



# TRAINING BULLETIN

Novidades sobre educação e treinamento para membros da PADI® ao redor do mundo

## NESTA EDIÇÃO

Expansão das oportunidades para instrução de divemaster	2
Atualizações de padrões	3
Esclarecimentos e perguntas frequentes	5
Aptidão para mergulho como requisito para participação em IDC/IE	8

### Leitura obrigatória do *Training Bulletin*

Este boletim de novidades é o principal meio de comunicação da Sede Regional da PADI com você no que diz respeito a treinamento. Aqui são divulgadas as mudanças de padrões e procedimentos de treinamento da PADI, assim como as respectivas datas de implementação. Sua afiliação à PADI exige que você se mantenha atualizado sobre os padrões PADI, conhecendo e pondo em prática as informações deste boletim de novidades trimestral.

O *Training Bulletin* é publicado trimestralmente pela PADI, Professional Association of Diving Instructors®

[www.padi.com](http://www.padi.com) ©PADI 2017



# TREINAMENTO

## Expansão das oportunidades para instrução de divemaster

Com vigência imediata, PADI Divemasters podem se qualificar para ministrar os seguintes cursos de especialidade sem mergulhos:

- ▶ Equipment Specialist
- ▶ Coral Reef Conservation
- ▶ Project AWARE® Specialist
- ▶ Cursos de especialidades distintas de mergulhador da PADI que não incluem mergulho\*

Esses cursos ampliam a lista de dois cursos padronizados de especialidades distintas que Divemasters, quando qualificados, podem ministrar: Digital Underwater Photographer e Emergency Oxygen Provider. Essa nova lista de cursos oferece oportunidades adicionais a PADI Divemasters para conduzir treinamentos de educação contínua, o que lhes proporciona experiência prática valiosa, aumenta sua oportunidade de renda e permite que centros de mergulho e resorts movimentados tenham mais flexibilidade ao alocar pessoal para os programas de treinamento de mergulhadores.

Para qualificar-se a ministrar esses cursos, o Divemaster precisa:

1. Assistir à apresentação “Learning, Instruction and the PADI System” (Aprendizado, instrução e o sistema da PADI) do curso Assistant Instructor,

on-line ou presencialmente, ministrada por um PADI IDC Staff Instructor ou Course Director.

2. Ser aprovado em um curso de Specialty Instructor ministrado por um Specialty Instructor Trainer qualificado.
3. Receber aprovação para ensino da Sede Regional da PADI, após enviar uma [Requisição de PADI Specialty Instructor](#) e um registro eletrônico ou o [Registro de treinamento e informações de candidato a instrutor 10525](#) que comprova a participação na apresentação “Learning, Instruction and the PADI System” do curso Assistant Instructor.
4. Adquirir [seguro de responsabilidade profissional](#), onde necessário.

**Nota:** Embora a certificação PADI Enriched Air Diver Specialty possa ser conseguida sem mergulhos de treinamento, o curso descreve e recomenda mergulhos opcionais. Por conseguinte, PADI Divemasters não se qualificam para a categoria PADI Enriched Air Instructor.

\*PADI Specialty Instructor Trainers qualificados para ministrar cursos de instrutor de especialidade distinta (sem mergulhos) podem atualizar os pré-requisitos dos cursos para incluir Divemasters. Para tanto, devem enviar à Sede Regional da PADI uma cópia da descrição da especialidade com uma nota solicitando a mudança de pré-requisito.



## Atualizações de padrões

### Padrões e procedimentos gerais

#### Padrões de treinamento - Open Water Dive

Para esclarecer que o padrão se aplica aos alunos de mergulho e não ao instrutor, altere o item 9 para:

- 9. Conduzir Alunos de mergulho podem participar num máximo três mergulhos de treinamento em águas abertas em um único dia, noite ou combinação desses dois períodos.**

#### Documentação e procedimentos administrativos - Transferência

Altere a segunda sentença em negrito para:

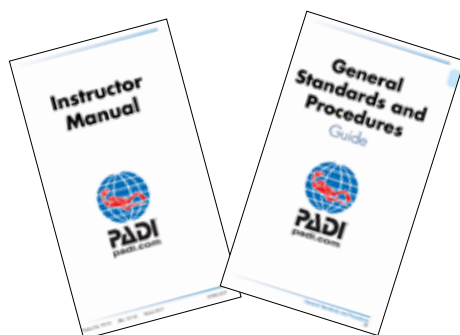
**Emitir transferência se o aluno de mergulho satisfizer os requisitos do curso concluiu pelo menos um segmento do curso e cumpriu o acordo financeiro negociado.**

### Curso Open Water Diver

#### Open Water Dive 1 Requisitos de desempenho

Para conciliar alunos de mergulho com problemas de surdez, faça a seguinte alteração:

- 1. Durante o briefing, identifique os sinais manuais de “ok”, “algo está errado”, “problema no ouvido”, “pouco ar”, “subir/encerrar mergulho”, “permanecer com seu dupla” e o sinal auditivo ou tátil de “olhe para mim”.**



### Curso Advanced Open Water Diver

#### Seção Um - Padrões do curso - Equipamentos

Altere o segundo parágrafo para:

**Verifique na seção três e/ou no guia do instrutor de especialidade relacionado se há requisitos de equipamento específicos para cada mergulho de aventura.**

#### Seção Três - Mergulhos opcionais - Mergulho de aventura embarcado

Adicione as considerações:

#### Considerações

**Alunos de mergulho devem ter um tubo sinalizador inflável ou DSMB para utilização.**

#### Seção Três - Mergulhos opcionais - Mergulho de aventura de imagens submarinas digitais

Adicione as considerações:

#### Considerações

**O aluno de mergulho deve ter uma câmera subaquática para utilização.**

#### Seção Três - Mergulhos opcionais - Mergulho de aventura com roupa seca

Adicione o item 3 às Considerações:

**3. Cada aluno de mergulho deve usar uma roupa seca.**

#### Seção Três - Mergulhos opcionais - Mergulho de aventura de identificação de peixes

Adicione as considerações:

#### Considerações

**Cada aluno de mergulho deve ter uma prancheta ou um bloco de notas à prova de água para utilização subaquática.**

continua. . .

# TREINAMENTO

## Seção Três - Mergulhos opcionais - Mergulho de aventura noturno

Adicione as considerações:

### Considerações

**Cada aluno de mergulho deve ter uma lanterna subaquática.** Recomenda-se uma lanterna subaquática de reserva e um marcador/iluminador químico.

## Seção Três - Mergulhos opcionais - Mergulho de aventura de busca e recuperação

Adicione as considerações:

### Considerações

**Para conduzir o mergulho, tenha um objeto pequeno, um objeto grande (no máximo 11 quilos/25 libras), linha e saco elevatório com acessórios.**

## Curso Divemaster

### Seção Quatro - Avaliação prática

Adicione a segunda sentença ao último parágrafo (veja as Perguntas frequentes):

**Não considere candidatos a divemaster para aumentar a razão aluno/instrutor.** Porém, candidatos a divemaster não são considerados alunos de mergulho para o cálculo da razão aluno/instrutor máxima. **Supervisione diretamente os candidatos que estão trabalhando com os alunos de mergulho. Cubra possíveis lacunas e faça as correções necessárias para assegurar que os alunos de mergulho recebam treinamento completo e correto.**



## Esclarecimentos e perguntas frequentes

### Mergulho de aventura noturno

- P** Durante o mergulho de aventura noturno, é necessário que cada aluno tenha uma lanterna? Dois mergulhadores podem compartilhar uma lanterna?
- R** É obrigatório que cada mergulhador tenha uma lanterna e é recomendável que cada mergulhador tenha uma lanterna de reserva ou um iluminador.

### Mergulho de aventura em caverna

- P** Há revisão de conhecimento para o curso Cavern Diver e o mergulho de aventura relacionado?
- R** Sim. A **revisão de conhecimento** do curso de especialidade Cavern Diver também é usada para o mergulho de aventura em caverna e pode ser baixada do site PADI Pros.
- Além disso, para este e outros mergulhos de aventura, como Enriched Air, Ice e Rebreather, é importante lembrar aos alunos que é necessário concluir integralmente o curso de especialidade antes de fazer mergulhos independentes nas respectivas áreas de especialidade. Consulte mais informações no guia do instrutor de especialidades.

### Mergulho de aventura de imagens digitais submarinas da PADI

- P** A qual curso de especialidade se vincula o novo mergulho de aventura Imagens Digitais Submarinas da PADI?
- R** O mergulho está vinculado como mergulho nº 1 do curso de especialidade PADI Digital Underwater Photographer. Quando o curso PADI Digital Underwater Photographer for revisado, seu nome será alterado para PADI Digital Underwater Imaging e o mergulho de aventura de imagens digitais submarinas será o mergulho nº 1 do curso.

### Cartões de dicas para instrutores do curso Rescue Diver

- P** No exercício 4, há uma inconsistência entre a profundidade máxima no Rescue Diver Course Instructor Guide e nos cartões de dicas para instrutores de Rescue Diver. Qual das alternativas é a correta?
- R** O guia do instrutor está correto. Ele afirma que a profundidade máxima para o exercício 4 – Mergulhador aflito no ambiente subaquático – é de 12 metros/40 pés. Os cartões de dicas para instrutores do curso Rescue Diver (produto nº 60205, rev 2.03) indicam a profundidade máxima como sendo 6 metros/20 pés. Corrija o cartão de dicas para 12 metros/40 pés.

Antes de usar qualquer dos cartões de dicas, é bom assegurar que esteja atualizado, comparando-o ao guia do instrutor do curso, que é atualizado com maior frequência.

### Instrutor de Self-Reliant Diver

- P** Ao fazer o curso de treinamento de instrutor de especialidades PADI Self Reliant Diver, existe o pré-requisito de haver emitido pelo menos 25 certificações?
- R** Não, pois ao fazer o curso de instrutor de especialidade, você obtém experiência e treinamento práticos oferecidos por um PADI Course Director. Isso significa que a experiência como instrutor não é tão essencial e, portanto, não obrigatória. Lembre-se de que você precisa ter no mínimo 10 mergulhos autossuficientes registrados, além da certificação PADI Self Reliant Diver ou da certificação PADI TecRec Diver (ou outra certificação aceita).

# TREINAMENTO

## Recuperação do regulador durante posição horizontal estável

**P** No curso Open Water Diver, como ensinar a habilidade de recuperação do regulador de trás do ombro quando o aluno de mergulho não está tocando o fundo, mas sim em posição horizontal estável?

**R** Praticar estabilidade e fluutuabilidade, mesmo durante o aprendizado de outras habilidades, pode melhorar o controle do mergulhador sobre a fluutuabilidade. A condução de habilidades com mergulhadores que não estão tocando o fundo simula melhor a execução das habilidades em mergulhos após a certificação.

Contudo, quando o mergulhador está em posição estável (ou em uma configuração de montagem lateral), o regulador pode ficar pendurado em frente a ele, não atrás do ombro, o que facilita a recuperação.

O objetivo da habilidade é que o mergulhador consiga recuperar o regulador com eficácia em qualquer situação. Se for necessário para cumprir o requisito de desempenho, peça que o mergulhador recupere o regulador tanto na posição horizontal quanto em uma posição mais vertical, embora o regulador somente possa estar atrás do ombro na vertical. Durante o descanso na superfície ou em outras situações, o mergulhador precisará saber como recuperar o regulador de trás do ombro.



## Três mergulhos de treinamento em um dia

**P** Nos padrões e procedimentos gerais, os padrões de Open Water Diver determinam: “Conduza no máximo três mergulhos de treinamento em águas abertas em um único dia, noite ou combinação desses dois períodos”. Esse padrão se aplica a alunos de mergulho, a instrutores ou a ambos?

**R** Essa restrição se aplica a alunos de mergulho, mas não a instrutores ou a assistentes certificados. Consulte a atualização de padrões. Considere vários fatores antes de planejar um terceiro mergulho de treinamento em um dia, inclusive:

- ▶ Sobrecarga de tarefas
- ▶ Vigor e capacidade
- ▶ Intervalo de superfície adequado para que o mergulhador descanse e se prepare para o mergulho seguinte
- ▶ Respeito às práticas para mergulho seguro, como o planejamento de cada mergulho em profundidade sucessivamente mais rasa, sempre que possível.
- ▶ Consideração do nitrogênio residual
- ▶ Avaliação das condições ambientais, etc.

Embora não haja um número específico de mergulhos de treinamento em que o membro da PADI possa conduzir ou participar, dados semelhantes devem ser considerados e é prudente ter práticas conservadoras, o que também é um bom exemplo para os alunos de mergulho.

Além disso, note que alunos do PADI Open Water Diver não podem realizar um terceiro mergulho de treinamento em águas abertas se realizaram um mergulho em águas confinadas no mesmo dia, e o terceiro mergulho não pode ultrapassar 12 metros/40 pés. Em outros cursos, siga as restrições de profundidade constantes dos padrões do curso.

continua. . .

## Candidatos a divemaster e razão aluno/instrutor

**P** Quando se trata da razão aluno/instrutor permitida para um determinado mergulho de treinamento, é preciso considerar um candidato a divemaster que esteja adquirindo experiência prática ajudando-me durante um treinamento PADI como um aluno de mergulho?

**R** Não. Candidatos a divemaster não são subtraídos da razão máxima estabelecida para o treinamento no nível de aluno de mergulho. Por exemplo, no curso Open Water Diver, é possível ter em águas abertas no máximo oito alunos de mergulho além de um ou mais candidatos a divemaster, desde que as variáveis de avaliação dos riscos permitirem. Ao determinar a razão aluno/instrutor, você deve considerar se pode manter controle adequado nas condições vigentes, realizar as avaliações necessárias, cumprir os padrões exigidos e oferecer uma experiência de aprendizado positiva a todos os envolvidos, inclusive o candidato a divemaster. (Consulte a atualização de padrões)

## Documentação médica aceita

**P** Se um mergulhador precisar consultar um médico para obter autorização médica para mergulho, quais são os documentos necessários?

**R** A melhor opção é usar o [Atestado Médico do RSTC](#) ou outro formulário equivalente específico para mergulho autônomo. Além disso, assegure que a documentação inclui:

- ▶ A data do exame médico, que deve ter ocorrido durante os 12 meses anteriores ao curso.
- ▶ O nome, a assinatura e as informações de contato do médico.
- ▶ Uma declaração clara de que o candidato está “apto a mergulhar”
  - ▶ O aceite no texto do Atestado Médico do RSTC foi marcado: “Não detectei problemas de saúde que eu considero incompatíveis com o mergulho”
  - ▶ Não há “condições” impostas sobre o mergulhador. Por exemplo, o médico põe a marca de aceite no Atestado Médico, mas comenta no formulário que o mergulhador não pode mergulhar em águas mais

profundas que 10 metros/30 pés ou sugere que o paciente consulte um médico especializado em questões hiperbáricas. Casos assim criam uma situação médica condicional e não são aceitáveis.

PHYSICIAN	
This person applying for training or is presently certified to engage in scuba (self-contained underwater breathing apparatus) diving. Your opinion of the applicant's medical fitness for scuba diving is requested. There are guidelines attached for your information and reference.	
<b>Physician's Impression</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> I find no medical conditions that I consider incompatible with diving.	
<input type="checkbox"/> I am unable to recommend this individual for diving.	
Remarks _____	
_____	
_____	
Physician's Signature or Legal Representative of Medical Practitioner	Date
_____	_____
Physician _____	Clinic/Hospital _____
Address _____	
Phone ( ) _____	Email _____

# DESENVOLVIMENTO DE INSTRUTORES

## Aptidão para mergulho como requisito para participação em IDC/IE

Assim como nos cursos de nível de mergulhador, antes de aceitar um candidato a instrutor em um curso, é necessário confirmar que ele esteja apto a mergulhar. No PADI® *Course Director Manual*, nos padrões de curso de desenvolvimento de instrutores, pré-requisito tanto para IDC quanto para IE, consta: “atestado médico declarando a aptidão para mergulho, assinado por um médico nos últimos 12 meses.” Isso significa que o exame médico deve haver sido realizado durante os 12 meses anteriores ao último dia do curso.

Esses são os padrões da PADI e também os padrões internacionais do setor. Para referência, consulte WRSTC Minimum Course Content for Recreational Scuba Instructor Certification and ISO 24802-2:2014(E) Requirements (Conteúdo mínimo de curso para certificação de instrutor de mergulho autônomo recreativo e Requisitos ISO 24802-2:2014(E) para o treinamento de instrutores de mergulho autônomo Parte 2: Nível 2).

### Por que o atestado médico é exigido?

1. Tornar-se instrutor é uma certificação de referência na qual a comunidade de mergulho considera que uma avaliação da aptidão para mergulho é necessária para a segurança de mergulhadores.
2. Para todos os envolvidos em treinamento, manter um atestado médico em arquivo é uma ferramenta de gerenciamento de riscos importante em caso de acidente.

3. A exigência de atestado médico exemplifica a importância de documentar a aptidão para mergulho para a segurança do mergulhador. É o que todo instrutor precisará fazer ao conduzir cursos com exigências de atestado médico semelhantes.

A falta de atestado médico do candidato para o IDC não só é uma violação de padrões, mas também significa que o candidato não o terá para o IE. Candidatos que se apresentarem para o IE sem um atestado médico aceitável não poderão participar nos segmentos em águas confinadas e águas abertas. Isso causa enorme estresse e aborrecimento. Na maioria dos casos, é impossível conseguir atestado médico antes das sessões em água do IE e, portanto, o candidato precisará voltar em outro IE.

É importante notar que o atestado médico não é a única exigência. Também existem critérios específicos para a documentação de aprovação médica que devem ser cumpridos. (Consulte nesta edição as Perguntas frequentes - Documentação médica aceita.) Se não tiver certeza quanto à validade da documentação médica fornecida por um dos candidatos a instrutor, entre em contato com um consultor regional de treinamento na Sede Regional da PADI.

