



# **Emergency Response Diving International**

## **Manual de PADRÕES E PROCEDIMENTOS**

### **Padrões de Liderança**

**Copyright © 2004 by Emergency Response Diving International (ERDI)**

Todos os Direitos Reservados. Impresso nos ESTADOS UNIDOS DA AMERICA. Exceto conforme permitido pela Lei de Direitos Autorais de 1976, a parte desta publicação pode ser reproduzida ou distribuída de qualquer forma ou por qualquer meio, ou armazenada em um banco de dados ou sistema de recuperação, sem a prévia autorização por escrito da editora.

**Emergency Response Diving International (ERDI)**

Telefone Gratuito: 888-778-9073

Fax: 877-436-7096

Web site: [www.tdisdi.com](http://www.tdisdi.com)

email: [worldhq@tdisdi.com](mailto:worldhq@tdisdi.com)

## Conteúdo

<b>1.</b>	<b>Renúncia .....</b>	<b>1</b>
1.1	Definições.....	1
<b>2.</b>	<b>Supervisor.....</b>	<b>2</b>
2.1	Introdução .....	2
2.2	Pré requisitos do Aluno.....	2
2.3	Qualificações dos Graduados .....	2
2.4	Quem Pode Ensinar .....	2
2.5	Requerimentos Administrativos .....	2
2.6	Razão Instrutor - Aluno .....	3
2.7	Estrutura e duração do curso.....	3
2.8	Equipamentos necessários.....	3
2.9	Linhas Gerais da Parte Acadêmica .....	4
2.10	Linhas Gerais do Treinamento de Águas Confinadas .....	5
2.11	Requisitos de desempenho em águas abertas.....	6
2.12	Requerimentos de Certificação.....	6
<b>3.</b>	<b>Instrutor Especialista Não-Mergulho .....</b>	<b>7</b>
3.1	Introdução .....	7
3.2	Qualificações dos Graduados .....	7
3.3	Quem Pode Ensinar .....	7
3.4	Razão Instrutor-Aluno .....	7
3.5	Pré requisitos do Aluno .....	8
3.6	Estrutura e duração do curso.....	8
3.7	Requerimentos Administrativos .....	8
3.8	Materiais de ensino: .....	8
3.9	Equipamentos necessários.....	8
3.10	Assuntos obrigatórios.....	9
3.11	Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação .....	9
3.12	Crédito do Curso .....	10
<b>4.</b>	<b>Instrutor Não-Mergulho de Águas Abertas .....</b>	<b>11</b>
4.1	Introdução .....	11
4.2	Pré requisitos do Aluno .....	11
4.3	Qualificações dos Graduados Estes parecem os mesmos que o Instrutor.....	11
4.4	Quem Pode Ensinar .....	11
4.5	Requerimentos Administrativos .....	12
4.6	Razão Instrutor-Aluno .....	12
4.7	Estrutura e duração do curso.....	12
4.8	Equipamentos necessários .....	13
4.9	Assuntos obrigatórios.....	13
4.10	Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação .....	14
<b>5.</b>	<b>Instrutor.....</b>	<b>16</b>
5.1	Introdução .....	16
5.2	Pré requisitos do Aluno .....	16

---

5.3	Qualificações dos Graduados .....	16
5.4	Quem Pode Ensinar .....	16
5.5	Requerimentos Administrativos .....	16
5.6	Razão Instrutor-Aluno .....	17
5.7	Estrutura e duração do curso .....	17
5.8	Equipamentos necessários .....	17
5.9	Assuntos obrigatórios .....	18
5.10	Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação .....	18
<b>6.</b>	<b>Instructor Trainer ERDI .....</b>	<b>20</b>
6.1	Introdução .....	20
6.2	Qualificações dos Graduados .....	20
6.3	Quem Pode Ensinar .....	20
6.4	Razão Instrutor-Aluno .....	20
6.5	Pré requisitos do Aluno .....	20
6.6	Estrutura e duração do curso .....	21
6.7	Requerimentos Administrativos .....	21
6.8	Materiais Requeridos .....	21
6.9	Assuntos obrigatórios .....	22
6.10	Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação .....	22
6.11	Políticas para todos os formadores de instrutores .....	22

**Histórico de Revisão**

Número de Revisão	Data:	Sessões Alteradas
1.0	08/01/2004	Este manual é completamente novo
6.0	11/01/2005	Correções pontualmente feitas.
7.0	10/27/2006	Correções de linguagem pontualmente feitas.
8.0	11/13/2007	Alterações editoriais e pequenas atualizações.
9.0	12/31/2009	Incluído nível NDSI Pequenas atualizações.
11.0	01/01/2011	Alterações editoriais e pequenas atualizações. Versão 9 e 10 ignoradas para padronizar todas as versões
12.0	01/01/2012	Pequenas atualizações.
12.1	06/01/2012	1.1 Definições Adicionadas
13.0	01/01/2013	Pré-requisitos do formador de instrutor foi modificado
14.0	01/01/2014	Sem Mudanças
14.1	04/01/2004	6.6 Adicionado um novo 6.6 que lista os requisitos de natação para o IT ERD 6.7 Requisitos clarificados para atualização para o nível de IT para programas ERDI
14.2	10/01/2014	4.1 Esclareceu quem é o instrutor ERDI não-mergulho 4.2 Mudou o pré-requisito CPROX1st para incluir DEA 4.5 Lista Atualizada de Materiais Requeridos 5.2 Deletado o supervisor como pré requisito Mudou o pré-requisito CPROX1st para incluir DEA 5.4 Esclareceu quem pode ensinar o instrutor ERDI 5.5 Lista Atualizada de Materiais Requeridos
15.0	01/01/2015	Sem Mudanças
15.1	04/01/2015	Sem Mudanças
15.2	08/01/2015	2.12 Requerimentos de Certificação Teste escrito do supervisor ERDI eliminado
15.3	11/01/2015	Página Dois: Atualização de informações sobre a sede
16.0	01/01/2016	Sem Mudanças
16.2	07/01/2016	2.10 Requisitos de conclusão do tempo clarificado para exercícios aquáticos 4.10.4 Requisitos de conclusão do tempo clarificado para exercícios aquáticos 5.10 Requisitos de conclusão do tempo clarificado para exercícios aquáticos
17.0	01/01/2017	Sem Mudanças
18.0	01/01/2018	1.1 Definições Adicionadas de pré requisitos 4.1 Esclareceu os requerimentos de SDI IDC/IE 4.2 Adicionado o pré requisito de SDI Divemaster ou equivalente 4.3 Adicionada a qualificação de graduação de todos os cursos que um SDI OWSDI por ensinar 4.4 adicionou o que o SDI IT pode ensinar no IDC SDI 4.9 adicionado um novo item 13 4.10 adicionado um novo item 10 ao IDC e item 5 ao IEC

# 1. Renúncia

Mergulho de Segurança Pública ou de Resposta a Emergências é uma atividade perigosa que requer treinamento significativo, boa aptidão física e um conhecimento útil do risco inerente associado a essas atividades. Este manual não se destina e não pode substituir um programa de treinamento abrangente conduzido por um instrutor qualificado.

Nem os autores deste manual, Emergency Response Diving International (ERDI), Scuba Diving International (SDI), Technical Diving International (TDI), International Training (IT), nem qualquer partido associado com Emergency Response Diving International (ERDI), Mergulho Internacional (SDI), Technical Diving International (TDI), International Training (IT) não pode nem aceitar responsabilidade por acidentes ou lesões resultantes do uso dos materiais aqui contidos, a atividade de mergulho em geral ou as atividades associadas à resposta de emergência especificamente.

## 1.1 Definições

**Assistente ou Assistido por** = Uma pessoa que está ajudando um instrutor primário e certificado, instrutor Course Director ou Instructor Trainer para um curso que eles, o "assistente", não estão certificados para ensinar. Os assistentes podem ser utilizados para fins de supervisão adicional e para aumentar os índices onde as normas e as condições ambientais o permitem. Os assistentes listados nos registros receberão créditos de experiência para os cursos com os quais eles apenas ajudaram se listados no formulário de inscrição inicial.

**Co-Ensino ou Segundo Instrutor** = Uma pessoa que é certificada para ensinar o curso que está ocorrendo e está trabalhando em conjunto com um instrutor também certificado, instrutor Course Director ou Instructor Trainer. O 2º instrutor receberá o mesmo crédito para o curso se listado no formulário de inscrição inicial.

**Pré-requisitos do Aluno** = condições que devem ser atendidas pelos alunos antes do início de um curso. Estes não podem ser concluídos durante o curso, a menos que especificamente descrito no padrão. As condições listadas aqui não podem ser dispensadas pelo instrutor. Normas escritas de dispensa de pré-requisitos podem ser emitidas pelo departamento de treinamento do QG, dependendo do curso, do local de mergulho e da experiência anterior específica dos participantes do curso.

**NOTA:** As capacidades dos cilindros utilizadas nos padrões ERDI são baseadas em valores de fabricante ou conversões generalizadas e não são conversões exatas de métrica para imperial devido à variação no volume do cilindro e nas pressões de trabalho. Se você usa cilindros métricos, use o cilindro de tamanho da métrica listado; Da mesma forma, se você usar cilindros imperiais, use o cilindro de tamanho imperial listado, I.E. 3 litros / 18 pés cúbicos.

**NOTA:** Os registros de nível de liderança, incluindo atualizações e crossovers, não estão completos até que a sede da SDI / TDI / ERDI tenha verificado e processado a documentação e as credenciais do indivíduo. Um indivíduo pode não funcionar no nível (s) registrado (s) até que tenham recebido a verificação do (s) nível (s) de certificação da sede da SDI / TDI / ERDI. A verificação pode ser realizada através da verificação do perfil on-line, e-mail ou notificação verbal da sede da SDI / TDI / ERDI.

## 2. Supervisor

### 2.1 Introdução

O objetivo do curso do Supervisor ERDI é qualificar o mergulhador de resposta de emergência experiente para supervisionar as equipes de mergulho de resposta de emergência. Ele também serve como base para desenvolver qualidades de liderança e como pré-requisito para Treinamento de Instrutores ERDI.

### 2.2 Pré requisitos do Aluno

1. Idade mínima 18 anos
2. Deve ser certificado ERD II ou equivalente
3. CPR1st ou equivalente
4. CPROX ou equivalente
5. Fornecer a prova de 50 mergulhos registrados de segurança pública, combinados de operação e treinamento, como membro de uma equipe de mergulho de segurança pública reconhecida
6. Ter um exame médico atualizado para mergulho

### 2.3 Qualificações dos Graduados

Durante qualquer treinamento na água, os padrões NFPA 1561, NFPA 1670 e NFPA 1670 devem ser seguidos, ou para regiões não regidas pela NFPA, quaisquer requisitos legais ou regulamentares que se apliquem aos mergulhadores de segurança pública e de insumos de segurança pública e / ou voluntária.

### 2.4 Quem Pode Ensinar

Um instrutor de mergulhador de resposta a emergências ERDI ativo pode ensinar este curso

### 2.5 Requerimentos Administrativos

1. Peça aos alunos que completem:
  - a. *Liberação de Responsabilidade Geral e Expressa Assunção de Risco ERDI*
  - b. *Envie o Formulário de Declaração Médica ERDI assinado por um médico licenciado*
2. *Comunique o calendário do curso aos alunos*
3. Certifique-se de que os alunos tenham o equipamento necessários

#### **Após a conclusão bem sucedida deste componente ops, o instrutor deve:**

1. Complete e envie o formulário de registro de liderança apropriado para a sede da ERDI

#### **São necessários os seguintes materiais para o curso do Supervisor ERDI:**

1. Curso ERD Response Diver I Manual ou eLearning
2. *Manual de Padroes E Procedimentos ERDI*
3. Manual do Divemaster SDI

4. National Fire Protection Association (NFPA) Padrões 1006, 1561, 1670 ou padrões mais atuais \*

\*NOTA: Estes itens podem ser encontrados em [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)

### **São necessários os seguintes materiais para o curso do Supervisor ERDI:**

1. Enciclopédia da Investigação Subaquática por Cpl. Robert G. Teather C.V.

## **2.6 Razão Instrutor - Aluno**

### **Acadêmica**

1. Ilimitado, desde que sejam fornecidas facilidades, suprimentos e tempo adequados para garantir o treinamento completo e completo do assunto

### **Águas Confinadas**

1. Um máximo de 6 alunos por instrutor ERDI

### **Águas Abertas**

1. Um máximo de 6 equipes de mergulho; É o critério do instrutor reduzir esse número conforme as condições determinam

## **2.7 Estrutura e duração do curso**

### **Execução em Águas Abertas**

1. O aluno deve completar 2 mergulhos de águas abertas
2. O aluno deve supervisionar 4 cenários de incidentes simulados
3. A profundidade máxima não deve exceder 18 metros / 60 pés em qualquer mergulho
4. Todos os mergulhos devem ser preenchidos durante o horário diurno (aurora ao entardecer)
5. Após a conclusão bem sucedida dos mergulhos, o aluno deve completar seu diário de bordo e o instrutor ERDI deve assinar os mergulhos concluídos

### **Após a conclusão bem sucedida deste componente ops, o instrutor deve:**

1. Complete e envie o formulário de registro de liderança apropriado para a sede da ERDI

### **Estrutura do curso**

1. A ERDI permite que os instrutores estruturarem os cursos de acordo com o número de participantes e seu nível de habilidade.

### **Duração**

1. Sala de Aula e Preleção: Aproximadamente 40 horas
2. Águas Confinadas: Aproximadamente 6 horas

## **2.8 Equipamentos necessários**

Mesmo equipamento necessário para um Mergulhador ERD I



## 2.9 Linhas Gerais da Parte Acadêmica

1. História da ERDI e da International Training
2. Normas e Procedimentos ERDI
3. Seguro de Responsabilidade Profissional
  - a. Gerenciamento de riscos
  - b. Renúncias e Liberações
  - c. Conclusão do formulário de relatório de acidente / incidente
4. Normas e Procedimentos
  - a. Como fazer um pedido de material
  - b. Renovação
5. Desenvolvimento de Conhecimentos
  - a. Profissionalismo e ética
  - b. Física
  - c. Fisiologia e lesões de mergulho
  - d. Equipamento
  - e. Supervisão do local de mergulho
  - f. Registro de Mergulho e listas de checagem
6. Atividades especiais que exigem procedimentos especiais de supervisão
  - a. Procedimentos em Águas Confinadas
  - b. Procedimentos em águas abertas
7. Anatomia dos acidentes de Mergulho de Segurança Pública
  - a. O círculo de pânico como fator em acidentes
  - b. Treinamento para prevenção de pânico
  - c. Tipos comuns de acidentes
  - d. Intervenção adequada
8. Regulamentos da Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
  - a. CFR 29, part 1910
  - b. [www.OSHA.gov](http://www.OSHA.gov)
9. Regulamentos National Fire Protection Association (NFPA) guidelines
  - a. NFPA 1006
    - i. Norma para qualificações profissionais do técnico de resgate
  - b. NFPA 1561
    - i. Padrão para Sistema de Gerenciamento de Incidentes de Serviços de Emergência
  - c. NFPA 1670
    - i. Padrão em Operações e Treinamento para Inquéritos Técnicos de Pesquisa e Salvamento
  - d. [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)
10. Supervisionando e Controlando Mergulhadores em Condições Variáveis
  - a. Sistema de Gerenciamento de Incidentes (IMS)
  - b. NFPA 1561
  - c. Análise de Benefícios/ Risco

- d. Comunicações
  - e. Padrões
  - f. Observações
11. Cooperação em operações inter agências
- a. Treinamento cruzado
  - b. Comunicações
  - c. Ligação
12. Técnicas de Entrevista
- a. Separar várias testemunhas, se possível
  - b. Estabelecer relatório
  - c. Informações de Contato
  - d. Informações de Validação
  - e. Entrevistas longe da cena
13. Interação com Famílias de Vítimas
- a. Manter informado
  - b. Isolar a cena
  - c. Atribuir membro da equipe à família
  - d. Manejo Adequado da Vítima
14. Interação com os transeuntes
- a. Isolamento
  - b. Usar quando necessário/Informações
15. Interação com a mídia
- a. Escritório para informação pública
  - b. A família deve ouvir as informações primeiro
  - c. Descreva com precisão a missão, os riscos, as operações
  - d. Nada deve ser "fora do registro"
  - e. Transformar a mídia / imprensa em amigo

## **2.10 Linhas Gerais do Treinamento de Águas Confinadas**

**Os alunos são obrigados a completar com êxito as seguintes habilidades:**

1. Natação de 800 metros com máscara, snorkel e nadadeiras sem paradas, uso dos braços não é permitido, em menos de 16 minutos.
2. 500 metros de natação com máscara, snorkel e nadadeiras sem parar sem o uso dos braços em menos de 14 minutos.
3. Aproximação de 100 metros para um mergulhador totalmente adequado seguido por um reboque de mergulho de 100 metros em menos de 4 minutos
4. Flutuação de sobrevivência, sem auxílio, por 15 minutos. Durante os últimos 2 minutos, o aluno deverá manter as mãos acima da linha de água.

**As seguintes habilidades são recomendadas como habilidades de desenvolvimento na água das quais o Instrutor ERDI deve usar 2:**

1. Exercício de suporte de cinto de três mergulhadores, composto por:
  - a. Trabalhando juntos em águas muito profundas para ficar de pé, 3 estudantes apoiarão, acima da linha de água, um cinto de peso com 14 quilos / 30 libras por 5 minutos
2. Resgate simulado consistindo de máscara negra, mudança para fornecimento de ar redundante, gás de resgate e subir a superfície.
3. Nade pelo menos 8 metros / 25 pés debaixo d'água sem máscara, recupere, coloque e deslague a máscara antes de subir a superfície.

## **2.11 Requisitos de desempenho em águas abertas**

Durante todo o treinamento em águas abertas, haverá um supervisor ERDI, Instrutor ou instrutor presente e equipado para responder a uma emergência na água em todos os momentos. Durante qualquer treinamento na água, os padrões NFPA 1006, NFPA 1670 e NFPA 1670 devem ser seguidos, ou para regiões não regidas pela NFPA, quaisquer requisitos legais ou regulamentares que se apliquem aos mergulhadores de segurança pública e de insumos de segurança pública e / ou voluntária.

### **O aluno realizará satisfatoriamente as seguintes habilidades de mergulho de resposta de emergência:**

1. Recupere uma vítima de afogamento, demonstrando procedimentos corretos para o tratamento, incluindo recuperação de evidências, utilizando qualquer padrão de pesquisa
2. Recupere um pequeno objeto demonstrando procedimentos corretos para o tratamento, incluindo recuperação de evidências, utilizando qualquer padrão de pesquisa
3. Durante qualquer treinamento na água, os padrões NFPA 1561, NFPA 1670 e NFPA 1670 devem ser seguidos, ou para regiões não regidas pela NFPA, quaisquer requisitos legais ou regulamentares que se apliquem aos mergulhadores de segurança pública e de insumos de segurança pública e / ou voluntária. Aluno deve:
  - a. Acessar e proteger a cena
  - b. Preleção e Colocar o Time em ação
  - c. Supervisionar a recuperação de um objeto pequeno, objeto grande, recuperação de vítima e mergulhador primário em problemas
  - d. Supervisionar os procedimentos de descontaminação para cada mergulho
  - e. Repreleção do Time
4. Demonstrar a capacidade de completar com sucesso um resgate de um mergulhador inerte de uma profundidade não superior a 6 metros / 20 pés em água negra ou água negra simulada para incluir localizar o mergulhador usando uma amarração, subindo com o mergulhador mantendo uma via aérea aberta e reboque o mergulhador 100 metros / 330 pés em menos de 4 minutos
5. Demonstrar a capacidade de abordar com segurança e prestar assistência a um mergulhador em pânico na superfície

## **2.12 Requerimentos de Certificação**

1. Assistência a 1 curso ERD I ou ERD II completo
2. Completar satisfatoriamente todos os requisitos acadêmicos, de águas confinadas e águas abertas.
3. Satisfaça os requisitos de avaliação de natação.

## 3. Instructor Especialista Não-Mergulho

### 3.1 Introdução

O curso ERDI Non-Diving Specialty Instructor destina-se a ensinar os membros não-mergulhadores de uma equipe de mergulho de segurança pública, o conhecimento para funcionar com segurança como um instrutor independente das especialidades não-mergulho listadas abaixo:

1. Procedimentos de Inspeção Visual
2. ERDI Tender
3. Outras especialidades não-mergulho, ou seja, especialidades únicas, oferecidas pela ERDI (sujeito à aprovação da sede)

Para se tornar um instrutor para um dos cursos acima mencionados; um candidato deve ser certificado por um treinador de instrutor qualificado; As atualizações baseadas em experiência não estão disponíveis. Os instrutores que possuem certificações equivalentes com outra agência reconhecida que desejam transferir como um instrutor de especialidades não mergulho podem fazê-lo aplicando-se através dos atuais procedimentos de crossover do instrutor.

### 3.2 Qualificações dos Graduados

Após a conclusão bem-sucedida deste curso, os graduados estão qualificados para ensinar as Especialidades Não-Mergulho ERDI

NOTA: O candidato pode ser certificado para ensinar várias especialidades ao mesmo tempo, desde que todos os pré-requisitos e requisitos de graduação correspondentes sejam cumpridos e o instrutor treinador que conduz o curso seja qualificado.

### 3.3 Quem Pode Ensinar

Um Instrutor de Instrutores ERDI ativo que é qualificado para ensinar a especialidade de nível de instrutor que o candidato estará ensinando após a formatura.

### 3.4 Razão Instrutor-Aluno

#### Acadêmica

1. Ilimitado, desde que sejam fornecidas facilidades, suprimentos e tempo adequados para garantir o treinamento completo e completo do assunto

#### Água Confinada (condições semelhantes a piscinas)

1. 16:1

#### Água aberta (oceano, lago, pedreira, nascente, rio ou estuário)

1. 10:1

### 3.5 Pré requisitos do Aluno

1. Idade mínima 21 anos
2. Afiliado com uma instalação ERDI
3. Mínimo de 1 ano de experiência ao nível do usuário para a especialidade que será ministrada após a formatura
4. Conheça todos os pré-requisitos para a especialidade correspondente do nível de instrutor que eles vão ensinar após a formatura
5. Enviar verificação do treinamento atual de RCP e primeiros socorros, nota: Os cursos SDI CPR1st ou CPROX1stAED podem ser combinados com o programa por instrutor qualificado

### 3.6 Estrutura e duração do curso

Um mínimo de 20 horas para todo o curso; 15 horas devem ocorrer sob a supervisão direta de um instrutor treinador atualizado.

### 3.7 Requerimentos Administrativos

#### Administrativos

1. Colete as taxas do curso de todos os alunos
2. Certifique-se de que os alunos tenham o equipamento necessários
3. Comunique o calendário do curso aos alunos
4. Peça aos alunos que completem:
  - a. *Liberação de Responsabilidade Geral e Expressa Assunção de Risco ERDI*
  - b. *Envie o Formulário de Declaração Médica ERDI assinado por um médico licenciado*

#### Após a conclusão bem sucedida deste componente ops, o instrutor deve:

1. Complete e envie o formulário de registro de liderança apropriado para a sede da ERDI

### 3.8 Materiais de ensino:

#### Materiais Requeridos

1. *Manual de Padroes E Procedimentos ERDI*
2. Manual do Instructor Trainer ERDI
3. Manual do Assistente de Instrutor SDI
4. Qualquer material exigido pelas normas atuais para a especialidade que está sendo ministrada após a formatura

### 3.9 Equipamentos necessários

Qualquer equipamento exigido pelo (s) padrão (s) atual (s) apropriado (s) para a especialidade que é ministrada pelo candidato após a formatura

### **3.10 Assuntos obrigatórios**

Os instrutores podem usar qualquer texto ou material que eles considerem melhor apresentar esses tópicos. Os seguintes tópicos devem ser cobertos durante este curso:

1. Normas e Procedimentos ERDI
2. História da ERDI e da International Training
3. Normas e Procedimentos
  - a. Como fazer um pedido de material
  - b. Procedimentos de Registro
  - c. Renovação da afiliação.
  - d. Seguro de Responsabilidade Profissional
4. Gerenciamento de riscos
  - a. Renúncias e Liberações
  - b. Preenchendo um relatório de acidente / incidente
5. Métodos de Instrução
  - a. Teoria do ensino, métodos e comunicações orais
  - b. Preparação de Aulas
    - i. Sala de Aula
    - ii. Águas Confinadas
    - iii. Águas Abertas
  - c. Uso de material de apoio
  - d. Programa de estudo em casa, uso das revisões de conhecimento
6. Sucesso nas Vendas de Cursos
  - a. Precificando os Cursos
  - b. Recrutando Alunos
  - c. Organizando e Agendando um Curso.
  - d. Vendas no Varejo
7. Ética dos Instrutores
8. Todo o Conteúdo do Curso para a Especialidade na qual o Candidato irá Ensinar após a Graduação

### **3.11 Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação**

Para completar este curso, é necessário que o aluno passe todo o seguinte:

1. Presente um mínimo de 3 apresentações acadêmicas; com um mínimo de 15 minutos de duração, em assuntos da especialidade ERDI, eles estarão ensinando após a formatura
2. Presente um mínimo de 2 apresentações acadêmicas; com um mínimo de 15 minutos de duração, em assuntos da especialidade ERDI, eles estarão ensinando após a formatura
3. Complete satisfatoriamente todos os requisitos de habilidade e graduação para a especialidade ERDI que eles estarão ensinando
4. Demonstrar a capacidade de corrigir corretamente as perguntas do exame com um aluno



- 
5. Complete satisfatoriamente os exames de instrutores de padrões e procedimentos.
  6. Demonstrar julgamento maduro e sério sobre planejamento e execução de aulas

### **3.12 Crédito do Curso**

Graduados do curso de instrutor de especialidades não-mergulho ERDI podem atualizar para outras especialidades não mergulho sem completar o curso completo novamente. No entanto, todos os pré-requisitos, desempenho de habilidades e requisitos de graduação para qualquer especialidade adicional devem ser atendidos e devem ser conduzidos por um instrutor de instrutor ativo e qualificado.

## 4. Instrutor Não-Mergulho de Águas Abertas

### 4.1 Introdução

O curso de instrutor de não águas abertas ERDI é para indivíduos que atualmente não possuem certificação de instrutor de mergulho recreativo através de uma agência reconhecida. Este programa é projetado para ensinar aos Supervisores ERDI atuais o conhecimento para funcionar com segurança como um Instrutor SDI e ERDI independente. O programa é dividido em 2 seções, um curso de desenvolvimento de instrutor (IDC) e um curso de avaliação de instrutor (IEC). A conclusão do curso de desenvolvimento do instrutor SDI (IDC) e do curso de avaliação do instrutor SDI (IEC) é obrigatório, mas pode ser combinado com este curso.

### 4.2 Pré requisitos do Aluno

1. Idade mínima 18 anos
2. Ter um exame médico atualizado para mergulho
3. Os instrutores ERDI devem ser certificados em Full Face Mask (máscara facial completa) ERDI e roupa seca ERDI.
4. Certificado como Supervisor ERDI ou equivalente
5. Certificado como SDI Divemaster ou equivalente
6. Fornecer prova de 100 mergulhos, dos quais 75 precisam ser mergulhos de segurança pública, combinados operacionais e de treinamento
7. CPROX1stAED ou equivalente

### 4.3 Qualificações dos Graduados Estes parecem os mesmos que o Instrutor

Após a conclusão bem-sucedida deste curso, os graduados estão qualificados para ensinar:

1. ERDI Tender
2. ERD I
3. ERD II
4. Supervisor ERDI
5. Todos os cursos que o Instrutor Open Water Scuba Diver SDI pode ensinar

### 4.4 Quem Pode Ensinar

1. Qualquer instrutor trainer ERDI ativo pode ensinar o Curso de Desenvolvimento de Instrutores ERDI (IDC)
2. Um outro Instrutor Trainer ERDI ativo deve ensinar o Curso de Avaliação do Instrutor ERDI (IEC)
3. Um Course Director SDI ativo ou instrutor de instrutor SDI pode conduzir a parte SDI IDC do curso.
4. Dois formadores de instrutores (IT) ERDI também podem ensinar tanto o IDC quanto o IEC juntos



## 4.5 Requerimentos Administrativos

1. Peça aos alunos que completem:
  - a. *Liberação de Responsabilidade Geral e Expressa Assunção de Risco ERDI*
  - b. *Envie o Formulário de Declaração Médica ERDI assinado por um médico licenciado*
2. *Comunique o calendário do curso aos alunos*
3. Certifique-se de que os alunos tenham o equipamento necessários

### **Após a conclusão bem sucedida do curso, o instructor trainer deve:**

1. Complete e envie o formulário de registro de liderança apropriado para a sede da ERDI

### **Os seguintes materiais são necessários para o curso do Instrutor ERDI:**

1. **Os seguintes materiais são necessários para o curso do Instrutor ERDI:**
  - a. *Normas e Procedimentos SDI*
  - b. *Manual do Instrutor SDI Open Water*
  - c. *Guia do Instrutor de Resgate SDI*
  - d. *Pranchetas de Cenários de Resgate SDI*
  - e. *Normas e Procedimentos ERDI*
  - f. *Guia do Instrutor ERDI 1*
  - g. **National Fire Protection Association (NFPA) Padrões 1006, 1561, 1670 ou padrões mais atuais \* Estes itens podem ser encontrados em [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)**

## 4.6 Razão Instrutor-Aluno

### **Acadêmica**

1. Ilimitado, desde que sejam fornecidas facilidades, suprimentos e tempo adequados para garantir o treinamento completo e completo do assunto

### **Águas Confinadas**

1. Um máximo de 8 alunos por Instructor Trainer ERDI

### **Águas Abertas**

1. Um máximo de 8 alunos por Instructor Trainer é permitido; É o critério do treinador de instrutor reduzir esse número conforme as condições determinam

## 4.7 Estrutura e duração do curso

### **Execução do IDC**

O candidato deve poder realizar todas as habilidades necessárias, para a qualidade do nível do instrutor, para:

1. ERD I
2. ERD II
3. Supervisor ERDI
4. Mergulhador Open Water Scuba Diver SDI

5. O candidato do Instrutor ERDI tem 6 meses após a conclusão do IDC para participar de uma IEC

### **Execução do IEC**

1. Forneça a aplicação de instrutor ERDI ao instrutor avaliador antes da conclusão do curso

### **Duração**

1. ERDI IDC Aproximadamente 60 horas
2. ERDI IEC Aproximadamente 10 horas

## **4.8 Equipamentos necessários**

Mesmo equipamento necessário para um Mergulhador ERDI I

## **4.9 Assuntos obrigatórios**

1. História da ERDI e da International Training
2. Normas e Procedimentos ERDI
3. Normas e Procedimentos
  - a. Como fazer um pedido de material
  - b. Renovação da afiliação.
  - c. Seguro de Responsabilidade Profissional
4. Gerenciamento de riscos
  - a. Renúncias e Liberações
  - b. Preenchendo um relatório de acidente / incidente
5. Métodos de Instrução
  - a. Teoria do ensino, métodos e comunicações orais
  - b. Preparação de Aulas
    - i. Sala de Aula
    - ii. Águas Confinadas
    - iii. Águas Abertas
  - c. Uso de material de apoio
  - d. Ensinar habilidades de mergulho de resposta de emergência
  - e. Ensinar habilidades de remediação de mergulho
6. Ensino de programas ERDI
  - a. Precificando os Cursos
  - b. Recrutando Alunos
  - c. Organizando e Agendando um Curso.
7. Ética dos Instrutores
8. Acidentes de Mergulho de Segurança Pública e Análises
9. Análise risco-benefício
10. Anatomia dos acidentes de Mergulho de Segurança Pública
  - a. O círculo de pânico como fator em acidentes

- b. Treinamento para prevenção de pânico
  - c. Tipos comuns de acidentes
  - d. Intervenção adequada
11. Regulamentos da Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
12. Regulamentos National Fire Protection Association (NFPA) guidelines
- a. NFPA 1006
  - b. NFPA 1561
  - c. NFPA 1670
13. Todos os requisitos SDI IDC para desenvolvimento teórico

## **4.10 Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação**

### **IDC**

O candidato do Instrutor ERDI deve:

1. Ensine um mínimo de:
  - a. Duas aulas acadêmicas em sala de aula
  - b. Duas apresentações de água confinada
  - c. Duas apresentações de águas abertas
2. Mostrar preparação, planejamento e controle em gerenciamento de sala de aula e atividades de mergulho
3. Avaliação das habilidades Scuba
4. Os candidatos do Instrutor ERDI precisarão completar:
  - a. Natação de 800 metros com máscara, snorkel e nadadeiras sem paradas, uso dos braços não é permitido, em menos de 16 minutos.
  - b. 500 metros de natação com máscara, snorkel e nadadeiras sem parar sem o uso dos braços em menos de 14 minutos.
  - c. Aproximação de 100 metros para um mergulhador totalmente adequado seguido por um reboque de mergulho de 100 metros em menos de 4 minutos
  - d. Flutuação de sobrevivência, sem auxílio, por 15 minutos. Durante os últimos 2 minutos, o aluno deverá manter as mãos acima da linha de água.
5. Demonstrar a capacidade de realizar uma busca subaquática em água negra ou água negra simulada usando um cabo de amarração
6. Demonstrar a capacidade de efetivamente atuar como tender de um mergulhador
7. Demonstrar a capacidade de supervisionar o equipamento adequado e o levantamento, com sacos de elevação, de um objeto de tamanho corporal para que a velocidade de subida adequada seja mantida, os enredos minimizados e uma área de queda livre mantida abaixo do objeto
8. Demonstrar a capacidade de completar com sucesso um resgate de um mergulhador inerte de uma profundidade não superior a 6 metros / 20 pés em água negra ou água negra simulada para incluir localizar o mergulhador usando uma amarração, subindo com o mergulhador mantendo uma via aérea aberta e reboque o mergulhador 100 metros / 330 pés em menos de 4 minutos
9. Demonstrar a capacidade de abordar com segurança e prestar assistência a um mergulhador em pânico na superfície



---

10. Todas as habilidades exigidas no SDI IDC

**IEC**

Os candidatos do Instrutor ERDI precisarão completar com sucesso:

1. Uma aula acadêmica em sala de aula
2. Uma aula completa em Águas Confinadas
3. Uma aula completa em Águas Abertas
4. O exame do instrutor ERDI
5. Todos os requisitos do SDI IEC

O instrutor avaliador deve verificar se todos os assuntos necessários foram cobertos e as habilidades foram realizadas.

## 5. Instrutor

### 5.1 Introdução

O Curso de Instrutor ERDI destina-se a treinar instrutores atuais de águas abertas com experiência de mergulhador de segurança pública, instrutores atuais de águas abertas que ensinam especialidades de mergulho de segurança pública independente e outros instrutores de mergulho de segurança pública. O programa é dividido em 2 seções, um curso de desenvolvimento de instrutor (IDC) e um curso de avaliação de instrutor (IEC).

### 5.2 Pré requisitos do Aluno

1. Idade mínima 18 anos
2. Ter um exame médico atualizado para mergulho
3. Os instrutores ERDI devem ser certificados em Full Face Mask (máscara facial completa) ERDI e roupa seca ERDI.
4. Seja certificado como instrutor SDI ou equivalente
5. Fornecer prova de 100 mergulhos, dos quais 75 precisam ser mergulhos de segurança pública, combinados operacionais e de treinamento, membro de uma reconhecida organização de mergulho de segurança pública
6. CPROX1stAED ou equivalente

### 5.3 Qualificações dos Graduados

Após a conclusão bem-sucedida deste curso, os graduados estão qualificados para ensinar:

1. ERDI Tender
2. ERD I
3. ERD II
4. Supervisor ERDI

### 5.4 Quem Pode Ensinar

1. Qualquer instructor trainer ERDI ativo pode ensinar o Curso de Instrutores ERDI

### 5.5 Requerimentos Administrativos

1. Peça aos alunos que completem:
  - a. *Liberação de Responsabilidade Geral e Expressa Assunção de Risco ERDI*
  - b. *Envie o Formulário de Declaração Médica ERDI assinado por um médico licenciado*
2. *Comunique o calendário do curso aos alunos*
3. Certifique-se de que os alunos tenham o equipamento necessários

**Após a conclusão bem sucedida deste componente ops, o instrutor deve:**

1. Complete e envie o formulário de registro de liderança apropriado para a sede da ERDI

### **Os seguintes materiais são necessários para o curso do Instrutor ERDI:**

1. Manual de Operação ERDI Diver I
2. *Manual de Padroes E Procedimentos ERDI*
3. *Guia do Instrutor ERDI*
4. National Fire Protection Association (NFPA) Padrões 1006, 1561, 1670 ou padrões mais atuais \* Estes itens podem ser encontrados em [www.nfpa.org](http://www.nfpa.org)

## **5.6 Razão Instrutor-Aluno**

### **Acadêmica**

1. Ilimitado, desde que sejam fornecidas facilidades, suprimentos e tempo adequados para garantir o treinamento completo e completo do assunto

### **Águas Confinadas**

1. Um máximo de 8 alunos por Instrutor Trainer ERDI

### **Águas Abertas**

1. Um máximo de 8 alunos por Instrutor Trainer é permitido; É o critério do treinador de instrutor reduzir esse número conforme as condições determinam

## **5.7 Estrutura e duração do curso**

### **Execução do IDC**

O candidato deve poder realizar todas as habilidades necessárias, para a qualidade do nível do instrutor, para:

1. ERD I
2. ERD II
3. Supervisor ERDI

**O candidato do Instrutor ERDI tem 6 meses após a conclusão do IDC para participar de uma IEC**

### **Execução do IEC**

1. Forneça a aplicação de instrutor ERDI ao instrutor avaliador antes da conclusão do curso

### **Duração**

1. ERDI IDC Aproximadamente 30 horas
2. ERDI IEC Aproximadamente 6 horas

## **5.8 Equipamentos necessários**

Mesmo equipamento necessário para um Mergulhador ERD I

## 5.9 Assuntos obrigatórios

1. História da ERDI e da International Training
2. Normas e Procedimentos ERDI
  - a. Linhas Gerais da Parte Acadêmica
3. Normas e Procedimentos
  - a. Como fazer um pedido de material
  - b. Renovação da afiliação.
  - c. Seguro de Responsabilidade Profissional
4. Gerenciamento de riscos
  - a. Renúncias e Liberações
  - b. Preenchendo um relatório de acidente / incidente
5. Revisão dos Métodos de Ensino
6. Revisão dos Métodos de mergulho de resposta de emergência
7. Acidentes de Mergulho de Segurança Pública e Análises
8. Análise risco-benefício
9. Anatomia dos acidentes de Mergulho de Segurança Pública
  - a. O círculo de pânico como fator em acidentes
  - b. Treinamento para prevenção de pânico
  - c. Tipos comuns de acidentes
  - d. Intervenção adequada
10. Regulamentos da Occupational Safety and Health Administration (OSHA)
11. Regulamentos National Fire Protection Association (NFPA) guidelines
  - a. NFPA 1006
  - b. NFPA 1561
  - c. NFPA 1670

## 5.10 Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação

### IDC

1. Os candidatos do Instrutor ERDI precisarão completar:
  - a. Natação de 800 metros com máscara, snorkel e nadadeiras sem paradas, uso dos braços não é permitido, em menos de 16 minutos.
  - b. 500 metros de natação com máscara, snorkel e nadadeiras sem parar sem o uso dos braços em menos de 14 minutos.
  - c. Aproximação de 100 metros para um mergulhador totalmente adequado seguido por um reboque de mergulho de 100 metros em menos de 4 minutos
  - d. Flutuação de sobrevivência, sem auxílio, por 15 minutos. Durante os últimos 2 minutos, o aluno deverá manter as mãos acima da linha de água.
2. Demonstrar a capacidade de realizar uma busca subaquática em água negra ou água negra simulada usando um cabo de amarração

3. Demonstrar a capacidade de efetivamente atuar como tender de um mergulhador
4. Demonstrar a capacidade de supervisionar o equipamento adequado e o levantamento, com sacos de elevação, de um objeto de tamanho corporal para que a velocidade de subida adequada seja mantida, os enredos minimizados e uma área de queda livre mantida abaixo do objeto
5. Demonstrar a capacidade de completar com sucesso um resgate de um mergulhador inerte de uma profundidade não superior a 6 metros / 20 pés em água negra ou água negra simulada para incluir localizar o mergulhador usando uma amarração, subindo com o mergulhador mantendo uma via aérea aberta e reboque o mergulhador 100 metros / 330 pés em menos de 4 minutos
6. Demonstrar a capacidade de abordar com segurança e prestar assistência a um mergulhador em pânico na superfície

## **IEC**

Os candidatos do Instrutor ERDI precisarão completar com sucesso:

1. Uma aula acadêmica em sala de aula
2. Uma apresentações de água confinada
3. Uma apresentações de águas abertas
4. O exame do instrutor ERDI

O instrutor avaliador deve verificar se todos os assuntos necessários foram cobertos e as habilidades foram realizadas.



## 6. Instructor Trainer ERDI

### 6.1 Introdução

O Curso de Formadores de Instrutores (ITW), treina os candidatos como avaliadores completos, para conduzir a Avaliação do Instrutor SDI (IEC) de forma independente. Uma classificação correspondente do nível atual do instrutor deve ser realizada para todos os níveis de IT, juntamente com as certificações mínimas dos alunos, conforme detalhado neste esboço.

### 6.2 Qualificações dos Graduados

Após a conclusão bem-sucedida deste curso, os graduados estão qualificados para ensinar os curso de nível de Instructor para os níveis aprovados:

Treinadores de instrutores podem participar de Workshops de treinadores de instrutores

1. Conduzir programas administrativos de crossover para Profissionais SDI
2. Conduzir o programa SDI Course Director (quando os pré-requisitos são cumpridos)

### 6.3 Quem Pode Ensinar

1. Este workshop só pode ser ensinado por avaliadores de instrutores treinadores autorizados pela SDI Training World Headquarters.

### 6.4 Razão Instrutor-Aluno

1. A razão de candidato x IT é Ilimitado, desde que sejam fornecidas facilidades, suprimentos e tempo adequados para garantir o treinamento completo e completo do assunto

### 6.5 Pré requisitos do Aluno

1. Idade mínima 21 anos
2. Forneça prova de 300 mergulhos registrados
3. Seja um Course Director SDI ativo e tenha conduzido um mínimo de 1 curso de desenvolvimento de instrutor (IDC)

OU

4. Seja um SDI OWSDI ou Equivalente ativo, por um período mínimo de 2 anos sem garantia de qualidade verificada
5. queixas nos últimos 12 meses
6. Foram emitidos um mínimo de 150 certificações de mergulhador em vários níveis ou níveis equivalentes sugeridos, conforme definido abaixo:
  - a. 150 Mergulhador Scuba de Águas Abertas
  - b. 20 Mergulhadore de Resgate
  - c. 25 Mergulhador Especialista

- d. 5 Divemaster ou Assistente de Instrutor
7. O candidato deve mostrar a verificação do uso de padrões e materiais SDI / TDI / ERDI por conduzir ou auxiliar pelo menos 5 cursos completos de SDI / TDI / ERDI
8. Forneça prova de fornecedor atualizado de RCP, primeiros socorros e oxigênio, onde a legislação local permite
9. Exame médico atual para mergulho autônomo assinado por um médico licenciado

## 6.6 Estrutura e duração do curso

### Estrutura do curso

1. O time que está conduzindo pode estruturar os cursos de acordo com o número de candidatos que participam
2. O programa de Instructor Trainer pode ser ensinado em conjunto com o curso de Course Director pela equipe de funcionários nomeados pela sede da SDI

### Duração

1. O instrutor instrutor deve completar 100 horas sob a direção e supervisão da sede da SDI.

## 6.7 Requerimentos Administrativos

### Administrativos

1. Todas as taxas do curso devem ser pagas duas semanas antes do início do curso
2. Os candidatos devem ter o equipamento apropriado para o treinamento de águas confinada / piscina e águas abertas
3. Comunique o horário e o conteúdo do curso ao (s) candidato (s)
4. Peça aos alunos que completem:
  - a. *Liberação de Responsabilidade Geral e Expressa Assunção de Risco ERDI*
  - b. *Envie o Formulário de Declaração Médica ERDI assinado por um médico licenciado*

### Após a conclusão bem sucedida deste programa o instructor trainer evaluator deve:

1. Emita a certificação SDI apropriada enviando o formulário de inscrição SDI Dive Leader apropriado e outra documentação necessária para a sede da SDI

## 6.8 Materiais Requeridos

### Materiais necessários para o candidato a IT:

1. Normas e Procedimentos SDI
2. Materiais de treinamento SDI conforme necessário
3. *Manual do Instructor Trainer SDI*

### *Para o Instructor Trainer Evaluators*

1. Manual do Instructor Trainer SDI
2. *Normas e Procedimentos SDI*
3. Materiais de treinamento SDI conforme necessário

4. Formulário de Avaliação de IT
5. Exame escrito do ITW

## 6.9 Assuntos obrigatórios

**Além de uma revisão de todas as áreas requeridas para o curso de Course Director, os seguintes assuntos devem ser abordados durante o programa de Instructor Trainer, a critério do time:**

1. Documentação necessária para cursos de Instrutor / Diretor de Curso
2. Como realizar cursos de instrutor, avaliação de instrutores e cursos de Diretor de Curso
3. Fatores / leis regionais / culturais que afetam os profissionais de mergulho, ou seja, Estado, País
4. Gerenciamento de Emergências de Mergulho
5. Técnicas Avançadas de Aprendizagem
6. Como a Sede determina a equivalência de padrões com outras agências

## 6.10 Requisitos Requeridos de Desempenho de Habilidade e Graduação

**Os alunos são obrigados a completar com êxito as seguintes habilidades, usando os materiais SDI, quando aplicável:**

1. Presente, na qualidade do instrutor treinador, um mínimo de:
  - a. Uma apresentação em sala de aula sobre os fatores / leis regionais e / ou culturais que afetam o negócio do mergulho em sua própria região.
  - b. Uma apresentação em sala de aula sobre um assunto relacionado à classificação de instrutor de SDI mais alta a ser atingida.
  - c. Uma apresentação em sala de aula sobre um assunto relacionado à Gestão de Emergência de Mergulho
2. Avalie um mínimo de 3 apresentações em sala de aula.
3. Participe de um mínimo de 3 discussões adicionais relacionadas a áreas requeridas
4. Passe com sucesso o exame escrito do ITW com uma pontuação mínima de 80%, com 100% de correção pela equipe de IT
5. Certifique um total de pelo menos 200 mergulhadores, 50 dos quais devem ser certificações SDI / TDI / ERDI
6. Mostrar verificação de pessoal 1 curso completo de instrutor ERDI (qualquer nível dentro do ERDI)

**NOTA: Além dos itens acima, todos os candidatos a IT devem preencher todos os requisitos listados no curso de Course Director para águas confinados e águas abertas exigidas no desempenho de habilidades e graduação**

## 6.11 Políticas para todos os formadores de instrutores

1. Os formadores de instrutores devem ser registrados na sede mundial da SDI e no respectivo escritório regional SDI no país de residência

2. Após a conclusão do programa de instructor trainer, os formadores de instrutores podem atualizar para outro nível de instrutor sem participar de outro curso de IT, desde que tenham permanecido ativamente ensinando cursos de instrutor.
3. Dentro da ERDI, todos os cursos exigem um número mínimo de certificações e alguns exigem um número mínimo de mergulhos antes que os Instrutores ERDI possam obter o nível do instrutor para esse curso.
4. Course Directors e Instructor Trainer devem ensinar um curso no seu nível mais alto a cada dois (2) anos a partir do curso.

Nível	Alunos Requeridos	Mergulhos Requeridos
Instrutor Treinador	200 total / 50 ERD	100
Ops em Espaços Confinados	10	30
Ops Roupa Seca	10	25
Ops Máscara facial completa (Full Face)	10	25
Ops de Inspeção de Casco	20	35
Ops Mergulho Sob Gelo	25	50
Ops de Resgate no Gelo / Superfície Congelada	10	N/A
Ops Mergulho Noturno	10	25
Ops Águas Rápidas	20	35
Operações em Barcos Pequenos	10	N/A
Investigação de Crime Subaquático	15	25
Recuperação Subaquática de Explosivos	40	50
Ops Avaliação de Ameaça Subaquática	10	35

**NOTA: Salvo especificação em contrário, um mínimo de 10 alunos devem ser certificados nesse nível, antes e o indivíduo pode solicitar uma atualização do nível ERDI IT**