

PERFIL PROFISSIONAL



CARPINTEIRO/A / CARPINTEIRO/A DE LIMPOS

| | |
|----------------------------------|---|
| ÁREA DE ACTIVIDADE | - MADEIRAS, CORTIÇA E MOBILIÁRIO |
| OBJECTIVO GLOBAL | - Executar, montar, reparar e assentar elementos construtivos em madeira e seus derivados, utilizando ferramentas manuais, ferramentas eléctricas-manuais e máquinas ferramenta. |
| SAÍDA(S) PROFISSIONAL(IS) | - Carpinteiro/a / Carpinteiro/a de Limpos |

ACTIVIDADES

- 1. Preparar e organizar o trabalho, de acordo com as especificações técnicas, com as características das tarefas a executar e tendo em conta as orientações recebidas e as medidas de higiene, saúde e segurança a adoptar:**
 - 1.1. Analisar elementos de projecto, esboços e outras especificações técnicas, a fim de identificar medidas, materiais e outras indicações relativas ao trabalho a realizar;
 - 1.2. Efectuar medições em obra e elaborar esboços, desenhos e outras especificações técnicas orientadores do trabalho a realizar;
 - 1.3. Seleccionar os materiais, as máquinas, as ferramentas e os meios auxiliares a utilizar em função dos trabalhos a realizar.
- 2. Executar elementos construtivos em madeira, utilizando ferramentas manuais, ferramentas eléctricas-manuais e máquinas ferramenta:**
 - 2.1. Marcar sobre a madeira as linhas e os pontos de referência orientadores, medindo e traçando com as ferramentas adequadas;
 - 2.2. Serrar, aparelhar, furar, respigar, envaziar e moldar a madeira, de modo a conferir-lhe a forma e as dimensões requeridas;
 - 2.3. Afagar e lixar a superfície da madeira, de modo a prepará-la para o tratamento e revestimento.
 - 2.4. Armar elementos construtivos, respeitando as marcações e acertando a sua junção, com vista a verificar o encaixe e alinhamento e efectuar eventuais correcções;

- 2.5. Montar e fixar definitivamente os diferentes elementos constituintes, através de, nomeadamente, pregagem, aparafusamento e/ou colagem.
3. **Assentar, no local, elementos construtivos em madeira, montando-os e/ou fixando-os, aplicando-lhes ferragens e acessórios e procedendo aos ajustamentos e afinações necessárias.**
 4. **Reparar e/ou transformar elementos construtivos em madeira, consertando-os e reconstituindo-os.**
 5. **Efectuar as operações de acabamento da madeira, nomeadamente, afagamento, raspagem e lixagem.**
 6. **Proceder à afiação e afinação das diferentes ferramentas bem como à substituição dos acessórios das máquinas-ferramenta e respectivas afinações.**

COMPETÊNCIAS

SABERES

Noções de:

1. Matemática - cálculo aritmético, sistemas de unidades de medida, escalas e geometria.
2. Desenho técnico – esboços, perspectivas, projecções ortogonais e interpretação de desenhos da Construção Civil.
3. Informática na óptica do utilizador.

Conhecimentos de:

4. Tecnologia da construção civil.
4. Normalização e qualidade aplicadas à actividade.
5. Segurança, higiene e saúde no trabalho, aplicadas à construção civil e à carpintaria.
6. Conservação de máquinas e ferramentas de carpintaria.

Conhecimentos aprofundados de:

7. Tecnologia das madeiras e derivados - tipos, características e aplicações.
8. Tipologia dos elementos construtivos em madeira.
9. Tipologia e funcionamento das máquinas e ferramentas de carpintaria.

10. Processos e tecnologias de traçagem, de corte e trabalho da madeira.
11. Processos de acabamento da madeira.
12. Processos de montagem de elementos construtivos em madeira.
13. Assentamentos de elementos construtivos em madeira e aplicação de ferragens.

SABERES-FAZER

1. Utilizar os métodos e as técnicas de medições em obra.
2. Aplicar as operações de cálculo e geometria específicas da profissão.
3. Aplicar os métodos e as técnicas de elaboração de esboços, desenhos e outras especificações técnicas.
4. Interpretar esboços, elementos de projecto e outras especificações técnicas.
5. Identificar e reconhecer tipos e características das madeiras e derivados.
6. Identificar e caracterizar os materiais, as máquinas, as ferramentas e os meios auxiliares adequados ao trabalho a realizar.
7. Aplicar as técnicas de marcação em madeira das linhas e pontos de referência orientadores do trabalho a executar.
8. Utilizar as técnicas de montagem e regulação de acessórios nas ferramentas eléctricas-manuais e máquinas ferramenta.
9. Utilizar os métodos e as técnicas de operação com as diferentes ferramentas manuais, ferramentas eléctricas-manuais e máquinas-ferramenta de transformação da madeira.
10. Utilizar o equipamento informático no desenvolvimento da sua actividade.
11. Utilizar os métodos e as técnicas de corte, aparelhamento e junção de elementos construtivos de acordo com as características da madeira e o tipo de transformação pretendida.
12. Aplicar as técnicas de montagem e fixação dos diferentes elementos constituintes.
13. Utilizar as técnicas de assentamento dos elementos construtivos.
14. Utilizar as técnicas de aplicação de ferragens e acessórios.
15. Utilizar os métodos e as técnicas de reparação e/ou transformação de elementos construtivos em madeira.

16. Utilizar os métodos e as técnicas de acabamento das madeiras.
17. Aplicar os procedimentos de afiação e afinação das diferentes ferramentas manuais.
18. Utilizar os processos de substituição, afiação e afinação de acessórios das máquinas-ferramenta.

SABERES-SER

1. Tomar iniciativa no sentido de encontrar soluções adequadas na resolução de situações concretas.
2. Facilitar o relacionamento interpessoal com os interlocutores internos e externos com vista ao desenvolvimento de um bom nível de colaboração.
3. Integrar os princípios de segurança, higiene e saúde no trabalho, no exercício da actividade.
4. Adaptar-se à evolução dos materiais e das novas tecnologias, de construção e de informação.
5. Adaptar-se à mobilidade do posto de trabalho.