

PERFIL PROFISSIONAL

CONDUTOR(A)-MANOBRADOR(A) DE EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO

ÁREA DE ACTIVIDADE	- CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS OUTRAS
OBJECTIVO GLOBAL	- Conduzir e manobrar diferentes tipos de equipamentos industriais destinados à elevação, transporte e colocação de diversos materiais ou equipamentos.
SAÍDA(S) PROFISSIONAL(IS)	- Condutor(a)-Manobrador(a) de Equipamentos de Elevação

ACTIVIDADES

- 1. Preparar o trabalho a realizar de acordo com instruções recebidas:**
 - 1.1. Verificar o estado geral do equipamento e seus acessórios e preparar as condições de funcionamento do mesmo efectuando, nomeadamente, a manutenção, lubrificação e testagem, bem como a verificação das condições de segurança do equipamento;
 - 1.2. Analisar as condições de segurança e de operacionalidade do local de trabalho e dos materiais que serão objecto de manipulação;
 - 1.3. Regular o equipamento em função da natureza do trabalho a efectuar e montar os acessórios adequados;
 - 1.4. Participar, quando necessário, no transporte do equipamento a manobrar e colocá-lo na posição conveniente para a execução dos trabalhos.

- 2. Conduzir e manobrar equipamentos de elevação, transporte e empilhamento, específicos do sector onde o profissional se enquadra, tendo em conta o quadro de riscos, nomeadamente, instabilidade do equipamento, queda de materiais transportados, colisões ou choques contra peões, obstáculos, estruturas e veículos:**
 - 2.1. Operar pórticos e pontes rolantes, a fim de efectuar o transporte de cargas em percursos verticais e horizontais, procedendo à sua elevação e descida através dos respectivos comandos;
 - 2.2. Operar gruas e guindastes, a fim de efectuar a elevação, transporte e colocação de cargas nos locais pré-determinados, tendo em conta os sinais convencionais de manobra e outros sistemas de comunicação;
 - 2.3. Conduzir e operar empilhadores, a fim de elevar, transportar e depositar cargas em locais pré-determinados;

- 2.4. Conduzir e operar multicarregadoras telescópicas, a fim de executar operações de elevação, alcance, transporte e colocação de cargas.
3. **Efectuar operações de estacionamento dos equipamentos, respeitando as normas existentes para o efeito.**
4. **Efectuar a manutenção básica do equipamento e seus acessórios e proceder aos respectivos registos.**
5. **Efectuar relatórios do trabalho executado e comunicar superiormente as anomalias detectadas.**

COMPETÊNCIAS

SABERES

1. Língua portuguesa.
2. Noções de matemática – cálculo e geometria.
3. Noções de física – sistemas de unidades e medições, cálculo de volumes e densidades, forças, estática, dinâmica e alavancas.
4. Noções de mecânica e eletromecânica.
5. Segurança, higiene e saúde no trabalho.
6. Noções de protecção ambiental aplicáveis ao sector.
7. Noções de produtividade.
8. Tecnologia das infra-estruturas ou outras tecnologias específicas do sector onde o profissional se enquadra.
9. Tecnologia das edificações ou outras tecnologias específicas do sector onde o profissional se enquadra.
10. Movimentação de cargas.
11. Tecnologia dos equipamentos de elevação.
12. Condução e manobra de equipamentos de elevação.
13. Estacionamento de materiais.
14. Normas legais de circulação.
15. Manutenção dos equipamentos de elevação.
16. Legislação técnica específica.

SABERES-FAZER

1. Seleccionar os acessórios dos equipamentos de elevação de acordo com o trabalho pretendido.
2. Utilizar as técnicas de afinação, regulação e montagem do equipamento de elevação em função da natureza do trabalho a efectuar.

3. Verificar e testar a operacionalidade do equipamento de elevação por referência a padrões de funcionamento e a normas de segurança.
4. Interpretar os sinais convencionais de manobra.
5. Utilizar as técnicas de condução e manobra de equipamentos de elevação nos trabalhos para que são destinados e efectuar operações regulares de controlo do trabalho realizado.
6. Utilizar os processos de manutenção básica e limpeza dos equipamentos de elevação.
7. Ajustar as operações de condução e manobra dos equipamentos de elevação em função do peso e da dimensão da carga.
8. Identificar anomalias de funcionamento de equipamentos de elevação pelo reconhecimento das características apresentadas pelos mesmos.
9. Utilizar os procedimentos adequados de preenchimento de documentação relativa ao registo de anomalias.
10. Utilizar os procedimentos de descrição do trabalho efectuado.
11. Utilizar as normas de estacionamento dos equipamentos de elevação.

SABERES-SER

1. Adaptar-se a novas tecnologias.
2. Organizar as actividades de forma a responder às solicitações do serviço.
3. Promover um bom clima relacional com os colegas de trabalho e facilitar a interacção em situações de trabalho em equipa.
4. Integrar as normas de higiene, saúde e segurança no trabalho, no exercício da actividade.
5. Tomar iniciativa no sentido de resolver situações concretas e de emergência.

FORMAÇÃO PROFISSIONAL - ÁREAS TEMÁTICAS

DOMÍNIO SÓCIO-CULTURAL

- Legislação laboral e da actividade profissional
- Desenvolvimento pessoal, profissional e social

DOMÍNIO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

- Segurança, higiene e saúde no trabalho
- Cálculo e geometria
- Física
- Protecção ambiental
- Tecnologia das infra-estruturas ou outras tecnologias específicas do sector onde o profissional se enquadra

- Tecnologia das edificações ou outras tecnologias específicas do sector onde o profissional se enquadra
- Tecnologia dos equipamentos
- Mecânica
- Eletromecânica
- Movimentação de cargas
- Equipamentos de elevação, transporte e empilhamento
- Técnicas de condução e manobra de equipamentos de elevação
- Parqueamento de materiais
- Normas legais de circulação
- Manutenção do equipamento

➤ **Obs.** Os cursos de formação profissional nesta área devem integrar uma componente teórica e uma componente prática a desenvolver em contexto de formação e em contexto real de trabalho.

NÍVEL DE QUALIFICAÇÃO - 2