

IANTD

NORMOXIC TRIMIX DIVER

» Propósito

- Este curso foi desenvolvido para treinar mergulhadores que desejam mergulhar em profundidades entre 39 metros e 60 metros utilizando misturas de Normoxic Trimix. O uso de misturas Trimix reduzem os efeitos narcóticos.

» Pré-requisitos

- Certificado de Advanced EANx Diver
- Certificado de Technical Diver (Ver Créditos por experiência prévia)
- Idade mínima de 18 anos, completos, sem aprovação dos pais ou guardiões

» Instrutor

- Technical 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. Esta razão pode se aumentada em 2 alunos se acompanhado por um Trimix Diver Supervisor, podendo chegar a um máximo de 6 alunos.
- Nota: Se o curso for realizado em conjunto com o curso de Cave ou de Naufrágio, os limites desses cursos devem prevalecer sob os limites do Normoxic Trimix.

» Material didático

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

» Equipamentos requeridos

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

» Limites do curso

- Nenhum mergulho deve ser conduzido em profundidades maiores que 60 metros
- Apenas um cilindro adicional de descompressão poderá ser utilizado neste curso
- A pressão parcial do Oxigênio não pode ser exceder 1,4 ata para misturas de fundo e 1,61 ata para misturas de descompressão
- Mergulhos com misturas de Normoxic Trimix devem conter no mínimo 20% de oxigênio (+/- 1%)
- A Profundidade de Equivalência Narcótica não pode exceder 36 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.
- Todos os mergulhos devem ser utilizadas as tabelas IANTD como reserva dos computadores de mergulhos com uma troca de gás.
- Computadores de mergulho com múltiplos gases podem ser utilizados.
- Os mergulhos podem ser planejados em softwares de descompressão se o software for aprovado pela IANTD.



» Conteúdo do curso

- Sessão acadêmica
 - Acompanhamento de todo o curso através da utilização dos Módulos de Aulas Teóricas (MAT) IANTD de Normoxic Trimix
- Sessão em águas confinadas
 - Uma sessão de águas confinadas deve ser conduzida antes de qualquer mergulho de águas abertas
 - Fazer com que o aluno perca a flutuabilidade desinflando completamente a asa e então tente utilizar um marcador de superfície ou outro sistema de flutuação secundário como o lift bag

Nota

- Esta habilidade demonstra o quão eficiente são esses dispositivos e reforça são uma opção de auto-resgate em situações de emergência

- Sessão em águas abertas
 - Nadar com todo equipamento de mergulho requerido para o curso por 5 minutos
 - Tornar-se eficiente numa variedade de técnicas de propulsão como pernada ondulada (Dolphin), pernada de sapo e meio ciclo
 - Realizar o lançamento do marcador de superfície em menos de 1 minuto e ½ (repetir esta manobra 5 vezes durante o curso)
 - Nadar uma distância mínima de 23 metros sem máscara
 - Praticar a remoção e colocação do cilindro adicional
 - Estacionário
 - Durante a natação
 - Dois mergulhadores nadando lado a lado simulando uma situação de falta de ar (sem respirar e exalando lentamente) uma distancia mínima de 18 metros, totalmente equipados, após os 18 metros de natação um dos mergulhadores passa a mangueira longa para o outro, começando assim a compartilhar o gás. Depois de 3 respiradas em descanso, continue a natação mantendo o ritmo normal por mais 10 minutos
 - Durante a simulação de mergulhador inconsciente, remover o arreio e os cilindros do mergulhador inconsciente em menos de 1 minuto e ½
 - Mergulhadores que utilizarem arreios com sistema de engate rápido devem, em águas confinadas, nadar normalmente enquanto o instrutor desconecta o sistema de engate rápido simulando uma falha do mesmo. O aluno deve nadar mantendo a flutuabilidade e o trim durante todo o percurso determinado pelo instrutor, provando que é capaz de lidar com esse problema
 - Demonstrar a habilidade de responder a uma falha de asa pelos dois métodos abaixo:
 - Desinflar totalmente a asa e nadar mantendo o controle de flutuabilidade por pelo menos 2 minutos
 - Desinflar completamente a asa e realizar uma subida segura e permanecer na superfície por 3 minutos

Nota

- Se em qualquer momento o aluno mostrar sinais de cansaço excessivo ou for óbvio que o procedimento não poderá ser completado, o instrutor deve inflar a asa do aluno imediatamente.
 - 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.
 - 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.
 - Antes de qualquer mergulho os mergulhadores devem realizar o gás matching
 - Gerenciamento de vazamento de gás deve ser realizado em todos os mergulhos (Apenas um tipo de vazamento por mergulho)
 - Realizar o compartilhamento de gás em pelo menos 3 dos mergulhos com ar. É recomendado que o instrutor realize este procedimento sem aviso prévio da equipe em pelo menos 1 dos mergulhos e que exista uma distância razoável entre os mergulhadores. Determinar o RMV e demonstrar habilidade em calcular e realizar o gás matching.



» Crédito por experiência prévia

- Mergulhadores que já possuem certificado de Technical Diver ou Cave Diver ou IANTD Wreck Diver podem ser creditados em 2 mergulho com Ar ou EANx e somente terão que realizar 2 mergulhos com Normoxic Trimix em profundidades entre 39 metros e 60 metros.

» Requisitos para a certificação

- Completar toda parte teórica do curso;
- Ser aprovado no exame escrito;
- O curso deve possuir 4 mergulhos de águas abertas com no mínimo 220 minutos de tempo corrido usando Ar, EANx ou Normoxic Trimix sendo:
- Um mínimo de 2 mergulhos com Ar ou EANx ou Normoxic Trimix (18% de oxigênio ou mais) em águas abertas (ou em ambiente com teto se o mergulhador possuir certificação de Cave Diver ou estiver realizando este curso em conjunto com o curso de Cave ou Wreck) em uma profundidade não superior a 39 metros.
- Um mínimo de 2 mergulhos de águas abertas (ou em ambiente com teto se o mergulhador possuir certificação de Cave Diver ou estiver realizando este curso em conjunto com o curso de Cave ou Wreck) com Normoxic Trimix e uma troca gasosa. Estes mergulhos devem ser realizados em profundidades entre 39 metros e 60 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

Maiores informações:

IANTD Brasil

(11) 3554-6707

(11) 8468-3637

info@iantd.com.br

