



Curso Cavern + Introductory to Cave Diver



A. Proposta:

Esse curso visa proporcionar ao mergulhador avançado experiente o conhecimento teórico e prático necessário para planejar e executar mergulhos seguros em cavernas alagadas e naufrágios com penetração.

Nele, aprendem-se, entre outras coisas, as regras básicas de segurança no mergulho com teto, tais como orientação, navegação, e solução de eventuais problemas que possam vir a ocorrer em ambientes com limitações no acesso à superfície.

B. Limites:

- Cilindros duplos: 1/6 do gás disponível;
- Uso de cabo guia contínuo a partir de águas abertas;
- Navegação: somente no conduto principal, sem derivações;
- Profundidade máxima de 39 metros;
- Mergulho em cavernas ressurgentes (fluxo de dentro para fora);
- Visibilidade inicial de 9 metros;
- Vedados mergulhos em restrições ou mergulhos exploratórios;

C. Pré-requisitos:

1. Certificação *Advanced Open Water* (mergulhador avançado);
2. Ter pelo menos 25 mergulhos de experiência;
3. Idade mínima de 18 anos;
4. Apresentar exame médico para a atividade;

D. Material didático: *IANTD Introductory to Cave Diver Pak* contendo:

- Manual impresso *Intro to Cave*;
- DVD Habilidades de Mergulho em Caverna;
- *Log book IANTD*;

E. **Módulos teóricos:** podem ser realizados em sala de aula ou de forma intensiva junto com os módulos práticos. Têm duração de cerca de 12 horas com o seguinte conteúdo:

- Standards do curso;
- Visão geral;
- Histórico do mergulho em cavernas;
- Formação e conservação das cavernas;
- Análise de acidentes;
- Riscos gerais do ambiente de cavernas;
- Configuração de equipamentos;
- Planejamento do mergulho;
- Procedimentos de emergência;

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, manuseio de torneiras e simulações de perda do dupla, perda do cabo e pane de ar.

2. Mergulhos:

São efetuados pelo menos 10 mergulhos na Mina da Passagem em Mariana/MG. O tempo de fundo é de pelo menos 200 minutos. A duração do treinamento prático é de quatro dias que podem ser consecutivos ou em dois finais de semana distintos.

G. Equipamentos requeridos:

1. Alugados durante o treinamento:

- Cilindro duplo de aço com *manifold* e isolador; *

2. Providenciados pelo aluno:

- *Back-plate* ou *soft plate*; *
- Asa (mín 45 lbs); *
- 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; *

- Lanterna Primária (de *canister* ou com no mínimo 4 pilhas grandes, potência mínima de 25 W, autonomia de pelo menos 2 horas); *
- Duas Lanternas pequenas (4 pilhas pequenas ou 3 médias);
- Roupa completa (duas peças, mínimo 5 mm); *
- Cinco mosquetões deslizantes tamanho pequeno (latão ou aço inox);
- Um computador ou *bottom timer*;
- Dois instrumentos cortantes (faca de colete e/ou *Z-knife*);
- 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 - Introductory to Cave Diver*

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

- Completar todos os exercícios com sucesso;
- Demonstrar atitude, auto- confiança 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](http://www.dan.com). O plano *Master* é o mais indicado. www.diversalernetnetwork.org

K. Investimento:

- **Curso: R\$ 1.350,00** (inclui os honorários do instrutor e da *dive shop*, o material didático e a certificação);

- **Check-out: R\$ 720,00** referente a quatro dias de mergulho na Mina da Passagem (diária de mergulho: R\$ 180,00).
- **Locação cilindros duplos e recargas de ar comprimido em cilindro duplo:** cortesia (promoção por tempo indeterminado)

Cada diária inclui:

- Ingressos da Mina da Passagem;
- Taxa de mergulho;
- Despesas do instrutor;
- Carregadores;
- Lanche de operação;

Não estão inclusos nos valores acima:

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

L. Condição de pagamento:

Curso + *check-out* + locações:

Pagos em até 3 parcelas de valor igual sendo que a primeira deve ser depositada em conta corrente antes do início do curso a título de sinal.

OBSERVAÇÃO: o sinal não é reembolsável e serve para cobrir despesas administrativas oriundas do cancelamento.

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

TDI Instructor # 13.470

IANTD Instructor # 3.225

IANTD Instructor Trainer # 514

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

Ávido explorador de cavernas alagadas, 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:

31-9603-8389

31-2551-2798

E-mail:

romeu@divegold.com.br

Internet:

www.divegold.com.br