

IANTD

TRIMIX DIVER

» Propósito

- Este curso foi desenvolvido para os mergulhadores que já estão envolvidos em mergulho profundo mas não para ser utilizado como incitação para os mergulhadores que estão satisfeitos com os limites do mergulho recreativo esportivo ou do EAN.
- O Trimix proporciona aos mergulhadores que realizam mergulhos profundos uma maneira mais segura para explorar as águas profundas ou com clareza de pensamentos nestas profundidades. O Curso de Trimix IANTD requer que o mergulhador seja auto-suficiente e seguro
- Os conhecimentos e habilidades ensinadas neste curso são mais que adequadas para qualificar os mergulhadores a realizarem mergulhos de Trimix além do treinamento até 90 metros

» Pré-requisitos

- Certificado de IANTD de Technical Diver ou Technical Cave Diver ou Technical Wreck Diver ou Normoxic Trimix Diver ou equivalente
- Mínimo de 200 mergulhos registrados com no mínimo 25 desses mergulhos em profundidades entre 42 metros e 60 metros ou experiência suficiente na realização de mergulhos técnicos que comprove ao instrutor que o candidato tem a habilidade e o conhecimento necessário para ingressar neste nível de treinamento
- Idade mínima de 18 anos, completos, sem aprovação dos pais ou guardiões

» Instrutor

- Trimix Instructor ou superior, renovado para o ano vigente auxiliado ou não por assistentes IANTD certificados.
- O instrutor deve respeitar uma razão de 4 alunos para 1 instrutor em qualquer mergulho e não mais do que 3 alunos por 1 instrutor em mergulhos com profundidade maior do que 66 metros podendo ser aumentada para 4 alunos se acompanhado por um Instrutor IANTD de Technical Diver ou Normoxic Trimix Diver que também seja um mergulhador IANTD Trimix ou Trimix Supervisor

» Material didático

- Instrutor – Utilização, obrigatória, dos Módulos de Aulas Teóricas (MAT) IANTD de Trimix Diver;
- Aluno – IANTD Trimix Diver Pak

» Equipamentos requeridos

- Ter todos os equipamentos requeridos como especificado na visão geral dos cursos de mergulho técnico

» Limites do curso

- Mergulhos de 90 metros podem ser realizados durante o curso uma vez que já tenham sido completados 6 mergulhos mais rasos do que 42 metros, 2 mergulhos mais fundos do que 60 metros e desde que o aluno tenha completado 20 mergulhos utilizando misturas com trimix anterior a este curso;
- Nenhum mergulho deve ser conduzido em profundidades maiores que 100 metros. Mergulhos com Trimix não podem ser realizados em profundidades menores que 48 metros
- A Profundidade de Equivalência Narcótica não pode exceder 39 metros



- Mergulhadores não devem mergulhar com ar em profundidades maiores do que 39 metros
- Ter oxigênio disponível na superfície para emergências
- Todos os mergulhos devem ser realizados como uma única equipe
- Todas as paradas de segurança ou descompressivas devem ser realizadas.
- A pressão parcial do Oxigênio não pode ser exceder 1,4 ata para misturas de fundo e 1,61 ata para misturas de descompressão
- Todos os mergulhos devem incluir no mínimo duas trocas gasosas
- As profundidades de todos os mergulhos devem aumentar gradativamente sendo que a variação de profundidade de um mergulho para o outro não pode ser superior a 12 metros (o primeiro mergulho com mistura deste curso, não pode ser maior do que 10 metros a mais do que a profundidade máxima atingida em mergulhos anteriores do aluno).

» Conteúdo do curso

- Sessão acadêmica
 - Acompanhamento de todo o curso através da utilização dos Módulos de Aulas Teóricas (MAT) IANTD de Trimix
- Sessão em águas confinadas
 - Uma sessão de águas confinadas deve ser realizada antes de qualquer mergulho de águas abertas
- Sessão em águas abertas
 - Dois mergulhadores separados por uma distância mínima de 18 metros e sem máscara, simulando uma situação de falta de ar (sem respirar e exalando lentamente). Ao se encontrarem, começar a compartilhar o gás através da mangueira longa. Depois de 3 respiradas em descanso, continue a natação mantendo o ritmo normal por mais 2 minutos
 - Simular falha de gás com manuseio de torneiras para ambos reguladores, primário e secundário. A habilidade deve ser completada em menos de 1 minuto. Esta habilidade deve ser realizada em todos os mergulhos pelo menos uma vez, o dupla deve agir como um mergulhador de segurança e depois inverter os papéis. Após completar a habilidade verifique que ambas as torneiras estão totalmente abertas
 - Durante a natação, demonstrar eficiência em trocar do gás de fundo para o gás do cilindro adicional
 - Com os olhos fechados segui uma referência (parede da piscina, cabo-guia etc.) remover o cilindro adicional, nadar por pelo menos 15 metros, retornar e reposicionar o cilindro adicional no lado correto.
 - Antes de qualquer mergulho os mergulhadores devem realizar o gás matching
 - Praticar a remoção e colocação do cilindro adicional
 - Estacionário
 - Durante a natação
 - Realizar o lançamento do marcador de superfície em menos um mergulho
 - Remover e recolocar todo equipamento (dupla e cilindros adicionais) durante o treinamento de águas confinadas, primeiro na superfície e depois no fundo, em menos de 2 minutos
 - Simular o resgate de um mergulhador. Rebocar o mergulhador na superfície por uma distância mínima de 12 metros enquanto simula uma respiração boca a boca. Inicie os procedimentos de emergência e remova todos os equipamentos da vítima ainda na água (a remoção de todo equipamento deve ser realizada em menos do que 1 minuto e ½). Repetir o procedimento até que seja realizado com eficiência.



» Requisitos para certificação

- Completar toda parte teórica do curso;
- Ser aprovado no exame escrito;
- Realizar 4 mergulhos em águas abertas com o uso de no mínimo 2 cilindros adicionais em profundidades entre 18 metros e 60 metros.
- Nota: Estes mergulhos podem ser realizados com Ar, EANx ou Trimix desde que as profundidades sejam adequadas para o uso do gás e que sejam realizadas duas trocas gasosas durante a subida.
- Um mergulho deve ter profundidade mínima de 60 metros ou mais fundo e o mergulho mais profundo não deve exceder 100 metros
- Para completar o curso com o mínimo de mergulhos especificados, os alunos devem possuir uma média de 8 pontos sobre 10 pontos disponíveis na avaliação de água. Com 2 ou mais mergulhos adicionais, o aluno pode ser certificado com uma média geral de 6 pontos

Nota

- Se este for um curso combinado (ex. Technical Diver e Trimix Diver) o curso deve incluir um mínimo de 420 minutos de tempo corrido em águas abertas realizados com um mínimo de 7 mergulhos
- Mergulhadores aceitos no curso por experiência, devem completar todos os requerimentos acima mais a realização de dois mergulhos adicionais de treinamento (para um total de seis mergulhos de treinamento) utilizando 2 cilindros adicionais. Esses dois mergulhos adicionais podem ser realizados com Ar, EANx ou Trimix a critério do instrutor

Maiores informações:

IANTD Brasil

(11) 3554-6707

(11) 8468-3637

info@iantd.com.br

