

## PERFIL PROFISSIONAL

### PINTOR(A) DA CONSTRUÇÃO CIVIL

**ÁREA DE ACTIVIDADE** - CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PÚBLICAS

**OBJECTIVO GLOBAL** - Executar acabamentos, no exterior e no interior de edifícios, bem como em madeiras e superfícies metálicas, preparando e revestindo superfícies com tintas e vernizes, tendo em conta as medidas de segurança, higiene e saúde no trabalho.

**SAÍDA(S) PROFISSIONAL(IS)**- Pintor(a) da Construção Civil

#### ACTIVIDADES

**1. Preparar e organizar o trabalho de acordo com as orientações recebidas, com as especificações técnicas e com as características das tarefas a executar:**

- 1.1. Ler e interpretar elementos do projecto, esquemas, fichas de segurança e outras especificações técnicas, a fim de identificar formas, materiais, medidas e outras indicações relativas ao trabalho a realizar;
- 1.2. Executar medições da superfície a revestir a fim de determinar a quantidade de material necessário à execução da obra, bem como os respectivos custos;
- 1.3. Seleccionar os materiais, as ferramentas e os meios auxiliares a utilizar em função dos trabalhos a realizar;
- 1.4. Proceder à protecção da zona envolvente do local onde o trabalho se vai realizar, utilizando fitas adesivas, filmes e outros materiais de protecção adequados;
- 1.5. Efectuar a organização do posto de trabalho de acordo com as actividades a desenvolver, com as condições do local e com os materiais e equipamentos a utilizar.

**2. Preparar os materiais a aplicar:**

- 2.1. Preparar as tintas, vernizes e massas com a qualidade e na quantidade adequadas à natureza do trabalho a executar e à dimensão e características da superfície a revestir;
- 2.2. Compor e afinar, sempre que necessário, as cores, o grau de fluidez das tintas, dos vernizes e das massas de regularização de superfícies, de acordo com a fase da tarefa e o acabamento pretendido da superfície a revestir.

**3. Preparar e reparar as superfícies a revestir em função do tipo de trabalho a executar, da natureza da base e do tipo de revestimento a aplicar:**

- 3.1. Retirar o revestimento anterior em caso de trabalhos de conservação ou reparação, nomeadamente, pinturas, envernizamentos, papeis e similares, utilizando as técnicas adequadas;
- 3.2. Reparar as superfícies a revestir, aplicando massas de regularização, se necessário;
- 3.3. Preparar as superfícies a revestir, efectuando, nomeadamente, a aplicação de primários e isolantes.

**4. Revestir superfícies com tintas e vernizes:**

- 4.1. Pintar as superfícies a revestir, utilizando as técnicas e as ferramentas adequadas, nomeadamente, pistola, rolo, trincha e/ou pincel;
- 4.2. Envernizar superfícies de acordo com a natureza da base e com o acabamento pretendido, utilizando as técnicas e as ferramentas apropriadas.

**5. Desmontar e montar componentes de elementos construtivos no âmbito da sua actividade:**

- 5.1. Marcar componentes de elementos construtivos de acordo com o critério de diferenciação;
- 5.2. Desmontar, montar e/ou assentar vidros, utilizando as técnicas e as ferramentas apropriadas;
- 5.3. Desmontar e montar ferragens, utilizando as técnicas e as ferramentas apropriadas;
- 5.4. Desmontar e montar aparelhagens eléctricas e dispositivos de iluminação, utilizando as técnicas e as ferramentas apropriadas.

**6. Retocar a pintura e o envernizamento realizado, efectuado as correcções necessárias.**

**7. Proceder à limpeza e conservação dos instrumentos e ferramentas de trabalho, utilizando os produtos adequados.**

## **COMPETÊNCIAS**

### **SABERES**

#### Noções de:

1. Matemática – cálculo aritmético e geometria.
2. Física e Química – sistemas de unidades, densidades, pesos e reacções químicas.
3. Desenho técnico – esboços, perspectivas, projecções ortogonais e interpretação de desenhos da construção civil.
4. Informática na óptica do utilizador.
5. Ambiente – preservação do ambiente, aplicada à construção civil e à profissão.
6. Técnicas de montagem e desmontagem de vidros, ferragens, aparelhagens eléctricas e dispositivos de iluminação.

#### Conhecimentos de:

7. Tecnologia da construção civil.
8. Medições e custos aplicados a trabalhos de pintura.
9. Normalização e qualidade aplicadas à actividade.
10. Organização e produtividade no trabalho.
11. Segurança, higiene e saúde no trabalho, aplicadas à construção civil e à profissão.
12. Conservação de máquinas e ferramentas específicas da profissão.

#### Conhecimentos aprofundados de:

13. Tipologia e utilização das ferramentas, máquinas-ferramenta e meios auxiliares inerentes à profissão.
14. Técnicas de execução de marcações.
15. Tecnologia dos materiais – origem, características e aplicações.
16. Técnicas de preparação de superfícies.
17. Técnicas de execução de pinturas.
18. Técnicas de execução de envernizamentos.

### **SABERES-FAZER**

1. Interpretar elementos de projecto, esquemas, fichas de segurança e outras especificações técnicas relativas ao trabalho a realizar.
2. Utilizar as técnicas de medições de superfícies a revestir.
3. Aplicar os procedimentos de determinação de custos de trabalhos de pintura.
4. Identificar e caracterizar os materiais, as máquinas, as ferramentas e os meios auxiliares e de protecção adequados ao trabalho a realizar.
5. Utilizar os procedimentos de organização do posto de trabalho de acordo com as actividades a desenvolver.

6. Utilizar os métodos e as técnicas de preparação de tintas, vernizes e massas.
7. Utilizar os métodos e as técnicas de composição e afinação das cores e o grau de fluidez das tintas, vernizes e massas de regularização das superfícies.
8. Utilizar os métodos e as técnicas de aplicação de primários e isolantes.
9. Utilizar os métodos e as técnicas de pintura de superfícies.
10. Utilizar os métodos e as técnicas de envernizamento de superfícies.
11. Utilizar as técnicas de marcação de componentes de elementos construtivos, de acordo com critérios de referenciação.
12. Utilizar as técnicas de desmontagem e montagem de vidros.
13. Utilizar as técnicas de assentamento de vidros.
14. Utilizar as técnicas de montagem e desmontagem de ferragens.
15. Utilizar as técnicas de montagem e desmontagem de aparelhagens eléctricas e dispositivos de iluminação.
16. Utilizar os procedimentos de retocagem de pinturas e envernizamentos dos trabalhos realizados.
17. Utilizar os procedimentos de limpeza e conservação dos instrumentos e ferramentas de trabalho.

#### **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, dos equipamentos e das novas tecnologias.
5. Adaptar-se à mobilidade do posto de trabalho.

### **FORMAÇÃO PROFISSIONAL - ÁREAS TEMÁTICAS**

#### **DOMÍNIO SOCIO-CULTURAL**

- Iniciação à informática na óptica do utilizador
- Desenvolvimento pessoal, profissional e social
- Segurança, higiene e saúde no trabalho
- Legislação laboral e da actividade profissional
- Preservação do ambiente

## DOMÍNIO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO

- Matemática
- Física e Química
- Desenho técnico e específico
- Medições e custos aplicados a trabalhos de pintura
- Tecnologia da construção civil
- Tecnologia dos equipamentos
- Tecnologia dos materiais
- Conservação dos equipamentos
- Organização e produtividade no trabalho
- Técnicas de execução de marcações
- Técnicas de preparação de superfícies
- Técnicas de execução de pinturas e envernizamentos

➤ **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**