



28º ENCONTRO DE INSTRUTORES DA NAUI MERCOSUL

19 a 27 de agosto de 2024

INFORMAÇÕES INTRO TO TECH

Curso Public Safety Diver

Esta é uma certificação de educação continuada para mergulhadores certificados que desejam conhecimento e treinamento em mergulho de segurança pública. O curso enfatiza segurança, conhecimento, habilidades e risco, acidentes, gestão de recursos com aplicações práticas. O curso é também, especificamente desenvolvido para prover treinamento, conhecimento e habilidades necessárias para ajudar os mergulhadores de segurança pública quando estiverem em buscas subaquáticas, resgates e atividades de recuperação. O mergulhador de segurança pública (PSD) NAUI é um curso em nível de entrada para atuais ou futuros membros de times de mergulhadores de segurança pública.

Quem pode participar:

- **Idade.** 21 anos de idade na fase de água do curso.
- **Certificação/Experiência/Conhecimento**
 - Mergulhador Avançado de Águas Abertas NAUI ou equivalente.
 - Primeiros Socorros NAUI para Profissionais de Mergulho ou equivalente.
 - Provar de pelo menos 50 mergulhos registrados.
 - O instrutor deve garantir conhecimentos e capacidades adequadas por parte do aluno antes de qualquer seção de águas abertas e deve usar suas habilidades ou outras formas de avaliação para tal. Um mergulho em águas abertas (que não contará para o mínimo de mergulhos requeridos para o curso) pode ser usado para a avaliação do mergulhador, isto não é requerido quando os conhecimentos e habilidades do aluno forem bem conhecidos pelo instrutor.
- **Membro de um Time de Mergulho.** Ser membro ativo de um Time de Mergulho de Segurança Pública comprovado pelo seu nome na lista de membros do clube ou por uma carta assinada por um dos oficiais do Time de Mergulho.
 - Um mergulhador que tenha se inscrito ou esteja se inscrevendo para se tornar membro de um time de mergulho de segurança pública, mas ainda não é membro do time ou um mergulhador que esteja entrando na academia do corpo de bombeiros ou de polícia, ou seja um membro da polícia ou do corpo de bombeiros, pode sem inscrever no curso a critério do instrutor e do time ou da agência a que ele pertence.
 - O instrutor pode aceitar outros mergulhadores que atendem a idade e a experiência para o curso NAUI PSD, seguido de entrevista e avaliação.

DATA: 19 a 22 de Agosto de 2021

Horário: das 8h30 às 18h00 – (previsto)

Águas Abertas: Laranjal Paulista dias 26 e 27 de agosto

Ministrantes: Alvanir S. de Oliveira #19.845 / Marco Martha #32.748 / Jorge Alexandre Alves #50.124 / Hélio Bagnolesi Jr. #64735

Material Incluído: Kit com apostila.

REQUIREMENTOS ACADEMICOS

- **Gerais.** Incluem sessões de sala de aulas, eLearning, discussões no ponto de mergulho/treinamento, briefings, debriefings, quando necessários para iniciar ou concluir atividades de mergulho em águas confinadas ou abertas.
- **Introdução ao Mergulho de Segurança Pública.** Os tópicos incluem a definição de Mergulho de Segurança Pública, Sistema de Comando de Incidentes (ICD) incluindo operações multi-agências, comunicações por terra, papel dos times de mergulhos, definição de tarefas implantação de membros recém-chegados no time ou de novas agências.
- **Manutenção dos Registros.** Métodos dos procedimentos para a tomada e manutenção de registros, incluindo os equipamentos de mergulho utilizados em atividades de PSD, registros no local das atividades, gravações de áudio (gravada pelos departamentos), vídeo & fotografia, lista do pessoal presente no local e registros que podem ser requeridos em qualquer ação legal incluindo responsabilidade e indenização de trabalhadores / OSHA.
- **Operações.** “Procedimentos Operacionais Padrão” X “Diretrizes Operacionais Padrão” e tópicos legais de cada, gestão de familiares e relação com a mídia, revisão de padrões e leis locais.
- **Gerenciamento de Riscos.**
 - Fatalidades em mergulhos de segurança pública (estudos de casos)
 - Análise de riscos x benefícios, incluindo resgate X recuperação
 - Mecânica e conceitos errôneos de afogamento



28º ENCONTRO DE INSTRUTORES DA NAUI MERCOSUL 19 a 27 de agosto de 2024

INFORMAÇÕES INTRO TO TECH

- Primeiros socorros para emergências aquáticas.
- Minimização dos riscos do mergulho, incluindo perda de gás, carga de ar reserva/suprimento de ar redundante
- Enrosco e emaranhamento
- Falha no equipamento
- Ambientes de teto
- Procedimentos para mergulho em ambientes contaminados
- Planejamento, equipamentos especiais e reconhecimento dos perigos.
- Ambiente de Mergulho. Procedimentos para mergulho em condições possíveis de serem encontrados pelo mergulhador ou time, incluindo baixa visibilidade, águas negras, operações noturnas, água fria, água quente e correntes/movimentação de águas e reconhecimento das mudanças de condições.
- Saúde e Bem-Estar. Avaliações médicas para mergulhadores de segurança pública, áreas de reabilitação e considerações psicológicas em mergulho de segurança pública incluindo Síndrome do Stress Pós-Traumático.
- Atividades de Mergulho
 - Comunicação na água
 - Padrões de Busca Subaquática incluindo mergulho cabeado (deveres do auxiliar e sinais pelo cabo), a partir da costa (arco/varredura e paralelo), a partir do mergulhador (círculo, quadrado expandido, padrão em U, e jackstay), a partir do barco (padrão de busca e segurança do barco);
 - Equipamento de salvamento leve, incluindo aparelhamento (rigging)
 - Importância do planejamento de mergulho cordames, tipos e usos de lift bags e equipamentos de salvamento especializados de mergulho de segurança pública, a utilização de briefings e debriefings durante as operações do time e considerações sobre cenas de crime devem ser incluídas.
 - Preservação de cena de crime e coleta de evidências.
 - Familiarização com equipamento PSD especializado ou específico da agência.
- Educação Continuada. Educação continuada e manutenção das habilidades, incluindo cursos adicionais NAUI de Mergulho de Segurança Pública. Também deve ser enfatizada a importância da prática em time.
 - Flutuabilidade e posicionamento (TRIM) adequados durante o mergulho;
 - Paire sem balançar por 5 minutos;
 - Introdução à montagem e utilização de garrafas laterais (*stage bottle*).
- Cada mergulhador participará de simulações de emergência e resgate de mergulhadores incluindo:
 - Tratamento de um mergulhador com intoxicação por oxigênio debaixo d'água;
 - Cenário "Sem Gás";
 - Mergulhador inconsciente.

REQUISITOS – HABILIDADES

- É requerido que os alunos demonstrem habilidades de mergulho em águas confinadas antes das atividades de águas abertas.
- Todas as novas habilidades devem ser introduzidas em ambientes de águas em condições controladas.
- Os alunos devem estar aptos a demonstrar a capacidade de realizar as habilidades de mergulho quando estiverem completamente equipados.
- As habilidades de mergulho devem ser demonstradas com equipamento scuba ou suprimento de ar da superfície.
 - Habilidades de Natação (em águas confinadas) - sem equipamentos.
 - Natação subaquática por 23m (25 jardas) com um fôlego só; sem mergulho ou impulso.
 - Nadar 412m (450 jardas) sem parar, demonstrando dois estilos de nado em nível intermediário por toda a extensão da piscina.
 - Natação de sobrevivência por 20 minutos.
- Mergulho Scuba (águas em condições controladas). Os alunos devem demonstrar as seguintes habilidades básicas antes de seguir para águas abertas:
 - Controle de flutuabilidade adequado.
 - Resgatar um mergulhador simulando estar inconsciente.
 - Desempenhar quaisquer outras habilidades que o(s) instrutor(es) considerar(em) necessárias para o curso e as condições.



28º ENCONTRO DE INSTRUTORES DA NAUI MERCOSUL

19 a 27 de agosto de 2024

INFORMAÇÕES INTRO TO TECH

- Mergulho Scuba (águas abertas).
 - Demonstrar competência nas seguintes habilidades scuba:
 - Comunicação adequada.
 - Controle de flutuabilidade apropriado.
 - Mergulhar e realizar tarefas com visibilidade limitada (menos do que 3m/10 pés, ou simular).
 - Salvamentos simples.
 - Navegação subaquática.
 - Mergulho cabeado.
 - Sinais pelo cabo (como um ajudante e como mergulhador).
 - Padrões de busca subaquática.
 - Esboços de campo e medições subaquáticas.
 - Quaisquer outras habilidades requeridas pelo instrutor.
 - Demonstrar competência nas seguintes atividades em terra:
 - Atividades de ajudante de mergulho.
 - Ajudar em um briefing pré-mergulhos.
 - Ajudar em um debriefing pós-mergulho.
 - Atuar registrando adequadamente um mergulho de segurança pública, gravando ou escrevendo.
 - Atuar como apoio ao time ou técnico de equipamentos.
 - Quaisquer outras habilidades adicionais requeridas pelo instrutor.
 - MÍNIMO DE MERGULHOS REQUERIDOS.
 - O número mínimo de mergulhos requeridos em águas abertas é cinco.
 - ◇ Para este curso, um mergulho é definido como respirar sob a água em águas confinadas ou abertas a qualquer profundidade ou período de tempo conforme for necessário para completar as tarefas dadas ou comprovar habilidades.
 - Os mergulhos devem incluir:
 - ◇ Um mergulho em águas com visibilidade limitada (menos de 3m/10pés) ou visibilidade limitada simulada através de uma máscara com lentes cobertas.
 - ◇ Um mergulho usando padrões de busca, com um ajudante de mergulho, para localizar objetos específicos sob a água.
 - ◇ Um mergulho resgatando outro mergulhador sob a água.
 - Durante o treinamento, cada aluno deve alternar sua participação em diferentes funções, participando delas e demonstrando proficiência em vários incidentes de mergulho de segurança pública, em posições de comando dos incidentes dentro do sistema de mergulho de segurança pública durante o curso e servir por pelo menos uma vez durante o curso como:
 - ◇ Mergulhador primário.
 - ◇ Mergulhador de segurança.
 - ◇ Mergulhador 90% pronto.
 - ◇ Supervisor de grupo de mergulho/DPIC.
 - ◇ Ajudante de cabo.
 - ◇ Documentarista/registro.
 - ◇ Técnico de equipamentos.



28º ENCONTRO DE INSTRUTORES DA NAUI MERCOSUL 19 a 27 de agosto de 2024

INFORMAÇÕES INTRO TO TECH

Valores:

VALORES PARA INSCRIÇÕES INDIVIDUAIS	até 20/06	até 20/07	Após 20/07
1 candidato	R\$ 3.275	R\$ 3.275	R\$ 3.275
2 candidatos do mesmo time	20%		
3 ou mais candidatos do mesmo time	30%		

- Hospedagem em laranjal Paulista: R\$ 70,00 diária em quarto duplo ou triplo (necessário 2 diárias)
- Não inclui refeição e transporte.
- Credencial Plástica Opcional: R\$ 135,00 - Após conclusão bem-sucedida de todos os requisitos do curso
- Aluguel equipamentos: R\$ 250,00