

REQUISITOS DE EQUIPAMENTO



Circuito Aberto Recreativo

Cada aluno deve possuir o seguinte equipamento:

- Máscara.
- Snorkel.*
- Nadadeiras.
- Roupas de exposição adequada às condições.
- Pelo menos um dispositivo de sinalização sonora e pelo menos um dispositivo de sinalização visual.*
- Dispositivo de compensação de flutuabilidade com inflador de baixa pressão.
- Equipamento de mergulho SCUBA conforme detalhado no programa de treinamento, incluindo primeiro estágio e segundo estágio principais, uma fonte de ar alternativa, manômetro (SPG) e mangueira do inflador.
- Cilindro de mergulho com capacidade adequada para o mergulho.
- Computador de mergulho pessoal (Tabelas e um dispositivo de medição de profundidade/tempo são aceitáveis apenas para o OW20).*
- Qualquer outro item que seja esperado ou exigido de acordo com a Avaliação de Risco e leis e regulamentos locais.
- Um dispositivo de corte pode ser levado, mas é opcional.

***Não obrigatório para Try Dive**

Cilindro Simples TecRec

Além do equipamento listado em **Circuito Aberto Recreativo** acima, cada aluno deve possuir o seguinte equipamento:

- Cilindro único com capacidade adequada para o mergulho planejado.
- Um conjunto de regulador primário padrão equipado com mangueira longa (aprox. 2 m / 7 pés) incluindo clip de pistão.
- Uma mangueira de baixa pressão (45 cm) LP para inflador do BCD e roupa seca (50 cm) (se aplicável). As conexões LP devem ser intercambiáveis.
- Ao usar misturas com hélio, deve-se utilizar um sistema externo de inflação para a roupa seca.
- Um regulador reserva com mangueira padrão (56 - 60 cm) equipado com bungee de pescoço.
- Um manômetro (60 cm) (SPG) com clip de pistão.
- Um BCD recreativo que tenha capacidade para carregar um cilindro stage.
- OU
- Asa (wing), placa e arnês com adaptador para cilindro único.
- Computador de mergulho pessoal. Gás misto se estiver usando trimix.
- Computador reserva ou profundímetro/cronômetro de mergulho.
- Wetnotes ou prancheta de punho.

- SMB primário e de reserva.
- 2 x carretilhas ou spools com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- 2 x dispositivos de corte.
- Máscara reserva incluindo clip de pistão.
- Lanterna, quando apropriado.
- Smartphone, tablet ou notebook com software de descompressão.
- Acesso a um analisador de oxigênio/hélio.

Configuração de Equipamento Twinset

Além do equipamento listado em **Circuito Aberto Recreativo** acima, cada aluno deve possuir o seguinte equipamento:

- Asa (wing), backplate e arnês com inflador de baixa pressão.
- Cilindros duplos com manifold de isolamento e válvulas DIN.
- Regulador no post direito com primeiro estágio DIN, regulador primário com mangueira longa (aprox. 2 m / 7 pés) incluindo clip de pistão. Este regulador **DEVE** estar configurado DIR. Mangueira de baixa pressão para inflador do BCD.
- Regulador no post esquerdo com primeiro estágio DIN com mangueira de regulador padrão e segundo estágio reserva com bungee de pescoço. Mangueira de baixa pressão para inflador de roupa seca (se aplicável). Um manômetro (SPG) em mangueira longa com clip de pistão para fixar no D-ring quando guardado.
- Ao usar misturas com hélio, deve-se utilizar um sistema externo de inflação para a roupa seca.
- Computador de mergulho pessoal. Gás misto, se estiver usando trimix.
- Computador reserva ou profundímetro/cronômetro de mergulho.
- Wetnotes ou prancheta de punho.
- SMB primário e de reserva (Águas Abertas).
- 2 x carretilhas ou spools com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- 2 x dispositivos de corte.
- Máscara reserva incluindo clip de pistão.
- Lanterna, quando apropriado.
- Smartphone, tablet ou notebook com software de descompressão.
- Acesso a um analisador de oxigênio/hélio.

Configuração de Equipamento Sidemount

Além do equipamento listado em **Circuito Aberto Recreativo** acima, cada aluno deve possuir o seguinte equipamento:

- Arnês específico para Sidemount.
- Dois cilindros configurados corretamente para Sidemount.
- Regulador do cilindro direito com primeiro estágio DIN, regulador primário com mangueira longa (aprox. 2 m / 7 pés) incluindo clip de pistão. Mangueira de baixa pressão para inflador da célula de fluabilidade. Um manômetro (SPG) em mangueira curta (15–20 cm / 6–8 polegadas).
- Regulador do cilindro esquerdo com primeiro estágio DIN com mangueira de regulador e segundo estágio reserva com bungee de pescoço. Mangueira de baixa pressão para inflador do BCD ou roupa seca (se aplicável). Um manômetro (SPG) em mangueira curta (15–20 cm / 6–8 polegadas).

- Ao usar misturas com hélio, deve-se utilizar um sistema externo de inflação para a roupa seca.
- Computador de mergulho pessoal. Gás misto, se estiver usando trimix.
- Computador de mergulho reserva ou profundímetro/cronômetro de mergulho.
- Wetnotes ou prancheta de punho.
- SMB primário e de reserva (Águas Abertas).
- 2 x carretilhas ou spools com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- 2 x dispositivos de corte.
- Máscara reserva incluindo clip de pistão.
- Lanterna, quando apropriado.
- Smartphone, tablet ou notebook com software de descompressão.
- Acesso a um analisador de oxigênio/hélio.

Cilindro Stage/Deco & Regulador

- Cilindro Stage/Deco com volume de gás adequado para os mergulhos planejados.
- Kit de fixação para cilindro.
- Marcação do cilindro indicando MOD, nome do mergulhador e mistura (etiquetado conforme os padrões de marcação de cilindros da RAID).
- Regulador DIN apropriado com manômetro (SPG) em mangueira HP curta.

Profissional

Além dos requisitos de equipamento descritos acima, Instrutores e Instrutores Trainers devem possuir o seguinte equipamento:

- Computador de mergulho (independentemente do programa ou da experiência).
- Bússola.
- Bóia de marcação de superfície (SMB).
- Carretilha ou spool com comprimento de linha adequado para a profundidade do mergulho.
- Pelo menos um dispositivo de corte.
- Cartões de apoio (Cue Cards) da RAID, quando apropriado.
- Pranchetas de apresentação e avaliação, quando necessário.
- Oxigênio medicinal e provisões de primeiros socorros.
- Marcador de superfície Diver-Down ou bandeira (independentemente dos regulamentos locais).
- Qualquer outro item que seja esperado ou exigido de acordo com a Avaliação de Risco e/ou leis e regulamentos locais.

Tamanho das Mangueiras

Single / Duplos:

Mangueira LP primária: 7' → 210 cm

Mangueira LP reserva: 22" ou 24" → 56 - 60 cm

Mangueira HP do manômetro (SPG): 24" → 60 cm

Inflador LP da asa (wing): 18" → 45 cm*

Inflador LP da roupa seca (drysuit): 20" → 50 cm*

Sidemount:

2x mangueira LP Reguladores: 7' → 210 cm / 36" → 90cm **Permitido uso de Cotovelos 90 graus**

2x mangueira HP do manômetro (SPG): 6" → 15 cm

Inflador LP da roupa seca (Drysuit): 6" → 15 cm

Stage/Descompressão: - Configuração de reguladores para stages/descompressão

Mangueira LP primária: 36" ou 40" → 90 - 102 cm

Mangueira HP do manômetro (SPG): 2" ou 6" → 5 - 15 cm **NÃO É PERMITIDO O USO DE BOTTOM SPG**

Roupa seca / Asa (Wing):

2x inflador LP: 22" → 56 cm

A Importância da Padronização e do Entendimento da Configuração de Equipamentos

No mergulho, a configuração correta e padronizada dos equipamentos é um dos pilares fundamentais para garantir **segurança, eficiência e comunicação clara entre todos os mergulhadores**. Cada peça de equipamento tem uma função específica e, quando montada e utilizada de forma adequada, permite que o mergulhador tenha total controle de sua flutuabilidade, consumo de gás, gerenciamento de emergências e resposta a imprevistos.

Mais do que apenas ter o equipamento certo, é essencial **entender a lógica de cada configuração**, desde a posição de reguladores, mangueiras, clips, até os dispositivos de sinalização e corte. A padronização facilita a atuação em dupla ou em equipe, pois todos sabem onde procurar uma fonte alternativa de ar, como acessar o manômetro ou acionar uma bóia de marcação, mesmo em situações de baixa visibilidade ou estresse.

Além disso, a configuração correta respeita **boas práticas internacionais, padrões de segurança RAID e as normas locais**, ajudando a reduzir riscos e promover uma cultura de responsabilidade. Por isso, é fundamental que instrutores, alunos e profissionais revisem regularmente seus equipamentos, façam manutenções preventivas e pratiquem o manuseio até que se torne natural e automático.

Mergulhar bem configurado é mergulhar com confiança, segurança e respeito pelo ambiente e pela equipe.

The **RAID** Way™