

Idade 12 anos ou mais

- Mergulhador D1 2 Estudantes: 1 instrutor mais 1 amigo qualificado em RAIDaptive
- Mergulhador D2 2 Estudantes: 1 instrutor mais 2 amigos qualificados em RAIDaptive
- Mergulhador D3 2 Estudantes: 1 instrutor mais 3 amigos qualificados em RAIDaptive

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas ou piscina, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

V. Supervisão

A ser conduzido sob supervisão direta de um instrutor RAIDaptive ou superior com a quantidade correta de Buddies RAIDaptive para cada designação.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte as exigências de equipamento no RGDS.
- A modificação do equipamento de mergulho é permitida para auxiliar o mergulhador adaptativo, o instrutor RAIDaptive ou os amigos com a conclusão segura das habilidades necessárias para completar este curso.

VII. Requisitos do curso

O estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar a parte acadêmica usando **um** dos métodos abaixo antes de qualquer experiência na água:
2. Completar o teste e o exame online Try Dive.
3. Complete o quiz "Mergulho em Geral" nos cursos Junior Scuba Diver, Scuba Diver, Junior Open Water, ou Open Water 20.
4. Participar da apresentação do flip book Try Dive e passar em um rápido questionário e exame ou em uma sessão de perguntas e respostas orais.
5. Completar as habilidades em águas confinadas conforme detalhado no Guia do Instrutor Try Dive.
6. Completar os mergulhos conforme descrito na Seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Para receber o reconhecimento pela experiência Try Dive, o estudante deve completar estes requisitos.

- Um mínimo de 1 mergulho em água confinada ou em piscina para a experiência apenas confinada.
- Um mínimo de 1 mergulho em águas confinadas ou piscina e 1 mergulho em águas abertas para a experiência em águas abertas.

IX. Certificação

Não há nenhuma certificação formal associada ao programa Try Dive. Após completar com sucesso o programa Try Dive, o estudante pode completar mais experiências de mergulho sob as seguintes condições:

- Outras experiências são completadas em sete dias.
- As experiências são conduzidas no mesmo centro de mergulho.
- As condições devem ser semelhantes ou melhores do que as da experiência de mergulho anterior.
- Um resumo do mergulho deve ser conduzido pelo instrutor Try Dive antes de cada experiência.

X. Atualização

Embora o Try Dive não seja um programa de certificação, muitas vezes pode resultar em um estudante querendo se atualizar e se inscrever em um programa RAIDaptive Open water 20.

Consulte os padrões de treinamento Try Dive, e RAIDaptive Open Water 20 Flexible Dive Training Standards para padrões de atualização de um estudante para se tornar um mergulhador Open Water 20.

ISO-11121:2017(E) e RSTC Experiências de Mergulho Introdutório

RAIDAPTIVE OPEN WATER 20

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança dentro das limitações impostas por sua designação e com amigos RAIDaptivos certificados a uma profundidade máxima de 20 metros/ 100 pés.

O estudante será certificado de acordo com as seguintes Designações:

- Designação 1 (D1) - O estudante deve ser capaz de executar todas as habilidades independentemente, exceto para Entradas e Saídas.

- Designação 2 (D2)- O estudante deve ser capaz de executar todas as habilidades independentemente, exceto Entradas, Saídas, Subidas de Emergência, Manutenção de Flutuabilidade Positiva na superfície através da inflação oral da BCD.
- Designação 3 (D3) - O estudante deve ser capaz de respirar continuamente e monitorar o fornecimento de gás. O aluno precisará de assistência com todos os outros aspectos do mergulho.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter um mínimo de 12 anos para participar do curso RAIDaptive.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- É necessária uma autorização assinada por um médico licenciado e qualificado em medicina de mergulho para todos os alunos do curso RAIDaptive Openwater 20.
- Testes de natação
 - o D1 e D2 - Pode nadar confortavelmente e executar:
 - Flutuação de 10 minutos sem nenhuma ajuda de desempenho
 - Nadar 200 metros / 220 jardas sem nenhuma ajuda de desempenho OU nadar 300 metros / 330 jardas com máscara, snorkel e nadadeiras.
 - o D3 - Não é necessário para esta designação

III. Índices de aluno para instrutor

Idade 12 anos ou mais

- Mergulhador D1 2 Estudantes: 1 instrutor mais 1 amigo qualificado em RAIDaptive
- Mergulhador D2 2 Estudantes: 1 instrutor mais 2 amigos qualificados em RAIDaptive
- Mergulhador D3 2 Estudantes: 1 instrutor mais 3 amigos qualificados em RAIDaptive

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Para os mergulhos de treinamento 1 e 2, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.
- Para os mergulhos de treinamento 3 e 4, a profundidade máxima não deve exceder 18 metros/60 pés.

Nota: Todos os assistentes precisam ser qualificados para o curso RAIDaptive Buddy Course.

V. Supervisão

A ser conduzido sob supervisão direta de um RAIDaptive instructor ou superior com a quantidade correta de Buddies RAIDaptive para cada designação.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento no RGDS.

A modificação do equipamento de mergulho é permitida para auxiliar o mergulhador adaptativo, o RAIDaptive instructor ou os amigos com a conclusão segura das habilidades necessárias para passar neste curso.

Ensinamos em D1, D2 e D3 como montar e modificar o equipamento de acordo com as necessidades de cada um para que o mergulhador seja competente.

VII. Requisitos do curso

1. Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.
2. O curso deve ser concluído ao longo de um mínimo de dois dias.
3. Completar as apresentações acadêmicas on-line, os questionários e os exames.
4. Completar todos os requisitos de habilidade, conforme descrito no manual de treinamento.
5. Completar o seguinte:
6. 2 horas registradas sob a água em águas abertas com 4 mergulhos em águas abertas

Nota: Cada aluno RAIDaptive que qualificamos precisa receber uma carta de congratulações explicando suas limitações com relação ao mergulho autônomo, estas precisam descrever como seu equipamento foi modificado durante seu curso (e como ele precisa ser configurado para suas necessidades) e quais habilidades foram modificadas para se adequar às suas necessidades. Além disso, quem pode/deve mergulhar com este mergulhador RAIDaptive.

IX. Certificação

Para mergulhadores com 12 anos de idade ou mais, a certificação Open Water 20 habilita o titular a mergulhar com amigos RAIDaptive certificados (de acordo com a designação) a uma profundidade máxima de 20 metros/66 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento.

RAIDAPTIVE EXPLORER 30

I. Objetivo

Este curso é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades necessárias para mergulhar com segurança dentro das limitações impostas por sua designação e com amigos RAIDaptivos certificados a uma profundidade máxima de 30 metros/ 100 pés.

II. Pré-requisitos dos estudantes

Certificação Explorer 30

- Ter um mínimo de 15 anos para participar do curso RAIDaptive Explorer 30.
- Ser um RAIDaptive Open Water 20 ou equivalente.
- Somente um mergulhador RAIDaptivo D1 pode participar deste programa, D2 e D3 não estão autorizados a participar do curso Explorer 30.
- Ter um mínimo de 10 horas logadas em um ambiente de águas abertas
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- É necessária uma autorização assinada por um médico licenciado e qualificado em medicina de mergulho para todos os alunos do curso RAIDaptive Explorer 30.

III. Índices de aluno para instrutor

15 anos de idade ou mais

- Mergulhador D1 2 Estudantes: 1 instrutor mais 1 amigo qualificado em RAIDaptive
- Mergulhador D2 Não é permitida a participação no curso RAIDaptive Explorer 30
- Mergulhador D3 Não é permitida a participação no curso RAIDaptive Explorer 30

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 30 metros / 100 pés.

V. Supervisão

A ser conduzido sob supervisão direta de um RAIDaptive instructor ou superior.

A supervisão indireta é permitida nos mergulhos Drift and Navigation, mas a segurança deve ser mantida.

Nota: Todos os assistentes precisam ser qualificados para o curso RAIDaptive Buddy Course.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte as exigências de equipamento no RGDS.
- A modificação do equipamento de mergulho é permitida para auxiliar o mergulhador adaptativo, o RAIDaptive Instructor ou os amigos com a conclusão segura das habilidades necessárias para passar neste curso.

VII. Requisitos do curso

- Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.
- O curso deve ser concluído ao longo de um mínimo de dois dias.
- Completar as apresentações acadêmicas on-line, os questionários e os exames.
- Completar todos os requisitos de habilidade, conforme descrito no manual de treinamento.
- Completar o seguinte:
- 2,5 horas registradas debaixo d'água em águas abertas.
- 5 mergulhos em águas abertas, compreendendo 3 mergulhos obrigatórios (buoyancy control, navigation and deep) e dois mergulhos eletivos.

Nota: Os mergulhos de buoyancy control e navigation podem ser completados antes que a teoria seja concluída. Os alunos devem estar totalmente registrados (o que significa que a verificação do registro é feita ou a documentação referente ao histórico médico, liberação de responsabilidade e práticas de mergulho seguro estão completos) e o instrutor de mergulho RAID deve dar um resumo completo sobre o conteúdo desses mergulhos, incluindo quaisquer preocupações de segurança para a área.

IX. Certificação

A certificação RAIDaptive Explorer 30 habilita o detentor a mergulhar com um RAIDaptive certificado ou um parceiro de mergulho equivalente, a uma profundidade máxima de 30m/ 100 pés em condições similares ou melhores do que as experimentadas durante o treinamento

RAIDAPTIVE BUDDY

I. Objetivo

Treinar os alunos que, quando avaliados pelo Instrutor RAID, são considerados como tendo conhecimentos, habilidades e experiência suficientes para ajudar durante o treinamento e/ou mergulho certificado com mergulhadores RAIDaptive em condições de águas abertas como aquelas em que seu treinamento foi conduzido ou melhor.

O RAIDaptive Buddy deve ajudar conforme necessário para compensar as habilidades que os mergulhadores Designados 1, 2 ou 3 são incapazes de desempenhar independentemente.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Ser certificado como Master Rescue Diver ou equivalente.
- Ser um primeiro socorrista e fornecedor de oxigênio certificado e atualizado.
- Ser um RAID Nitrox Diver certificado ou equivalente.

III. Índices de Instrutores Estudantes

- 6 Estudantes: 1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas ou piscina, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 18 metros/60 pés.

V. Supervisão

A ser conduzido sob supervisão direta de um RAIDaptive instructor ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte as exigências de equipamento no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar o curso em um mínimo de dois dias.
2. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
3. Completar todos os requisitos de habilidade, conforme descrito no manual do instrutor.
4. Completar as 4 sessões de água confinada
5. Completar a avaliação de águas abertas conforme descrito na seção do manual do instrutor.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Um mínimo de 4 mergulhos em águas confinadas ou piscina
- Um mínimo de 1 mergulho em águas abertas.

IX. Certificação

A certificação habilita o detentor a mergulhar com um mergulhador RAIDaptive de acordo com os requisitos da equipe do nível do mergulhador até uma profundidade máxima de 20m / 66 pés.

RIVER DIVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para apresentar aos alunos os procedimentos e habilidades adequadas necessárias para planejar e conduzir mergulhos em rios e torrentes com um amigo de mergulho certificado.

II. Pré-requisitos do estudante

- Open Water 20 ou equivalente
- Pelo menos 15 anos de idade
- Mínimo de 4 horas registradas debaixo d'água
- Registre-se e preencha toda a papelada necessária.
- Obter permissão do tutor se for um menor de idade.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- 4 Estudantes: 1 instrutor
- 2 estudantes: 1 instrutor quando a corrente é superior a ½ nó e a visibilidade é inferior a 6 metros

NOTA: Conduzir uma avaliação completa do local de mergulho e reduzir as proporções conforme necessário, pois mergulhar em rios de fluxo rápido e correntes fortes é arriscado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Água confinada - Não há sessões de água confinada neste curso
- Mergulho em águas abertas 1 - 5m/15ft Mínimo, 10m/33ft Máximo
- Mergulho em águas abertas 2 - 5m/15ft Mínimo, 15m/50ft Máximo

V. Supervisão

O River Diver instructor deve estar na água com seus alunos e no controle de cada momento do mergulho e tem que ser a última pessoa a sair da água.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte o RGDS para todos os equipamentos padrão de estudantes e instrutores
- Cordas suficientemente longas para atravessar o rio/torrente
- Pelo menos 2 ganchos de mola para cada corda
- Bússola
- Luzes primárias e secundárias

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, os estudantes devem:

- Completar todas as apresentações acadêmicas, testes e exames
- Completar os 2 mergulhos em águas abertas

VIII. Treinamento na água

- 2 mergulhos em águas abertas com um tempo mínimo recomendado debaixo d'água, totalizando pelo menos 1 hora
- Todos os mergulhos de treinamento devem ser logados on-line no sistema RAID

IX. Certificação

- Esta certificação permite aos mergulhadores planejar e conduzir adequadamente os mergulhos em rios e torrentes com um amigo de mergulho certificado e o uso de todo o equipamento adequado.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

SEARCH AND RECOVERY

I. Objetivo

O curso Especialidade RAID Search and Recovery é projetado para dar aos alunos os conhecimentos e habilidades para conduzir com segurança e eficiência uma busca por equipamento ou propriedade perdidos com um amigo de mergulho certificado.

II. Pré-requisitos do estudante

- 12 anos de idade
- Open Water 20 ou equivalente
- Mínimo de 4 horas registradas debaixo d'água
- Registre-se e preencha toda a papelada necessária.
- Obter permissão do tutor, caso seja menor de idade

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- Idade: 12 a 14 anos
 - 6 Estudantes:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1.

- Idade: 15 anos ou mais
 - 8 Estudantes:1 instrutor
 - 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Mergulho em águas abertas 1 - 15m/50ft máximo
- Mergulho em águas abertas 2 - 15m/50ft máximo

- Mergulho em águas abertas 3 - 15m/50ft máximo
- Mergulho em águas abertas 4 - 15m/50ft Máximo

V. Supervisão

- Um RAID Search and Recovery Specialty instructor deve estar presente e no controle direto de todas as atividades de treinamento.
- Um assistente certificado para este curso é um Divemaster RAID ou superior atualizado.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte o RGDS para todos os equipamentos padrão de estudantes e instrutores.

Equipamento adicional necessário:

- Bússola
- Jackstay
- Corda ou linha para varredura e padrões circulares
- Equipamento para busca de grades (pode ser tubo de PVC, cabo, linha etc....)
- Lift Bag (Bolsa de elevação)
- SMB extra para marcação de objetos

VII. Requisitos do curso

- Completar todas as apresentações acadêmicas, testes e exames
- Completar os quatro mergulhos de treinamento em águas abertas

VIII. Treinamento na água

- 4 mergulhos de treinamento em águas abertas
- Tempo total de mergulho subaquático de 3 horas no mínimo
- Todos os mergulhos de treinamento devem ser logados on-line no sistema RAID

IX. Certificação

- Esta certificação permite aos mergulhadores conduzir com segurança e eficiência uma busca por equipamentos ou bens perdidos com um amigo de certificado similar em condições iguais ou melhores do que as realizadas em treinamento e dentro dos limites de seu nível principal de certificação.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

SHARK SPECIALTIES

I. Objetivo

O RAID Shark Specialties foi projetado para dar aos mergulhadores, freedivers e snorkelers o conhecimento para identificar espécies de tubarão, assim como padrões de comportamento. Outro objetivo do curso é ajudar as pessoas a entender os equívocos comuns sobre os tubarões. Uma parte das taxas do curso vai para a conservação do tubarão.

II. Pré-requisitos do estudante

- 10 anos de idade
- Deve ser um mergulhador certificado, freediver certificado ou snorkeler e nadador competente
- Registre-se e preencha toda a papelada necessária.
- Obter permissão do tutor se for um menor de idade.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a idade dos alunos.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

- Idade: 12 a 14 anos
 - 6 alunos:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1. O padrão de 10 a 11 anos de idade deve ser obedecido.

- Idade: 15 anos ou mais
 - 8 alunos:1 instrutor
 - 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Snorkeler e Nadador - Não deve descer abaixo de 2m/6 pés
- Divers e Freedivers - Sujeitos ao nível do núcleo com um máximo de 30m/100ft

V. Supervisão

- Um Divemaster RAID ou superior que possua a classificação Shark Specialty instructor deve estar presente e diretamente no controle de todas as atividades de treinamento.
- Um assistente certificado para este curso é um Divemaster RAID ou superior em estado atual que possui a certificação apropriada de mergulhador especializado em tubarões ou instrutor.

VI. Requisitos de equipamento

- Para a opção Scuba, consulte o RGDS para os requisitos de equipamento padrão
- Para a opção Freediving, consulte as normas RAID Freediving Equipment Standards
- Snorkelers e Nadadores não devem ter nenhum peso
- Ardósia e Lâpis

VII. Requisitos do curso

- Completar todas as apresentações acadêmicas, questionários e exame para Introdução ao Tubarão
- Completar todas as apresentações acadêmicas, testes e exames para especialidade específica em tubarões
- Requisitos de mergulho completo em águas abertas

VIII. Treinamento na água

- Qualquer estudante com menos de 18 anos deve ser acompanhado por um adulto como amigo.
- 2 ou mais sessões de águas abertas com um tempo total de pelo menos 2 horas
- Os mergulhos de treinamento devem ser registrados on-line no sistema RAID

IX. Certificação

- Esta certificação permite que mergulhadores, praticantes de mergulho livre e snorkel tenham um maior conhecimento na identificação e observação de espécies e comportamentos de tubarão dentro dos limites de suas certificações e com o companheiro apropriado (mergulhador, praticante de mergulho livre, nadador).

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

Nota: Estas normas referem-se a todas as especialidades de tubarões RAID atuais, incluindo o tubarão-baleia e o tigre de areia denteada enrugada.

SIDEMOUNT SPECIALTY

I. Objetivo

Para treinar mergulhadores a usar a configuração de montagem lateral para mergulhar com um ou dois cilindros independentes (de preferência). Este programa pode ser combinado com outros programas RAID aprovados para mergulhadores.

II. Pré-requisitos dos estudantes

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade.
 - Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Ser certificado como Open Water 20, Junior Open Water Diver ou equivalente.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

- Idade: 10 a 11 anos
 - 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

- Idade: 12 Anos ou mais
 - 4 alunos:1 instrutor - Água Confinada
 - 2 alunos:1 instrutor - Água Aberta
- Idade: 15 Anos ou mais
 - 4 Estudantes:1 instrutor - Água Confinada
 - 4 Alunos:1 instrutor - Água Aberta

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Profundidade máxima dentro dos limites das certificações de nível principal do estudante.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Sidemount instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior com certificação como um mergulhador de especialidade de montagem lateral ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames
2. O estudante registrou todos os mergulhos de treinamento on-line, em seu "Diário de Bordo" pessoal.
3. Todas as habilidades em águas confinadas e abertas foram completadas e assinadas tanto pelo instrutor quanto pelo aluno, através do site RAID.
4. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.
5. O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação online, através do site da RAID.

VIII. Treinamento na água

Como autônomo, este programa pode ser assinado ao completar:

- Uma sessão de água confinada com pelo menos 1,0 hora de treinamento subaquático.
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 3 horas de treinamento subaquático.

Quando combinado com outro programa, o treinamento subaquático total deve ser cumulativo e TODAS as habilidades para ambos os programas devem ser demonstradas e dominadas.

Nota: o curso sidemount da Raid não é um programa de descompressão ou overhead

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos de montagem lateral com segurança e eficiência usando um ou dois cilindros (preferenciais) independentes, dentro dos limites de suas certificações de nível central.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

WRECK(NO PENETRATION)

I. Objetivo

O curso de mergulho em naufrágios RAID é projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades para realizar mergulhos em naufrágios com segurança e eficiência sem penetração com um amigo de mergulho certificado.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 10 anos de idade
- Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor variam de acordo com a faixa etária.

Idade: 10 a 11 anos

- 2 alunos:1 instrutor

Nota: Os estudantes de 10 a 11 anos de idade podem se juntar a um grupo de no máximo quatro mergulhadores, desde que pelo menos dois mergulhadores do grupo tenham 15 anos de idade ou mais.

Idade: 12 a 14 anos

- 6 Estudantes:1 instrutor

Nota: Se houver crianças de 12 anos de idade em uma classe, a proporção de alunos por instrutor não pode exceder 6:1. O padrão de 10 a 11 anos de idade deve ser obedecido.

Idade: 15 Anos ou mais

- 8 Estudantes:1 instrutor
- 10 alunos:1 instrutor mais 1 assistente certificado

Nota: Os índices de alunos devem ser reduzidos quando as condições ambientais são menos que ideais.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Sessão opcional de água confinada - 5m/15ft máximo

- Os mergulhos em águas abertas 1 e 2 devem ser conduzidos a uma profundidade mínima de 5m/15ft e máxima de 30m/100ft (sujeito a treinamento de nível central).

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Wreck or Advanced Wreck instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como mergulhador de naufrágios.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

- Bússola
- Ardósia e Lápis

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos

- Completar os módulos acadêmicos on-line, testes e exames
- Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor de naufrágio.
- Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Sessão de Água Confinada - Opcional
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1,5 horas de treinamento.

IX. Certificação

Esta certificação permite que mergulhadores conduzam com segurança e eficiência mergulhos não-penetração com um amigo certificado de forma semelhante dentro dos limites de suas certificações de nível central.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

WRECK (ADVANCED)

I. Objetivo

O objetivo do curso Advanced Wreck diver é fornecer aos alunos o conhecimento e as habilidades para conduzir, com segurança e eficiência, mergulhos de penetração em naufrágios dentro da zona de luz natural até uma distância máxima de penetração linear de 40 m/130 pés da superfície. A penetração além dos limites da luz ambiente (luz natural do dia) ou mais longe da superfície (ou seja, penetrações mais longas na sobrecarga – overhead - ou mergulhos mais profundos) está bem além do escopo deste programa.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- [Ser certificado como mergulhador Open Water 20 ou equivalente.](#)
- Ter no mínimo 15 anos de idade
- Ter um mínimo de 5 horas registradas debaixo d'água em um ambiente de águas abertas.
- Obter permissão do tutor se for menor de idade.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

A proporção máxima de aluno para instrutor é

- Água confinada - 8:1
- Água Aberta não penetração - 8:1

- Penetração de água aberta - 3:1

Nota: As proporções não podem ser aumentadas quando se usa um assistente certificado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Sessão opcional de Água Confinada - 5m/15ft Máximo
- Mergulhos em águas abertas 1 e 2 - Profundidade máxima de 30m/100ft (20m / 65ft se estudante certificado em águas abertas)
- Mergulhos em águas abertas 3 e 4 - Profundidade máxima de 35m/115ft (20m / 65ft se estudante certificado em águas abertas)
- Para todos os mergulhos - Distância máxima de penetração linear de 40m/130ft da superfície

NOTA: Todo o treinamento deve ser realizado dentro da zona de luz, mesmo durante a penetração. Mergulhar além da zona de luz (onde a luz do dia não é a principal fonte de luz) está fora do escopo deste curso.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um Advanced Wreck instructor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um Advanced Wreck diver.

OBSERVAÇÃO: os instrutores devem estar em distância de contato direto para quaisquer exercícios de black-out. Os alunos não devem ser levados em nenhuma área que requeira entrada/saída em fila única.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- O regulador primário deve ter uma mangueira longa (2m/7 pés) com clipe "P" (boltsnap) acoplado
- Luzes de mergulho primárias e secundárias
- Bússola
- Bobina ou carretel com linha adequada para o mergulho
- Bobina ou carretel secundária para SMB e furadeiras de linha perdida
- Ardósia e lápis
- Máscara de reserva
- 2 dispositivos de corte (um deve ser acessível por qualquer mão)
- Equipamento Redundante de Gás (twinset, sidemount ou bail out).
 - Os estudantes devem possuir as certificações adequadas para utilizar equipamentos twinset ou sidemount.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar o curso em um mínimo de dois dias.
2. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
3. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor de Naufrágio Avançado.
4. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

- Sessão de Água Confinada - Opcional
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 2 horas de treinamento subaquático
- Os mergulhos do curso podem ser combinados com Nitrox, Deep 40, Boat e Ecological Diver.

IX. Certificação

Esta certificação Advanced Wreck permite aos mergulhadores realizar mergulhos de penetração limitada com um amigo certificado de forma semelhante dentro dos limites de profundidade de suas certificações de nível central e a uma penetração linear máxima de 40m/130ft a partir da superfície.

* Este curso pode ser creditado para a classificação de Master Diver.

CURSOS DE LIDERANÇA E CLASSIFICAÇÕES

RAID DIVEMASTER (ISO 24801-3)

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar Divemasters com segurança após a conclusão com sucesso e em condições semelhantes àquelas em que eles foram treinados ou têm experiência (ver nota sobre condições neste documento) para:

- Auxiliar um instrutor RAID durante sessões de treinamento em água para todos os cursos sujeitos aos padrões relevantes.
- Supervisionar, organizar e dirigir atividades de treinamento recreativo.
- Acompanhar os alunos sob a supervisão direta de um instrutor durante os nados de superfície de e para os pontos de entrada e saída, e durante os exercícios de navegação.
- Supervisionar os alunos enquanto o instrutor conduz uma habilidade.
- Realização de mergulhos de Orientação de Área Local para mergulhadores certificados.
- Conduzir habilidades de atualização em circuito aberto para mergulhadores certificados somente em águas confinadas.
- Conduzir cursos limitados de Especialidade onde as normas o permitam.
- Conduzir programas de mergulho Try Dive em águas confinadas, após ser certificado como instrutor Try Dive.
- Preparar os candidatos para o Programa de Desenvolvimento de Instrutores.
- Completar mergulhos sem descompressão a uma profundidade máxima de 40 metros / 130 pés com um PO₂ máximo de 1,4.

II. Pré-requisitos do estudante

1. Ter no mínimo 18 anos de idade.
2. Ser certificado como um mergulhador RAID Nitrox e RAID Deep 40 ou equivalente de uma agência de treinamento reconhecida.
3. Ser um Master Rescue Diver certificado RAID ou equivalente de uma agência de treinamento reconhecida.
4. Ter um mínimo de 15 horas registradas debaixo d'água e um mínimo de 45 mergulhos.
 - Pelo menos 35 desses mergulhos devem ter sido concluídos após a conclusão de um nível avançado de treinamento, ou seja, acima de Open Water.
5. Possuir experiência em navegação e mergulho noturno / limitado.
6. Ser atualmente certificado como RAID First AID e O2 ou equivalente.
7. Ser atestado por um Médico Licenciado nos 12 meses anteriores declarando que o titular está apto a mergulhar.
8. Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

A relação candidatos/instrutores é de 8 Candidatos: 1 instrutor Divemaster ou superior.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Em águas confinadas ou piscina, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.
- Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 40 metros/130 pés em águas abertas.

V. Supervisão

Um Divemaster instructor (ou superior) deve estar presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.
- Além disso, os candidatos a Divemaster precisarão das Ardósias Divemaster - "Buddy Team Planner/ Dive Site Briefing" Slate.

VII. Requisitos do curso

1. e-learning on-line ou APP móvel, apresentações acadêmicas, questionários, exame.
2. Completar os requisitos de habilidade conforme especificado no manual de treinamento específico, isto incluirá, mas não se limitará a;
 - Equipamento;
 - Física do mergulho;
 - Questões médicas relacionadas ao mergulho;
 - Uso de tabelas de mergulho e computadores de mergulho;
 - Ambiente de mergulho;
 - Planejamento de mergulho e gerenciamento de mergulho;
 - Comunicações, tanto subaquáticas como superficiais;
 - Práticas de mergulho seguras recomendadas;
 - Procedimentos de mergulho em barcos;
 - Procedimentos para mergulhos noturnos;
 - Procedimentos de mergulho de visibilidade limitada;
 - Procedimentos de mergulho profundo;
 - Marés e correntes;
 - Limitações do mergulho sem acesso direto à superfície;
 - Navegação;
 - Gerenciamento de acidentes; incluindo procedimentos de mergulhadores perdidos;
 - Conscientização e compreensão da legislação e requisitos legais relacionados ao mergulho.
3. Completar o curso com um mínimo de:
 - 6 horas registradas debaixo d'água em águas abertas. (É reconhecido que os candidatos a Divemaster farão horas em seu próprio tempo para completar as tarefas do curso).
4. Os estudantes devem ter compreensão e conhecimento suficientes dos seguintes tópicos para planejar e executar seus mergulhos em condições típicas encontradas no ambiente local e para planejar e responder a possíveis emergências durante tais mergulhos.
5. A competência dos estudantes em todas as habilidades de mergulho deve ser adequada para lidar com os fatores operacionais mais exigentes de sua região. Os fatores que influenciam podem incluir o seguinte:
 - Revisar habilidades de Mergulho Pessoal
 - Exercícios de resistência
 - Assistência básica de mergulho recreativo / resgate
 - Mapeamento de Mergulho Ambiental
 - Certificação como mergulhador Deep 40 ou equivalente
 - Visibilidade subaquática
 - Liderança de mergulho, tamanho e experiência do grupo
 - Habilidades de organização
 - Horários de Gerenciamento de Riscos e conhecimento dos regulamentos e diretrizes locais
 - Assistência e condução de programas com instrutores RAID
 - Uso e cuidado do equipamento
 - Correntes, marés e condições locais da água
 - Condições de superfície variáveis
 - Temperatura variável da água
6. Antes da certificação, sob a supervisão do RAID divemaster instructor, realizar experiências de Try Dive (somente água confinada) para pelo menos 6 alunos ou simular 2 (somente água confinada) programas Try Dive.
7. Certificação como RAID Compressor Operator ou equivalente antes da certificação ou antes de auxiliar no enchimento de tanques durante todo o curso
8. Conclusão da oficina de amarração de nós a qualquer momento antes da certificação

9. Os candidatos devem rever todas as habilidades de resgate antes da fase 2 do treinamento e serão avaliados em um cenário de resgate completo.
10. A duração do programa deve ser de no mínimo 40 horas.
11. Este curso só pode ser conduzido por um RAID Divemaster instructor certificado ou por uma certificação superior.

V. Supervisão

Curso a ser conduzido por um RAID Divemaster instructor

IX. Certificação

- Além do acima mencionado, o estudante deve ter feito pelo menos 60 mergulhos em águas abertas com um tempo total acumulado debaixo d'água de 30 horas para ser certificado.

CURSOS QUE UM DIVEMASTER PODE ENSINAR:

Um Divemaster que tenha sido certificado como Instrutor Try Dive pode, após a certificação bem sucedida com um Specialty Instructor Trainer, ensinar os seguintes cursos de Especialidade:

- Action Camera
- Boat Diver
- Ecological Diver
- Equipment
- First Aid
- Oxygen Administration

Nota: Antes de serem colocados em status ativo, os Divemasters recém-certificados precisarão fornecer prova de seguro de responsabilidade civil e quaisquer certificados mandatados pelas autoridades locais, quando aplicável. Consulte sua RRO para obter mais detalhes.

TRY DIVE INSTRUCTOR

I. Objetivo

Este programa foi projetado para fornecer aos Divemasters e instrutores os conhecimentos e habilidades necessárias para fornecer com segurança a experiência Try Dive em piscinas, aquários, águas confinadas e águas abertas para mergulhadores iniciantes.

Os Divemasters estão restritos ao ensino em águas confinadas a uma profundidade máxima de 5m/15ft.

Os instrutores podem ensinar em águas confinadas a uma profundidade máxima de 12m/40 pés.

II. Pré-requisitos do candidato

Um Candidato que faça este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Certificado como Divemaster ou instrutor (ou equivalente).
 - Divemasters de agências equivalentes aprovadas devem fazer o crossover para RAID Divemaster e os membros do RAID devem ser renovados e estar em status antes da certificação como instrutor Try Dive.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de Candidato a Instrutor

A relação candidatos-instrutores é de 8 Candidatos: 1 instrutor Divemaster ou superior.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Em águas confinadas ou piscina, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

- Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 12 metros/40 pés.

V. Supervisão

- Um Divemaster instructor (ou superior) deve estar presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Confined Water Try Dive instructor

Um instrutor de mergulho em águas confinadas pode ser um dos seguintes:

- Um Instrutor
- Um Divemaster que também é um Instrutor Try Dive certificado

Nota: Divemasters que também são certificados como instrutores Try Dive podem ensinar somente em águas confinadas.

Open Water Try Dive instructor

Um instrutor de mergulho em águas abertas (Piscina, água confinada e água aberta) pode ser um dos seguintes:

- Um instrutor
- Um Divemaster RAID atual (em status) que também é
 - (1) um Instrutor atual de uma agência de treinamento aprovada e
 - (2) um Instrutor de mergulho RAID Try Dive certificado

Um assistente certificado deve ser um Divemaster ou superior. Ele ou ela não pode supervisionar diretamente quaisquer segmentos de treinamento.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

O aluno deve preencher os seguintes requisitos do curso.

- Candidatos e Divemasters IDP:
 - Completar a parte acadêmica:
 - Completar os acadêmicos on-line e passar nos testes e exames
 - Completar uma apresentação e explicação do livro de mergulho Try Dive Flip Book.
 - Completar todas as habilidades de Try Dive como descrito nos manuais do instrutor Try Dive.
- Um instrutor atual (em status) de outra agência:
 - Certificado como Divemaster RAID.
 - Completar a parte acadêmica:
 - Completar os acadêmicos on-line e passar nos testes e exames
 - Completar uma apresentação e explicação do livro de mergulho Try Dive Flip Book.
 - Completar todas as habilidades de Try Dive como descrito nos manuais do instrutor Try Dive.

VIII. Treinamento na água

Não há quantidade mínima de tempo na água.

IX. Certificação

Divemasters RAID:

- Após a conclusão bem sucedida do programa Divemaster e do curso Try Dive instructor, são certificados para ensinar a experiência Try Dive apenas em águas confinadas.
- Para permanecer na condição de instrutor Try Dive, a associação anual Divemaster deve ser renovada e ensinar um mínimo de 2 alunos no ano corrente.
- [Pode se inscrever em certos cursos de instrutores especializados, de acordo com os padrões Divemaster.](#)

Um instrutor atual (em status) de outra agência:

- Após a conclusão bem sucedida do crossover Divemaster ou do crossover de instrutores, e do curso Try Dive instructor, são certificados para ensinar a experiência Try Dive em piscina, ambiente de água confinada ou água aberta.

- Para permanecer na condição de instrutor Try Dive, a associação anual deve ser renovada e ensinar um mínimo de 5 alunos no ano corrente.

Instrutores RAID:

- Após a conclusão bem sucedida do programa Try Dive instructor são certificados para ensinar em uma piscina, água confinada ou água aberta nas condições descritas acima.

PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DE INSTRUTORES (IDP)

I. Objetivo

O curso Instructor Development Program foi projetado para treinar candidatos a se tornarem Open Circuit instructors que serão qualificados para ensinar programas centrais RAID.

- Planejar, organizar e conduzir mergulhos e conduzir outros mergulhadores recreativos de todos os níveis em águas abertas.
- Ensinar e avaliar alunos até o RAID Master Rescue e Master Diver, de acordo com o RGDS.
- Ensinar o circuito aberto sem mergulho descompressivo, com ar ou nitrox a uma profundidade máxima de 40 metros / 130 pés.

Uma vez certificados, os Open Circuit instructors podem ministrar os seguintes cursos:

- Try Dive, [Cadet Try Dive](#), [Scuba Reboot](#)
- [Cadet Scuba Diver](#), Junior Scuba Diver and Scuba Diver
- [Cadet Open Water](#), Junior Open Water Diver and Open Water Diver 20
- [Cadet Explorer](#), Junior Explorer and Explorer 30
- Advanced 35
- Master Rescue
- Nitrox
- Deep 40

II. Pré-requisitos do candidato

Um candidato interessado em fazer este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificado como Divemaster RAID ou equivalente.
- Ter um mínimo de 100 horas registradas debaixo d'água ou 200 mergulhos registrados.
- Ser certificado como RAID Nitrox and Deep 40 diver ou equivalente.
- Possuir experiência em mergulho navigation e night.
- Apresentar as certificações atuais aprovadas de First Aid e Oxygen Administration.
- Apresentar uma declaração médica válida (12 meses) assinada por um médico licenciado.
- Enviar uma cópia do seguro de responsabilidade civil do instrutor de mergulho, quando aplicável.

Nota: Para candidatos crossover, favor consultar as normas do instrutor Crossover.

III. Índices de candidatas/ instrutores

As proporções máximas de candidatos para formadores de instrutores são

- 8 Candidatos: 1 Instructor Trainer

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.

Para a oficina do Deep 40 instructor, a profundidade máxima não deve exceder 40 metros/130 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um Instructor Trainer. O Instructor Trainer deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar o curso em um mínimo de oito dias.
2. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
3. Completar todos os requisitos conforme descritos no manual do IDP.

**O candidato deve completar pelo menos 100 horas de curso (incluindo estudo em casa).
Um mínimo de 60 horas deve ser completado sob a supervisão de um Instructor Trainer.**

VIII. Treinamento na água

Não há tempo mínimo na água.

IX. Certificação

Ao passar no IDP, é gerado um certificado de frequência e aprovação para participar de um Exame de Instrutor (IE).

Após a conclusão bem sucedida do IE - Instructor Examination é concedido um certificado de Open Circuit instructor, que permite que aos instrutores:

- Planejar, organizar e conduzir mergulhos e conduzir outros mergulhadores recreativos de todos os níveis em águas abertas.
- Ensinar e avaliar alunos até o RAID Master Rescue e Master Diver, de acordo com o RGDS.
- Ensinar o circuito aberto sem mergulho descompressivo, com ar ou nitrox a uma profundidade máxima de 40 metros / 130 pés.

Uma vez certificados, os Open Circuit instructor podem ministrar os seguintes cursos:

- Try Dive
- Junior Scuba Diver and Scuba Diver
- Junior Open Water Diver and Open Water 20 Diver
- Junior Explorer and Explorer 30
- Advanced 35
- Master Rescue
- Nitrox
- Deep 40

Nota: Um instrutor RAID não pode ensinar um curso de Divemaster RAID até que seja certificado como Divemaster instructor RAID. Além disso, após completar com sucesso o IDP, o candidato tem 12 meses para participar e passar no IE.

INSTRUCTOR EXAMINATION (IE) OPEN CIRCUIT INSTRUCTOR

I. Objetivo

O curso Instructor Examination foi projetado para fornecer uma avaliação independente dos candidatos que concluíram e passaram no Programa de Desenvolvimento de Instrutores (IDP).

II. Pré-requisitos do candidato

Um candidato elegível para este exame deve:

- Ter sido aprovado com sucesso no IDP apropriado.
- Enviar uma cópia do seguro de responsabilidade civil do instrutor de mergulho, quando aplicável.
- Enviar uma Declaração Médica assinada por um médico licenciado nos últimos 12 meses, declarando que ele ou ela está apto a mergulhar.
- Pagar a taxa do IE ao agendar o IE. Os candidatos devem consultar seu Instructor Trainer para saber os preços atuais.

III. Razões de Candidato/ Examinador

A relação entre candidatos e examinadores é de 8 Candidatos: 1 Examinador.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido e avaliado por um Examiner. O Examiner deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento. Um Examiner não pode avaliar candidatos ao exame de instrutor (IE) com os quais ele ou ela tenha trabalhado como Instructor Trainer.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar e passar nos módulos acadêmicos on-line, testes e exames.
- Completar e passar todas as avaliações acadêmicas, águas confinadas, águas abertas e de resgate, conforme descrito no Guia do Candidato ao Exame de Instrutor.

VIII. Treinamento na água

Não há tempo mínimo na água.

IX. Certificação

Ao passar com sucesso pelo IE e ativar a adesão do instrutor, o instrutor pode ensinar independentemente todos os programas, como descrito nos padrões do IDP através de um RAID DC.

Caso o candidato do IE não seja aprovado no exame de instrutor, o candidato poderá participar de outro exame após não menos de sete dias e após buscar treinamento e instrução adicionais de seu Instructor Trainer.

Se o candidato do IE reprovar três vezes no exame, o Examiner corrigirá com o instructor Trainer e orientará o instructor Trainer, em relação ao processo de requalificação necessário para o candidato.

Nota: Os IE's devem ser organizados através da Instalação de Treinamento de Instrutores RAID ou RRO usando os formulários apropriados. Os candidatos individuais não devem contatar a Sede para um IE por conta própria.

ISO-24802-2:2014(E) e Certificação de instrutor de mergulho recreativo RSTC.

SPECIALTY INSTRUCTOR

I. Objetivo

O programa/curso de Instrutor Especializado RAID são cursos desenvolvidos para ensinar os instrutores RAID a conduzir cursos especializados. Estes podem ser, mas não limitados a circuitos abertos, rebreather, cursos técnicos (descompressão e/ou caverna) ambientais ou de serviço, etc.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se inscreve para este curso:

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
 - Ser certificado e em data como OpenWater Instructor.
 - Ser certificado e atualizado como Divemaster RAID, para os cursos que um Divemaster pode ministrar.
 - Ser certificado como mergulhador na especialidade a que se candidata.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de aluno para instrutor são:

- Água confinada - 8:1
- Água Aberta - 8:1

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 40 metros/130 pés.

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido por um RAID Specialty Instructor Trainer. O Instructor Trainer deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames
- Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no guia do instrutor relevante.
- Completar todos os mergulhos conforme descrito, conforme necessário, para completar a avaliação das habilidades especializadas.
- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
 - Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.

VIII. Treinamento na água

- Sessão de Água Confinada - se a especialidade assim o exigir
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 60 minutos de treinamento subaquático.

IX. Certificação

Após a conclusão bem sucedida do programa de instrutores de especialidade, os instrutores são certificados para ensinar os alunos na especialidade aplicável, de acordo com as diretrizes do curso de especialidade. **A RAID exige que um instrutor especializado assine a classificação de especialidade de um instrutor, pois a RAID não aceita aplicações diretas com base na experiência.**

DIVEMASTER INSTRUCTOR

I. Objetivo

Reconhecer os instrutores RAID que tenham cumprido os pré-requisitos para conduzir o programa Divemasters RAID.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se candidata a esta classificação:

- Ter no mínimo 18 anos de idade
 - Ser certificado como Instructor Open water
 - Ter um mínimo de 150 horas ou 250 mergulhos logados
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

- Não ter violações de padrões pendentes ou comprovadas com a RAID ou qualquer outra agência de treinamento de mergulho nos últimos doze meses.
- Ter certificado um mínimo de 25 estudantes com os seguintes requisitos mínimos:
 - Um mínimo de 5 Open Water 20.
 - Um mínimo de 5 Explorer 30 ou Advanced 35.
 - Um mínimo de 3 Master Rescue.
 - Um mínimo de 10 Especialidades de Mergulho.

III. Índices de aluno para instrutor

- Este é um programa de reconhecimento

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Não há mergulhos associados a esta qualificação

V. Supervisão

As aplicações têm de ser aprovadas por um Instructor Trainer

VI. Requisitos de equipamento

- Não há mergulhos associados a esta qualificação

VII. Requisitos do curso

- Complete on-line o curso de Instructor Divemaster.
- Um RAID Instructor Trainer ou Examiner deve completar as habilidades de conclusão e confirmar que todos os pré-requisitos foram cumpridos.

VIII. Treinamento na água

- Não há mergulhos associados a esta qualificação

IX. Certificação

Esta certificação permite que os Instrutores Divemaster conduzam o treinamento de Divemaster

MASTER INSTRUTOR

I. Objetivo

Esta classificação é para reconhecer os altos realizadores que exemplificam a essência do treinamento RAID. É também um requisito para a aplicação ao programa de Instrutor Trainer.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se candidata a esta classificação:

- Ter no mínimo 21 anos de idade
- Ser certificado como Instrutor Divemaster RAID.
- Ter um mínimo de 300 horas registradas debaixo d'água
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Não ter violações de padrões pendentes ou comprovadas com a RAID ou qualquer outra agência de treinamento de mergulho nos últimos doze meses.
- Ter certificado um mínimo de 150 estudantes com os seguintes requisitos mínimos:
 - Um mínimo de 5 Divemasters
 - As certificações Try Dive, free diving and snorkeling não contam para este crédito.

III. Índices de aluno para instrutor

- Este é um programa de reconhecimento

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Não há mergulhos associados a esta qualificação

V. Supervisão

As aplicações têm de ser aprovadas pela sede RAID ou por um escritório regional

VI. Requisitos de equipamento

- Não há mergulhos associados a esta qualificação

VII. Requisitos do curso

- Completar o curso de Master Instructor online.
- Um RAID Instructor Trainer ou Examiner deve completar as habilidades de conclusão e confirmar que todos os pré-requisitos foram cumpridos.

VIII. Treinamento na água

- Não há mergulhos associados a esta qualificação

IX. Certificação

Esta certificação permite aos Masters Instructors

- Solicitar para ser aceito no programa Instructor Trainer (precisa da aprovação da sede)
- Solicitar a aprovação da sede para realizar programas transversais em sua área.

PERFORMANCE DIVER INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar os alunos a aperfeiçoar as habilidades fundamentais de um mergulhador, não importando o nível. Ele pode ser ensinado usando equipamento padrão de tanque único que foi ligeiramente modificado. Os instrutores podem ensinar o curso usando sidemount, twinset, recreational rebreather ou technical rebreather desde que atendam a todos os pré-requisitos.

II. Pré-requisitos do candidato

Um candidato que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificado como um RAID Open Circuit instructor.
- Ser certificado como RAID First Aid and Oxygen Provider Instructor ou equivalente.
- Ser atestado e aprovado por um médico de mergulho certificado e atualizado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.

Os instrutores que desejam certificar via aplicação direta como Performance Diver instructors devem atender aos seguintes pré-requisitos adicionais:

- Preencher e assinar o formulário de Inscrição de Performance Diver instructors e enviar para RAID HQ ou para seu RRO local.
- Ser assinado por um Performance Diver instructor Trainer.

Pré-requisitos para o intercâmbio de instrutores

- De acordo com as normas para Instrutor Pré-requisitos acima.
- Apresentar prova de equivalência.

III. Razões entre instrutor e IT

Este programa pode ser concluído em uma piscina, em águas confinadas ou em águas abertas.

A proporção máxima de instrutor para Instructor Trainer é de 6:1

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Profundidade máxima de 20 metros / 66 pés.

V. Supervisão

Um Performance Diver instructor Trainer deve estar presente e em supervisão direta de TODOS os segmentos do treinamento.

- Para conduzir o programa usando uma configuração de sidemount, tanto o instructor Trainer quanto o candidato a instrutor devem ser certificados como sidemount instructors.
- Para conduzir o programa utilizando uma configuração de twinset, tanto o instructor Trainer quanto o candidato a instrutor devem ser certificados como twinset instructors.
- Para conduzir o programa utilizando um rebreather, tanto o instructor Trainer quanto o candidato a instrutor devem ser certificados como rebreather instructors.

Um assistente certificado para este curso é um Open Circuit Instructor que é certificado como um Performance Diver.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o candidato deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
- Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos alunos do Performance Diver.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos:

- Um mínimo de dois mergulhos com um mínimo de 3 horas debaixo d'água.

IX. Certificação

A certificação como Instrutor de Mergulhador de Desempenho permite ao instrutor treinar e certificar com segurança os alunos para aperfeiçoar as habilidades de mergulho fundacional.

X. Mantendo o status de Performance Diver Instructor

Para manter o status de ensino para este nível de certificação, os seguintes requisitos devem ser atendidos:

- Manter o status de instrutor RAID.
- Completar pelo menos 1 curso RAID Performance Diver a cada ano.

SIDEMOUNT INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar os alunos do RAID Sidemount:

- Mergulhar até sua profundidade máxima de certificação de corrente, mas não excedendo uma profundidade máxima de 40 metros/130 pés.
- Utilizar dois cilindros de montagem lateral corretamente configurados.
- Usar ar, nitrox, oxigênio e trimix (quando aplicável)
- O END/EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés.

- O PO2 de qualquer gás utilizado não pode exceder 1,4.
- Completar apenas mergulhos sem descompressão.
- A regra dos terços (ou se for o caso, sextos) deve ser estritamente observada na gestão de gás.

II. Pré-requisitos

- Mínimo 18 anos de idade.
- Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor.
- Certificado como um RAID Sidemount Diver ou equivalente.
- Ter logado pelo menos 25 horas ou 50 mergulhos usando sidemount.
- Certificado como RAID First Aid and Oxygen Provider Instructor ou equivalente.
- Ser atestado e aprovado por um médico de mergulho certificado e atualizado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.

III. Pré-requisitos Instructor Cross Over

- De acordo com as normas para PREREQUISITOS INSTRUTORES acima.
- Concluir um programa de IDP para instrutores Cross over.
- Completar um RAID Sidemount instructor cross over.
- Os instrutores devem apresentar prova de equivalência e prova de mergulhos logados.

IV. Normas de Certificação do Curso

Para obter a certificação, o candidato deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
- Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática

OBSERVAÇÃO: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos estudantes RAID Sidemount.

V. Índices de Instrutor Candidato a IT

Água confinada

- Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m

Água Aberta

- Relação máxima: 6:1

VI. Em Treinamento de Água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos:

- **Água confinada:** 1 hora
- **Águas abertas:** 3 horas

VII. Instructor Trainer certificado

Um RAID Sidemount Instructor Trainer certificado é definido como um RAID Sidemount Instructor Trainer em status, que também é um RAID Sidemount Instructor Trainer.

O instructor trainer deve estar presente e em supervisão direta para todos os segmentos de treinamento.

VIII. Assistente certificado

Um RAID Sidemount instructor Trainer Assistant certificado é definido como um RAID Master Instructor Trainer, que também é um RAID Sidemount instructor certificado.

IX. Manutenção do status de ensino do instrutor

Para manter o status de ensino para este nível de certificação, os seguintes requisitos devem ser atendidos:

- Ser um instrutor RAID atual.
- Conduzir um mínimo de 2 cursos RAID Sidemount Diver a cada ano.
- Ter completado pessoalmente um mínimo de 10 mergulhos de sidemount dentro do período de renovação. Estes mergulhos devem ser registrados on-line no e-Logbook do membro e qualquer mergulho sidemount concluído em treinamento pode ser contado.

OBSERVAÇÃO: Os instrutores que não conseguirem isso, PODEM ter que fazer uma atualização.

X. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

XI. Certificação

A certificação como Instrutor Sidemount permite que o instrutor treine e certifique os alunos de forma segura para usar uma configuração de equipamento de sidemount a uma profundidade máxima de 40m/130ft.

PROGRAMAS DE TREINAMENTO DE INSTRUTORES

INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM (ITP)

I. Objetivo

O Instructor Trainer Program (ITP) é projetado para treinar RAID Master Instructors qualificados (ou equivalentes), para ensinar o Programa de Desenvolvimento de Instrutores RAID (IDP).

Durante o ITP, os candidatos de IT aperfeiçoarão suas habilidades de ensino e desenvolverão suas habilidades de avaliação participando de cenários acadêmicos, confinados e de águas abertas.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se candidata a esta classificação deve:

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Ser um RAID Open Circuit Instructor por pelo menos 24 meses.
- Ter um mínimo de 300 horas registradas debaixo d'água.
- Possuir uma classificação RAID Master Instructor.
- Apresentar os certificados Resuscitation, First Aid and Oxygen Provider atualizados.
- Ser certificado como Instrutor Especializado para um mínimo de 70% das especialidades recreativas que a RAID oferece.
- O candidato não deverá ter problemas de garantia de qualidade verificados nos últimos 12 meses.
- Completar o programa de Instructor Trainer.
- Certificar a maior parte de seu treinamento através da RAID.
- Ser atestado por um médico declarando que o titular está apto a mergulhar
- Os candidatos devem ter auditado pelo menos 1 IDP completo antes da certificação

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de candidatos por Examiner são:

- 8 Candidatos: 1 Examiner aprovado pela sede

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.

V. Supervisão

As aplicações têm de ser aprovadas pela sede RAID ou por um escritório regional

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

- Completar os requisitos de habilidades conforme detalhado no guia do ITP, incluindo, mas não limitado a
 - Desenvolvimento das habilidades dos candidatos.
 - Técnicas de instrução, avaliação e crítica.
 - Compreensão do RGDS.
 - A importância da gestão de riscos.
 - O negócio do mergulho.
 - Técnicas de assessoramento.
- A duração do programa deve ser de no mínimo 100 horas.
- A duração das sessões em águas confinadas e águas abertas dependerá da localização, logística, capacidade do candidato de alcançar o domínio e número de candidatos.
- Os candidatos serão avaliados quanto à sua aptidão para a função exigida e devem atender aos critérios de pontuação mínima

EXERCÍCIOS DE RESISTÊNCIA

Em águas muito profundas todos os candidatos a instructor Trainer devem:

1. Nadar 600 metros / 660 jardas sem parar, utilizando qualquer curso de natação ou combinação de cursos de natação, sem o uso de auxiliares de natação, em 20 minutos. Este exercício deve ser realizado em traje de banho e sem o uso de auxiliares de flutuação. Entretanto, se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem manter-se neutralmente flutuantes.
2. Nadar 800 metros / 880 jardas sem parar, usando apenas máscara, snorkel e nadadeiras, (sem outros auxiliares de natação ou flutuação) dentro de 15 minutos. Se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas manter-se neutralmente flutuantes.
3. Nadar debaixo d'água por 25 metros / 27 jardas sem emergir, usando apenas máscara, snorkel e nadadeiras - sem mergulhar ou pegar impulso.
4. Com apenas o traje de banho e sem o uso de flutuadores ou auxiliares de natação, ficar na água sem permitir que o rosto ou a boca fique debaixo d'água a qualquer momento por 15 minutos. Durante os últimos 3 minutos, as mãos do nadador devem estar fora d'água.

Se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem manter-se neutralmente flutuantes.

5. Com equipamento SCUBA circuito aberto completo usado para a disciplina e para o ambiente no qual estarão mergulhando, rebocar um mergulhador inerte que também está equipado com equipamento SCUBA completo, por 150 metros / 165 jardas.
6. Após a expiração, não remover o bocal do segundo estágio e nadar horizontalmente por 10 metros / 33 pés até um companheiro de mergulho na direção oposta. Enquanto estiver sinalizando sem ar, recuperar o regulador doado pelo amigo, limpá-lo e respirar a partir dele. Após 3 respirações "sanitárias" completas, sinalizar OK e nadar 50 metros / 65 jardas dentro de 4 minutos. Os mergulhadores não podem vir à superfície em nenhum momento.

Repita conforme o exercício 6, mas com o mergulhador sem ar não usando máscara.

VIII. Treinamento na água

- A duração das sessões em águas confinadas e águas abertas dependerá da localização, logística, capacidade do candidato de alcançar o domínio e número de candidatos.

IX. Certificação

Esta certificação permite aos Masters Instructors

- Solicitar para ser aceito no programa Instructor Trainer (precisa da aprovação da sede)
- Solicitar a aprovação da sede para realizar programas transversais em sua área.

SPECIALTY INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

I. Objetivo

Desenvolvimento de Instructor Trainer para ministrar cursos de especialidade específicos.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se candidata a esta classificação:

- Fazer aplicação escrita para RAID HQ ou RRO.
- Ser um RAID Instructor Trainer.
- Apresentar os certificados de Resuscitation, First Aid e Oxygen Provider atualizados.
- Ter certificado através de programas RAID pelo menos 5 pessoas para a especialidade específica solicitada.
 - Isto pode ser dispensado a critério do RAID Examiner ou da sede RAID.
- A critério do RAID Examiner ou da Sede da RAID completar um Programa de Desenvolvimento de Especialidades de IT (ITSDP), com um RAID Examiner e/ou auxiliar um Programa de Desenvolvimento de Instrutores Especiais (SIDP) com um Specialty Instructor Trainer certificado e/ou ser avaliado durante um SIDP por um RAID Examiner.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de candidatos para Examiner são:

- 8 Candidatos: 1 Examiner aprovado pela sede

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- **Conforme os padrões de especialidade do mergulhador**

V. Supervisão

As aplicações têm de ser aprovadas pela sede RAID ou por um escritório regional

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

- CVIII. Treinamento na água
- Confinado

PERFORMANCE DIVER INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar instrutores para ensinar os alunos a aperfeiçoar as habilidades fundamentais de um mergulhador, não importando o nível. Ele pode ser ensinado usando equipamento padrão de tanque único que foi ligeiramente modificado. Os instrutores podem ensinar o curso usando sidemount, twinset, rebreather recreativo, ou rebreather técnico, desde que atendam a todos os pré-requisitos

II. Pré-requisitos dos estudantes

Para se tornar um RAID Performance Diver instructor Trainer, os seguintes pré-requisitos devem ser atendidos:

- Ser certificado como RAID Instructor Trainer.
- Ser certificado como Performance Diver instructor.
- Completar um mínimo de 5 cursos de Performance Diver.
- Participar de um Performance Diver ITP ou fazer uma aplicação direta.

Instructors Trainers que desejam certificar via aplicação direta como Performance Diver instructor Trainers devem satisfazer os seguintes pré-requisitos adicionais:

- Preencher e assinar o formulário de Inscrição de Performance Diver instructor e enviar para RAID HQ ou para seu RRO local.
- Ser assinado por um Examiner ou Tec Examiner.

III. Razão entre o candidato a instrutor e o treinador da sede

Este programa pode ser concluído em uma piscina, em águas confinadas ou em águas abertas.

A relação máxima é de 6:1

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Profundidade máxima de 20 metros / 66 pés.

V. Supervisão

Um Performance Diver Instructor Trainer da Sede deve estar presente e em supervisão direta de TODOS os segmentos do treinamento.

- Para conduzir o programa utilizando uma configuração de sidemount, tanto o instrutor quanto o candidato devem ser certificados como sidemount instructor trainers.
- Para conduzir o programa utilizando uma configuração de twinset, tanto o instrutor quanto o candidato devem ser certificados como twinset instructor trainers.
- Para conduzir o programa utilizando um rebreather, tanto o instrutor quanto o candidato devem ser certificados como rebreather instructor trainers.

-

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o candidato deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
- Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- Avaliar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Avaliar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Avaliar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos alunos do Performance Diver.

VIII. Treinamento na água

- Um mínimo de dois mergulhos com um mínimo de 3 horas debaixo d'água.

IX. Certificação

Esta certificação permite aos instrutores de Performance Diver Trainers conduzir o treinamento de instrutor de Performance Diver.

RAIDAPTIVE INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

I. Objetivo

Desenvolvimento de Instructor Trainers para ensinar RAIDaptive Instructors.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se candidata a esta classificação deve:

- Ser um RAID Instructor Trainer.
- Ser um RAID First Aid Instructor Trainer.
- Ser um RAID Oxygen Provider Instructor Trainer.
- Ser um Nitrox Instructor Trainer
- Ter certificado através de programas RAIDaptive pelo menos 5 pessoas.
- Completar uma oficina em águas confinadas e abertas.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de candidatos para Examiner são:

- 8 Candidatos: 1 Examiner aprovado pela sede

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- 18m/60 pés

V. Supervisão

As aplicações têm de ser aprovadas pela sede RAID ou por um escritório regional

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

- Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.
 - Completar o curso em um mínimo de dois dias.
 - Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
 - Conduzir e avaliar todos os requisitos de habilidade, conforme descrito no manual do instrutor.
 - Conduzir e avaliar todas as 4 sessões de água confinada
 - Conduzir a avaliação de águas abertas, conforme descrito no manual do instrutor.

IX. Certificação

Esta certificação permite que RAIDaptive Instructor Trainers conduzam treinamento de instrutores RAIDaptive.

SIDEMOUNT INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso foi projetado para educar instructors Trainers para ministrar o programa RAID Sidemount instructor.

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 40 metros/130 pés.
- Utilizar dois cilindros sidemount corretamente configurados.
- Usar ar, nitrox, oxigênio e trimix (quando aplicável)
- O END/EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés.

- O PO2 de qualquer gás utilizado não pode exceder 1,4.
- Completar Somente mergulhos não descompressivos.
- A regra dos terços (ou se for o caso, sextos) deve ser estritamente observada na gestão do gás.

II. Pré-requisitos do Instructor Trainer

- Mínimo 21 anos de idade.
- Ser certificado e em status como RAID Open Circuit instructor Trainer.
- Ser certificado como RAID Sidemount instructor
- Registrado no mínimo 75 horas ou 100 mergulhos usando sidemount.
- Ter ensinado pelo menos 15 mergulhadores RAID Sidemount ou equivalente (pelo menos 5 DEVEM ser RAID)
- Ser certificado como RAID First Aid e RAID Oxygen Provider Instructor ou equivalente
- Ter atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Prova documentada dos requisitos prévios deve ser apresentada ao RRO e RAID HQ para aprovação antes de qualquer treinamento em água
- Todas as certificações equivalentes do Instructor Trainer devem ser carregadas no perfil dos membros antes da certificação.

IV. Normas de Certificação do Curso

Para obter a certificação, o candidato deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
- Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- Avaliar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Avaliar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Avaliar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática

OBSERVAÇÃO: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos estudantes RAID Sidemount.

V. Relações entre o candidato a instrutor e o Instructor Trainer da sede

Água confinada

- Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m

Água Aberta

- Relação máxima: 6:1

VI. Em Treinamento de Água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos:

- **Água confinada:** 1 hora
- **Águas abertas:** 3 horas

IX. Requisitos de equipamento

- Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

X. Certificação

Esta certificação permite que Sidemount Instructor Trainers realizem treinamento de Instrutores Sidemount.

INSTRUCTOR EXAMINER

I. Objetivo

Os Instructor Examiners avaliam os candidatos a open circuit instructor que completaram seu IDP com outro Instructor Trainer.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se candidata a esta classificação deve:

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Ser RAID Open Circuit Instructor Trainer por pelo menos 12 meses.
- Ser um RAID Open Circuit Instructor por pelo menos 24 meses.
- Ter um mínimo de 300 horas registradas debaixo d'água.
- Ter certificado um mínimo de 200 estudantes RAID.
- Ter certificado um mínimo de 10 RAID open circuit instructors e conduzido um mínimo de 3 IDPs completos.
- Apresentar os certificados de Resuscitation, First Aid e Oxygen Provider atualizados.
- Ter atestado médico assinado por um Médico declarando que o titular está apto a mergulhar.
- O candidato não deverá ter problemas de garantia de qualidade verificados nos últimos 24 meses.
- Certificar todos os estudantes exclusivamente através da RAID.
- As solicitações devem ser aprovadas pelo RRO, Departamento de Treinamento DRI.
- Participar e auditar um IDP completo conduzido por um Instructor Trainer nomeado pela DRI.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de candidatos a examiner são:

- 8 Candidatos: 1 examiner aprovados pela sede

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.

V. Supervisão

O programa é conduzido pelo Dive RAID International Training Department.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

- Completar os requisitos de habilidades conforme detalhado no guia do IDP, incluindo, mas não limitado a
 - Desenvolvimento das habilidades dos candidatos.
 - Técnicas de instrução, avaliação e crítica.
 - Compreensão do RGDS.
 - Técnicas de assessoramento.
- A duração do programa deve ser de no mínimo 60 horas.
- Participar e passar em sessões de avaliação de água acadêmica, água confinada e água aberta
- A duração das sessões em águas confinadas e águas abertas dependerá da localização, logística, capacidade do candidato de alcançar o domínio e número de candidatos.
- Os candidatos serão avaliados quanto à sua aptidão para a função exigida e devem atender aos critérios de pontuação mínima para cada habilidade.

VIII. Treinamento na água

- Os candidatos deverão alcançar uma pontuação mínima para todas as demonstrações de habilidades.
- Os candidatos devem avaliar um mínimo de 2 apresentações em águas confinadas e 2 em águas abertas.

IX. Certificação

Esta certificação permite que os Examiners realizem Exames de Instrutor independentes. Para manter o status:

- Os examiners são obrigados a avaliar pelo menos 1 candidato IDP por ano.
- Ensinar exclusivamente programas RAID.
- Assinar anualmente o acordo do Examiner.

INSTRUCTOR TRAINER-TRAINER (ITT)

I. Objetivo

Instructor Trainer – Trainer é uma certificação Dive RAID International nomeada que permite ao detentor conduzir programas de Instructor Trainer aprovados pela matriz. Esta certificação de pináculo exemplifica o compromisso do candidato com a RAID e os recompensa com a maior distinção possível na educação em mergulho.

II. Pré-requisitos do estudante

Um instrutor que se candidata a esta classificação deve:

- Ter no mínimo 25 anos de idade.
- Trabalhar em tempo integral na indústria do mergulho.
- Ser um RAID Open Circuit Instructor Trainer por pelo menos 24 meses.
- Ser um RAID Open Circuit Instructor Examiner por pelo menos 12 meses.
- Ter um mínimo de 500 horas registradas debaixo d'água.
- Ter Certificado um mínimo de 250 estudantes RAID.
- Ter certificado um mínimo de 15 RAID open circuit instructors.
- Apresentar os certificados de Resuscitation, First Aid e Oxygen Provider atualizados.
- Ter atestado médico assinado por um Médico declarando que o titular está apto a mergulhar.
- O candidato não deverá ter problemas de garantia de qualidade verificados nos últimos 24 meses.
- Certificar todos os estudantes exclusivamente através da RAID.
- As solicitações devem ser aprovadas pelo RRO, Departamento de Treinamento DRI e Diretoria DRI. A certificação não é garantida.
- Participar e auditar um ITP completo conduzido pelo Departamento de Treinamento da DRI.

III. Índices de aluno para instrutor

As proporções máximas de candidatos para Examiner são:

- 8 Candidatos: 1 Examiner aprovado pela sede

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.

V. Supervisão

O programa é conduzido pelo Dive RAID International Training Department.

VI. Requisitos de equipamento

- Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

- Completar os requisitos de habilidades conforme detalhado no guia ITP, incluindo, mas não limitado a
 - o Desenvolvimento das habilidades dos candidatos.
 - o Técnicas de instrução, avaliação e crítica.
 - o Compreensão do RGDS.
 - o A importância da gestão de riscos.
 - o O negócio do mergulho.
 - o Técnicas de assessoramento.
- Participar e passar nas sessões de avaliação de águas acadêmicas, águas confinadas e águas abertas
- A duração do programa deve ser de no mínimo 100 horas.
- A duração das sessões em águas confinadas e águas abertas dependerá da localização, logística, capacidade do candidato de alcançar o domínio e número de candidatos.
- Os candidatos serão avaliados quanto à sua aptidão para a função exigida e devem atender aos critérios de pontuação máxima para cada habilidade.

VIII. Treinamento na água

- Os candidatos deverão alcançar a pontuação máxima para todas as demonstrações de habilidades.
- Os candidatos devem avaliar um mínimo de 2 apresentações em águas confinadas e 2 em águas abertas.

IX. Certificação

Esta certificação permite que os IT Trainers conduzam ITP's independentes, **aprovados pela sede**.

Para manter o status:

- Os IT Trainers são obrigados a treinar pelo menos 1 candidato ITP por ano.
- Ensinar exclusivamente programas RAID.
- Assinar anualmente o contrato de IT Trainer.
- Será necessário participar pessoalmente de uma Reunião de Atualização RAID (R.U.M.) quando forem realizadas.

PROFESSIONAL CROSSOVERS

DIVEMASTER CROSSOVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para o Crossover: Divemaster em boa posição de uma agência de treinamento reconhecida se tornar um Divemaster RAID.

II. Pré-requisitos do candidato

Um candidato que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificado como um divemaster com uma agência aprovada.
- Não deve ter nenhuma investigação ou violação de garantia de qualidade pendente (dentro dos últimos 12 meses).
- Possuir certificações Nitrox e Deep 40 diver ou equivalente.
 - o Se o candidato não tiver essas certificações, os programas de mergulho Nitrox e Deep 40 devem ser concluídos durante o processo de crossover antes que o candidato possa obter seu status RAID DM.
- Apresentar as certificações aprovadas de First Aid e Oxygen Administration atualizadas.
- Apresentar uma Declaração Médica válida assinada por um médico licenciado nos últimos 12 meses.

III. Índices de treinador-candidato a Crossover Trainer

- A proporção de candidatos para Crossover Trainer é de 8 Candidatos: 1 Crossover Trainer.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.

Para a oficina do mergulhador Deep 40 (quando aplicável), a profundidade máxima não deve exceder 40 metros/130 pés.

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido e avaliado por um RAID XO instructor aprovado pela sede ou RRO ou superior e eles devem supervisionar todos os segmentos do treinamento.

Para qualificar-se para ensinar o instructor Crossover, os instrutores Divemaster devem satisfazer os seguintes critérios:

1. Aprovação por escrito da sede RAID ou do RRO local.
2. Deve participar de pelo menos um programa de treinamento crossover com um RAID XO instructor aprovado, um RAID instructor Trainer ou RAID Examiner.
3. Centro de Mergulho Filiado: O website do centro de mergulho deve anunciar a RAID que eles fornecem treinamento de crossover.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

O candidato deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar e passar nos módulos acadêmicos on-line, testes e exames para o programa Divemaster.
2. Completar a orientação do RAID instructor crossover, inclusive:
 1. A apresentação da Crossover.
 2. Na avaliação da água (pessoalmente ou através de um vídeo sem interrupção, quando aprovado).
3. Completar a avaliação prática, pessoalmente ou usando o formato REMOTE-Training crossover, com um RAID Instructor Trainer aprovado pela sede ou RRO ou um Master Instructor.

VIII. Treinamento na água

Não há tempo mínimo na água.

IX. Certificação

Ao passar com sucesso pelo programa Divemaster Crossover e ao ativar a adesão, o divemaster pode participar independentemente de todos os programas de treinamento conforme descrito no IDP e nas Normas Gerais de Mergulho RAID através de um Centro de Mergulho RAID.

INSTRUCTOR CROSSOVER

I. Objetivo

Este curso foi projetado para o Crossover: um instrutor em boa posição de uma agência de treinamento reconhecida se tornar um instrutor RAID.

II. Pré-requisitos do candidato

Um candidato que faz este curso deve:

- Ser certificado como instrutor com uma agência aprovada.
- Não deve ter nenhuma investigação ou violação de garantia de qualidade pendente (dentro dos últimos 12 meses).
- Possuir certificações de Nitrox e Deep 40 instructor ou equivalente.
 - Se o candidato não tiver estas certificações, os programas Nitrox e Deep 40 instructor devem ser completados durante o crossover.
- Apresentar certificações equivalentes válidas de instrutor e instrutor especializado.
- Apresentar as certificações aprovadas de First Aid e Oxygen Administration atualizadas.
- Apresentar uma Declaração Médica válida assinada por um médico licenciado nos últimos 12 meses.
- Enviar uma cópia do seguro de responsabilidade civil do instrutor de mergulho, quando aplicável.

III. Índices de treinador-candidato a Crossover Trainer

A proporção de candidatos para Crossover Trainer é de 8 Candidatos: 1 Crossover Trainer.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.

Em águas abertas, a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.

Para a oficina do instrutor Deep 40 (quando aplicável), a profundidade máxima não deve exceder 40 metros/130 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido e avaliado por um RAID Master Instructor ou Instructor Trainer aprovado pela HQ ou RRO. O RAID Master Instructor ou Instructor Trainer deve supervisionar todos os segmentos do treinamento.

Para se qualificar para ensinar o instructor Crossover, os Master Instructors devem atender aos seguintes critérios:

- Aprovação por escrito da sede RAID ou do RRO local.
- Deve participar de pelo menos um programa de treinamento crossover com um RAID instructor Trainer ou Examiner aprovado.
- Centro de Mergulho Filiado: O website do centro de mergulho deve anunciar a RAID que eles fornecem treinamento de crossover.

Para se qualificar para ensinar o instructor Crossover, os instructor Trainers e MIs devem preencher os seguintes critérios:

- Aprovação por escrito da sede RAID ou do RRO local.

Centro de Mergulho Filiado: O website do centro de mergulho deve anunciar a RAID que eles fornecem treinamento de crossover.

NOTA: Se um candidato ao crossover não possuir certificações reconhecidas como nitrox e/ou instrutor profundo, obter estas especialidades deve fazer parte do processo de crossover. Portanto, o instructor crossover deve ser conduzido por um RAID instructor Trainer ou Examiner.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

O candidato deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar e passar nos módulos acadêmicos on-line, testes e exames para os programas IDP e Open Water 20.
- Completar a orientação da RAID instructor crossover, inclusive:
 - A apresentação da Crossover.
 - Na avaliação da água (pessoalmente ou através de um vídeo sem interrupção, quando aprovado).
 - Orientação com IDP E Playbook do instrutor.
 - Completar a avaliação prática, pessoalmente ou usando o formato REMOTE-Training crossover, com um RAID XO Instructor, RAID instructor Trainer ou Master instructor aprovado pela sede ou RRO.
 - O instrutor XO pode usar sua discricão para determinar se as apresentações dentro da água são necessárias.

VIII. Treinamento na água

Não há tempo mínimo na água.

IX. Certificação

Ao passar com sucesso pelo programa Crossover do instrutor e ao ativar a associação do instrutor, o instrutor pode ensinar independentemente todos os programas como descrito no IDP e nas Normas Gerais de Mergulho RAID através de um Centro de Mergulho RAID.

INSTRUCTOR TRAINER CROSSOVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para o Crossover: um instructor trainer em boa posição de uma agência de treinamento reconhecida se tornar um instrutor RAID.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ser um Instructor Trainer/Course Director de uma agência reconhecida
- First Aid Instructor Trainer
- Oxygen Provider Instructor Trainer
- Apresentar uma Declaração Médica válida assinada por um médico licenciado nos últimos 12 meses.
- Enviar uma cópia do seguro de responsabilidade civil do instrutor de mergulho, quando aplicável.
- Não deve ter nenhuma investigação ou violação de garantia de qualidade pendente (dentro dos últimos 12 meses).
- Deve ter treinado pelo menos 10 alunos da RAID.

III. Índices de aluno para instrutor

O Instructor Trainer para Instructor Evaluator máximo é:

Idade: 21 Anos

- 2 Instructor Trainer: 1 Instructor Evaluator

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 20 metros/66 pés.

V. Supervisão

Todo treinamento deve ser conduzido por um Instructor Evaluator nomeado pela Sede. O Instructor Evaluator deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um instrutor ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar o circuito Pro Skill

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 2 mergulhos em águas confinadas, sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 2 mergulhos em águas abertas com pelo menos 1 hora de treinamento subaquático

IX. Certificação

A certificação do Instructor Trainer permitirá que o Crossover Instructor Trainer ensine o Programa de Desenvolvimento de Instrutores aos candidatos elegíveis.

SIDEMOUNT INSTRUCTOR TRAINER CROSS OVER

De acordo com as normas para PREREQUISITOS DE FORMAÇÃO DE INSTRUTORES acima.

- Cross over instructors Trainers precisam completar um programa RAID IT crossover e depois um Sidemount RAID IT crossover.
- Os instrutores devem apresentar provas de status equivalente e de mergulhos logados.

CROSSOVER INSTRUCTOR TRAINER

I. Objetivo

Este curso foi projetado para dar aos Master Instructors aprovados os conhecimentos necessários para completar o curso de Instrutor e Divemaster crossovers para candidatos de outras agências.

Crossover Instructors poderão fazer os seguintes cursos recreativos:

- Divemaster
- Instructor
- Try Dive Instructor
- Divemaster Instructor
- Nitrox Instructor
- Deep Instructor
- Navigation Instructor, Search and Recovery Instructor, Night and Limited Visibility Instructor, Wreck Instructor, Boat Instructor, Digital Photography Instructor, Drift Diver, Eco diver, Equipment Instructor, First Aid Instructor, Oxygen Administration Instructor.
- Se o Crossover instructor for qualificado como instrutor no seguinte, ele pode fazer essas classificações.
 - o Sidemount Instructor (Workshop necessário)
 - o Advanced Wreck Instructor (Workshop necessário)
 - o DPV Instructor (Workshop necessário)
- Todos os cursos técnicos e cursos não listados aqui precisam de workshops adicionais dirigidos por um instrutor aprovado pela RRO.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ser certificado como um RAID Master Instructor.
- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Enviar uma solicitação para a sede ou para sua RRO local.
- Fornecer toda a documentação conforme exigido pelo RGDS.
- Completar todos os questionários e exames online necessários.
- Participar de um programa de treinamento conduzido por um treinador aprovado pela RAID HQ ou pelo Escritório Regional RAID (RRO).

III. Índices de aluno para instrutor

- A proporção de candidatos para Crossover trainer é de 8 Candidatos: 1 Crossover Instructor Trainer.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- Em águas confinadas, a profundidade máxima não deve exceder 5 metros/15 pés.
- Em águas abertas (quando aplicável), a profundidade máxima não deve exceder 20 metros/66 pés.
- Para o workshop do mergulhador Deep 40 (quando aplicável), a profundidade máxima não deve exceder 40 metros/130 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um Instructor Examiner designado pelo RRO ou pela sede da RAID. Este instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster Instructor ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar e passar nos módulos acadêmicos on-line, testes e exames para o Programa de Desenvolvimento de Instrutores Crossover.
2. Completar a orientação RAID instructor crossover, inclusive:
 - a. A apresentação do Crossover.
 - b. Orientação com IDP e Playbook do instrutor.
 - c. Avaliações acadêmicas.
 - d. Avaliações da água.
 - e. [Participar do workshop on-line de garantia dinâmica de qualidade e certificação.](#)
 - f. Avaliação de habilidade profissional - Circuito Aberto

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado, o estudante deve preencher estes requisitos.

- Completar a avaliação de habilidades Pro, com um Instructor Trainer aprovado pela sede ou RRO ou um RAID Examiner.

IX. Certificação

A certificação Crossover Instructor Trainer dá aos Master Instructor aprovados o direito de conduzir crossovers com Divemaster e Instrutores de outras agências. As certificações podem ser dadas de acordo com a lista acima.

ENSINO DE PROGRAMAS TÉCNICOS

INTRODUÇÃO

Esta seção do RGDS abrange padrões para cursos que sujeitam cada participante (estudantes, instrutores e assistentes) a um nível de risco maior. Assim, ao executar um programa técnico RAID, nossos instrutores devem seguir padrões e diretrizes tanto dos Padrões Gerais de Mergulho RAID (acima) quanto os padrões do programa técnico relacionados diretamente a cada curso específico coberto abaixo. Em caso de conflito, ou em caso de dúvida, espera-se que um profissional RAID siga as diretrizes mais conservadoras em seu mergulho pessoal, bem como ao ensinar e orientar.

Além disso, a sede da RAID tem uma política de atualizar os padrões com frequência. Estas mudanças são impulsionadas pelas contribuições dos órgãos governamentais da indústria, dos membros da RAID, pelo feedback dos estudantes e do pessoal de apoio, e pelas normas da comunidade. Portanto, é um requisito que os instrutores que fornecem programas técnicos sempre verifiquem a última versão dos padrões disponíveis no site da RAID.

UMA NOTA SOBRE EXPECTATIVAS, RESULTADOS, SAÚDE

Os programas técnicos por sua natureza exigem uma abordagem detalhada e cuidadosa por parte de instrutores, estudantes e pessoal de apoio. Como tal, devem ser feitas concessões para permitir que os estudantes dominem completamente as habilidades. Esta é uma parte crítica de QUALQUER programa RAID, mas é uma necessidade absoluta no mergulho técnico. Isto frequentemente resulta em cursos que duram consideravelmente mais tempo e requerem mais mergulhos e tempo dentro da água do que o estabelecido nos padrões mínimos. O resultado potencial deste tempo e esforço extra para o orçamento do curso, para tempo e custo deve ser compreendido por todos os Estudantes.

Além disso, os graduados de qualquer programa técnico desfrutam de um perfil superior à média em sua comunidade. E como tal, seu comportamento durante a pré-divergência, durante os mergulhos propriamente ditos, e durante os mergulhos-debriefs e quebra de conjunto é um exemplo. Se esse exemplo é ou não positivo depende em alguma parte da qualidade da instrução de que eles desfrutaram durante o treinamento técnico. Esteja ciente de que, como instrutor técnico, você está desenvolvendo influências comunitárias.

Geralmente, o mergulho técnico requer mais resistência do que o mergulho recreativo puro. Nenhuma agência pode esperar honestamente exigir níveis específicos de aptidão física para seus alunos ou instrutores, mas nós esboçamos testes de natação e exercícios de resistência para vários programas. Estes podem ser usados como referência para a aptidão geral do mergulhador (e instrutor). Como RAID technical instructor, espera-se que você promova a aptidão geral e demonstre exercícios para desenvolver e manter a força física e mental.

Considere também que o ambiente de aprendizagem deve apoiar o sucesso. Portanto, devem ser feitas considerações para ajustar os alunos aos índices de instrução quando a temperatura, a visibilidade e as correntes variáveis apresentam um desafio especial.

TESTE DE NATAÇÃO

Vários programas RAID de mergulhadores e instrutores exigem que os participantes demonstrem sua aptidão física básica e habilidades de natação antes de iniciar seu treinamento.

A "avaliação geral da prontidão" é um teste de natação. Uma excelente estratégia é aconselhar aos alunos o que se espera deles e dar-lhes tempo e uma oportunidade de praticar de antemão, para que quando iniciarem o IN-WATER TRAINING, possam facilmente passar os requisitos.

Em águas profundas e com o equipamento completo apropriado ao curso, os candidatos devem

- Nadar 300 metros/ 300 jardas debaixo d'água continuamente, sem parar enquanto registra um cálculo de consumo de gás (Taxa SAC).
- Rebocar um mergulhador inerte que também está totalmente equipado com equipamento técnico completo de mergulho, por 150 metros/ 150 jardas.

DEMONSTRAÇÃO DO CIRCUITO PRO SKILL

Em uma piscina ou água confinada, os instrutores devem demonstrar e passar as seguintes habilidades técnicas. As pontuações são atribuídas de acordo com os critérios de avaliação RAID padrão.

- S-Drill
- Neutral buoyancy and trim.
- Pernada tipo sapo.
- Pernada tipo reversa
- Procedimentos adequados de chaveamento do regulador.
- Compartilhamento de gás estacionário
- Partilha de gás nadar e subir.
- Implantação de SMB enquanto hovering (pairando).
- Procedimentos de máscara perdida.
- Retirar e substituir o stage debaixo d'água
- Intercâmbio de stage com flutuação neutra
- Interruptor de gás
- Major Shutdown: Encerramento principal, Right Hand Side (lado direito)
- Major Shutdown: Encerramento principal, Left Hand Side (lado esquerdo)
- Full diagnostic Shutdown: Encerramento do diagnóstico completo

Habilidades Adicionais de Sidemount

- Remover e substituir o cilindro direito debaixo d'água.
- Remoção parcial do cilindro com ambos os cilindros.
- Bungee falhado.
- Segundo estágio de fluxo livre - plathering

- Shutdown: Desligar o lado da mão direita enquanto hovering (pairando).
- Shutdown: Desligar o lado da mão esquerda enquanto hovering (pairando)
- Fechamento da válvula.

NOTA: TODAS AS HABILIDADES DEVEM SER COMPLETADAS DE FORMA NEUTRA E FLUTUANTE

NORMAS DE PROGRAMAS TÉCNICOS EM CIRCUITO ABERTO

DECO 40 DIVER PROGRAM

Os padrões para este programa também estão presentes nos padrões da especialidade recreativa, uma vez que é um programa verdadeiramente transitório que é adequado como um trampolim para mergulhadores que desejam iniciar o mergulho técnico, mas também se destina a ser um programa de ápice para mergulhadores recreativos.

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar os alunos de forma segura:

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 40 metros/130 pés.
- Usar ar, nitrox, oxigênio e trimix (quando aplicável)
 - O END/EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés.
- Completar um máximo de 10 minutos de decompressão enquanto se usa um cilindro de salvamento para segurança.
 - O salvamento deve ser respirável na profundidade máxima de mergulho.
 - O salvamento deve ter volume suficiente para completar uma subida segura incluindo a decompressão necessária mais reserva suficiente para compartilhar o gás com um amigo para a parada completa de 10 minutos.
- Usar um nitrox com teor de oxigênio mais alto (até 100% de oxigênio) em um cilindro de um único estágio separado (somente um) para não prolongar os tempos de mergulho de decompressão, usando perfil de mergulho de vários níveis e procedimentos de mergulho com interruptor de gás.
 - O gás de fundo ou de tras e o gás de salvamento podem ter um PO2 máximo de 1,4 em profundidade.
 - O gás multi-nível estendido sem interrupção deve ter um PO2 máximo de 1,4.

Nota: O Curso Deco 40 não é um curso de decompressão otimizado, mas é destinado como um programa de tech-lite para mergulhadores recreativos que desejam realizar mergulhos profundos utilizando uma estratégia superior de gerenciamento de risco. Ele também pode ser considerado um bom primeiro passo em uma educação técnica de mergulho estruturada.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificado como mergulhador há pelo menos 3 meses.
- Ser certificado como um RAID Explorer 30 ou RAID Advanced 35 diver ou equivalente.
- Ser certificado como um RAID Nitrox e RAID Deep 40 diver ou equivalente.
- Ter um mínimo de 20 horas registradas debaixo d'água ou 40 mergulhos em circuito aberto.
- Ser capaz de completar os testes de natação e resistência necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

Nota: Os estudantes que participam do programa utilizando a configuração sidemount devem ser certificados como RAID Sidemount Divers ou equivalente.

III. Índices de aluno para instrutor

Água confinada

Um máximo de 6 alunos: 1 instrutor

Água Aberta

Um máximo de 4 alunos: 1 instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade dos mergulhos individuais são delineados nos materiais de treinamento do Deco 40. No geral, os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e 40 metros / 130 pés em águas abertas. Pelo menos dois mergulhos devem ser mais profundos do que 35 metros / 115 pés.

V. Supervisão

Um RAID Deco 40 instructor certificado é definido como um RAID Deco 40 instructor (circuito aberto) in-status ou superior. Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como um Divemaster Deco 40 ou superior.

Nota: instrutores que são certificados como instrutores OC Deco 40 e CCR Deco 40 ou superior, podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento Deco 40 onde as habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS para configurações de tanque único, sidemount ou twinset.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento de Instrutores em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
- Antes de iniciar o treinamento em águas confinadas, os estudantes devem passar o seguinte:
- Em águas profundas, enquanto usa o equipamento completo, nadar 300m / 300 jardas sob a água continuamente, sem parar enquanto registra um cálculo de consumo de gás (SAC Rate).
- Em águas profundas, com equipamento completo, rebocar um mergulhador inerte que também está totalmente equipado com equipamento técnico completo de mergulho, por 150m / 150 jardas na superfície.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado como mergulhador Deco 40, o estudante deve completar estes requisitos.

- Mínimo de 1 mergulho em águas confinadas, sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 3 horas de treinamento subaquático

IX. Certificação

A certificação Deco 40 habilita o titular a mergulhar com um amigo de mergulho certificado a uma profundidade máxima de 40m/ 130 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento usando ar, nitrox ou trimix com um cronograma de descompressão máximo de 10 minutos.

DECO 50 DIVER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar os alunos de forma segura:

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 50 metros/165 pés.

- Usar ar, nitrox, trimix e oxigênio.
 - O END/EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés.
 - O teor mínimo de oxigênio para o gás de fundo (traseiro) é de 21%.
- Completar no máximo 30 minutos de staged decompression.
- **Utilizar no mínimo um** (cilindro de estágio/alinhamento lateral) gás de descompressão contendo gás de descompressão dedicado até 100% de O2 inclusive para obrigações de descompressão otimizadas.

Este programa é um programa técnico somente para usuários de twinset e sidemount técnico.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser um mergulhador certificado por pelo menos 6 meses.
- Ser certificado como um RAID Nitrox, Deep 40 e Master Rescue Diver (ou equivalente)
- Ter registrado 50 horas debaixo d'água ou 75 mergulhos em circuito aberto
- Deve ter feito o registro de pelo menos 5 horas entre 25-40m/85-130 pés
- Os estudantes que participam deste programa em sidemount, devem ser certificados como RAID sidemount ou equivalente
- Apresentar os certificados de Rescue Breathing, CPR Training e Oxygen Provider atualizados.

A prova documentada dos requisitos prévios deve ser apresentada ao Centro de Mergulho para aprovação antes de qualquer treinamento na água.

III. Índices de aluno para instrutor

Use sua discricção como instrutor RAID para determinar se as condições justificam a redução das relações máximas, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treinamento em Águas Confinadas ou Piscinas

- Relação máxima: 4:1 com uma profundidade máxima de 6m
- 6:1 com uma profundidade máxima de 6m com um assistente RAID certificado

Nota: É altamente recomendável que seja utilizado um assistente RAID certificado.

Treinamento em águas abertas

- Relação máxima: 3:1: (4:1 com um assistente RAID certificado)

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade para mergulhos de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 50. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 50 metros / 165 pés em águas abertas.

V. Supervisão

Um RAID Deco 50 instructor certificado é definido como um RAID Deco 50 instructor (circuito aberto) em estado in-status ou superior.

O instrutor deve ser um RAID sidemount instructor para ensinar o Deco 50 na configuração de sidemount.

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como um Divemaster Deco 50 ou superior.

Nota: instrutores que são certificados como instrutores OC Deco 50 e CCR Deco 50 ou superior, podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento Deco 50 onde habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

VI. Requisitos do equipamento

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de Equipamento Sidemount na seção Equipamento.

Configuração de descompressão ou cilindros de estágio

- Reguladores DIN de oxigênio limpo com SPG em uma mangueira HP curta (por exemplo, 15 cm/6 polegadas) para uma mistura de descompressão otimizada.
- Cilindro/s de descompressão lateral (cilindro mínimo de 7L, recomendado 11L / 80cf.)

Equipamento adicional necessário:

- Acessórios e proteção de exposição
- 1 x computador de mergulho com gás misto (Helium)
- 1 x computador de gás misto de reserva ou temporizador digital de mergulho
- 1 x ardósia
- 1 x SMBs Laranja e carretel/bobina
- 1 x SMBs amarelo e carretel/bobina
- 2 x facas / dispositivos de corte
- 1 x Máscara Primária
- 1 x Máscara de segurança
- 1 x luz de mergulho
- 1 x roupa de exposição - Se uma roupa seca precisar ser usado, ela os conectores BCD devem ser compatíveis com qualquer mangueira infladora.
- Smartphone, Tablet ou Laptop com Software Deco
- Acesso a um analisador de Oxigênio e Hélio
- Kit de primeiros socorros e oxigênio de emergência

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
- Completar o teste de natação
- O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu diário de bordo pessoal
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

VIII. Treinamento na água

- Água confinada: 1 hora debaixo d'água
- Águas abertas: 5 horas debaixo d'água
- Mergulhos mínimos: 1 mergulho em águas confinadas e 8 em águas abertas

ATUALIZAÇÃO DE DECO 40 PARA DECO 50

Os alunos que já completaram o programa Deco 40 devem participar de um workshop de Habilidades em Águas Confinadas onde todas as habilidades adicionais do Deco 50 serão apresentadas.

Eles também devem participar dos mergulhos 5, 6, 7 e 8 como um mínimo; entretanto, seria prudente fazer pelo menos um mergulho adicional antes do mergulho 5 para confirmar o nível de habilidade do mergulhador.

IX. Certificação

A certificação Deco 50 habilita o titular a mergulhar com um amigo de mergulho certificado a uma profundidade máxima de 50m/ 165 pés em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento usando ar, nitrox ou trimix com um cronograma de descompressão máximo de 30 minutos.

DECO 60 DIVER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar os alunos de forma segura:

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 60 metros / 200 pés.
- Usar ar, nitrox, trimix e misturas padrão ou misturas personalizadas para profundidades planejadas, incluindo 100% de oxigênio
 - O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés ou um PO2 de 1,4 para misturas de fundo, 1,6 para misturas de descompressão.
- Mergulhos de descompressão completamente otimizados dentro dos protocolos de planejamento de gás, sem qualquer limitação de tempo.
- Usar dois gases descompressivos de até 100% O2 para obrigações de descompressão otimizadas.
- Este programa é um programa técnico somente para usuários de twinset e sidemount técnico.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificado como RAID Master Rescue Diver e DECO 50 (ou equivalente).
- Apresentar os certificados Rescue Breathing, CPR Training e Oxygen Provider atualizados.
- Ter registrado 65 horas debaixo d'água ou 100 mergulhos usando circuito aberto.
- Devem ter sido registradas pelo menos 20 horas entre 30 - 50m.
- Ter um mínimo de 10 mergulhos de descompressão registrados.
- A prova documentada dos requisitos prévios deve ser apresentada ao Centro de Mergulho para aprovação antes de qualquer treinamento na água.

III. Índices de aluno para instrutor

Use sua discricção como instrutor RAID para determinar se as condições justificam a redução das proporções máximas, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treinamento em águas confinadas

- Relação máxima: 4:1 com uma profundidade máxima de 10 metros

Treinamento em águas abertas

- Relação máxima: 3:1 instrutor
- 4:1 com um Assistente RAID Certificado quando as condições como corrente, visibilidade e temperatura da água são favoráveis, caso contrário, o uso de um assistente certificado não afeta as proporções.

VI. Requisitos de equipamento

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de Equipamento Sidemount na seção Equipamento.

Configuração de descompressão ou cilindros de estágio

- Cada cilindro com lingüeta lateral deve ter um regulador DIN de oxigênio limpo com SPG em uma mangueira HP curta (por exemplo, 15 cm/6 polegadas)
- Cada cilindro deve ter seu conteúdo analisado e etiquetado de acordo com os padrões RAID para uma mistura de descompressão otimizada.
- Cada cilindro deve ter um mínimo de 7L, recomendado 11L / 80cf.

V. Supervisão

Um RAID Open Circuit DECO 60 instructor é definido como um RAID Open Circuit DECO 60 instructor ou superior e segurado. Um instrutor que deseja ensinar os alunos do Deco 60 para Sidemount deve ser um instrutor RAID Sidemount e um instrutor RAID Deco 60.

Nota: instrutores que são certificados como instrutores OC Deco 60 e CCR Deco 60 ou superior, podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento Deco 60 onde as habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

Assistente Raid certificado

Um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como um mergulhador Deco 60 ou superior.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 60. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 60 metros / 200 pés em águas abertas.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

- 1) Completar e passar em todos os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames.
- 2) Passar nos testes de natação e resistência/estresse, conforme o caso.
- 3) Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento de Instrutores em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
- 4) Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
- 5) O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu "e-Logbook" de pessoal.
- 6) O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação online através do site da RAID e carregou qualquer documentação relevante.

VIII. Treinamento na água

Para que o instrutor possa incorporar todas as habilidades necessárias neste curso, os tempos de mergulho especificados são os mínimos permitidos:

Água confinada: 1,5 horas (90 minutos)

Águas abertas: 5 horas (300 minutos)

Mergulhos mínimos 1 mergulho confinado e 5 em águas abertas

Nota: O instrutor deve demonstrar o domínio de todas as habilidades necessárias para a certificação. Para esclarecer este ponto, quando um instrutor estiver ensinando alunos twinset e Sidemount ao mesmo tempo, o instrutor deve ter acesso a ambas as configurações e demonstrar os procedimentos de habilidade para cada configuração separadamente em água confinada.

O instrutor deve estar presente a todo momento e em supervisão direta, durante este curso.

IX. Certificação

Este curso é projetado para treinar com segurança os alunos a mergulhar a uma profundidade máxima de 60 metros / 200 pés, utilizando ar, nitrox, trimix e misturas padrão ou personalizadas e utilizando dois gases de descompressão até 100% O₂ para obrigações de descompressão otimizadas. Este programa é um programa técnico somente para usuários de twinset e sidemount técnico.

CAVERN DIVER PROGRAM (EM DESENVOLVIMENTO)

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar com segurança os alunos nos procedimentos e protocolos estabelecidos para mergulhar em um overhead environment (ambiente aéreo), estando sempre dentro da zona de luz, sem incorrer em nenhuma obrigação de descompressão e dentro dos limites do curso descritos abaixo.

II. Pré-requisitos do candidato

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser um mergulhador certificado por pelo menos 3 meses.
- Deve ter registrado 20 horas debaixo d'água ou 25 mergulhos usando circuito aberto.
- Ser certificado como um RAID Deep 40 ou equivalente ou RAID Explorer 30 ou equivalente se qualquer mergulho de treinamento for realizado a uma profundidade superior a 18 metros / 60 pés.

III. Índices de aluno para instrutor

- Treinamento em Águas Confinadas ou Piscinas: Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 5m
- Overhead Training: - Relação máxima: 4:1
- É altamente recomendável que seja utilizado um assistente RAID certificado. O uso de um assistente RAID certificado não afeta as proporções, mas é recomendado como um "amigo" de contingência no ambiente das cavernas.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento da Cavern. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 40 metros / 130 pés em águas abertas.

IVa. Limitações visuais durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento devem ser realizados em condições em que a visibilidade inicial seja de no mínimo 10 metros / 30 pés. As luzes primárias devem ter um tempo de queima recomendado pelo fabricante de no mínimo uma hora a mais do que a duração dos mergulhos planejados.

IVb. Limitações de gás durante o treinamento

O volume inicial para todos os mergulhos em ambiente aéreo deve ser de pelo menos 2800 litros / 100 pés cúbicos em cilindros primários (sem estágios)

Os estudantes podem usar no máximo um terço da pressão de partida de um único cilindro para penetração na parte superior. O cálculo dos terços deve permitir uma generosa reserva adicional de gás. Os estudantes que utilizarem a configuração twinset ou sidemount serão limitados a 1/6 de seu suprimento de gás disponível.

Os estudantes podem usar ar ou nitrox para mistura de fundo calculado no máximo em 1,4 PO₂ na passagem mais profunda da caverna. (N.B. Trimix pode ser usado se os estudantes (e o instrutor) forem certificados. O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros / 100 pés e entregar um PO₂ máximo de 1,4 bar.

IVc. Limitações de Penetração durante o Treinamento

Os mergulhos devem seguir a linha principal permanente.

Não há passagens ou restrições através das quais os mergulhadores são obrigados a nadar em fila única.

Não são permitidos jumps (saltos)
Penetração máxima de 40 metros / 130 pés da superfície.

V. Supervisão

Um RAID Cavern instructor ou Cave 1 instructor ou superior.

- Um Cavern instructor que deseja ensinar alunos em sidemount, deve ser um RAID Sidemount instructor.
- Um Cavern instructor que deseja ensinar alunos em twinset, deve ser um RAID Twinset Instructor.

O instrutor deve estar sempre presente e em supervisão direta de TODOS os segmentos de treinamento durante este curso.

Um assistente certificado deve ser um divemaster RAID ou superior que também seja certificado como um RAID Cave 1 diver ou superior, mas que não afete as proporções.

VI. Requisitos de equipamento

Cilindro único (com ou sem válvula H ou Y) de capacidade adequada para o mergulho planejado. É altamente recomendado um cilindro mínimo de 12 litros/ 80 pés cúbicos.

- Um DIN Primeiro estágio com:
 - Um regulador primário com mangueira de 2m / 7ft incluindo clipe de pistão para cortar o regulador.
 - Uma mangueira infladora de baixa pressão para BCD e uma mangueira adicional para Dry suit, se aplicável.
 - Um regulador de reserva com mangueira padrão equipada com bungee de pescoço.
 - Um SPG com clipe de pistão para prender ao D Ring quando estivado.

OU

- Uma configuração padrão de um regulador recreativo:
 - equipada com uma mangueira de 2m / 7ft acoplada ao regulador primário.
 - Compensador de Flutuabilidade
 - BCD padrão ou placa traseira e asa com arnês com lift (elevação) adequado para o ambiente.

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de Equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de equipamento de sidemount na seção Equipamento

OBSERVAÇÃO: Os estudantes que utilizam a configuração twinset ou sidemount serão limitados a 1/6 de seu suprimento de gás disponível.

Equipamentos adicionais necessários específicos para cavernas por estudante (a menos que indicado):

- Um dispositivo de corte.
- Luz de mergulho primária (com tempo de queima pelo menos uma hora a mais do que o tempo de mergulho planejado).
- Uma luz de reserva totalmente carregada, cada uma com um tempo de queima de pelo menos uma hora do fabricante.
- Um mínimo de 3 marcadores direcionais personalizados (Setas), duas para o cenário de perda de amigos.
- Um mínimo de 3 marcadores não-direcionais personalizados (Cookies ou REMs).
- Um carretel de segurança pessoal (a ser carregado por cada estudante em todos os momentos)
- Um jump spool (carretel de salto) ou cavern reel (carretel de cavern) por aluno
- Um carretel primário por equipe de estudantes
- Máscara de reserva

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.

- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
- O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu eLogbook pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso DIVER são um mínimo de:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar domínio de todas as habilidades.
- Overhead: Um mínimo de 4 horas (240 minutos) no overhead environment
- Um total de pelo menos dez mergulhos no overhead environment
- Um mínimo de 3 horas de exercícios em terra firme, instrução em terra firme, configuração do kit e verificação de mergulho

NOTA: Nenhum estudante pode ser autorizado a entrar no overhead até que tenha demonstrado controle de flutuabilidade (flutuar dentro de mais ou menos 20 centímetros / 8 polegadas) e domínio de técnicas de propulsão sem inclinação e pernada tipo para trás.

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos com segurança e eficiência com um amigo certificado de forma similar dentro dos limites de sua certificação de nível central e experiência em um overhead cavern (ambiente de cavern) dentro da zona de luz até uma penetração máxima de 40 metros / 130 pés da superfície.

CAVE 1 (C1) DIVER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar com segurança os alunos nos procedimentos e protocolos estabelecidos para mergulhar em um overhead environment (ambiente aéreo), sem incorrer em nenhuma obrigação de descompressão e dentro dos limites do curso descritos abaixo.

Nota: Embora a Caverna 1 não seja um curso de descompressão, a RAID sugere que cada mergulho termine com um mínimo de três minutos de parada de segurança entre 6 metros/20 pés e 3 metros/10 pés onde for prático.

II. Pré-requisitos do candidato

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser um mergulhador certificado por pelo menos 3 meses.
- Ser certificado como um RAID Nitrox Diver ou equivalente.
- Deve ter 50 horas debaixo d'água ou 75 mergulhos em circuito aberto.
- Ser um RAID Sidemount diver certificado ou equivalente se utilizar a configuração Sidemount.

III. Índices de aluno para instrutor

- Treinamento em Águas Confinadas ou Piscinas: Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m
- Overhead Training: - Relação máxima: 3:1
- É altamente recomendável que seja utilizado um assistente RAID certificado. O uso de um assistente RAID certificado não afeta as proporções, mas é recomendado como um "amigo" de contingência no ambiente das cavernas.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento da Caverna Um. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 40 metros / 130 pés em águas abertas.

IVa. Limitações visuais durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento devem ser realizados em condições em que a visibilidade inicial seja de no mínimo 10 metros / 30 pés. As luzes primárias devem ter um tempo de queima recomendado pelo fabricante de no mínimo uma hora a mais do que a duração dos mergulhos planejados.

IVb. Limitações de gás durante o treinamento

O volume inicial para todos os mergulhos em ambiente aéreo deve ser de pelo menos 2800 litros / 100 pés cúbicos em cilindros primários (sem estágios)

Os estudantes podem usar um máximo de um terço da pressão inicial para penetração. O cálculo dos terços deve permitir uma generosa reserva adicional de gás.

Os estudantes podem usar ar ou nitrox para mistura de fundo calculado no máximo em 1,4 PO₂ na passagem mais profunda da caverna. (N.B. Trimix pode ser usado se os estudantes (e o instrutor) forem certificados. O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros / 100 pés e entregar um PO₂ máximo de 1,4 bar.

IVc. Limitações de Penetração durante o Treinamento

Os mergulhos devem seguir a linha principal permanente.

Não há passagens ou restrições através das quais os mergulhadores são obrigados a nadar em fila única.

Não são permitidos jumps (saltos)

Penetração máxima de 300 metros / 1000 pés a partir da superfície.

V. Supervisão

Um RAID Cave 1 instructor ou superior.

Um instrutor de caverna que deseja ensinar os alunos em sidemount, deve ser um RAID Sidemount instructor.

O instrutor deve estar sempre presente e em supervisão direta de TODOS os segmentos de treinamento durante este curso.

Um assistente certificado deve ser um divemaster RAID ou superior que também seja certificado como RAID Cave 2 diver ou superior, mas que não afete as proporções.

VI. Requisitos de equipamento

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de Equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de equipamento de sidemount na seção Equipamento

Equipamento adicional necessário específico da caverna por estudante (a menos que indicado):

- Dois dispositivos de corte.
- Luz de mergulho primária (com tempo de queima pelo menos uma hora a mais do que o tempo de mergulho planejado).
- Duas luzes de reserva totalmente carregadas cada uma com um tempo de queima de pelo menos uma hora do fabricante.
- Um mínimo de 5 marcadores direcionais personalizados (Setas), dois para o cenário de perda de amigos.
- Um mínimo de 5 marcadores não-direcionais personalizados (Cookies ou REMs).
- Um carretel de segurança pessoal (a ser carregado por cada estudante em todos os momentos)
- Um carretel de jump (salto) ou carretel de caverna por aluno
- Um carretel primário por equipe de estudantes
- Máscara de reserva
- Diversas abraçadeiras de cabo (zíperes), bocal do regulador de reserva, Orings e ferramenta de mergulho
- Capacete de caverna (quando apropriado).

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.

- O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu eLogbook pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso DIVER são um mínimo de:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar domínio de todas as habilidades.
- Overhead: Um mínimo de 8 horas (480 minutos) no overhead environment.
- Um total de pelo menos dez mergulhos no overhead environment.
- Um mínimo de 20 horas de exercícios em terra firme, instrução em terra firme, configuração de kit e verificação de mergulho

NOTA: Nenhum estudante pode ser autorizado a entrar no overhead até que tenha demonstrado controle de flutuabilidade (flutuar dentro de mais ou menos 20 centímetros / 8 polegadas) e domínio de técnicas de propulsão sem inclinação e pernada tipo para trás.

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos com segurança e eficiência com um amigo certificado de forma similar dentro dos limites de sua certificação de nível central e experiência em um overhead cavern (ambiente de cavernas) até uma penetração máxima de 300 metros / 1000 pés da superfície.

CAVE 2 (C2) DIVER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar com segurança os alunos nos complexos procedimentos e protocolos de navegação estabelecidos para mergulhar em um overhead environment (ambiente aéreo), sem restrições de penetração linear - além dos limites de gás. Os alunos certificados como RAID Deco 50 podem usar uma garrafa de um estágio para estender os limites de gás ou para descompressão.

Nota: Mergulhadores Deco 50 certificados podem fazer um curso de descompressão limitado com uma obrigação máxima de descompressão de 30 minutos.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Deve ter 50 horas debaixo d'água ou 75 mergulhos em circuito aberto.
- Ser certificado como um Deco RAID 50 e ter um mínimo de 12 mergulhos logados usando uma garrafa de estágio se usar uma garrafa de estágio para penetração prolongada ou descompressão.
- Ser certificado como mergulhador RAID Cave 1 ou equivalente.
- Ser um mergulhador RAID Sidemount certificado ou equivalente se utilizar a configuração Sidemount.
- Ter logado pelo menos 10 Mergulhos na Cave 1 fora dos mergulhos de treinamento. (N.B. As aulas RAID C1 e C2 só podem ser ministradas simultaneamente em circunstâncias excepcionais e somente com permissão por escrito do Departamento de Treinamento RAID).

III. Índices de aluno para instrutor

- Treinamento em Águas Confinadas ou Piscinas - Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m.
- Overhead Training - Relação máxima: 3:1.
 - É altamente recomendável que um assistente RAID certificado seja utilizado, mas isso NÃO afeta as proporções.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento são delineados no material de treinamento Cave Two. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 40 metros / 130 pés em águas abertas.

IVa. Limitações visuais durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento devem ser realizados em condições em que a visibilidade inicial seja de no mínimo 10 metros / 30 pés. As luzes primárias devem ter um tempo de queima recomendado pelo fabricante de no mínimo uma hora a mais do que a duração dos mergulhos planejados.

IVb. Limitações de gás durante o treinamento

- O volume inicial para todos os mergulhos em um ambiente suspenso deve ser de pelo menos 2800 litros / 100 pés cúbicos em cilindros primários, e 2200 litros / 80 pés cúbicos em uma garrafa de estágio.
- Os estudantes podem usar um máximo de um terço da pressão inicial para penetração. O cálculo dos terços deve permitir uma generosa reserva adicional de gás.
- Os estudantes podem usar ar ou nitrox para mistura de fundo calculado no máximo em 1,4 PO₂ na passagem mais profunda da caverna. (N.B. Trimix pode ser usado se os estudantes (e o instrutor) forem certificados. O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros / 100 pés e entregar um PO₂ máximo de 1,4 bar.

IVc. Limitações de Penetração durante o treinamento

- Penetração ilimitada, seguindo os limites de gás estabelecidos
- Completa navegação, incluindo (quando possível) um circuito, uma travessia, e jumps, "T's" e gaps.
- As restrições devem ser passíveis de passagem sem a remoção do equipamento
- Sem limite de tempo para os mergulhos, mas com obrigação de descompressão com duração máxima de 30 minutos.

V. Supervisão

Um RAID Cave 2 instructor ou superior.

Um instrutor que deseja ensinar Cave 2 diver aos alunos de Sidemount deve ser um RAID Sidemount instructor e um RAID Cave 2 instructor.

O instrutor deve estar sempre presente e em supervisão direta de TODOS os segmentos de treinamento durante este curso.

Um assistente certificado deve ser um divemaster RAID ou superior que também seja certificado como mergulhador RAID Cave 2 ou superior, mas que não afete as proporções.

VI. Requisitos de equipamento

Além das exigências de equipamento da Caverna 1:

Configuração de Descompressão ou Cilindro de Estágio que consiste em:

- Um regulador de oxigênio limpo DIN com SPG em uma mangueira de aproximadamente 15 cm / 6 polegadas HP para uma mistura de descompressão otimizada.
- Cilindro de uma etapa (mínimo 7L / 40cf cilindro, mas recomendado 11L / 80cf.)

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.
2. Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
3. O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu eLogbook pessoal.
4. O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso DIVER são um mínimo de:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar domínio de todas as habilidades.
- Overhead: Um mínimo de 8 horas (480 minutos) no overhead environment
- Um total de pelo menos oito mergulhos no overhead environment, pelo menos dois carregando e usando uma garrafa de estágio.

IX. Certificação

Esta certificação permite que mergulhadores conduzam mergulhos com segurança e eficiência com um amigo certificado de nível similar dentro dos limites de sua certificação e experiência em um overhead cave usando uma única garrafa de estágio e navegação complexa.

DECO 80/ 100 DIVER PROGRAM (IN DEVELOPMENT)

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar os alunos de forma segura:

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 80 metros / 260 pés ou 100 metros / 330 pés.
- Usar ar, nitrox, trimix e misturas padrão ou misturas personalizadas para profundidades planejadas, incluindo 100% de oxigênio
 - O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros/100 pés ou um PO2 de 1,4 para misturas de fundo, 1,6 para misturas de descompressão.
- Mergulhos de descompressão completamente otimizados dentro dos protocolos de planejamento de gás, sem qualquer limitação de tempo.
- Usar dois gases descompressivos de até 100% O2 para obrigações de descompressão otimizadas.
- Utilizar pelo menos um gás de viagem normóxico.
- Este programa é um programa técnico somente para usuários de twinset e sidemount técnico.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificado como RAID Master Rescue Diver e DECO 60 (ou equivalente).
- Apresentar os certificados de Rescue Breathing, CPR Training e Oxygen Provider atualizados.
- Ter logado 100 horas debaixo d'água ou 100 mergulhos usando circuito aberto.
- Devem ter sido registradas pelo menos 20 horas entre 30 - 60m.
- Ter um mínimo de 15 mergulhos de descompressão registrados.
- A prova documentada dos requisitos prévios deve ser apresentada ao Centro de Mergulho para aprovação antes de qualquer treinamento na água.

III. Índices de aluno para instrutor

Use sua discricção como instrutor RAID para determinar se as condições justificam a redução das proporções máximos, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treinamento em águas confinadas

- Relação máxima: 4:1

Treinamento em águas abertas

- Relação máxima: 3:1 instrutor
- 4:1 com um Assistente RAID Certificado quando as condições como corrente, visibilidade e temperatura da água são favoráveis, caso contrário, o uso de um assistente certificado não afeta as proporções.

VI. Requisitos de equipamento

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de Equipamento Sidemount na seção Equipamento.

Configuração de descompressão ou cilindros de estágio

- Cada cilindro de estágio deve ter um regulador DIN de oxigênio limpo com SPG em uma mangueira HP curta (por exemplo, 15 cm/6 polegadas)
- Cada cilindro deve ter seu conteúdo analisado e etiquetado de acordo com os padrões RAID para uma mistura de descompressão otimizada.
- Cada cilindro deve ter um mínimo de 11L / 80cf.

V. Supervisão

Um RAID Open Circuit Deco80/ 100 instructor é definido como um RAID Open Circuit DECO 100 instructor ou superior.

Um instrutor que deseja ensinar Deco 80 /100 aos alunos de Sidemount deve ser um RAID Sidemount instructor e um RAID Deco 100 instructor.

Nota: instrutores que são certificados como instrutores OC Deco 100 e CCR Deco 100 ou superior, podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento Deco 60 onde habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

Assistente Raid certificado

Um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como Divemaster Deco 80/ 100 ou superior.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados no material de treinamento Deco 80/ 100. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 80 metros / 260 pés ou 100 metros / 330 pés.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar e passar em todos os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames.
- Passar nos testes de natação e resistência/estresse, conforme o caso.
- Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento de Instrutores em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
- O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu "e-Logbook" pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID e carregou qualquer documentação relevante.

VIII. Treinamento na água

Para que o instrutor possa incorporar todas as habilidades necessárias neste curso, os tempos de mergulho especificados são os mínimos permitidos:

Água confinada: 1,5 horas (90 minutos)

Águas abertas: 5 horas (300 minutos)

Mergulhos mínimos 1 mergulho confinado e 5 em águas abertas

Nota:

O instrutor deve demonstrar o domínio de todas as habilidades necessárias para a certificação. Para esclarecer este ponto, quando um instrutor estiver ensinando alunos de twinset e Sidemount ao mesmo tempo, o instrutor deve ter acesso a ambas as configurações e demonstrar os procedimentos de habilidade para cada configuração separadamente em água confinada.

O instrutor deve estar presente a todo momento e em supervisão direta, durante este curso.

IX. Certificação

Este curso é projetado para treinar com segurança os alunos a mergulhar a uma profundidade máxima de 80 metros / 260 pés ou 100 metros / 330 pés usando ar, nitrox, trimix e misturas padrão ou misturas personalizadas e usando dois gases de descompressão até 100% O2 para obrigações de descompressão otimizadas e pelo menos um gás de viagem. Este programa é um programa técnico somente para usuários de twinset e sidemount técnico.

CURSOS DE LIDERANÇA E CLASSIFICAÇÕES (CIRCUITO ABERTO TÉCNICO)

PRO SKILL CIRCUIT DEMONSTRATION AND EVALUATION

O objetivo da Avaliação do Circuito Pro-Skill é melhorar as habilidades de mergulho até o nível de demonstração de IT. Isto significa que as habilidades precisam ser demonstradas em um nível que os novos instrutores possam ver facilmente todos os sub-passos para a habilidade.

Nota: Todas as habilidades devem ser completadas com flutuação neutra em uma piscina ou água confinada.

Instructors and Instructor Trainers neste nível devem demonstrar e passar todas as habilidades listadas abaixo. As pontuações são atribuídas de acordo com os critérios RAID padrão na tabela de avaliação.

- Retirar e substituir o estágio debaixo d'água.
- S-Drill
- Neutral buoyancy and trim.
- Pernada tipo Sapo
- Pernada reversa
- Flutter modificado
- Helicopter turn (Giro de helicopter)
- Procedimentos adequados de troca de gás.
- Nadar com gás compartilhado, usando mangueira longa.
- Subida de gás compartilhado, utilizando mangueira longa.
- Procedimentos de máscara perdida
- Shutdown - mão direita enquanto hovering (pairando).
- Shutdown - mão esquerda enquanto hovering (pairando).
- Fazer um diagnóstico enquanto hovering.
- Mergulhador não-responsivo nadar e subir.
- Falha do insuflador.

Além disso, os instrutores que utilizam Sidemount deverão demonstrar

- Segundo estágio de fluxo livre - plathering.
- Shutdown - mão direita enquanto hovering (pairando).
- Shutdown mão esquerda enquanto hovering (pairando).

Além disso, os instrutores que utilizam um twinset serão obrigados a demonstrar

- Shutdown - mão direita.
- Shutdown - mão esquerda.
- Parada diagnóstica.

Além disso, os candidatos podem ser solicitados a demonstrar habilidades específicas do curso, como por exemplo:

- Procedimentos de colocação de linha (overhead programs).
- Contato por toque, trabalho de linha de saída cega (overhead programs).

DECO 40 INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar mergulhadores RAID Deco 40.

Nota: O curso deco 40 não é um curso de descompressão otimizada. Instrutores que ensinam o programa como um programa de descompressão otimizada ou acelerada estão violando os padrões de treinamento da RAID.

II. Pré-requisitos para o instrutor Candidato

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Estar certificado e em status como RAID Open Circuit instructor.
- Ser RAID Nitrox e RAID Deep 40 instructor.
- Ser certificado Deco 40 Diver ou equivalente.
- Fazer pelo menos 20 mergulhos Deco 40 com pelo menos 10 mergulhos de descompressão.
- Ser certificado Rescue Breathing/CPR/BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizado.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Ser capaz de completar os testes de natação e resistência necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- O curso pode ser realizado usando configuração de sidemount se o candidato a instrutor for certificado como um RAID Sidemount instructor.
- O curso pode ser realizado utilizando uma configuração de twinset se o candidato a instrutor for um RAID Twinset ou Deco 50 diver ou superior.

Nota: O instrutor Sidemount pode ser combinado com o curso de instrutor Deco 40 desde que o candidato a instrutor seja um mergulhador certificado de sidemount e satisfaça os pré-requisitos do instrutor de sidemount.

Ila. Pré-requisitos instrutor Crossover

- De acordo com as normas para instrutor Candidato Pré-requisitos acima.
- Os instrutores precisam completar um programa RAID OC instructor crossover e depois um RAID Deco 40 instructor crossover.
- Os instrutores devem apresentar prova de equivalência e prova de mergulhos logados.
- Todas as certificações equivalentes a instrutores de crossover devem ser enviadas por e-mail para a sede da RAID para manutenção de registros.

III. Índices de Candidato / Instructor-Trainer

Água confinada

6 candidatos: 1 instructor Trainer

Candidatos Open Water

4: 1 instructor trainer

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 40. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 10 metros / 33 pés em águas confinadas e 40 metros / 130 pés em águas abertas.

V. Supervisão

Um RAID Deco 40 instructor Trainer certificado é definido como um RAID Deco 40 instructor Trainer em status.

O Instructor Trainer deve ser um RAID Sidemount instructor Trainer para ensinar o Deco 40 instructor na configuração sidemount.

O Instructor Trainer deve ser um RAID Deco 50 instructor Trainer para ministrar o curso na configuração twinset.

Todo o treinamento deve ser conduzido por um instrutor. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Nota: Instrutores que são certificados como OC Deco 40 e CCR Deco 40 IT, podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento de instrutores Deco 40 onde as habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento neste RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o candidato deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade para Treinamento em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
3. Os candidatos a instrutor devem passar nas seguintes apresentações:
 - a. Pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
 - b. Pelo menos uma apresentação de água confinada
 - c. Pelo menos uma apresentação em águas abertas
 - i. Cada apresentação dentro da água consistirá de duas habilidades.
 - d. Pelo menos uma aplicação prática.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos alunos do Deco 40.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado como instrutor Deco 40, o candidato deve preencher estes requisitos.

- Mínimo de 1 mergulho em águas confinadas, sem exigência de tempo mínimo
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 3 horas de treinamento subaquático

IX. Certificação

A certificação do instrutor Deco 40 habilita o titular a ensinar mergulhadores a mergulhar com segurança a uma profundidade máxima de 40m/ 130 pés, em condições similares ou melhores do que aquelas experimentadas durante o treinamento usando ar, nitrox ou trimix com um cronograma máximo de descompressão de 10 minutos.

X. Manutenção do status de instrutor

Para manter o status atual de instrutor, os instrutores devem certificar pelo menos dois mergulhadores deco por ano. os instrutores que não conseguirem isso *podem* ter que fazer uma atualização.

DECO 40 INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para educar instructors Trainers para ministrar o programa Deco 40 instructor.

II. Pré-requisitos do instructor Trainer

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Ter certificado e em status como RAID Open Circuit instructor Trainer.

- Ter certificado RAID Nitrox and RAID Deep 40 instructor Trainer.
- Ser certificado como Deco 40 instructor.
- Ter pelo menos 40 mergulhos Deco 40 com pelo menos 20 mergulhos de descompressão.
- Ter ensinado pelo menos 5 mergulhadores RAID Deco 40 (ou equivalente)
- Ser certificado Rescue Breathing/CPR/BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizado.
- Prova documentada dos requisitos prévios deve ser apresentada ao RRO e RAID HQ para aprovação antes de qualquer treinamento em água
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Ser capaz de completar os testes de natação e resistência necessários.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- O curso pode ser realizado utilizando a configuração de sidemount se o candidato a Instructor Trainer for certificado como RAID Sidemount instructor Trainer. .
- O curso pode ser realizado utilizando uma configuração de twinset se o candidato a Instructor Trainer é um RAID Deco 50 Instructor ou superior.

Ila. Pré-requisitos Instructor Trainer crossover

- De acordo com as normas para o Deco 40 instructor Trainer Pré-requisitos acima.
- Crossover instructors Trainers precisam completar um programa RAID IT crossover e depois um programa RAID Deco 40 instrutor IT crossover.
- Os instrutores devem apresentar provas de status equivalente e de mergulhos logados.
- Todas as certificações equivalentes de instrutor de crossover devem ser enviadas por e-mail para a sede RAID para manutenção de registros.

III. Índices de Candidato / Tec Examiner

Candidatos a **água confinada**

6: 1 Tec Examiner

Candidatos **Open Water**

6: 1 Tec Examiner

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 40. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 10 metros / 33 pés em águas confinadas ou 40 metros / 130 pés em águas abertas.

V. Supervisão

Um RAID Tec Examiner certificado é definido como um RAID Tec Examiner em status.

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Tec Examiner que deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento

Nota: RAID Tec Examiner que são certificados como OC Deco 40 e CCR Deco 40 ITs, podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto conduzem o Deco 40 instructor-Trainer mergulhos de treinamento onde as habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte as exigências de equipamento neste RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o candidato deve preencher os seguintes requisitos:

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Completar todos os requisitos de habilidade para Treinamento em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
- Os candidatos a instrutor devem passar nas seguintes apresentações:
- Pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Pelo menos uma apresentação de água confinada
- Pelo menos uma apresentação em águas abertas
- Cada apresentação dentro da água consistirá de duas habilidades.
- Pelo menos uma aplicação prática.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos alunos do Deco 40.

VIII. Treinamento na água

Para ser certificado como Deco 40 instructor-Trainer o candidato deve completar estes requisitos.

- Mínimo de 1 mergulho em águas confinadas sem exigência de tempo mínimo, mas adequado para demonstrar todas as habilidades exigidas.
- Mínimo de 4 mergulhos em águas abertas com pelo menos 5 horas de treinamento subaquático

IX. Certificação

A certificação Deco 40 instructor-Trainer dá ao titular o direito de ensinar instrutores e mergulhadores para mergulhar com segurança a uma profundidade máxima de 40m/ 130 pés, em condições similares ou melhores do que as experimentadas durante o treinamento usando ar, nitrox ou trimix com um cronograma máximo de descompressão de 10 minutos.

X. Manutenção do status de instrutor

Para manter o instrutor atual-Treinador Status, eles devem certificar pelo menos dois instrutores Deco 40 ou cinco mergulhadores Deco por ano. Instructors-Trainers que não consigam atingir este objetivo *podem* ter que fazer um atualização.

DECO 50 INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar mergulhadores RAID Deco 50.

II. Pré-requisitos para o instrutor Candidato

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- A prova documentada dos requisitos prévios deve ser apresentada ao Centro de Mergulho para aprovação antes de qualquer treinamento na água.
- Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor.
- Certificado RAID Nitrox e RAID Deep 40 instructor.
- Certificado Deco 50 Diver ou equivalente.
- Pelo menos 25 mergulhos de descompressão entre 35 - 50 metros/115 -165 pés.
- Certificado Rescue Breathing/CPR/BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizado.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.

Ila. Pré-requisitos instructor Crossover

De acordo com as normas para PREREQUISITOS INSTRUTORES acima.

Os instrutores precisam completar um programa RAID OC instructor crossover seguido por um RAID Deco 50 instructor crossover.

os instrutores devem apresentar provas de status equivalentes

III. Índices de candidate/ instructor-trainer

Use sua discricção como RAID instructor-trainer para determinar se as condições justificam a redução das proporções máximas, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treinamento em Águas Confinadas ou Piscinas

Relação máxima: 4:1 com uma profundidade máxima de 6m

Nota: É altamente recomendável que seja utilizado um assistente RAID certificado.

Treinamento em águas abertas

Relação máxima: 3:1: (4:1 com um Assistente RAID certificado)

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 50. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 50 metros / 165 pés em águas abertas.

V. Supervisão

Um RAID Deco 50 instructor-Trainer certificado é definido como um RAID Deco 50 instructor-Trainer (circuito aberto) in-status ou superior.

O instructor-trainer deve ser um RAID sidemount instructor para ensinar o Deco 50 na configuração de sidemount.

Todo treinamento deve ser conduzido por um instructor-trainer e ele deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Nota: instrutores certificados como OC Deco 50 e CCR Deco 50 instrutor-Treinadores ou superior podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto realizam mergulhos de treinamento Deco 50 onde não serão demonstradas habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

VI. Requisitos de equipamento

De acordo com as normas Deco 50 Diver.

VII. Requisitos do curso

Os candidatos a instrutor devem:

- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
- Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.

OBSERVAÇÃO: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos alunos Deco 50.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso de instrutor são um mínimo de:

- Água confinada: Tempo adequado para demonstrar todas as habilidades.
- Água aberta: 5 horas debaixo d'água

TREINAMENTO SIDEMOUNT

O curso Sidemount instructor pode ser combinado com o curso de Deco 50 instructor desde que o candidato a instrutor seja um mergulhador certificado Sidemount e satisfaça os pré-requisitos do instructor Sidemount.

Os instrutores que desejam combinar Sidemount e Deco 50 devem possuir o nível de IT em ambos. Os candidatos a instrutor que desejam participar do programa de treinamento combinado DEVEM atender a todos os pré-requisitos.

IX. Certificação

A certificação será concedida assim que os seguintes critérios mínimos forem cumpridos.

1. Todos os questionários e exames são concluídos e aprovados.
2. Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor trainer quanto pelo candidato a instrutor.
3. Todos os seus mergulhos de treinamento são registrados on-line em seu e-Logbook de pessoal.
4. O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

DECO 50 INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para educar instrutores para ministrar os programas de nível RAID Deco 40 e 50 instructor.

II. Pré-requisitos para o instrutor Candidato

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Apresentar os certificados Rescue Breathing, CPR Training e Oxygen Provider instructor atualizados.
- A prova documentada dos requisitos de pré-requisitos deve ser apresentada ao RRO e RAID HQ para aprovação antes de qualquer treinamento em água.
- Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor Trainer.
- Certificado RAID Nitrox instructor Trainer.
- Certificado Deco 50 instructor ou equivalente.
- Pelo menos 100 mergulhos de descompressão entre 35 - 50 metros/115 -165 pés.
- Ter Ensinado pelo menos 15 mergulhadores Deco 50 ou equivalente (pelo menos 5 DEVEM ser RAID Deco 50)
- Certificado Rescue Breathing/CPR/BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizados.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Todas as certificações equivalentes de crossover instructor Trainer devem ser enviadas por e-mail para a sede RAID para manutenção de registros.

Ila. Pré-requisitos instructor Crossover

De acordo com as normas para PREREQUISITOS DE FORMAÇÃO DE INSTRUTORES acima.

Os Crossover instructors Trainers precisam completar um programa RAID IT crossover e depois um RAID Deco 50 instructor IT crossover.

Os instrutores devem apresentar prova de status equivalente.

III. Índices de candidato / instructor-trainer

PROPORÇÕES DE TREINAMENTO (Tech Examiner)

Treinamento em águas confinadas

Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m

Treinamento em águas abertas

Relação máxima: 6 :1

Nota: Quando a temperatura da água é 6°C / 43°F e abaixo ou a visibilidade é inferior a 5 metros/ 15 pés então a proporção é reduzida para 2:1 e com 3:1 com um Assistente RAID Certificado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 50. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 50 metros / 165 pés em águas abertas.

V. Supervisão

O IT Trainer designado pela sede RAID deve estar presente e em supervisão direta para todos os segmentos de treinamento. Um RAID Deco 50 instructor Trainer certificado é definido como um RAID Deco 50 instructor Trainer ou superior in status. O Instructor Trainer deve ser um RAID sidemount Instructor trainer para ensinar um programa de instrutor Deco 50 em configuração de sidemount.

Nota: instrutores certificados como OC Deco 50 e CCR Deco 50 instrutor-treinadores ou superior podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar enquanto conduzem mergulhos de treinamento Deco 50 onde as habilidades pertinentes ao mergulho em circuito aberto não serão demonstradas. Esta norma SOMENTE se aplica aos mergulhos em águas abertas.

RAID INSTRUCTOR TRAINER ASSISTANT CERTIFICADO

Um RAID Deco 50 instructor Trainer Assistant é definido como um RAID Deco 50 instructor Trainer ou superior, ou um instructor trainer certificado como um RAID Deco 50 instructor.

VI. Requisitos de equipamento

De acordo com as normas Deco 50 Diver.

VII. Requisitos do curso

Os candidatos a instructor trainer devem:

1. Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
2. Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
3. Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
 - a. Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
4. Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
5. Apresentar um workshop/apresentação de Gerenciamento de Riscos

Os candidatos a instructor trainer avaliarão sobre os tópicos abaixo. Pelo menos duas de cada avaliação precisam estar dentro da pontuação de controle definida pelo RAID IT Evaluator.

1. Avaliar pelo menos duas apresentações de ensino acadêmico
2. Avaliar pelo menos duas apresentações em águas confinadas
3. Avaliar pelo menos duas apresentações em águas abertas
 - a. Pelo menos duas de cada avaliação devem estar dentro da pontuação de controle
4. Passar a avaliação do circuito técnico de proficiência em água

OBSERVAÇÃO: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos candidatos a instrutor.

DEMONSTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DO CIRCUITO PRO SKILL

O objetivo da Avaliação do Circuito Pro-Skill é melhorar as habilidades de mergulho até o nível de demonstração de IT. Isto significa que as habilidades precisam ser demonstradas em um nível em que os novos instrutores possam ver facilmente todos os sub-passos da habilidade.

Instructors Trainers devem demonstrar e passar todas as habilidades conforme o programa de instrutores deco 50. As pontuações são atribuídas de acordo com os critérios de avaliação RAID padrão.

NOTA: TODAS AS HABILIDADES DEVEM SER COMPLETADAS DE FORMA NEUTRA E FLUTUANTE

Este circuito deve ser completado em água confinada ou em uma piscina.

O IT deve avaliar o desempenho de demonstração de outros candidatos de acordo com os critérios sobre a ardósia.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso de instructor trainer são um mínimo:

Água confinada: Tempo adequado para demonstrar todas as habilidades

Águas abertas: 5 horas debaixo d'água (superfície a superfície)

MANUTENÇÃO DO STATUS DE INSTRUCTOR TRAINER

A fim de manter o status atual de instrutor, os instrutores devem ensinar pelo menos dois candidatos por ano em seu nível mais alto. Instructor Trainers que não consigam alcançar isto *podem* ter que fazer uma atualização.

IX. Certificação

A certificação será concedida assim que os seguintes critérios mínimos forem cumpridos.

1. Todos os questionários e exames são concluídos e aprovados.
2. Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID pelo candidato instrutor e pelo IT Trainer designado pela sede ou RRO.
3. Todos os seus mergulhos de treinamento são registrados on-line em seu e-Logbook pessoal.
4. O Centro de Mergulho RAID ou HQ confirmou a certificação on-line através do site RAID.

DECO 60 INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar os alunos:

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 60 metros / 200 pés.
- Utilizar ar, nitrox, trimix e em "melhores misturas" para profundidades planejadas, incluindo 100% de oxigênio ou combinações dele.
- O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros / 100 pés ou um PO₂ de 1,4 para misturas de fundo, 1,6 para misturas de descompressão.
- Mergulhos de descompressão completamente otimizados dentro dos protocolos de planejamento de gás.
- Usar dois gases descompressivos de até 100% O₂ para obrigações de descompressão otimizadas.
- Este programa é um programa técnico para usuários de twinset e sidemount técnico apenas

II. Pré-requisitos para o instrutor Candidato

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor.
- Certificado RAID DECO 50 instructor.
- 5 estudantes certificados no nível DECO 50 ou equivalente.
- Certificado Deco 60 Diver ou equivalente.
- Pelo menos 50 mergulhos de descompressão entre 35 - 50 metros / 115 -165 pés.
- Certificado Rescue Breathing / CPR / BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizados.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- A prova documentada dos requisitos prévios deve ser apresentada ao Centro de Mergulho para aprovação antes de qualquer treinamento na água.

IIa. Pré-requisitos instructor Crossover

- De acordo com as normas para PREREQUISITOS INSTRUTORES acima.
- Os crossover instructors precisam completar um programa RAID OC instructor crossover e depois um RAID Deco 50 instructor crossover seguido de um RAID Deco 60 crossover.
- Os instrutores devem apresentar prova de um status equivalente aceitável a RAID.

III. Índices de Candidato / instructor Trainer

Use de discricção para determinar se as condições justificam a redução das proporções máximas, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos estudantes.

Treinamento em águas confinadas

- Relação máxima: 4:1 com uma profundidade máxima de 10 metros

Treinamento em águas abertas

- Relação máxima: 3:1 instrutor

Nota: Quando a temperatura da água é 6°C / 43°F e abaixo ou a visibilidade é inferior a 5 metros/ 15 pés então a proporção é reduzida para 2:1 e com 3:1 com um Assistente RAID Certificado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 60. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 9 metros / 30 pés em águas confinadas e um máximo de 60 metros / 200 pés em águas abertas.

V. Supervisão

Um RAID Deco 60 instructor Trainer certificado é definido como um RAID Deco 60 instructor Trainer ou superior.

O Deco 60 instructor Trainer também deve ser um RAID Sidemount instructor para ensinar o Deco 60 na configuração Sidemount.

O instrutor deve estar presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Nota: Instrutores instrutores certificados como Instrutores Deco 60 e RB Deco 60 ou superior, podem usar o rebreather, eles são certificados para ensinar, enquanto conduzem mergulhos em águas abertas Deco 60 onde habilidades relevantes para o curso Deco 60 não serão demonstradas.

Esta norma só se aplica a mergulhos em águas abertas

RAID INSTRUCTOR TRAINER ASSISTANT CERTIFICADO

Um RAID Deco 60 instructor Trainer Assistant é definido como um RAID Deco 60 instructor Trainer ou superior, ou um instrutor certificado como um RAID Deco 60 instructor.

MANUTENÇÃO DO STATUS DE ENSINO

Para manter o status de ensino para este nível de certificação/qualificação, os seguintes requisitos devem ser atendidos;

- Ser um instrutor RAID atual.
- Ter completado e conduzido um mínimo de 1 curso RAID Deco 60 dentro do período de renovação (12 meses).
- Ter completado pessoalmente um mínimo de 6 mergulhos de descompressão dentro do período de renovação. Estes mergulhos devem ser registrados on-line no e-Logbook do membro e qualquer mergulho de descompressão completado em treinamento pode ser contado.

Nota: Se qualquer um dos requisitos acima não tiver sido atendido, o membro não poderá ensinar este nível de certificação. Uma renúncia pode ser solicitada por escrito e enviada para admin@diveraid.com atenção Departamento de Normas

VI. Requisitos de equipamento

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de Equipamento Sidemount na seção Equipamento.

VII. Requisitos do curso

Os candidatos a instrutor devem:

- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas.
- Cada apresentação na água consistirá de duas habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- Apresentar um perfil de Gerenciamento de RISCO no Site de Mergulho.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos alunos Deco 60.

DEMONSTRAÇÃO DO CIRCUITO PRO SKILL

Em águas confinadas ou piscina, os instrutores devem demonstrar e passar as seguintes habilidades do programa Deco 60. As pontuações são atribuídas de acordo com os critérios de avaliação RAID padrão.

Enquanto pairando:

- S-Drill
- Propulsão
- Pernada tipo sapo
- Flutter modificado
- Helicopter Turn - Giro de helicóptero
- Pernada reversa
- Buoyancy control – Hover and trim
- Partilha de gás estacionário.
- Natação compartilhada de gás.
- Subida de gás compartilhado.
- Implantação de SMBs
- Procedimentos de máscara perdida.
- Subida de mergulhador sem resposta.
- Falha do insuflador
- Resposta de estágio free-flow
- Responder a uma falha da asa (ruptura ou perfuração da célula de flutuação)
- Falha na inflação da roupa seca.
- Equipe de implantação SMB.
- Segundo desdobramento de emergência SMB (Mergulhador Único).
- Segunda implantação de emergência SMB (Equipe).
- Estágio Deco, remover e substituir na superfície os dois cilindros do estágio.
- Estágio Deco, remover e substituir os dois cilindros do estágio subaquático.
- Rotação dos cilindros.
- Intercâmbio de estágio com o colega de equipe.
- Múltiplos interruptores a gás.

Habilidades específicas Twinset

- Major Shutdown do lado mão direita.
- Major Shutdown do lado mão esquerda.
- Shutdown diagnóstico completo.

Habilidades Específicas Sidemount

- Free Flow Segundo estágio - Valve Feathering.
- Major Shutdown do lado mão direita.
- Major Shutdown do lado mão esquerda.
- (N.B. Paradas maiores podem ser combinadas em ciclo de desligamento e interruptor de reg.)

NOTA: TODAS AS HABILIDADES DEVEM SER COMPLETADAS DE FORMA NEUTRA E FLUTUANTE.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso de instrutor para demonstrar o domínio são um mínimo de:

- **Água confinada:** 1 hora
- **Águas abertas:** 5 horas debaixo d'água

IX. Certificação

A certificação será concedida após a conclusão do curso de RAID Online Deco 60 Trimix instructor, que inclui, mas não se limita aos critérios mínimos que foram cumpridos.

- Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor treinador quanto pelo candidato a instrutor.
- Todos os mergulhos de treinamento são registrados on-line em seu e-Logbook pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

Nota: Sujeito às Normas Gerais de Mergulho RAID.

DECO 60 INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

I. Objetivo

Este curso foi projetado para educar instructor Trainers para ministrar os programas de nível RAID Deco 60 instructor.

- Mergulhar a uma profundidade máxima de 60 metros / 200 pés.
- Utilizar ar, nitrox, trimix e em "melhores misturas" para profundidades planejadas, incluindo 100% de oxigênio ou combinações dele.
- O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros / 100 pés ou um PO₂ de 1,4 para misturas de fundo, 1,6 para misturas de decompressão.
- Mergulhos de decompressão completamente otimizados dentro dos protocolos de planejamento de gás sem nenhuma limitação de tempo.
- Usar dois gases descompressivos de até 100% O₂ para obrigações de decompressão otimizadas.
- Este programa é um programa técnico somente para usuários de Twinset e Sidemount técnico.

II. Pré-requisitos do candidato

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor Trainer.
- Certificado RAID DECO 50 instructor Trainer.
- Certificado como RAID Deco 60 instructor ou equivalente.
- Pelo menos 100 mergulhos de decompressão com profundidade superior a 45 m / 145 pés.
- Ter Ensinado pelo menos 10 mergulhadores Deco 60.
- Certificado 5 DECO 50 instructors.
- Certificado Rescue Breathing / CPR / BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizados.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Todas as certificações equivalentes do treinador devem ser carregadas pelo Centro de Mergulho RAID certificador, para o perfil dos membros antes da certificação.
- A prova documentada dos requisitos de pré-requisitos deve ser apresentada ao RRO e RAID HQ para aprovação antes de qualquer treinamento em água.

Ila. Pré-requisitos Instructor Trainer Crossover

- De acordo com as normas para PREREQUISITOS DE FORMAÇÃO DE INSTRUTORES acima.

- Crossover instructors Trainers precisam completar um programa RAID IT crossover e depois um programa RAID Deco 50 instrutor IT crossover seguido por um Deco 60 crossover.
- Os instrutores devem apresentar provas de todos os status equivalentes. Todas as certificações crossover instructor Trainer equivalentes devem ser carregadas pelo Centro de Mergulho RAID certificador, para o perfil dos membros antes da certificação.

III. Índices de Instructor Trainer / HQ Tech Examiner

Treinamento em águas confinadas

Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m

Treinamento em águas abertas

Relação máxima: 6 :1

Nota: Quando a temperatura da água é 6°C / 43°F e abaixo ou a visibilidade é inferior a 5 metros/ 15 pés então a proporção é reduzida para 2:1 e com 3:1 com um Assistente RAID Certificado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento do Deco 60. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 10 metros / 30 pés em águas confinadas e um máximo de 60 metros / 200 pés em águas abertas.

V. Supervisão

Um **RAID TEC EXAMINER** certificado é designado pela sede RAID para avaliar e ensinar um RAID Deco 60 instructor Trainer.

UM RAID INSTRUCTOR TRAINER ASSISTANT CERTIFICADO

Um RAID Deco 60 instructor Trainer Assistant é definido como um RAID Deco 60 instructor Trainer ou superior, ou um instructor trainer certificado como um RAID Deco 60 instructor.

VI. Requisitos de equipamento

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de Equipamento Sidemount na seção Equipamento.

VII. Requisitos do curso

Os candidatos a instructor trainer devem:

- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação Open Water.
- Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- Apresentar um workshop / apresentação de Gerenciamento de Riscos.

Os candidatos a instructor Trainer serão avaliados de acordo com a lista de tópicos abaixo. Cada avaliação precisa estar dentro da pontuação de controle estabelecida pela sede RAID que nomeia o RAID Tec Examiner.

- Avaliar pelo menos duas apresentações de ensino acadêmico.
- Avaliar pelo menos duas apresentações em águas confinadas.
- Avaliar pelo menos duas apresentações em águas abertas.
- A avaliação técnica do circuito de proficiência em água.

Nota:

Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos candidatos a instrutor.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o instructor trainer mostrar domínio de demonstração são um mínimo de:

- Água confinada: 1 hora
- Águas abertas: 5 horas debaixo d'água

IX. Certificação

A certificação será concedida após a conclusão do curso de RAID Online Deco 60 instructor Trainer, que inclui, mas não se limita aos critérios mínimos que foram cumpridos:

- Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID pelo candidato instrutor e pelo IT trainer designado pela sede ou RRO.
- Todos os mergulhos de treinamento são registrados on-line em seu e-Logbook RAID pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID IT ou HQ confirmou a certificação online através do site da RAID e toda a documentação relevante é carregada para o perfil dos membros online.

X. Manutenção do status de ensino

Para manter o status de ensino para este nível de certificação/qualificação, os seguintes requisitos devem ser atendidos;

- Ser um RAID instructor Trainer atual.
- Ter completado e conduzido um mínimo de 2 cursos de RAID instructor dentro do período de renovação (12 meses).
- Ter completado um mínimo de 2 deco 60 ou mais cursos técnicos de mergulho RAID.
- Ter completado pessoalmente um mínimo de 6 mergulhos de descompressão dentro do período de renovação. Estes mergulhos devem ser registrados on-line no Diário de Bordo do membro e qualquer mergulho de descompressão completado durante o treinamento pode ser incluído.

Nota: Se qualquer um dos requisitos acima não tiver sido atendido, o membro não poderá ensinar este nível de certificação. Uma renúncia pode ser solicitada por escrito e enviada para admin@diveraid.com attention Standards Department.

CAVERN INSTRUCTOR PROGRAM (EM DESENVOLVIMENTO)

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores de forma segura para ensinar e certificar mergulhadores RAID Cavern.

II. Pré-requisitos do candidato

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser um mergulhador certificado por pelo menos 12 meses.
- Certificado RAID Nitrox e RAID Deep 40.
- Certificado RAID Cave 2 Diver ou equivalente.
- Apresentar prova de pelo menos 80 horas de cavernas registradas ou 100 mergulhos em cavernas.
- Certificado Rescue Breathing / CPR / BLS Training e Oxygen Provider atualizados.

III. Índices de aluno para instrutor

- Treinamento em Águas Confinadas ou Piscinas: Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 5m
- Overhead Training: - Relação máxima: 4:1

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento da Cavern. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 40 metros / 130 pés em águas abertas.

IVa. Limitações visuais durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento devem ser realizados em condições em que a visibilidade inicial seja de no mínimo 10 metros / 30 pés. As luzes primárias devem ter um tempo de queima recomendado pelo fabricante de no mínimo uma hora a mais do que a duração dos mergulhos planejados.

IVb. Limitações de gás durante o treinamento

O volume inicial para todos os mergulhos em ambiente aéreo deve ser de pelo menos 2800 litros / 100 pés cúbicos em cilindros primários (sem estágios)

Os estudantes podem usar no máximo um terço da pressão de partida de um único cilindro para penetração na parte superior. O cálculo dos terços deve permitir uma generosa reserva adicional de gás. Os estudantes que utilizarem a configuração twinset ou sidemount serão limitados a 1/6 de seu suprimento de gás disponível.

Os estudantes podem usar ar ou nitrox para mistura de fundo calculado no máximo em 1,4 PO₂ na passagem mais profunda da caverna. (N.B. Trimix pode ser usado se os estudantes (e o instrutor) forem certificados. O END / EAD para trimix não deve exceder 30 metros / 100 pés e entregar um PO₂ máximo de 1,4 bar.

IVc. Limitações de Penetração durante o treinamento

Os mergulhos devem seguir a linha principal permanente.

Não há passagens ou restrições pelas quais os mergulhadores sejam obrigados a nadar em fila única.

Não são permitidos jumps (saltos)

Penetração máxima de 40 metros / 130 pés da superfície.

V. Supervisão

Um RAID Cave 2 instructor trainer certificado

O instrutor deve estar sempre presente e em supervisão direta de TODOS os segmentos de treinamento durante este curso.

VI. Requisitos de equipamento

Cilindro único (com ou sem válvula H ou Y) de capacidade adequada para o mergulho planejado. É altamente recomendado um cilindro mínimo de 12 litros/ 80 pés cúbicos.

Um DIN Primeira estágio com:

- Um regulador primário com mangueira de 2m / 7ft incluindo clipe de pistão para cortar o regulador.
- Uma mangueira infladora de baixa pressão para BCD e uma mangueira adicional para Dry suit, se aplicável.
- Um regulador de reserva com mangueira padrão equipada com bungee de pescoço.
- Um SPG com clipe de pistão para prender ao D Ring quando estivado.

OU

- Uma configuração padrão de um regulador recreativo:
 - equipada com uma mangueira de 2m / 7ft acoplada ao regulador primário.
 - Compensador de Flutuabilidade
 - BCD padrão ou placa traseira e asa com arnês com lift (elevação) adequado para o ambiente.

Configuração de Twinset

Consulte Configuração de Equipamentos Twinset na seção Equipamentos.

Configuração de sidemount

Consulte a Configuração de equipamento de sidemount na seção Equipamento

OBSERVAÇÃO: Os estudantes que utilizam a configuração twinset ou sidemount serão limitados a 1/6 de seu suprimento de gás disponível.

Equipamentos adicionais necessários específicos para cavernas por estudante (a menos que indicado):

- Um dispositivo de corte.
- Luz de mergulho primária (com tempo de queima pelo menos uma hora a mais do que o tempo de mergulho planejado).
- Uma luz de reserva totalmente carregada, cada uma com um tempo de queima de pelo menos uma hora do fabricante.
- Um mínimo de 3 marcadores direcionais personalizados (Setas), dois para o cenário de perda de amigos.
- Um mínimo de 3 marcadores não-direcionais personalizados (Cookies ou REMs).

- Um carretel de segurança pessoal (a ser carregado por cada estudante em todos os momentos)
- Um carretel de jump (salto) ou carretel de caverna por aluno
- Um carretel primário por equipe de estudantes
- Máscara de reserva

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instructor trainer quanto pelo aluno.
- O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu eLogbook pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso de instructor são um mínimo de:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar domínio de todas as habilidades.
- Overhead: Um mínimo de 4 horas (240 minutos) no overhead environment.
- Um mínimo de 3 horas de exercícios em terra firme, instrução em terra firme, configuração do kit e verificação de mergulho

CAVE 1 (C1) INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar mergulhadores da Caverna 1 (C1) RAID.

II. Pré-requisitos do candidato

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
 - Apresentar os certificados de Rescue Breathing, CPR Training e Oxygen Provider atualizados.
 - Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor.
 - Certificado RAID Nitrox e RAID Deep 40 instructor.
 - Certificado RAID Cave 2 diver ou equivalente.
 - Apresentar prova de pelo menos 100 horas de caverna registradas.
 - Certificado de Rescue Breathing / CPR / BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizados.
 - Os cursos RAID Cave devem ser concluídos com um kit O₂ aprovado pelo mergulhador e primeiros socorros de campo no local.
 - Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
 - Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
 - Quando a prova de pré-requisito for documentada, esta deve ser apresentada ao Centro de Mergulho para aprovação antes de qualquer treinamento na água.

PREREQUISITOS INSTRUCTOR crossover

O mesmo que o instructor da Caverna 1, (INSTRUTOR PREREQUISITOS) acima.

Os crossover instructors precisam completar um programa RAID OC instructor crossover e depois completar um RAID Cave instructor crossover (acadêmico e na água) com um RAID Cave instructor Trainer.

Os instrutores precisarão apresentar provas de todas as certificações de status equivalentes.

III. Índices de Candidato / instructor trainer

- Treinamento em águas confinadas - Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m.
- Overheard Training: Relação máxima: 3:1.
- N.B. Quando alunos mergulhadores são usados para que o IT acesse o candidato a instructor, a proporção de mergulhadores, incluindo candidatos a instructor, para o IT permanece 3:1

Nota: Quando a temperatura da água é 6°C / 43°F e abaixo ou a visibilidade é inferior a 10 metros / 30 pés, então a proporção é reduzida para 2:1.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento da Caverna Um. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 40 metros / 130 pés em águas abertas.

IVa. Limitações visuais durante o treinamento

Os mergulhos de treinamento devem ser realizados em condições em que a visibilidade inicial seja de no mínimo 10 metros / 30 pés. As luzes primárias devem ter um tempo de queima recomendado pelo fabricante de no mínimo uma hora a mais do que a duração dos mergulhos planejados.

V. Supervisão

Um RAID Cave instructor Trainer certificado é definido como um RAID Cave instructor Trainer ou superior. instructor Trainer e Instrutor Candidato deve ser um RAID Sidemount instructor para ensinar RAID Cave na configuração Sidemount.

O instructor Trainer deve estar presente e em supervisão direta para todos os segmentos de treinamento.

RAID ASSISTANT CERTIFICADO

Um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como um RAID Cave 2 diver ou superior.

MANUTENÇÃO DO STATUS DE INSTRUTOR

Para manter o status atual de instrutor, os instrutores devem ensinar pelo menos dois mergulhadores de caverna por ano em seu nível mais alto. Os instrutores que não conseguirem isso podem ter que fazer uma atualização.

A RAID exige que todos os instrutores da Cave 1 realizem 10 mergulhos em cavernas fora do treinamento por ano.

VI. Requisitos de equipamento

De acordo com as normas do Cave 2 Diver.

VII. Requisitos do curso

Os candidatos a instrutor devem:

- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação Open Water.
- Cada apresentação dentro da água consistirá em duas habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- Apresentar um perfil de Gerenciamento de RISCO no local do Mergulho.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos estudantes das cavernas.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso de instrutor são um mínimo de:

- Água confinada: Proporcionar tempo suficiente para mostrar competência para completar todas as habilidades.
- Overhead: 5 horas debaixo d'água
- Ver Treinamento Sidemount

TREINAMENTO DE SIEMOUNT

Um programa RAID Sidemount instructor pode ser combinado com o curso Cave instructor se o candidato a instrutor for um mergulhador Sidemount certificado e atender aos pré-requisitos do instrutor Sidemount.

Os instrutores que desejam combinar instrutor Sidemount e Cave devem possuir o nível de IT em ambos. Os candidatos a instrutor que desejam participar do programa de treinamento combinado DEVEM atender a todos os pré-requisitos. Ao combinar estes programas, as horas e mergulhos necessários combinados para ambos os programas precisam ser completados.

IX. Certificação

Será concedido uma vez que os seguintes critérios mínimos tenham sido cumpridos

- Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor trainer quanto pelo candidato a instrutor.
- Todos os seus mergulhos de treinamento são registrados on-line em seu e-Logbook pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

CAVE 2 INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar mergulhadores da Caverna 2 RAID.

II. Pré-requisitos do candidato

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Apresentar os certificados de Rescue Breathing, CPR Training e Oxygen Provider atualizados.
- Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor.
- Certificado RAID Nitrox e RAID Deco 50 instructor ou superior.
- Certificado RAID Cave 2 diver ou equivalente.
- Apresentar prova de pelo menos 150 horas de mergulho em cavernas registradas.
- Ter certificado pelo menos 10 mergulhadores da Caverna 1 ou equivalente.
- Certificado em Rescue Breathing / CPR / BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizado.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- A prova documentada dos pré-requisitos deve ser apresentada ao Centro de Mergulho para aprovação antes de qualquer treinamento na água.

PREREQUISITOS INSTRUCTORS crossover

O mesmo que nas normas de instrutor da Caverna 2 (INSTRUCTOR PREREQUISITES) acima.

Os crossover instructors precisam completar um programa RAID OC instructor crossover e depois um RAID Cave instructor crossover.

Os instrutores terão de apresentar provas de todas as qualificações de status equivalentes.

III. Razões instructor trainer / HQ Tech Examiner

- Treinamento em águas confinadas: - Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m.
- Overhead Training: - Relação máxima: 3:1.

Quando a temperatura da água é de 6°C / 43°F e abaixo ou a visibilidade é inferior a 5 metros / 15 pés então a relação, é reduzida 2:1.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Profundidade máxima de 30 metros: sem limite de penetração (dentro das práticas de gerenciamento de gás das cavernas)

V. Supervisão

Um RAID Cave instructor certificado é definido como RAID Cave instructor ou superior.

O instrutor deve ser um RAID Sidemount instructor para ensinar Cave 1 and 2 na configuração Sidemount.

O instrutor deve estar presente e em supervisão direta de todo o treinamento.

RAID ASSISTANT CERTIFICADO

Um Divemaster RAID ou superior que seja certificado como um mergulhador RAID Cave 2 ou superior.

VI. Requisitos de equipamento

Ver instrutor C-1

VII. Requisitos do curso

APRESENTAÇÕES:

Os candidatos a instrutor devem:

- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação Open Water.
- Cada apresentação na água consistirá de duas habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- Apresentar um perfil de Gerenciamento de RISCO no local de Mergulho.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com novos estudantes das cavernas.

EXERCÍCIOS DE RESISTÊNCIA

Na água, muito profunda, todos os candidatos a instrutor devem:

1. Nadar 600 metros / 660 jardas sem parar, utilizando qualquer curso de natação ou combinação de cursos de natação, sem o uso de auxiliares de natação, em 20 minutos. Este exercício deve ser realizado em traje de banho e sem o uso de auxiliares de flutuação. Entretanto, se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar serem neutralmente flutuantes.
2. Nadar 800 metros / 880 jardas sem parar, usando apenas máscara, snorkel e nadadeiras, (sem outros auxiliares de natação ou flutuação) dentro de 15 minutos. Se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar serem neutralmente flutuantes.
3. Nadar debaixo d'água por 25 metros / 27 jardas sem emergir, usando apenas máscara, snorkel e nadadeiras - sem mergulhar ou impulsionar.
4. Com apenas traje de banho e sem o uso de flutuadores ou auxiliares de natação, flutuar sem permitir que o rosto ou a boca fique debaixo d'água a qualquer momento por 15 minutos. Durante os últimos 3 minutos, as mãos do nadador devem estar fora d'água.

Se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar serem neutralmente flutuantes.

5. Em circuito aberto completo, o equipamento SCUBA, como usado para a disciplina e para o ambiente no qual estarão mergulhando, rebocar um mergulhador inerte que também está equipado com equipamento SCUBA completo, por 150 metros / 165 jardas.
6. Após a exalação, não retire o bocal do segundo estágio e nadar na horizontal por 10 metros / 33 pés até o companheiro de mergulho que esteja na direção oposta. Enquanto estiver sinalizando sem ar, recuperar o regulador doado pelo amigo, limpá-lo e respirar a partir dele. Após 3 respirações "sanitárias" completas, sinalizar OK e nadar 50 metros / 65 jardas dentro de 4 minutos. Os mergulhadores não podem vir à superfície em nenhum momento.

Repita conforme o exercício 6, mas com o mergulhador sem ar não usando máscara.

Nota: Todos os testes de natação devem ser aprovados antes do final do programa. Se algum mergulho for reprovado, ele pode ser refeito a qualquer momento antes da certificação. Qualquer nado que tenha sido completado nos últimos três (3) meses pode ser creditado.

DEMONSTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DO CIRCUITO PRO SKILL

Os instrutores devem demonstrar e passar as seguintes habilidades dos programas das Cavernas 1 e 2. As pontuações são atribuídas de acordo com os critérios de avaliação RAID padrão.

- Retirar e substituir o estágio debaixo d'água.
- S-Drill

- Neutral buoyancy and trim.
- Pernada tipo Sapo
- Pernada reversa
- Flutter modificado
- Helicopter Turn - Giro de Helicóptero
- Procedimentos adequados de troca de gás.
- Nadar com gás compartilhado, usando mangueira longa.
- Subida de gás compartilhado, utilizando mangueira longa.
- Troca de cilindros de estágio com o colega de equipe.
- Procedimentos de máscara perdida.
- Shutdown - Desligar o lado da mão direita enquanto hovering - pairando.
- Shutdown - Desligar o lado da mão esquerda enquanto hovering - pairando.
- Parada diagnóstica durante hovering.
- Mergulhador não-responsivo nadar e subir.
- Falha do insuflador.
- Procedimentos de colocação em linha.
- Contato por toque, trabalho de linha de saída cega.

Além disso, os instrutores que utilizam Sidemount deverão demonstrar a:

- Segundo estágio de fluxo livre - plathering.
- Shutdown - Desligar o lado da mão direita enquanto hovering - pairando.
- Shutdown - Desligar o lado da mão esquerda enquanto hovering - pairando.

Este circuito deve ser completado em água confinada ou em uma piscina.

TREINAMENTO DE SIDEMOUNT

O instrutor de Sidemount pode ser combinado com o curso de instrutor de caverna se o candidato a instrutor for um mergulhador certificado de Sidemount e atender aos pré-requisitos do instrutor de Sidemount.

os instrutores que desejam combinar instrutor Sidemount e Cave devem possuir o nível de IT em ambos. Os candidatos a instrutor que desejam participar do programa de treinamento combinado DEVEM atender a todos os pré-requisitos.

Nota: Ao combinar estes programas, as horas e mergulhos necessários combinados para ambos os programas precisam ser completados.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso de instrutor são um mínimo de:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar domínio de todas as habilidades.
- Acima da cabeça: 5 horas debaixo d'água

IX. Certificação

Será concedido uma vez que os seguintes critérios mínimos tenham sido cumpridos

- Todos os Quizzes e exames são concluídos e aprovados.
- Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor treinador quanto pelo candidato a instrutor.
- Todos os seus mergulhos de treinamento são registrados on-line em seu e-Logbook pessoal.
- O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID.

X. Manutenção do status

Para manter o status atual de instrutor, os instrutores devem ensinar pelo menos dois mergulhadores de caverna por ano em seu nível mais alto. os instrutores que não conseguirem isso podem ter que fazer uma atualização. A inscrição por escrito é necessária.

A RAID exige que todos os instrutores da Caverna 2 realizem pelo menos 10 mergulhos em cavernas fora do treinamento por ano.

CAVE INSTRUCTOR TRAINER PROGRAM

Este nível só pode ser alcançado trabalhando com um examiner designado pela sede

I. Objetivo

Este curso é projetado para educar instructors Trainers para ministrar os programas de nível de instrutor RAID Cave 1 e 2.

NOTA: Não há níveis separados de IT para o treinamento de instrutores C1 e C2.

II. Pré-requisitos do InSTRUCTOR Trainer

- Ter no mínimo 21 anos de idade.
- Apresentar os certificados de Rescue Breathing, CPR Training e Oxygen Provider instructor atualizados.
- Certificado e em status como RAID Open Circuit instructor Trainer.
- Certificado RAID Nitrox Instructor Trainer.
- Certificado RAID Deco 50 instructor Trainer ou superior.
- Certificado como RAID Cave 2 instructor.
- Treinado pelo menos 25 mergulhadores de cavernas ou equivalente (pelo menos 10 DEVEM ser cavernas RAID).
- Apresentar prova de pelo menos 250 horas de mergulho em cavernas registradas.
- Certificado de Rescue Breathing / CPR / BLS Training e Oxygen Provider instructor atualizados.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Todas as certificações equivalentes de instrutor de crossover devem ser enviadas por e-mail para a sede RAID para manutenção de registros.
- A prova documentada dos pré-requisitos deve ser apresentada ao RRO e RAID HQ para aprovação antes de qualquer treinamento em água.

PREREQUISITOS DO INSTRUCTOR TRAINER crossover

- De acordo com as normas para PREREQUISITOS DE FORMAÇÃO DE INSTRUTORES acima.
- Crossover instructors Trainers precisam completar um programa RAID IT crossover e depois um programa RAID Cave instructor IT crossover .
- Instrutores terão de apresentar prova de equivalente status.

III. Índices de aluno /instrutor

- Treinamento em águas confinadas: - Relação máxima: 6:1 com uma profundidade máxima de 6m.
- Overhead Training: - Relação máxima: 2:1

Nota: Quando a temperatura da água é 6°C / 43°F e abaixo ou a visibilidade é inferior a 5 metros / 15 pés, então a razão é reduzido para 2:1.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Profundidade máxima de 30 metros: sem limite de penetração (dentro das práticas de gerenciamento de gás das cavernas)

V. Supervisão

Um RAID Cave instructor Trainer certificado é nomeado pela sede e deve ter o status de tech examiner.

O instructor trainer deve ser um RAID Sidemount instructor trainer para ensinar um programa Cave instructor na configuração Sidemount.

Cave IT deve, estar presente e em supervisão direta de todos os segmentos do treinamento.

RAID INSTRUCTOR TRAINER ASSISTANT CERTIFICADO

Um RAID Cave instructor Trainer Assistant certificado é definido como um RAID Cave instructor Trainer, ou um instructor Trainer certificado como um RAID Cave instructor.

VI. Requisitos de equipamento

Ver instrutor C1

VII. Requisitos do curso

APRESENTAÇÕES:

Os candidatos a instrutor trainer devem:

- Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada.
- Apresentar e passar pelo menos uma apresentação Open Water.
- Cada apresentação na água consistirá de duas habilidades.
- Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- Apresentar um workshop / apresentação de Gerenciamento de Riscos.

O instrutor Trainer deve então ser avaliado sobre sua capacidade de avaliar as apresentações conduzidas pelos candidatos a instrutor. Cada avaliação precisa estar dentro da pontuação de controle estabelecida pela sede RAID designada RAID IT Evaluator.

Os candidatos a instrutor de treinamento serão avaliados sobre os tópicos abaixo:

- Passar a avaliação do circuito técnico de proficiência em água.
- Pelo menos duas apresentações de ensino acadêmico.
- Pelo menos duas apresentações em águas confinadas.
- Pelo menos duas apresentações em águas abertas.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com candidatos a instrutores.

EXERCÍCIOS DE RESISTÊNCIA

Em águas muito profundas, todos os candidatos a instrutores devem:

7. Nadar 600 metros / 660 jardas sem parar, utilizando qualquer curso de natação ou combinação de cursos de natação, sem o uso de auxiliares de natação, em 20 minutos. Este exercício deve ser realizado em traje de banho e sem o uso de auxiliares de flutuação. Entretanto, se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar serem neutralmente flutuantes.
8. Nadar 800 metros / 880 jardas sem parar, usando apenas máscara, snorkel e nadadeiras, (sem outros auxiliares de natação ou flutuação) dentro de 15 minutos. se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar serem neutralmente flutuantes.
9. Nadar debaixo d'água por 25 metros / 27 jardas sem emergir, usando apenas máscara, snorkel e nadadeiras - sem mergulhar ou impulsionar.
10. Só com traje de banho e sem o uso de flutuadores ou auxiliares de natação, flutuar sem permitir que o rosto ou a boca fique debaixo d'água a qualquer momento por 15 minutos. Durante os últimos 3 minutos, as mãos do nadador devem estar fora d'água.

Se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar serem neutralmente flutuantes.

11. Em circuito aberto completo, o equipamento SCUBA, como usado para a disciplina e para o ambiente no qual estarão mergulhando, rebocar um mergulhador inerte que também está equipado com equipamento SCUBA completo, por 150 metros / 165 jardas.
12. Após a exalação, não retirar o bocal do segundo estágio e nadar na horizontal por 10 metros / 33 pés até um companheiro de mergulho que esteja na direção oposta. Enquanto estiver sinalizando sem ar, recuperar o regulador doado pelo amigo, limp-lo e respirar a partir dele. Após 3 respirações "sanitárias" completas, sinalizar OK e nadar 50 metros / 65 jardas dentro de 4 minutos. Os mergulhadores não podem vir à superfície em nenhum momento.

Repita conforme o exercício 6, mas com o mergulhador sem ar não usando máscara.

Nota: Todos os testes de natação devem ser aprovados antes do final do programa. Se algum mergulho for reprovado, ele pode ser refeito a qualquer momento antes da certificação. Qualquer nado que tenha sido completado nos últimos três (3) meses pode ser creditado.

DEMONSTRAÇÃO E AVALIAÇÃO DO CIRCUITO PRÓ-SKILL

O objetivo da Avaliação do Circuito Pro-Skill é melhorar as habilidades de mergulho até o nível de demonstração de IT. Isto significa que as habilidades precisam ser demonstradas em um nível em que os novos instrutores possam ver facilmente todos os sub-passos da habilidade.

Instructor Trainers devem demonstrar e passar as seguintes habilidades dos programas das cavernas 1 e 2. As pontuações são atribuídas de acordo com os critérios de avaliação RAID padrão.

- Estas habilidades são conforme o circuito de habilidades de instrutor da Caverna 2.
- Este circuito deve ser completado em água confinada ou em uma piscina.
- O IT deve avaliar o desempenho de demonstração de outros candidatos de acordo com os critérios sobre a ardósia.

VIII. Treinamento na água

Os tempos de mergulho para o curso de instrutor são um mínimo de:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar domínio com todas as habilidades.
- Overhead: 5 horas debaixo d'água.

IX. Certificação

Um RAID Cave IT pode ensinar cursos de instrutor e mergulhador RAID C1 e C2.

X. Manutenção do status

Para manter o status atual de instrutor, os instrutores devem ensinar pelo menos dois candidatos a instrutor de caverna por ano em seu nível mais alto. Instructors Trainers que não consigam alcançar isto podem ter que fazer uma atualização. A inscrição por escrito deve ser submetida para obter o reconhecimento do status.

A RAID exige que todos os instrutores de cavernas façam 15 mergulhos fora do treinamento por ano.

NORMAS DO PROGRAMA TÉCNICO CCR

Estas normas se aplicam aos seguintes CCR's:

- AP Inspiration XPD, EVO, EVP
- Liberty
- Hollis Prism 2
- KISS
- Dive Rite O2ptima
- JJ-CCR

PROCEDIMENTOS DE MERGULHO DE REBREATHER

Todos os mergulhos de treinamento em locais de águas confinadas ou abertas devem incluir:

- Uma lista de verificação da montagem do equipamento deve ser completada e assinada toda vez que o equipamento for montado.
- Os consumíveis são verificados pelos alunos com um instrutor confirmando que os consumíveis são adequados para a próxima sessão de treinamento na água.

ENSINANDO ESPECIALIDADES ENQUANTO USA UM REBREATHER

Um rebreather instructor certificado pode usar um rebreather enquanto conduz um treinamento em circuito aberto de água, com bail out em circuito aberto, para os seguintes programas recreativos especializados:

- Nitrox
- Boat Diver
- Navigation

- Photography
- Basic Wreck
- Shark Diver

O Instrutor deve demonstrar todas as habilidades relevantes de circuito aberto usando uma configuração padrão de circuito aberto recreativo e deve confirmar que todos os estudantes compreenderam completamente todas essas habilidades. O instrutor deve ser capaz de executar todas as tarefas instrucionais.

PROGRESSÃO DE PROFUNDIDADE ENTRE OS MERGULHOS

Em alguns mergulhos, uma profundidade mínima e máxima são anotadas no manual do instrutor. Como regra, os mergulhos subsequentes não podem ser mais de 10m/33 pés mais profundos do que a profundidade do mergulho anterior.

GÁS RESPIRÁVEL CCR

O limite máximo de densidade do gás é de 6,0 gramas/litro. O limite de densidade do gás recomendado é de 5,2 gramas/litro. A profundidade máxima equivalente de narcóticos (END) para todo o treinamento de trimix é de 30 metros.

Para mergulhadores CCR, tanto o plano de mergulho primário como o de contingência devem expor os mergulhadores a não mais de 80% do CNS para um único mergulho, ou 80% em 24 horas.

O Bailout (gás de resgate) deve ser calculado a 50 litros por minuto.

REBREATHER

Para ser qualificado como um rebreather dive leader, um mergulhador deve ser qualificado como um rebreather decompression diver de acordo com este documento sobre a unidade rebreather que está sendo usada pelos estudantes. O rebreather dive leader pode utilizar o circuito aberto de mergulho ou um rebreather. Se um rebreather for usado, o dive leader deverá ter registrado um mínimo de 25 mergulhos e 40 horas com esse rebreather desde que se qualificou nele.

REBREATHER PROGRAMS

REBREATHER TRY DIVE

Nota: O curso Try Dive não é um curso de certificação. É uma simples introdução ao mergulho autônomo projetada como uma experiência segura, divertida e prazerosa.

I. Objetivo

O programa de experiência RAID TRY Dive CCR é projetado para fornecer aos mergulhadores certificados uma experiência de mergulho controlada como uma introdução geral ao mergulho com rebreather.

ESTE NÃO É UM PROGRAMA DE CERTIFICAÇÃO.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade.
- Ser certificado como um Explorer 30 diver ou equivalente.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

A relação aluno-instrutor é a máxima:

- 2 Estudantes: 1 Instrutor

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Sessão de Água Confinada - 5m/15ft Máximo

Os mergulhos em águas abertas 1 e 2 devem ser realizados a uma profundidade máxima de 12m/40 pés

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Rebreather instructor que seja certificado para ensinar sobre a unidade que está sendo utilizada pelo aluno. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos do treinamento. O instrutor e todos os alunos devem usar a mesma unidade (fazer) rebreather.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

O estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no respectivo guia do instrutor.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Não há tempo mínimo requerido para este programa, entretanto, todas as habilidades devem ser dominadas em uma piscina ou água confinada antes de progredir para água aberta.

IX. Certificação

A participação neste programa não resulta em certificação.

REBREATHER REBOOT

I. Objetivo

O curso de Rebreather Reboot é projetado para fornecer aos estudantes certificados de rebreather um conhecimento e uma atualização de habilidades se eles não mergulharem em um rebreather por 6 meses ou mais.

Limitações:

- Este não é um programa de certificação.
- O loop (laço) máximo planejado PO₂ (setpoint) não deve exceder 1,3 bar.
- O loop máximo PO₂ não deve exceder 1,4 bar, exceto em profundidades de 6 m ou menos, e somente por um máximo de dois minutos.
- O PO₂ inspirado do bailout (gás de escape) do circuito aberto não deve exceder 1,6 bar.
- O Diluent supply gas (gás de abastecimento diluente) deve conter um mínimo de 21% de oxigênio.
- Usar Oxigênio (100%) para suporte de vida.
- O Diluent on-board gas (gás diluente a bordo) não deve ter um PO₂ superior a 1,1 bar na profundidade máxima.

II. Pré-requisitos do estudante

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Ser certificado como um RAID RebreatherDiver ou equivalente.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Preencher o questionário médico e apresentar um certificado válido assinado por um médico licenciado, se necessário.

III. Índices de aluno para instrutor

A relação aluno-instrutor é a máxima:

- 3 Estudantes: 1 Instrutor.
- 4 Estudantes: 1 Instrutor mais 1 assistente certificado.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

O mergulho em águas confinadas não deve exceder 5m/15ft.

Mergulhos opcionais em águas abertas podem ser realizados a uma profundidade máxima de pelo menos 30 metros / 100 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Rebreather instructor para a unidade específica. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento.

Um assistente certificado deve ser um divemaster RAID ou superior, qualificado como um rebreather diver, na unidade rebreather que está sendo utilizada pelos estudantes. O assistente certificado pode usar um open circuit scuba ou um rebreather. O assistente certificado deve ter registrado um mínimo de 25 mergulhos e 40 horas no CCR.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Um bailout cylinder (cilindro de resgate) com capacidade suficiente para um resgate seguro a partir da profundidade baseado em uma taxa SAC de 50 litros/ 2 pés cúbicos por minuto.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no respectivo guia do instrutor.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Água confinada

Um mergulho em águas confinadas de pelo menos 60 minutos.

Água Aberta

Um mergulho opcional em águas abertas pode ser completado em pelo menos 60 minutos.

IX. Certificação

O aluno receberá um cartão eletrônico para comprovar a conclusão de seu curso de atualização, mas este curso não resulta em certificação.

SPORT REBREATHING DIVER

I. Objetivo

O curso de mergulho Sport Rebreather foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades para conduzir com segurança e eficiência os mergulhos com rebreather a uma profundidade máxima de 30m/100ft com um amigo de mergulho certificado. Este curso é específico para cada unidade.

Este programa se aplica aos seguintes rebreathers:

- Poseidon MKVI
- Poseidon Se7en

Limitações:

- Este é um curso sem descompressão.
- O laço máximo planejado PO2 (setpoint) deve ser de 1,3 bar.
- O loop máximo PO2 não deve exceder 1,4 bar, exceto em profundidades de 6 m ou menos, e somente por um máximo de dois minutos.
- O PO2 inspirado do gás de escape do circuito aberto não deve exceder 1,6 bar.
- O gás de abastecimento diluente deve conter um mínimo de 21% de oxigênio.
- Os mergulhadores não devem transportar um gás diluente a bordo com um PO2 superior a 1,1 bar na profundidade máxima.
- O hélio não pode ser usado durante o treinamento.

II. Pré-requisitos do estudante

Um aluno que faz este curso deve:

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Ser certificado como um RAID Explorer 30 diver ou equivalente.
- Ser certificado como um RAID Nitrox diver ou equivalente.
- Ter registrado 20 mergulhos em águas abertas com pelo menos 15 horas de mergulho em circuito aberto.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

III. Índices de aluno para instrutor

A relação aluno-instrutor é a máxima:

- 3 Estudantes: 1 Instrutor
- 4 Estudantes: 1 instrutor mais 1 assistente certificado
- 4 Estudantes se um dos alunos já for um mergulhador CCR certificado participando de um curso de crossover.
- 4 Estudantes se um dos estudantes estiver participando de um programa de atualização de CCR.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Sessão de Água Confinada - 6m/20ft Máximo

Dois mergulhos em águas abertas devem ser realizados a uma profundidade de pelo menos 24 metros / 80 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID rebreather instructor para a unidade específica. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento [e utilizando o mesmo rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.](#)

Um assistente certificado deve ser um divemaster ou superior que também seja certificado como um rebreather diver com um conhecimento profundo do rebreather que está sendo ensinado ou, certificado no rebreather que está sendo ensinado. O assistente certificado deve ter registrado um mínimo de 25 mergulhos e 40 horas no CCR.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no respectivo guia do instrutor.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Água confinada

Uma sessão de pelo menos 60 minutos de água confinada

Água Aberta

Um mínimo de 6 mergulhos em águas abertas com pelo menos 300 minutos de treinamento subaquático.

- Deve haver pelo menos 8 sessões na água com um tempo mínimo total na água de 420 minutos.

IX. Certificação

Esta certificação permite que os mergulhadores não façam mergulhos descompressivos com um amigo certificado até um máximo de 30m/100ft usando 100% de oxigênio e um diluente de pelo menos 21% de oxigênio com um setpoint máximo de 1,3 PO2 na unidade específica que está sendo treinada.

REBREATHER DIVER (40M)

I. Objetivo

O curso Rebreather Diver é projetado para fornecer aos alunos o conhecimento e as habilidades para conduzir com segurança e eficiência mergulhos com rebreather sem descompressão a uma profundidade máxima de 40m/130 pés. Este curso é específico da unidade.

Limitações:

- Este programa é um programa sem descompressão.
- O laço máximo planejado PO2 (setpoint) não deve exceder 1,3 bar.
- O loop máximo PO2 não deve exceder 1,4 bar, exceto em profundidades de 6 m ou menos, e somente por um máximo de dois minutos.
- O PO2 inspirado do gás de escape do circuito aberto não deve exceder 1,6 bar.
- O gás de abastecimento diluente deve conter um mínimo de 21% de oxigênio.
- Usar Oxigênio (100%) para suporte de vida.
- O gás diluente a bordo não deve ter um PO2 superior a 1,1 bar na profundidade máxima.
- O hélio não pode ser usado durante o treinamento.

II. Pré-requisitos do estudante

Para mergulhadores em circuito aberto sem certificação prévia CCR:

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Ser certificado como um RAID Deco 40 diver ou equivalente.
- Ter logado 30 mergulhos em águas abertas com pelo menos 25 horas debaixo d'água e ter logado pelo menos 5 mergulhos a um mínimo de 30m/100ft.
 - Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

Se já estiver certificado como um mergulhador RAID Sport Rebreather ou equivalente:

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Ser certificado RAID Deco 40 Diver ou Equivalente.
- Ter registrado 20 mergulhos em águas abertas com pelo menos 20 horas debaixo d'água usando um rebreather
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Preencher o questionário médico e apresentar um certificado válido assinado por um médico licenciado, se necessário.

III. Índices de aluno para instrutor

A máxima relação aluno-instrutor é:

- 3 Estudantes: 1 Instrutor.
- 4 Estudantes: 1 Instrutor mais 1 assistente certificado.
- 4 Estudantes se um dos alunos já for um mergulhador CCR certificado participando de um curso de crossover.
- 4 Estudantes se um dos estudantes estiver participando de um programa de atualização de CCR.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

O mergulho em águas confinadas não deve exceder 5m/15ft.

Pelo menos dois mergulhos em águas abertas devem ser realizados a uma profundidade de pelo menos 27 metros / 90 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Rebreather Instructor para a unidade específica. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento e utilizando o mesmo Rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.

Um assistente certificado deve ser um Divemaster RAID ou superior, qualificado como um RAID Rebreather Diver ou superior, na unidade de rebreather que está sendo utilizada pelos estudantes. O assistente certificado pode usar o open circuit scuba ou um rebreather. O assistente certificado deve ter logado um mínimo de 25 mergulhos e 40 horas no CCR.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Um cilindro de resgate com capacidade suficiente para um resgate seguro a partir da profundidade baseado em uma taxa SAC de 50 litros/ 2 pés cúbicos por minuto.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no respectivo guia do instrutor.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Deve haver pelo menos 8 sessões na água com um tempo mínimo na água de 480 minutos.

Água confinada

Um mergulho em águas confinadas de pelo menos 60 minutos.

Água Aberta

Um mínimo de 6 mergulhos em águas abertas com pelo menos 360 minutos de treinamento subaquático.

Nota: Se apenas um mergulho confinado for concluído, então 7 mergulhos em águas abertas devem ser realizados. Se dois mergulhos em águas confinadas forem completados, então 6 mergulhos em águas abertas devem ser realizados.

IX. Certificação

Esta certificação permite que os mergulhadores realizem mergulhos com segurança e eficiência sem descompressão a um máximo de 40m/130ft usando 100% de oxigênio e um diluente de pelo menos 21% de oxigênio na unidade específica que está sendo treinada.

O programa Rebreather Decompression Diver / Limited Trimix pode ser parafusado no programa Rebreather Diver para participantes bem sucedidos que satisfaçam os pré-requisitos. Ao completar esta opção, consulte as normas do Decompression Diver / Limited Trimix Diver.

REBREATHER DECOMPRESSION DIVER / LIMITED TRIMIX DIVER

I. Objetivo

O curso Rebreather Diver / Limited Trimix foi projetado para fornecer aos alunos os conhecimentos e habilidades para realizar mergulhos com rebreather com segurança e eficiência a uma profundidade máxima de 40m/130ft usando ar ou nitrox como gás respirável ou a 45m/145ft usando trimix como gás respirável. A obrigação máxima de descompressão não pode exceder 10 minutos. Este curso é específico para cada unidade.

Limitações:

- Este programa tem um máximo de 10 minutos de descompressão programada.
- O laço máximo planejado PO2 (setpoint) não deve exceder 1,3 bar.
- O loop máximo PO2 não deve exceder 1,4 bar, exceto em profundidades de 6 m ou menos, e somente por um máximo de dois minutos.
- O PO2 inspirado do gás de escape do circuito aberto não deve exceder 1,6 bar.
- Ao participar do curso de Descompressão, o gás de abastecimento de diluente deve conter um mínimo de 21% de oxigênio.
- Ao participar do curso de Trimix Limitado, o gás de abastecimento do diluente deve conter um mínimo de 20% de oxigênio e o teor de hélio não deve exceder 35%.
- O END /EAD máxima do diluente não deve exceder 30 metros / 100 pés.
- Usar Oxigênio (100%) para suporte de vida.
- O gás diluente a bordo não deve ter um PO2 superior a 1,1 bar na profundidade máxima.

II. Pré-requisitos do estudante

Para mergulhadores em circuito aberto sem certificação prévia CCR:

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Ser certificado como um RAID Deco 40 diver ou equivalente.
- Ter logado 30 mergulhos em águas abertas com pelo menos 25 horas debaixo d'água e ter logado pelo menos 5 mergulhos a um mínimo de 30m/100ft.
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.

Se já estiver certificado como um mergulhador RAID Sport Rebreather ou equivalente:

- Ter no mínimo 18 anos de idade
- Ter registrado 20 mergulhos em águas abertas com pelo menos 20 horas debaixo d'água usando um rebreather
- Completar o processo de registro, incluindo toda a papelada obrigatória.
- Preencher o questionário médico e apresentar um certificado válido assinado por um médico licenciado, se necessário.

III. Índices de aluno para instrutor

A máxima relação aluno-instrutor é:

- 3 Estudantes: 1 Instrutor.
- 4 Estudantes: 1 Instrutor mais 1 assistente certificado.

- 4 Estudantes se um dos alunos já for um mergulhador CCR certificado participando de um curso de crossover.
- 4 Estudantes se um dos estudantes estiver participando de um programa de atualização de CCR.

Quando a temperatura da água é 6° C / 43° F OR abaixo, ou a visibilidade é inferior a 5 metros/15 pés, então a proporção para o treinamento de rebreather só pode ser de 2 alunos para 1 instrutor ou 3 alunos para 1 instrutor com um Assistente Certificado RAID CCR.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

- O mergulho em águas confinadas não deve exceder 5m/15ft.
- Para mergulhadores participantes do programa de 40m/130 pés, dois mergulhos em águas abertas devem ser realizados a uma profundidade de pelo menos 27 metros / 90 pés.
- Para mergulhadores participantes do programa de 45m/145 pés, dois mergulhos em águas abertas devem ser realizados a uma profundidade de pelo menos 35 metros / 115 pés.

V. Supervisão

Todo o treinamento deve ser conduzido por um RAID Rebreather instructor para a unidade específica. O instrutor deve estar fisicamente presente e em supervisão direta de todos os segmentos de treinamento e utilizando o mesmo Rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.

Um assistente certificado deve ser um divemaster RAID ou superior, qualificado como um Decompression Rebreather diver ou superior, na unidade de rebreather que está sendo utilizada pelos estudantes. O assistente certificado pode usar o open water circuit ou um rebreather. O assistente certificado deve ter logado um mínimo de 25 mergulhos e 40 horas no CCR.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Equipamento adicional necessário:

- Um cilindro de resgate com capacidade suficiente para um resgate seguro a partir da profundidade baseado em uma taxa SAC de 50 litros/ 2 pés cúbicos por minuto.
- Um gás de descompressão opcional, se necessário, para manter a obrigação de descompressão máxima de 10 minutos.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

1. Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
2. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no respectivo guia do instrutor.
3. Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.

VIII. Treinamento na água

Deve haver pelo menos 8 sessões na água com um tempo mínimo na água de 480 minutos.

Água confinada

Um mergulho em águas confinadas de pelo menos 60 minutos.

Água Aberta

Um mínimo de 6 mergulhos em águas abertas com pelo menos 360 minutos de treinamento subaquático.

Nota: Se apenas um mergulho confinado for concluído, então 7 mergulhos em águas abertas devem ser realizados. Se dois mergulhos em águas confinadas forem completados, então 6 mergulhos em águas abertas devem ser realizados.

Não pode haver mais de três sessões em água por dia e não mais de dois mergulhos em águas abertas por dia se algum desses mergulhos em águas abertas exigir paradas de descompressão obrigatórias.

Para mergulhadores que combinam Rebreather Diver e Decompression Diver ou Limited Trimix Diver, todas as habilidades de ambos os cursos devem ser dominadas e pelo menos um mergulho de descompressão simulado, um mergulho de descompressão e um mergulho que utiliza o circuito aberto com descompressão simulada não superior a 10 minutos deve ser completado.

IX. Certificação

Como este curso pode ser combinado com o Rebreather Diver, o nível de certificação concedido fica a critério do instrutor. Esta certificação específica da unidade permite aos mergulhadores conduzir com segurança e eficiência mergulhos de 10 minutos de rebreather descompressivo a um máximo de 40m/130ft usando um ar ou gás respiratório nitrox, ou a 45m/145ft usando um gás respiratório trimix sobre a unidade específica que está sendo treinada.

Atualização para Limited Trimix

Se você já completou o curso de RAID Decompression Diver e deseja atualizar para o nível Trimix Limitado de 45m, você precisa assistir e completar com competência:

- 1 sessão em sala de aula com seu instrutor.
- 1 sessão confinada com seu instrutor cobrindo as principais habilidades deste curso.
- 2 mergulhos em águas abertas (mergulhos 7 e 8).

NORMOXIC TRIMIX REBREATHER DIVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar com segurança os estudantes de CCR técnico para:

- Planejar e conduzir mergulhos de descompressão a uma profundidade máxima de 60 metros / 200 pés usando uma trimixagem normoxica em um rebreather específico.
- O laço máximo planejado PO₂ (setpoint) não deve exceder 1,3 bar.
- O loop máximo PO₂ não deve exceder 1,4 bar, exceto em profundidades de 6 m ou menos, e somente por um máximo de dois minutos.
- O PO₂ inspirado do gás de escape do circuito aberto não deve exceder 1,6 bar.
- O gás de abastecimento do diluente deve conter um mínimo de 16% de oxigênio.
- O END /EAD máxima do diluente não deve exceder 30 metros / 100 pés.
- O gás diluente a bordo não deve ter um PO₂ superior a 1,1 bar na profundidade máxima.
- Utilizar um mínimo de 3 cilindros de estágio.

II. Pré-requisitos do estudante

- Idade mínima de 18 anos no início do treinamento.
- Ser certificado RAID Decompression Diver ou Limited Trimix Diver ou equivalente.
- Ser Certificado como Master Rescue Diver.
- Ser Certificado como RAID First Aid e Oxygen Provider ou equivalente.
- Um mínimo de 50 horas usando um CCR com pelo menos 25 mergulhos e 25 horas na unidade específica a ser usada neste

curso, Um mínimo de 20 mergulhos mais profundos que 30 metros / 100 pés e pelo menos 10 mergulhos que exigiram descompressão encenada.

- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Mergulhadores já certificados como rebreather divers com pelo menos 25 horas registradas nos 12 meses anteriores ao treinamento, podem participar do programa CCR (Cross Over), pois já são proficientes em mergulho rebreather e precisam apenas de conhecimentos específicos, habilidades e tempo no CCR.

III. Índices de aluno para instrutor

A máxima relação aluno-instrutor é:

- 3 Estudantes: 1 Instrutor.
- 4 Estudantes: 1 Instrutor mais 1 assistente certificado.

Quando a temperatura da água é 6° C / 43° F OR abaixo, ou a visibilidade é inferior a 5 metros/15 pés, então a proporção para o treinamento de rebreather só pode ser de 2 alunos para 1 instrutor ou 3 alunos para 1 instrutor com um Assistente Certificado RAID CCR.

VI. Requisitos de equipamento

Consulte "Requisitos de equipamento" no RGDS.

Além disso:

2 / 3 x Rigs de Cilindros de Estágio encaixaram o seguinte:

- Um Regulador com mangueira de 1m/3ft e SPG para resgate (DIN e SPG recomendados em uma mangueira de 6 polegadas).
- Uma mangueira de alimentação BCD a ser usada para a alimentação da roupa seca ou da válvula de adição manual.
- Cilindro de um lado (cilindro de 7L mínimo, recomendado 11,2L / 80cf.)
- Acessórios e proteção de exposição
- Computador CCR/OC de backup redundante
- 1 x ardósia

OU

- 1 x ardósia do pulso ou ardósia de dedo
- 1 x SMB Laranja e bobina/carretel
- 1 x SMB amarelo e bobina/carretel
- 1 x faca / dispositivo de corte
- 1 x Máscara Primária
- 1 x Máscara de segurança
- 1 x lanterna/luz/luz subaquática quando apropriado
- 1 x lanterna de reserva/luz/luz subaquática
- 1 x roupa de exposição – uma roupa seca deve ter sistema inflável intercambiável com mangueira inflável LP
- Smartphone, Tablet ou Laptop com software de descompressão
- Acesso a um analisador de Hélio de Oxigênio onde for necessário

Nota: O instrutor deve estar usando a mesma unidade que o aluno durante o curso.

V. Supervisão

Um " RAID Normoxic Trimix Instructor " é definido como um instrutor em estado aprovado, aceito e treinado pela RAID e pelo fabricante para ensinar sobre o rebreather especificado. O instrutor deve estar presente e em controle de todos os segmentos de treinamento **e usar o mesmo rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.**

Um assistente certificado é definido como:

Um RAID Normoxic Trimix Instructor

OU

um Divemaster

RAID que é certificado como um RAID Normoxic Trimix diver.

O assistente certificado deve ter registrado um mínimo de 25 mergulhos e 40 horas no CCR.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento CCR. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 60 metros / 200 pés em águas abertas.

Dois mergulhos em águas abertas devem ser feitos a pelo menos 45 metros /150 pés e pelo menos um mergulho em águas abertas deve ser feito a pelo menos 55 m.

Mergulhos em águas abertas devem ser planejados para não ter mais do que 60 minutos de paradas de decompressão obrigatórias em um único mergulho.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- a) Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- b) Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no respectivo guia do instrutor.
- c) Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.
- d) Passar nos testes de natação e resistência/estresse, conforme o caso.

VIII. Treinamento na água

Deve haver pelo menos 6 sessões na água com um tempo mínimo de 360 minutos na água.

Água confinada

Um mínimo de um mergulho em águas confinadas.

Água Aberta

Um mínimo de 5 mergulhos em águas abertas com pelo menos 300 minutos de treinamento subaquático.

Não pode haver mais de três sessões em água por dia e não mais de dois mergulhos em águas abertas por dia se algum desses mergulhos em águas abertas exigir paradas de decompressão obrigatórias.

EM TREINAMENTO NA ÁGUA PARA ESTUDANTES JÁ CERTIFICADOS COMO MERGULHADORES DECO 60 CCR EM OUTRAS UNIDADES

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Água aberta: 2 horas no mínimo
- Tempo total em água: 3 horas no mínimo
- Mergulhos: 4 mínimo

Não pode haver mais de três sessões em água por dia e não mais de dois mergulhos em águas abertas por dia se algum desses mergulhos em águas abertas exigir paradas de decompressão obrigatórias.

IX. Certificação

Esta certificação permite aos mergulhadores realizar mergulhos descompressivos com segurança e eficiência a um máximo de 60m/200ft usando um gás respiratório normóxico trimix.

HYPOXIC TRIMIX REBREATHING DIVER

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar com segurança os estudantes de CCR técnico para:

- Planejar e conduzir mergulhos de descompressão a uma profundidade máxima de 100 metros / 330 pés usando trimix hipóxico.
- Opção de certificação 80m/260ft disponível (Limited Hypoxic Trimix Diver).
- O laço máximo planejado PO2 (setpoint) não deve exceder 1,3 bar.
- O loop máximo PO2 não deve exceder 1,4 bar, exceto em profundidades iguais ou inferiores a 6 m.
- O PO2 inspirado do gás de escape do circuito aberto não deve exceder 1,6 bar.
- O gás de abastecimento do diluente deve conter um mínimo de 10% de oxigênio.
- O END /EAD máxima do diluente não deve exceder 30 metros / 100 pés.
- O gás diluente a bordo não deve ter um PO2 superior a 1,1 bar na profundidade máxima.
- Uso mínimo de 4 cilindros de estágio.

II. Pré-requisitos do estudante

- Idade mínima de 18 anos no início do treinamento.
- Ser certificado RAID Normoxic Trimix Rebreather Diver.
- Ser certificado RAID Rescue Breathing/CPR/BLS Training e Oxygen Provider atualizados.
- Ter mínimo de 100 horas de mergulho CCR.
- Ter mínimo de 50 horas usando o CCR específico sendo treinado, com 30 mergulhos mais profundos do que 30 metros / 100 pés, 10 mergulhos mais profundos do que 50 metros / 165 pés e pelo menos 20 mergulhos que exigiram descompressão encenada.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.

III. Índices de aluno para instrutor

A máxima relação aluno-instrutor é:

- 3 Estudantes: 1 Instrutor.
- O uso de um assistente certificado é recomendado, mas não aumenta as proporções.

Quando a temperatura da água é 6° C / 43° F OR abaixo, ou a visibilidade é inferior a 5 metros/15 pés, então a proporção para o treinamento de rebreather só pode ser de 2 alunos para 1 instrutor ou 3 alunos para 1 instrutor com um Assistente Certificado RAID CCR.

VI. Requisitos de equipamento

Para este curso, o instrutor e os alunos deverão ter como mínimo o uso dos seguintes itens:

Um CCR completo com asa, placa e arnês

4 x Rigs de Cilindros de Estágio encaixaram o seguinte:

- Um Regulador com mangueira de 1m/3ft e SPG para salvamento (DIN e SPG em uma mangueira de 6 polegadas).
- Uma mangueira de alimentação BCD a ser usada para a alimentação da roupa seca ou da válvula de adição manual.
- Cilindro de um lado (recomenda-se 11,2L/80cf. 7L/40cf pode ser usado para um cilindro de oxigênio)

Acessórios e proteção de exposição

- Computador CCR/OC de backup redundante
- 1 x ardósia
- 1 x ardósia do pulso ou ardósia de dedo
- 1 x SMB Laranja e bobina/carretel
- 1 x SMB amarelo e bobina/carretel
- 2 x faca / dispositivo de corte
- 1 x Máscara Primária

- 1 x Máscara de segurança
- 1 x lanterna/luz/luz subaquática quando apropriado
- 1 x lanterna de reserva/luz/luz subaquática
- 1 x roupa de exposição – a roupa seca deve ter sistema inflável intercambiável com mangueira inflável LP
- 1 x sistema de inflação da roupa fora de bordo
- Sistema de micção
- Smartphone, Tablet ou Laptop com software de descompressão
- Acesso a um analisador de Hélio de Oxigênio

Nota: O instrutor deve estar usando a mesma unidade que o aluno durante o curso.

V. Supervisão

Um " RAID Hypoxic Trimix Instructor " é definido como um instrutor em status que foi aprovado, aceito e treinado pela RAID e pelo fabricante para ensinar o curso de Rebreather Hypoxic Trimix. O instrutor deve estar presente e no controle de todos os segmentos de treinamento e usar o mesmo rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.

Um assistente certificado é definido como:

Um RAID Hypoxic Trimix Instructor

OU

um Divemaster

RAID que é certificado como Hypoxic Trimix diver.

IV. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento CCR. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 100 metros / 330 pés (80m/260ft para certificação 80m/260ft) em águas abertas. Todos os mergulhos com gases mistos devem ser mais profundos do que 40 metros / 130 pés.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos.

- Completar os módulos acadêmicos on-line, os questionários e os exames.
- Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito no respectivo guia do instrutor.
- Completar todos os mergulhos conforme descrito na seção VIII.
- Passe nos testes de natação e resistência/estresse, conforme o caso.

VIII. Treinamento na água

Deve haver pelo menos 7 sessões na água com um tempo mínimo na água de 420 minutos.

Água confinada

Pelo menos 1 mergulho deve ser feito em águas confinadas ou em águas abertas a uma profundidade máxima de 40m/130ft como um mergulho de atualização de habilidades e atualização de habilidades.

Água Aberta

- Um mínimo de 6 mergulhos em águas abertas com pelo menos 340 minutos de treinamento subaquático.
- Todos os mergulhos mais profundos que 40m/130ft devem ser realizados usando um diluente trimix apropriado.
- As profundidades para todos os mergulhos devem ser aumentadas de forma crescente.
- Pelo menos 2 mergulhos devem ser mais profundos do que 75 metros / 245 pés, dos quais pelo menos um mergulho em águas abertas deve ser feito a pelo menos 90m/300 pés (70m/230 pés para certificação 80m/260 pés).

Não pode haver mais de duas sessões em água por dia e não mais de um mergulho em águas abertas por dia se qualquer um desses mergulhos em águas abertas exigir mais de 45 minutos de paradas de descompressão obrigatórias.

EM TREINAMENTO NA ÁGUA PARA ESTUDANTES JÁ CERTIFICADOS COMO MERGULHADORES DE CCR HIPÓXICOS EM OUTRAS UNIDADES

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Águas abertas: 2 horas no mínimo
- Total em tempo de água: 3 horas no mínimo
- Mergulhos em águas abertas: 3 mínimo

PROCEDIMENTO DE ATUALIZAÇÃO PARA ESTUDANTES CERTIFICADOS COMO HIPÓXICOS 80M/260FT PARA 100M/330FT

- Água confinada: Se necessário
- Águas abertas: 2 horas no mínimo
- Total em tempo de água: 2 horas no mínimo
- Mergulhos em águas abertas: 2 mínimo (um mergulho de checkout é recomendado além dos mergulhos 6 e 7)

IX. Certificação

Este curso é projetado para treinar com segurança os alunos de CCR para realizar mergulhos de descompressão a uma profundidade máxima de 100m/ 330ft usando um diluente trimix hipóxico com um mínimo de 10% de oxigênio. Os alunos podem optar por ser certificados a 80m/260ft (Limited Hypoxic Trimix) se escolherem e atualizarem quando sentirem que têm experiência adequada.

Este curso é específico para unidades

CURSOS DE LIDERANÇA E CLASSIFICAÇÕES (CIRCUITO TÉCNICO FECHADO)

Estas normas se aplicam aos seguintes CCR's

- AP Inspiration XPD, EVO, EVP
- Liberty
- Hollis Prism 2
- KISS
- Dive Rite O2ptima
- Defender
- X-CCR
- JJ-CCR

Tornar-se um RAID Rebreather Instructor é determinado pela prova de cumprimento dos padrões RAID, a conclusão satisfatória do curso de treinamento de instrutores com um RAID IT aprovado e a aprovação do fabricante.

Todos os candidatos de nível de liderança devem completar o seguinte:

Exercícios de resistência

Em águas muito profundas, os candidatos a instrutor devem:

1. Nadar 600 metros/600 jardas sem parar, utilizando qualquer curso de natação ou combinação

de cursos de natação, sem o uso de auxiliares de natação, em 20 minutos. Este exercício deve ser completado com roupa de banho e sem o uso de auxiliares de flutuação. Entretanto, se o ambiente não o permitir, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar ficarem neutro e flutuante.

2. Nadar 800 metros/800 jardas sem parar, usando apenas máscara, snorkel e nadadeiras, (sem outros auxiliares de natação ou flutuação) dentro de 15 minutos. se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar ficarem neutro e flutuante.
3. Só com traje de banho e sem o uso de flutuadores ou auxiliares de natação, flutuar sem permitir que o rosto ou a boca fique embaixo d'água a qualquer momento por 15 minutos. Durante os 3 minutos finais, as mãos do nadador devem estar fora d'água. Se o ambiente não permitir isso, os estudantes podem usar proteção contra a exposição, mas devem considerar ficarem neutro e flutuante.
4. Com full closed circuit scuba (circuito fechado completo), tal como é usado para a disciplina particular e para o ambiente em que será mergulhado, rebocar um mergulhador inerte que também está equipado com equipamento de mergulho completo, por 150 metros/150 jardas.

Nota: Todos os testes de natação devem ser aprovados antes do final do programa. Se algum mergulho for reprovado, ele pode ser refeito a qualquer momento antes da certificação. Qualquer nado que tenha sido completado nos últimos 3 meses pode ser creditado.

Demonstração do circuito de habilidade profissional

Em uma piscina ou água confinada, os instrutores devem demonstrar e passar as seguintes habilidades do programa RAID CCR Tech CCR. As pontuações são atribuídas de acordo com os critérios de avaliação RAID padrão.

- S-Drill
- Volume ideal do loop
- Alto O2
- Baixo O2
- Flush Diluente
- Adição manual de O2 para manter o PO2
- Neutral buoyancy and trim.
- Nadar com um bailout (cilindro de resgate) circuito aberto.
- Retirar e substituir o estágio debaixo d'água.
- Implantação de SMB enquanto hovering (pairando).
- Procedimentos de máscara perdida
- Ascensão com bailout Circuito Aberto

Nota: Todas as habilidades devem ser completadas de forma neutra e flutuante.

MANUTENÇÃO DO STATUS DE INSTRUTOR

A fim de manter o status atual Tech CCR Instructor, os Instrutores devem:

- Manter a propriedade registrada do CCR específico.
- Conduzir pelo menos um RAID Rebreather Diver, ou participar de um curso de CCR Instructor a cada 2 anos. Os instrutores que não conseguirem fazer isso *podem* ter que fazer uma atualização.
- Registrar um mínimo de 25 horas debaixo d'água usando o CCR específico por ano (12 meses).

- Participar e completar satisfatoriamente um Workshop de Atualização de Instructor Trainer, se necessário.
- Manter atualizado o registro do instrutor junto ao fabricante.
- Assistir e completar satisfatoriamente uma atualização específica da fábrica de CCR quando solicitado.

REBREATHER LIMITED TRIMIX INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores de forma segura para ensinar e certificar os RAID Rebreather Divers, Rebreather Decompression Divers e Limited Trimix Divers em unidades específicas de rebreather.

II. Pré-requisitos do instrutor

- Mínimo 21 anos de idade.
 - Ser certificado RAID Deco 50 OC Instructor ou equivalente.
 - Ser certificado e em status RAID Rebreather Instructor.
- OU
- Completar o Programa de Desenvolvimento de Instrutores Rebreather específicos das unidades com um Instructor Trainer aprovado de fábrica.
 - Ser certificado RAID Limited Trimix Diver por um mínimo de 12 meses.
 - Deve fornecer prova de 200 horas registradas debaixo d'água.
 - Deve fornecer prova de um mínimo de 100 horas registradas sob a água no Rebreather específico.
 - Deve possuir o CCR que foi treinado.
 - Ser certificado como RAID First Aid e Oxygen Provider Instructor ou equivalente.
 - Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
 - Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
 - Se a unidade for um CCR RAID Sidemount aprovado, então o mergulhador deve possuir o RAID sidemount instructor ou certificação equivalente.
 - Deve ser aprovado pela fábrica de rebreather **antes de** se inscrever no programa de instrutores.

PRÉ-REQUISITOS INSTRUCTOR CROSSOVER

Os CCR Rebreather Instructors de agências de treinamento reconhecidas podem completar um programa Crossover sujeito às Normas Gerais de Mergulho RAID.

ALÉM DAS NORMAS PARA OS PRÉ-REQUISITOS DO INSTRUTOR ACIMA.

- Os instrutores precisam completar um programa RAID Rebreather Instructor crossover.
- Deve ser um RAID Rebreather Instructor renovado.
- Estar em boa situação, sem nenhuma dúvida de Garantia de Qualidade pendente com qualquer agência.
- Deve fornecer prova do status de rebreather instructor equivalente.
- A critério da sede da RAID ou do Centro de Mergulho RAID e do Instructor Trainer:
 - Auxiliar um RAID CCR Instructor com um curso RAID CCR completo, após o qual o RAID CCR IT e o Centro de Mergulho poderão assinar a certificação e as habilidades dentro da água

OU

- Completar um Crossover prático com um RAID CCR InstructorTrainer.

III. Índices de Instrutor Candidato/IT

Use sua discricção como instrutor RAID para determinar se as condições justificam a redução das relações máximas, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treino em águas confinadas

Relação máxima: 4 alunos: 1 Instrutor

Treino em águas abertas

Relação máxima: 3 alunos: 1 Instrutor

4 alunos: 1 Instrutor com um assistente certificado.

Quando a temperatura da água é 6° C / 43° F OR abaixo, ou a visibilidade é inferior a 5 metros/15 pés, então a proporção para o treinamento de rebreather só pode ser: 2 alunos para 1 instrutor

IV. Requisitos de equipamento

De acordo com as normas do rebreather diver

Nota: O IT deve estar usando a mesma unidade que o candidato durante a duração do curso

V. Supervisão

RAID CCR INSTRUCTOR TRAINER CERTIFICADO

Um RAID CCR Tech CCR Instructor e Rebreather Instructor Trainer renovado e em status.

O instrutor deve estar presente e no controle de todos os segmentos de treinamento e utilizar o mesmo rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.

Raid assistant certificado

Um instructor assistant certificado pode ser outro RAID CCR Tech CCR Instructor ou Instructor Trainer.

VI. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento CCR. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 40 metros / 130 pés em águas abertas.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

- 1) Completar e passar em todos os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames.
- 2) Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- 3) Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- 4) Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
 - a) Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- 5) Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- 6) Passar o circuito de habilidade
- 7) Auxiliar um RAID CCR Specialty Instructor com um curso RAID CCR completo, após o qual o Centro de Mergulho e RAID CCR IT poderá assinar a certificação e as habilidades dentro da água
 - OU
- 8) Completar um Crossover prático com um RAID CCR Instructor Trainer.

- 9) Passar nos testes de natação e resistência/estresse, conforme o caso.
- 10) Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento de Instrutores em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
- 11) Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
- 12) O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line no seu "e-Logbook" pessoal
- 13) O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação online através do site da RAID e carregou qualquer documentação relevante.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com os novos alunos de CCR Tech CCR RAID.

VIII. Treinamento na água

Para poder incorporar todas as habilidades exigidas neste programa, o tempo mínimo total de mergulho:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Água aberta: 5 horas no mínimo
- Tempo total em água: mínimo de 6 horas
- Mergulhos: 6 mínimo

EM TREINAMENTO EM ÁGUA PARA INSTRUTORES JÁ CERTIFICADOS COMO INSTRUTORES TÉCNICOS DO CCR COM UMA AGÊNCIA APROVADA

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Água aberta: 3 horas no mínimo
- Tempo total em água: 3 horas no mínimo
- Mergulhos: 4 mínimo

IX. Certificação

Os candidatos bem sucedidos podem certificar RAID Rebreather Divers, Rebreather Decompression Divers e Limited Trimix Divers em unidades de rebreather específicas.

NORMOXIC TRIMIX REBREATHER INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar mergulhadores RAID Normoxic Trimix Rebreather para planejar e conduzir mergulhos de descompressão a uma profundidade máxima de 60 metros / 200 pés usando um diluente trimix com um mínimo de 16% de oxigênio em um CCR específico.

II. Pré-requisitos do instrutor

- Mínimo 21 anos de idade.
- Ser certificado e em status RAID Limited Trimix Instructor por um mínimo de 12 meses.
- Ser certificado RAID Deco 60 Instructor por um mínimo de 12 meses.
- Mínimo de 15 alunos, Rebreather Diver, Decompression Diver, Limited Trimix Diver ou Open Circuit Deco 60.
- Deve possuir o CCR que foi treinado.
- Ter registrado um mínimo de 25 mergulhos acima de 45 metros / 145 pés usando trimix com o rebreather a ser usado durante este programa.

- Ser certificado RAID First Aid e Oxygen Provider Instructor atualizados ou equivalente.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Se a unidade for um RAID Sidemount CCR aprovado, então o mergulhador deve possuir o RAID sidemount instructor ou certificação equivalente.
- Deve ser aprovado pela fábrica CCR antes de se inscrever no programa de instrutores.

PRÉ-REQUISITOS INSTRUCTOR CROSSOVER

Os CCR Rebreather Instructors de agências de treinamento reconhecidas podem completar um programa Crossover sujeito às Normas Gerais de Mergulho RAID.

ALÉM DAS NORMAS PARA OS PRÉ-REQUISITOS DO INSTRUTOR ACIMA.

- Os instrutores precisam completar um programa RAID Rebreather Instructor crossover.
- Estar em boa situação, sem nenhuma dúvida de Garantia de Qualidade pendente com qualquer agência.
- Deve fornecer prova de equivalência do status de Technical CCR instructor em um rebreather especificado.
- A critério da sede da RAID ou do Centro de Mergulho RAID e do Instructor Trainer:
 - Auxiliar RAID CCR Instructor com um curso RAID CCR completo, após o qual o RAID CCR IT e o Centro de Mergulho poderão assinar a certificação e as habilidades dentro da água

OU

- Completar um Crossover prático com um RAID CCR Instructor Trainer.

III. Índices de Instrutor Candidato/IT

Use sua discricção como instrutor RAID para determinar se as condições justificam a redução das relações máximas, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treinamento em águas confinadas

Relação máxima: 4 alunos: 1 Instrutor

Treinamento em águas abertas

Relação máxima: 3 alunos: 1 Instrutor

4 alunos: 1 Instrutor com um assistente certificado.

Quando a temperatura da água é 6° C / 43° F OR abaixo, ou a visibilidade é inferior a 5 metros/15 pés, então a proporção para o treinamento de rebreather só pode ser: 2 alunos para 1 instrutor

IV. Requisitos de equipamento

Conforme as normas Normoxic Trimix Diver

Nota: O IT deve estar usando a mesma unidade que o candidato durante a duração do curso

V. Supervisão

RAID NORMOXIC INSTRUCTOR TRAINER CERTIFICADO

Um RAID Normoxic Trimix Instructor Trainer e Rebreather Instructor Trainer certificado, renovado e em status, aprovado pela fábrica.

O instrutor deve estar presente e no controle de todos os segmentos de treinamento e utilizar o mesmo rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.

RAID assistant certificado

Um instructor assistant certificado pode ser outro RAID Normoxic Trimix Instructor ou Instructor Trainer.

VI. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento CCR. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 6 metros / 20 pés em águas confinadas e um máximo de 60 metros / 200 pés em águas abertas.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

- 1) Completar e passar em todos os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames.
- 2) Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
- 3) Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
- 4) Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
 - a) Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
- 5) Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
- 6) Passar o circuito de habilidade
- 7) Auxiliar um RAID CCR Specialty Instructor com um curso RAID CCR completo, após o qual o Centro de Mergulho e RAID CCR IT poderá assinar a certificação e as habilidades dentro da água
OU
- 8) Completar um Crossover prático com um RAID CCR Instructor Trainer.
- 9) Passar nos testes de natação e resistência/estresse, conforme o caso.
- 10) Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento de Instrutores em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
- 11) Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
- 12) O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu "e-Logbook" pessoal.
- 13) O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação online através do site da RAID e carregou qualquer documentação relevante.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com os novos alunos de CCR Tech CCR RAID.

VIII. Treinamento na água

Para poder incorporar todas as habilidades exigidas neste programa, o tempo mínimo total de mergulho:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Água aberta: mínimo de 4 horas
- Tempo total em água: 5 horas no mínimo
- Mergulhos: 4 mínimo

EM TREINAMENTO EM ÁGUA PARA INSTRUTORES JÁ CERTIFICADOS COMO INSTRUTORES TÉCNICOS DO CCR COM UMA AGÊNCIA APROVADA

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Água aberta: 3 horas no mínimo
- Tempo total em água: 3 horas no mínimo
- Mergulhos: 3 mínimo

IX. Certificação

Este curso é projetado para treinar instrutores com segurança para ensinar e certificar mergulhadores RAID Normoxic Trimix para planejar e conduzir mergulhos de descompressão a uma profundidade máxima de 60 metros / 200 pés usando um diluente trimix com um mínimo de 16% de oxigênio em um CCR específico.

HYPOXIC TRIMIX REBREATHING INSTRUCTOR PROGRAM

I. Objetivo

Este curso é projetado para treinar instrutores de forma segura para ensinar e certificar mergulhadores RAID Hypoxic Trimix para planejar e conduzir mergulhos de descompressão a uma profundidade máxima de 100m / 330ft com diluente hipóxico trimix com um mínimo de 10% de oxigênio em uma unidade específica. Os instrutores podem certificar mergulhadores para 80m/ 260ft (Limited Hypoxic Trimix). Não há certificação de instrutor para 80m/260ft.

II. Pré-requisitos do instrutor

- Mínimo 21 anos de idade.
- Ser certificado RAID Deco 60 Open Circuit Diver.
- Ser certificado RAID Hypoxic Trimix Rebreather Diver .
- Ser certificado e em status de RAID Normoxic Instructor na unidade específica.
- Ser certificado RAID Instructor na unidade específica por um mínimo de 12 meses.
- Mínimo de 10 alunos do Normoxic Rebreather.
- Deve possuir o CCR que foi treinado.
- Ter registrado um mínimo de 30 mergulhos usando trimix com o rebreather para ser usado durante este programa, 15 mergulhos mais profundos que 65 metros / 215 pés.
- Ser certificado RAID First Aid e Oxygen Provider Instructor atualizados ou equivalente.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Se a unidade for um RAID Sidemount CCR aprovado, então o mergulhador deve ser RAID sidemount instructor ou certificação equivalente.
- Deve ser aprovado pela fábrica CCR **antes de** se inscrever no programa de instrutores.

PRÉ-REQUISITOS INSTRUCTOR CROSSOVER

Os CCR Rebreather Instructors de agências de treinamento reconhecidas podem completar um programa Crossover sujeito às Normas Gerais de Mergulho RAID.

ALÉM DAS NORMAS PARA OS PRÉ-REQUISITOS DO INSTRUCTOR ACIMA.

- Os instrutores precisam completar um programa de RAID Rebreather Instructor crossover e depois um programa RAID Tech CCR Instructor crossover.
- Deve ser um RAID Rebreather Instructor renovado.
- Estar em boa situação, sem nenhuma dúvida de Garantia de Qualidade pendente com qualquer agência.
- Deve fornecer prova de equivalência do status de Tech CCR instructor.
- A critério da sede da RAID ou do Centro de Mergulho RAID e do Instructor Trainer:
 - Auxiliar um RAID CCR Instructor com um curso RAID CCR completo, após o qual o RAID CCR IT e o Centro de Mergulho poderão assinar a certificação e as habilidades dentro da água

OU

- Completar um Crossoverprático com um RAID CCR Instructor Trainer.

III. Índices de Instrutor Candidato/IT

Use sua discricção como instrutor RAID para determinar se as condições justificam a redução das proporções máximas, conforme indicado abaixo. Considere sempre o controle do grupo e a segurança dos alunos.

Treinamento em águas confinadas

Relação máxima: 3 alunos: 1 Instrutor

Treinamento em águas abertas

Relação máxima: 3 alunos: 1 Instrutor

Quando a temperatura da água é 6° C / 43° F OR abaixo, ou a visibilidade é inferior a 5 metros/15 pés, então a proporção para o treinamento de rebreather só pode ser apenas: 2 alunos para 1 instrutor

IV. Requisitos de equipamento

Conforme as normas do Hypoxic Rebreather Diver

Nota: O IT deve estar usando a mesma unidade que o candidato durante a duração do curso

V. Supervisão

RAID CCR INSTRUCTOR TRAINER CERTIFICADO

Um RAID Hypoxic Rebreather Instructor Trainer renovado e em status, certificado. O instrutor deve estar presente e no controle de todos os segmentos de treinamento e usar o mesmo rebreather que o aluno para todos os segmentos do curso.

RAID ASSISTANT CERTIFICADO

Um instructor assistant certificado pode ser outro RAID Hypoxic Rebreather Instructor ou Instructor Trainer.

VI. Limitações de profundidade durante o treinamento

Os limites de profundidade de mergulho de treinamento estão delineados nos materiais de treinamento CCR. Os mergulhos de treinamento não devem exceder a profundidade máxima de 40 metros / 130 pés em águas confinadas e um máximo de 100 metros / 330 pés em águas abertas.

VII. Requisitos do curso

Para obter a certificação, o estudante deve preencher os seguintes requisitos:

1. Completar e passar em todos os módulos acadêmicos on-line, questionários e exames.
2. Apresentar e aprovar pelo menos uma apresentação de ensino acadêmico
3. Apresentar e passar pelo menos uma apresentação de água confinada
4. Apresentar e passar pelo menos uma apresentação em águas abertas
 - a) Cada apresentação dentro da água consistirá em 2 habilidades.
5. Apresentar e passar pelo menos uma aplicação prática.
6. Passar o circuito de habilidade
7. Completar um Crossover prático com um RAID CCR Instructor Trainer.
8. Passar nos testes de natação e resistência/estresse, conforme o caso.
9. Completar todos os requisitos de habilidade conforme descrito nas Diretrizes para Treinamento de Instrutores em Águas Confinadas e Treinamento em Águas Abertas.
10. Todas as habilidades em águas confinadas e abertas são completadas e assinadas através do site RAID tanto pelo instrutor como pelo aluno.
11. O estudante registrou todos os seus mergulhos de treinamento on-line em seu "e-Logbook" pessoal.
12. O Centro de Mergulho RAID confirmou a certificação on-line através do site da RAID e carregou qualquer documentação relevante.

Nota: Estas sessões podem ser encenadas ou realizadas com os novos estudantes de CCR Tech CCR RAID.

VIII. Treinamento na água

Para poder incorporar todas as habilidades exigidas neste programa, o tempo mínimo total de mergulho:

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Água aberta: mínimo de 4 horas
- Tempo total em água: 5 horas no mínimo
- Mergulhos: 4 mínimo

EM TREINAMENTO EM ÁGUA PARA INSTRUTORES JÁ CERTIFICADOS COMO INSTRUTORES TÉCNICOS DO CCR COM UMA AGÊNCIA APROVADA

- Água confinada: Tempo adequado para mostrar competência de todas as habilidades.
- Água aberta: 3 horas no mínimo
- Tempo total em água: 3 horas no mínimo
- Mergulhos: 3 mínimo

IX. Certificação

Este curso é projetado para treinar instrutores de forma segura para ensinar e certificar mergulhadores com Rebreather Hipóxico RAID a planejar e conduzir mergulhos de descompressão a uma profundidade máxima de 100 metros / 330 pés um diluente trimix hipóxico com um mínimo de 10% de oxigênio em uma unidade específica.

RAID TECH INSTRUCTOR TRAINER OC & CCR

I. Objetivo

Uma vez que um candidato tenha completado com sucesso o RAID ITP, ele poderá se candidatar a instrutores para vários cursos de circuito aberto e de rebreather, desde que eles satisfaçam os pré-requisitos mínimos detalhados abaixo.

II. Pré-requisitos do instrutor

- Mínimo 21 anos de idade.
- Ser certificado RAID First Aid e Oxygen Provider Instructor atualizados ou equivalente.
- Apresentar um atestado médico de mergulho aprovado por um médico de mergulho certificado.
- Apresentar prova de seguro de responsabilidade civil, quando aplicável.
- Ao se candidatar à CCR IT o candidato deve ser aprovado pela fábrica da CCR antes da candidatura.
- Ter ensinado os alunos mínimos em cada nível, conforme detalhado na tabela abaixo, e completado o número mínimo de mergulhos em cada um desses níveis

Curso	Número de estudantes	Número de mergulhos
Deco 40 OC	10	25
Deco 50 OC	10	25
Deco 60 OC	20	25
Deco 80/100	30 (60 e 80/100)	100
CCR Técnico	15	200 horas

Limited Trimix Rebreather	10	200 horas
Normoxic Rebreather	15	300 horas
Hypoxic Rebreather	10	350 horas
Cavern	10 (+Caverna 2 Instrutor)	100
Cave 1	Aprovação da sede	250
Cave 2	Aprovação da sede	250

CONTRATO DE LICENÇA

Contrato de Licença do Usuário Final (intransferível) e Garantia Limitada. Leia atentamente antes de usar o Contrato de Licença e a Garantia Limitada.

O uso deste produto deve estar em estrita conformidade com o Contrato de Licença. Isto significa que você não poderá copiar este programa para nenhum outro fim que não seja o de manter uma cópia de segurança para seu uso pessoal. É contra o Contrato de Licença vender, dar, ou emprestar este programa, ou uma cópia do mesmo, a terceiros.

© Copyright 2020

Este documento é propriedade da RAID (US) LLC

Todos os direitos reservados.

AGRADECIMENTOS

Autores principais: Paul Toomer, Steve Lewis, PJ Prinsloo, Keryn van der Walt

Editores Colaboradores: Chris Haslam, Stefano Stolfa, Gianmichele Iaria, Steve Bates, Oli van Overbeek, James Rogers

Gráficos: Paul Toomer, Steve Lewis

Versão 2.0