



Curso Cave Diver



A. Proposta:

Esse curso visa a proporcionar ao mergulhador Intro-to-Cave experiente o conhecimento teórico e prático necessário para planejar e executar mergulhos seguros em cavernas alagadas com uso de *jumps*, *gaps*, circuitos e travessias (navegação avançada), mergulho em restrições e fluxos insurgentes, entre outros.

Além disso, as técnicas aprendidas em treinamentos anteriores são revisadas e treinadas novamente de forma a se formar um mergulhador mais auto-suficiente.

B. Limites:

- Cilindros duplos: 1/3 do gás disponível;
- Uso de cabo guia contínuo a partir de águas abertas;
- Navegação avançada com derivações partindo do conduto principal usando também túneis secundários (*jumps*, *gaps*, travessias e circuitos);
- Profundidade máxima de 39 metros (ou maior dependendo do nível de experiência prévia do aluno em mergulhos com misturas);
- Mergulho em cavernas ressurgentes (fluxo de dentro para fora) e também insurgentes (fluxo de fora pra dentro);
- Visibilidade inicial de 6 metros;
- Permitidos mergulhos em restrições;
- Vedados mergulhos exploratórios;

C. Pré-requisitos:

1. Certificação *Intro-to-Cave Diver* (ou equivalente);
2. Ter pelo menos 50 mergulhos de experiência (pelo menos 10 mergulhos em ambientes *Intro-to-Cave*)
3. Idade mínima de 18 anos;
4. Apresentar exame médico para a atividade;

D. Material didático: *IANTD Cave Diver Pak*

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;
- Protocolos de cabo guia;
- Fisiologia de mergulho;
- Aspectos Psicológicos;
- Procedimentos de emergência / sobrevivência;
- Planejamento do mergulho;

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:

Módulo 1: Mina da Passagem (Mariana/MG)

São efetuados pelo menos 12 mergulhos na Mina da Passagem em Mariana/MG. O tempo de fundo é de pelo menos 400 minutos. A duração do treinamento prático é de 4 dias que podem ser consecutivos ou divididos em 2 finais de semana.

Módulo 2: Duas cavernas naturais distintas

Para a certificação são necessários pelo menos 4 mergulhos adicionais em pelo menos duas cavernas naturais distintas (2 mergulhos em cada caverna). São 3 opções:

- Expedições em cavernas naturais no exterior. Anualmente a Divegold promove 2 expedições para as cavernas da Flórida (Estados Unidos) e/ou México;

G. Equipamentos requeridos:

1. Fornecidos 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 DIN (1º e 2º estágios), de preferência DIN, com mangueira longa de 7 pés e mangueira de colete; *
- Regulador completo DIN (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);
- Roupas completas (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*);
- Cinco carretilhas, sendo uma com pelo menos 50 metros de cabo (primária), duas tipo *spool* e duas pequenas (transposição ou *spool*) todas 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 - 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;

Observações:

- 1)** Os alunos que cumprirem o módulo 1 dos mergulhos (Mariana/MG), poderão mergulhar na Mina da Passagem nos limites de *Cave Diver*, porém somente serão certificados após o cumprimento dos mergulhos do módulo 2;
- 2)** Caso o aluno queira a certificação após o módulo 1 ele poderá ser certificado como ***Mine Diver IANTD*** ao custo da certificação;

"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\$ 1.500,00

Inclui:

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

2. Check-out: R\$ 720,00

Quatro dias de mergulho na Mina da Passagem (diária de mergulho: R\$ 180,00).

Cada diária inclui (somente para cursos):

- 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:

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

L. Condição de pagamento:

Curso + *check-out*:

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

Os pagamentos de curso e *check-out* 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;
4. No Módulo 3, as despesas de viagem, mergulhos, recargas, locações, hospedagem e alimentação do instrutor deverão ser rateadas entre os alunos participantes;

N. Instrutor:

Romeu Dib

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