

IANTD

TECHNICAL DIVER

» Propósito

- Este curso foi desenvolvido para treinar mergulhadores a conduzir mergulhos entre 30 metros e por opção do instrutor até 51 metros utilizando misturas respiratórias customizadas. Prover um entendimento maior de misturas respiratórias customizadas, um conhecimento completo dos limites de qualquer mistura de EANx e o uso de EANx e oxigênio como misturas para descompressão

» Pré-requisitos

- Certificado de IANTD de Advanced EANx Diver
- Mínimo de 100 mergulhos registrados sendo no mínimo 30 desses mergulhos em profundidades maiores que 27 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 legais.

» 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 Technical Diver Supervisor ou Instrutor de Advanced EANx que possui certificado de Technical Diver IANTD podendo chegar a um máximo de 6 alunos. O instrutor deve estar sob controle o tempo todo

» Material didático

- Instrutor – Utilização, obrigatória, dos Módulos de Aulas Teóricas (MAT) IANTD e Technical 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 51 metros
- A pressão parcial do Oxigênio não pode ser exceder 1,4 ata para misturas de fundo e 1,61 ata para misturas de descompressão
- Todas as paradas de segurança ou descompressivas devem ser realizadas.
- As paradas descompressivas devem ser realizadas utilizando-se oxigênio ou EANx



» Conteúdo do curso

- Sessão acadêmica
 - Acompanhamento de todo o curso através da utilização dos Módulos de Aulas Teóricas (MAT) IANTD de Technical Diver até a sessão de Normoxic Trimix
- Sessão em águas confinadas
 - Uma sessão de águas confinadas deve ser conduzida antes de qualquer mergulho de águas abertas
- Sessão em águas abertas
 - Nadar com todo equipamento de mergulho requerido para o curso por 5 minutos
 - Nadar simulando uma situação de falta de ar (sem respirar e exalando lentamente) uma distancia mínima de 18 metros, totalmente equipado, depois volte a respirar. Repita o procedimento com 2 mergulhadores nadando lado a lado, mas faça com que após os 18 metros de natação um dos mergulhadores passe 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
 - 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
 - Durante a simulação de mergulhador inconsciente, remover o arrião e os cilindros do mergulhador inconsciente em menos de 1 minuto e ½
 - Mergulhadores que utilizarem arriões 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.
 - Em águas confinadas, 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
 - 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 compartilhando o gás por mais 3 minutos. Esta habilidade deve se completada após 9 metros de natação como doador e depois como receptor.
 - Enquanto 2 mergulhadores nadam lado a lado, o instrutor sinaliza para um deles manter a posição enquanto o outro continua a natação por pelo menos mais 3 ciclos de pernadas. O mergulhador estacionário simula uma situação de sem gás nadando (sem respirar e exalando lentamente) em direção ao outro mergulhador e começa o compartilhamento de gás por pelo menos 2 minutos. O instrutor pode substituir esta habilidade aproveitando para dar início quando os mergulhadores estiverem separados por uma distância similar
 - Simular falha de gás com manuseio de torneiras para ambos reguladores, primário e secundário. A habilidade deve ser completada em menos de 1 minuto
 - Com os olhos fechados, remover e recolocar os cilindros adicionais, realizar a troca de regulador para o cilindro adicional e voltar a respirar do regulador primário do gás de fundo
 - Realizar uma falha de gás pelo menos uma vez por mergulho
 - Remover e recolocar os cilindros adicionais em todos os mergulhos com o mínimo de variação na flutuabilidade



- Demonstrar o uso da carretilha de segurança e o lançamento de um marcador de superfície enquanto mantém uma profundidade estável
- Demonstra boa técnica de mergulho e habilidades de natação combinadas com o controle de fluabilidade correto
- Determinar o RMV e demonstrar habilidade no cálculo de volumes dissimilares de gás

» **Créditos por experiência prévia**

- Cave ou Wreck IANTD etc... e/ou outras experiências de mergulho, o aluno deve completar no mínimo 3 mergulhos dos quais 2 devem ser mais profundos do que 30 metros.

Nota

- Mesmo com todos os créditos de experiências anteriores, este curso deve incluir no mínimo 3 mergulhos e 180 minutos de tempo corrido

» **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
- Dois dos mergulhos devem ser realizados mais profundos do que 39 metros e não mais fundos do que 51 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

- Para alunos que necessitem de mais mergulhos de treinamento, os mergulhos podem ser realizados em qualquer profundidade entre 12 metros e 51 metros. A critério do instrutor e conforme especificado nos standards, experiência anterior de mergulho pode ser anterior de mergulho pode ser creditada.

Maiores informações:

IANTD Brasil

(11) 3554-6707

(11) 8468-3637

info@iantd.com.br

