



Curso TEC LITE IANTD



A. Proposta:

Esse curso visa a proporcionar ao mergulhador avançado experiente o conhecimento teórico e prático necessário para planejar e executar mergulhos seguros, até o limite de profundidade de 48 metros.

São usadas misturas TRIMIX, propiciando assim uma redução drástica da narcose e seus riscos associados. Os limites não descompressivos podem ser extrapolados, sendo a eventual descompressão acelerada, através do uso de misturas EANx com altas concentrações de oxigênio. A mistura de deco é acondicionada em um cilindro de stage.

É considerado como uma etapa intermediária entre o mergulho recreacional e o universo do mergulho técnico, permitindo que o mergulhador recreacional experiente se torne um mergulhador técnico iniciante.

B. Limites:

- Profundidade máxima de 42 metros (Advanced EAN) ou 48 metros (Advanced Rec Trimix);
- Profundidade Equivalente Narcótica (PEN) máxima de 24 metros;
- Pressão Parcial de Oxigênio (PO₂) máxima de 1.5 ATA;
- Descompressão Máxima de 15 minutos;

C. Pré-requisitos:

1. Certificação *Advanced Open Water* (mergulhador avançado);
2. Certificação *EANx Diver* (mergulhador Nitrox básico);
3. Ter pelo menos 30 mergulhos de experiência;
4. Idade mínima de 18 anos;
5. Apresentar exame médico para a atividade;

D. Material didático: *IANTD Tek Lite Diver Pak*

E. Módulos teóricos: realizados na sala de aula em 5 módulos teóricos com duração de cerca de 4 horas cada, totalizando 20 horas de aula onde é ministrado o seguinte conteúdo:

- *Standards* do curso;
- Introdução ao mergulho com Trimix;
- Visão geral do curso;
- Configuração de equipamentos;
- Fisiologia de mergulho;
- Gerenciamento e análise de acidentes;
- Planejamento do mergulho;
- Procedimentos de emergência;
- Comunicação subaquática;

F. Módulos práticos:

1. Land Drills:

Exercícios realizados no seco, onde é feita a simulação de procedimentos, objetivando o desenvolvimento de habilidades. Incluem prática de trabalho em equipe, uso de carretilhas, seguimento de cabo guia com e sem visibilidade, pane de gás e manuseio de torneiras.

2. Mergulhos:

– Águas confinadas:

Caso seja viável, será realizada na Mina da Passagem em Mariana/MG, a prática de águas confinadas com duração de 2 dias. Nessa ocasião serão feitos exercícios e simulações em águas abertas visando a uma melhor evolução técnica do aluno. Caso isso não seja possível essa prática poderá ser efetuada em piscina ou águas abertas em local raso e abrigado. Não é necessário treinamento prévio de mergulho em cavernas.

– Mergulhos em águas abertas:

São efetuados pelo menos 4 mergulhos em águas abertas (2 dias de mergulho com 2 mergulhos por dia). O tempo de fundo é de pelo menos 160 minutos.

A duração do treinamento prático é de 4 dias, consecutivos ou divididos em 2 finais de semana. Excepcionalmente esse curso poderá ter duração de 3 dias consecutivos dependendo do nível de experiência dos candidatos.

G. Equipamentos requeridos:

1. Fornecidos durante o treinamento:

- Cilindro simples de aço (melhor) ou alumínio, preferencialmente com torneira tipo H ou Y, com serviço de oxigênio;

- Cilindro simples de alumínio (preferencialmente S30 ou S40) com serviço de oxigênio e *rig* de fixação apropriado;
- Tabelas de mergulho submersíveis IANTD;

2. Providenciados pelo aluno:

- Colete recreativo comum ou tipo asa para cilindro simples; *
- Regulador completo (1º e 2º estágios), de preferência DIN, com mangueira longa de 7 pés e mangueira de colete; *
- Regulador completo (1º e 2º estágios), de preferência DIN, com mangueira curta e manômetro; *
- Regulador completo (1º e 2º estágios), de preferência DIN, com mangueira de 90 cm e manômetro com mangueira curta (6"). É necessário serviço de oxigênio; *
- Roupa completa (duas peças, mínimo 5 mm); *
- Caso o aluno pretenda usar roupa seca, será necessário o uso de um cilindro tipo Pony (entre S6 e S14) com regulador e *rig* de fixação. Nesse caso recomenda-se o uso de argônio;
- Três mosquetões deslizantes, tamanho pequeno (aço inox); *
- Lastro adequado, quando necessário;
- Um computador ou *bottom timer*;
- Uma prancheta sub multi-folhas (tipo *slate* ou *wet notes*);
- Uma prancheta de pulso (tipo *speed table*)
- Dois instrumentos cortantes (faca de colete e/ou *Z-knife*);
- Dois instrumentos de marcação de superfície / redundância de flutuabilidade (*Deco Marker* e/ou *Lift Bag*);
- Duas carretilhas, sendo uma com pelo menos 50 metros de cabo e outra com pelo menos 30 metros de cabo;
- Equipamento básico (máscara, nadadeira);

* **Observação:** os itens assinalados poderão ser alugados na **Divegold** durante o treinamento. Os demais itens não estão disponíveis para locação e devem ser providenciados pelo aluno.

H. Certificação internacional:

- **IANTD – Advanced Rec Trimix Diver:** se o aluno fizer o check-out usando trimix em profundidades até 48 metros;
- **IANTD – Advanced EAN:** se o aluno fizer o check-out usando nitrox em profundidades até 42 metros;

Será certificado **somente** o aluno que cumprir os seguintes requisitos:

- Completar todos os exercícios com sucesso;
- Demonstrar atitude, autoconfiança e trabalho de equipe;

- Demonstrar habilidade no manuseio dos equipamentos e no controle de flutuabilidade;
- Obter mínimo de 80% na prova teórica;
- Apresentar exame médico para a atividade;

"Você paga pelo treinamento e faz por merecer a certificação"

I. Exame médico: Deve ter data de realização não superior a 12 meses.

J. Seguro de mergulho:

Como os mergulhos do programa estão além dos limites recreacionais, recomenda-se que um seguro contra acidentes seja contratado. Esse seguro deve ser contratado diretamente com a [DAN](#). O plano *Master* é o mais indicado. www.diversalertnetwork.org

K. Investimento:

1. Curso: R\$ 1350,00 que inclui:

- Honorários do instrutor e da *dive shop*, certificação e material didático;

2. Módulo de águas confinadas: R\$ 360,00

Se efetuada na Mina da Passagem em Mariana/MG com dois dias de mergulho. Cada diária de mergulho custa R\$ 180,00 e inclui:

- Ingressos da Mina da Passagem;
- Taxa de mergulho;
- Aluguel de cilindros duplos;
- Recargas com ar comprimido;
- Despesas do instrutor;
- Carregadores;
- Lanche de operação;

Não estão inclusos no valor acima:

- Viagens;
- Refeições;
- Locação de equipamentos requeridos;
- Outras despesas não previstas;

Observação: caso o módulo de águas confinadas seja realizado em outro lugar que não a Mina da Passagem os alunos incorrerão nas seguintes despesas com ônus rateado entre estes:

- Despesas do instrutor (viagem, alimentação, hospedagem, saídas de mergulho, recargas, locação de cilindros e outras não previstas);
- Saídas de mergulho;
- Locação de cilindros;
- Recargas;

3. Check-out:

Deverão ser efetuados 4 mergulhos em águas abertas (2 dias de mergulho com 2 mergulhos por dia), sendo pelo menos 2 desses mergulhos em profundidades entre 30 e 48 metros (Adv Rec Trimix) ou entre 30 e 42 metros (Adv EAN).

As despesas do aluno são de sua inteira responsabilidade:

- Viagens;
- Saídas de mergulho;
- Locação de cilindros;
- Recargas;
- Refeições;
- Locação de equipamentos requeridos;
- Outras despesas não previstas;

Eventualmente poderão ser organizadas viagens ou expedições organizadas pela Divegold. Essa é a maneira mais econômica e prática de efetuar o *check-out*. Nesse caso o aluno simplesmente adquire uma cota da viagem.

Observação: as despesas do instrutor durante o *check-out* deverão ser rateadas entre os alunos (viagem, alimentação, hospedagem, saídas de mergulho, recargas, locação de cilindros e outras não previstas)

L. Condição de pagamento:

Curso + águas confinadas:

- A prazo em até 3x no com cheque pré-datado;

Os pagamentos de curso e águas confinadas deverão ser efetuados diretamente ao instrutor na data do primeiro módulo teórico.

M. Informações adicionais:

1. Ao instrutor fica reservado o direito de excluir aluno(s) do treinamento em qualquer etapa do curso teórico ou prático, por motivo de inabilidade teórica ou prática, postura e / ou atitudes incompatíveis com a prática segura da atividade, sendo que os custos incorridos até o momento não serão reembolsados;

2. Poderá ser solicitado que o aluno repita um ou mais módulos práticos, sendo que os ônus desta repetência serão deste exclusivamente;
3. As datas marcadas neste treinamento deverão ser seguidas rigorosamente. Os adiamentos efetuados por motivos alheios aos do instrutor ficarão sujeitos à disponibilidade do mesmo;

N. Instrutor: Romeu Dib

IANTD Instructor # 3.225

IANTD Instructor Trainer # 514

Engenheiro mecânico, mergulhador desde 1996, mergulhador técnico desde 1998, instrutor de mergulho técnico desde 2000, *instructor trainer* de mergulho técnico desde 2004.

Ávido explorador de cavernas alagadas e naufrágios, mergulha na Mina da Passagem desde 1998 e foi responsável por sua exploração e estruturação para o mergulho.

Proprietário da ***Divetrek Underwater Solutions***, empresa que se dedica ao projeto, fabricação e venda de equipamentos para mergulho técnico.

Proprietário da ***Divegold***, empresa cessionária dos direitos exclusivos do mergulho na Mina da Passagem e que se dedica a prover serviços de operação e cursos de mergulho técnico em todos os níveis.



Telefones:

31-2551-2798

31-9603-8389

E-mail:

romeu@divetrek.com.br

Internet:

www.divegold.com.br