

CURSO: RESGATE TÉCNICO EM ALTURA (NÍVEL INDUSTRIAL)

ESCOPO E APLICABILIDADE:

É considerada como preparada para o Nível básico de qualificação em resgate especificado para o nível Industrial, a pessoa que é habilitada a participar de uma variedade limitada de resgates em altura e/ou em espaços confinados posicionado a partir de uma superfície que requeira seu deslocamento seguro por meio de sistemas de proteção individual de restrição de movimentação, retenção de quedas e posicionamento para movimentação vertical simples de vítimas e resgatistas, em cenários com o emprego restrito de sistemas de resgate de pré-engenharia ou pré-montados, manuais ou automáticos.

O resgatista qualificado no nível industrial é uma pessoa capacitada e treinada para utilizar sistemas de pré-engenharia ou pré-montados manuais ou automáticos, para atuar conforme o plano de resgate da empresa.

REGULAMENTOS E NORMAS

- NR 06 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI);
- NR 34 - Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção e Reparação Naval;
- NR 35 – Trabalho em Altura;
- NR 33 – Espaços Confinados;
- NBR 15595 e Manuais e Protocolos Petzl.
- NBR 16710 - Resgate Técnico Industrial em Altura e Espaços Confinados.
- NBR 14276 - Brigada de Incêndio e Emergência.

CONTEÚDO DO CURSO:

- a) Introdução;
- b) Normas Regulamentadoras Oficiais e Normas Brasileiras Aplicáveis;
- c) Princípios de Segurança de uma Operação de Resgate;
- d) Identificação dos Riscos Associados a uma Operação de Resgate;
- e) Avaliação de Risco-Benefício em uma Operação de Resgate;
- f) Certificação dos Equipamentos e Sistemas de Resgate;
- g) Seleção e Uso Correto dos Seguintes Equipamentos Pessoais de Resgate:
 - Cinto Paraquedista;
 - Eslingas ou Talabartes;
 - Trava-Queda;
 - Conectores;
 - Capacete;
 - Luvas.
- h) Instalação e operação de sistemas de resgate ou de evacuação de pré-engenharia;
- i) Seleção e Uso Correto dos Seguintes Equipamentos Coletivos de Resgate:
 - Cordas;
 - Eslingas, Anel, Fitas / Cintas de Ancoragem;
 - Conectores;
 - Polias;
 - Bloqueadores;
 - Macas;
 - Tripé.
- j) Técnicas de Imobilização de Vítimas;
- k) Montagem de nós de encordamento básicos;
- l) Montagem de ancoragens básicas utilizando nós de encordamento;
- m) Montagem e Operação de Sistemas de Vantagem Mecânica Simples na Movimentação Vertical de Vítimas;
- n) Inspeção de Pré-Use dos Equipamentos Individuais e Coletivos de Resgate Utilizados;
- o) Identificação das Condições de Prontidão Operacional ou de Danos, Defeitos e Desgastes para Recusa dos Equipamentos que Tenham Sido Reprovados Conforme Orientação dos Fabricantes;
- p) Métodos de Limpeza, Acondicionamento e Transporte dos Equipamentos de Resgate;
- q) Conceituação da Força de Choque Gerada pela Retenção de uma Queda de Altura;
- r) Conceituação de Fator de Queda;
- s) Conhecimento de como se Desenvolve o Trauma de Suspensão Inerte e Suas Principais Medidas Terapêuticas;
- t) Utilização dos Meios de Comunicação Disponíveis, bem como Emprego de Terminologia Empregada como Linguagem-Padrão para Emergências;
- u) Procedimentos e Plano de Resgate e Emergência;
- v) Recomendações para Empresas que Possuem Equipe de Resgate Técnico;
- w) Instalação e Operação de Sistemas de Resgate ou de Evacuação de Pré-Engenharia na Movimentação Vertical de Vítimas;
- x) Técnicas de Uso de Equipamentos de Proteção Respiratória Aplicados a Resgate.

CARGA HORÁRIA:

Teórica - 08 horas
TOTAL: 16 horas

Prática - 08 horas

PRÉ-REQUISITOS:

Possuir NR35WAH08 Trabalho em Altura válido e boas condições de saúde.

Considerar-se-á que em ambiente offshore os integrantes possuirão os seguintes pré-requisitos:

- Escolaridade mínima do 5º ano do ensino fundamental;
- Treinamento de primeiros socorros, com conteúdo e carga horária compatíveis com os cenários de riscos e acidentes típicos identificados (conforme módulo do CBSP).

MÍNIMO/MÁXIMO NÚMERO DE PARTICIPANTES

Este curso requer um mínimo de 2 e um máximo de 8 participantes.

Para treinamentos offshore, o número de participantes do curso irá cumprir com as necessidades da embarcação.

PONTOS CRÍTICOS DE SEGURANÇA

- Maneira correta de imobilização;
- Cuidados ao içar e descer uma vítima;
- Cuidados com pontos de ancoragem;
- Planejamento da movimentação;
- Cuidados com Trauma de suspensão.

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

- Kit de resgate em altura;
- Cordas para resgate;
- Kit de Ascensores/descensores;
- Jogo de Polias.

PROCEDIMENTOS PARA EXERCÍCIOS PRÁTICOS

- Reforçar com os procedimentos de segurança adotados pela empresa e as diretrizes para emergências conforme plano de emergência local junto aos trabalhadores;
- Os supervisores e responsáveis pela segurança devem ser avisados a respeito de qualquer atividade prática externa;
- Uma inspeção dos equipamentos de uso pessoal e coletivo deverá ser realizada previamente nos equipamentos de resgate disponibilizados para a equipe no local;
- O instrutor realizará uma demonstração dos equipamentos e então observará e orientará os alunos a respeito do manuseio, instalação e operação de sistemas de pré-engenharia, conforme treinamento, seguindo as orientações dos fabricantes dos equipamentos;
- É totalmente proibido realizar exercícios práticos em qualquer situação onde os alunos ou instrutor tenham qualquer possibilidade de queda acima de 1,80m.

CERTIFICAÇÃO:

Certificado de formação assinado pelo engenheiro responsável credenciado pelo CREA brasileiro.

PERÍODO DE VALIDADE DO CERTIFICADO:

2 anos.