

ESCOPO & APLICABILIDADE:

O objetivo deste curso é estabelecer requisitos e condições mínimas para que sejam realizadas as inspeções necessárias, visando a aprovação pelo profissional de segurança e saúde no trabalho ou, na inexistência desse, pelo responsável pelo cumprimento das normas de segurança, conjuntamente com o encarregado do serviço, de acordo com os procedimentos e regulamentos vigentes com os aspectos normativos existentes na NR18, NR34 e NBR6494, aplicáveis a liberação para trabalho seguro.

REGULAMENTOS & NORMAS

- OSHA standard 29 CFR 1926.451 - Andaimes;
- NR-18 – Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção;
- NR-34 – Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, Reparação e Desmonte Naval;
- NBR-6494 – Segurança nos Andaimes.

CONTEÚDO DO CURSO:

1. Introdução;
 - 1.1. Definição de Andaime;
2. Inspeção e Documentação;
 - 2.1. Propósito;
 - 2.2. Requisitos Gerais da Inspeção;
 - 2.3. Pessoa Competente;
3. Requerimentos das Normas Aplicáveis aos Andaimes;
 - 3.1. Condições Gerais;
 - 3.2. Plataforma;
 - 3.3. Guarda-corpo;
 - 3.4. Rodapé;
 - 3.5. Escada;
 - 3.6. Desnível;
 - 3.7. Durabilidade do Andaime;
 - 3.8. Ponto de Ancoragem;
 - 3.9. Condições Climáticas;
 - 3.10. Etiquetas;
4. Montagem e Inspeção do Andaime;
 - 4.1. Requisitos Gerais;
 - 4.2. Check-List;
 - 4.3. O Que Procurar;
 - 4.4. Etiquetas do Fabricante;
5. Materiais Utilizados na Montagem de Andaime;
 - 5.1. Geral;
 - 5.2. Travessa;
 - 5.3. Braçadeira Fixa e Giratória;
 - 5.4. Tubos;
 - 5.5. Poste;
 - 5.6. Placa de Base;
 - 5.7. Placa de Base Regulável;
 - 5.8. Luva;
6. Tipos de Andaimes;
 - 6.1. NBR 6494;
 - 6.2. Andaimes Suspensos Mecânicos;
 - 6.3. Andaimes em Balanço;
 - 6.4. Andaimes Simplesmente Apoiados;
 - 6.5. Andaimes Fachadeiros;
 - 6.6. Andaimes Móveis;
7. Riscos Comuns e Medidas de Controle;
 - 7.1. Riscos Elétricos;
 - 7.2. Quedas de Objetos;
 - 7.3. Proteção Contra Queda;
 - 7.4. Equipamentos de Sistema de Prevenção de Queda Pessoal;
 - 7.5. Linhas de Vida;
8. Cabos de Aço;
 - 8.1. Inspeção no Cabo de Aço;
 - 8.2. Pontos a serem Abrangidos na Inspeção;
 - 8.3. Fatores para Avaliação de um Cabo de Aço;
 - 8.4. Substituição dos Cabos de Aço;
 - 8.5. Cuidados com Cabos de Aço;
9. Alerta de Segurança;
 - 9.1. Queda de Andaime;
10. Atos Inseguros;
 - 10.1. Exemplos.

CARGA HORÁRIA:

Teórica - 4 horas

Prática - 4 horas

TOTAL: 8 horas

PRÉ-REQUISITO(S):

É recomendável ter realizado o treinamento de Segurança na Montagem de Andaimes.

Recomendável também possuir o treinamento de NR-35 trabalho em altura válido.

MÍNIMO\MÁXIMO NÚMEROS DE PARTICIPANTES:

Este curso requer um mínimo de 1 e um máximo de 12 participantes.

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

PONTOS CRÍTICOS DE SEGURANÇA:

- Checagem de pontos de ancoragem;
- Cuidados com queda de objetos e correta sinalização de isolamento da área;
- Inspeção de equipamentos de segurança;
- Utilização de cinto de segurança e talabarte;
- Cuidados com fontes elétricas nas proximidades;
- Cuidados com trabalhos simultâneos;
- Cuidados ao se movimentar no andaime.

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS:

- Equipamentos de proteção individuais;
- Andaime montado;
- Andaime desmontado;
- Ferramentas de montagem e desmontagem;
- Abraçadeiras;
- Tubos;
- Pontos de ancoragem.

PROCEDIMENTOS PARA EXERCÍCIOS PRÁTICOS:

- Demonstração do uso correto de todos EPI's e EPC's pertinentes a tarefa;
- Identificar todos componentes do andaime e saber seus funcionamentos corretos;
- Demonstração de como e onde inspecionar no andaime;
- Preenchimento da Ficha de Liberação de Andaime;
- Como fazer uma análise de risco do local aonde vai ser realizada a tarefa;
- Práticas de segurança no andaime.



Supervisor de Andaimes

CERTIFICAÇÃO:

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

PERÍODO DE VALIDADE DO CERTIFICADO:

Recomendável: 2 anos