

Montagem, Receção, Utilização e Inspeção de Andaimos

(Refinaria de Sines – GALP)



Rev. 01.14082024

8 horas (formação teórico-prática)

Objetivos Pedagógicos (Gerais e Específicos)

- Reconhecer as regras de montagem, utilização e verificação dos andaimes, de acordo com as orientações legais e instituídas pela GALP na Refinaria de Sines.
- Saber montar, utilizar, modificar e desmontar um andaime de acordo com as instruções da GALP na refinaria de Sines.
- Saber fazer a verificação do andaime e preencher as listas de verificação de não conformidade de segurança.
- Conhecer as proteções individuais e coletivas indispensáveis para a montagem e desmontagem dos andaimes em segurança.

Conteúdo Programático

1- Enquadramento legal e normativo

Enquadramento legal

- Regulamento Geral das Edificações Urbanas (RGEU) (Decreto-Lei n.º 38382 de 07/08/1951)
- Regulamento de Segurança no Trabalho da Construção Civil (Decreto n.º 41821/58)
- Decreto-Lei n.º 50/2005

Normas técnicas sobre andaimes

- EN 1004 – Norma aplicável a andaimes/torres de trabalho móveis
- EN 12810 – Andaimos de fachada de componentes pré fabricados.
 - ✓ EN 12810-1 Parte 1: Especificações dos produtos

✓ EN 12810-2 Parte 2: Métodos particulares de desenho estrutural

- EN 12811– Equipamento para trabalhos temporários de obra. (Andaimos de Trabalho e Acesso, por ex. andaimes metálicos tubulares)
 - ✓ EN 12811-1 - Andaimos - Requisitos de comportamento e desenho geral.
 - ✓ EN 12811-2 – Parte 2: Informação sobre os materiais.
 - ✓ EN 12811-3 – Parte 3: Ensaio de carga.
- EN 39 – Técnicas e condições de utilização de tubos e acoplamentos para andaimes

2. Tipologia de Andaimos

2.1 O que são e para que servem

2.2 Caracterização dos Andaimos

- Tipologia e classes
- Componentes

Montagem, Receção, Utilização e Inspeção de Andaimés

(Refinaria de Sines – GALP)



Rev. 01.14082024

8horas (formação teórico-prática)

3. Segurança na montagem, utilização, modificação e desmontagem de andaimes

- 3.1 Procedimentos de montagem de andaimes:
- 3.2 Procedimentos de utilização de andaimes

4. Segurança do Trabalhador

- 4.1 Riscos mais frequentes e medidas preventivas
- 4.2 Responsabilidades (deveres e obrigações)
- 4.3 EPI's e EPC

5. Inspeção dos Andaimés

- 5.1 Verificação periódica dos andaimes
 - Etiquetas: Não autorizado; Reprovado; Autorizado
- 5.2 Inspeção dos andaimes: lista de verificação

6. Componente prática

- Exercícios práticos de montagem de andaimes
- Exercícios práticos de desmontagem de andaimes
- Utilização correta dos EPI
- Verificação e inspeção do andaime

De acordo com os procedimentos GALP

Forma de Organização da Formação: Presencial (formação teórico-prática)

Metodologias de Formação

A metodologia da formação é predominantemente participativa e assenta na realização de situações práticas, análise de situações concretas, assim como na troca de experiências entre participante e o formador. Os métodos a utilizar serão o expositivo, demonstrativo e participativo/ativo.

Metodologias de Avaliação das Aprendizagens

A avaliação da formação é realizada através de um teste e de exercícios práticos. São também considerados para avaliação os parâmetros relativos: assiduidade e pontualidade; interesse e empenho; participação e a capacidade de aplicar os conhecimentos adquiridos.

Ficha Descritiva

Montagem, Receção, Utilização e Inspeção de Andaimés

(Refinaria de Sines – GALP)



Rev. 01.14082024

8 horas (formação teórico-prática)

Recursos pedagógicos/Espaços e equipamentos

Material audiovisual e técnico a disponibilizar em cada ação: sala com mobiliário adequado; videoprojector; quadro e outros.

A cada formando será entregue um Manual de apoio à formação.

De acordo com as necessidades detetadas ao nível de recursos específicos a utilizar pelos formadores estas serão solicitadas pelo mesmo

Público-alvo: Trabalhadores envolvidos na montagem, utilização e desmontagem de andaimes que executem trabalhos na refinaria de Sines para a Galp.

Duração Total do Curso: 8 horas

N.º AZUL: 808 203 837

Porto • Estarreja • Palmela • Sines • Castro Verde

www.cedros.pt - cedros@cedros.pt

