

## PERFIL PROFISSIONAL



### LADRILHADOR/A

<b>ÁREA DE ACTIVIDADE</b>	- <b>CONSTRUÇÃO CIVIL E OBRAS PUBLICAS</b>
<b>OBJECTIVO GLOBAL</b>	- <b>Executar revestimentos em paredes, pavimentos e tectos, utilizando ladrilhos e placas naturais ou artificiais.</b>
<b>SAÍDA(S) PROFISSIONAL(IS)</b>	- <b>Ladrilhador/a</b>

## **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 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;
  - 1.3. Seleccionar os materiais, as máquinas, as ferramentas e os meios auxiliares a utilizar em função dos trabalhos a realizar;
  - 1.4. Efectuar a organização do posto de trabalho de acordo com as actividades a desenvolver, com as condições do local e com os materiais a utilizar.
- 2. Preparar os materiais a aplicar:**
  - 2.1. Preparar as argamassas, massas de colagem e massas de betume, em qualidade e quantidade adequada à natureza do trabalho a executar e à dimensão e características geométricas da superfície a revestir;
  - 2.2. Efectuar o tratamento dos materiais a aplicar, de acordo com as suas características.
- 3. Preparar as superfícies a revestir em função da natureza do trabalho a executar e do tipo de revestimento a aplicar:**
  - 3.1. Executar pontos e mestras para guiar a aplicação da camada de fundo e do material;
  - 3.2. Executar o reboco e betonilhas com argamassa, de composição e traço apropriados ao material a aplicar;

3.3. Efectuar a marcação de níveis, prumadas e outras linhas de referência;

3.4. Ensaiar e implantar os revestimentos a aplicar.

**4. Assentar as peças na superfície a revestir:**

4.1. Colocar guias auxiliares à execução do trabalho;

4.2. Aplicar a massa de colagem adequada ao modo e local de fixação dos ladrilhos;

4.3. Assentar as peças por fiadas a fim de assegurar o seu alinhamento, servindo-se das ferramentas adequadas;

4.4. Marcar, cortar e furar as peças, sempre que necessário, utilizando, para o efeito, ferramentas e máquinas-ferramenta adequadas;

4.5. Fixar acessórios metálicos para assentamento de placas de revestimento, quando necessário;

4.6. Assentar placas de revestimento, após colocação da massa de colagem, podendo utilizar cruzetas separadoras de juntas;

4.7. Montar e fixar placas de revestimento, com acessórios metálicos;

4.8. Acompanhar placas de pedra natural utilizando aguadas de colagem ou outros produtos adequados;

4.9. Betumar juntas com massas apropriadas e efectuar a limpeza e protecção das superfícies revestidas.

**5. Desmontar peças de revestimento tendo em vista a sua reutilização:**

5.1. Marcar as peças de revestimento de acordo com o critério de referência;

5.2. Desmontar as peças de revestimento utilizando as técnicas adequadas à sua reutilização;

5.3. Limpar e acondicionar as peças de revestimento desmontadas.

**6. Proceder à limpeza e conservação das máquinas e ferramentas de trabalho, executando nomeadamente, lubrificações de rotina, substituição de acessórios desgastados, bem como, efectuar afinações e regulações nas mesmas.**

## COMPETÊNCIAS

### SABERES

#### Noções de:

1. Matemática - cálculo aritmético e geometria.
2. Física – sistemas de unidades, densidades e pesos.
3. Desenho técnico – esboços, perspectivas, projecções ortogonais e interpretação de desenhos da Construção Civil.
4. Medições.
5. Informática na óptica do utilizador.
6. Ambiente – preservação do ambiente, aplicada à construção civil e à profissão.

#### Conhecimentos de:

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

#### Conhecimentos aprofundados de:

12. Tipologia e utilização das máquinas, ferramentas e meios auxiliares inerentes à profissão.
13. Técnicas de execução de marcações.
14. Tecnologia dos materiais – origem, características e aplicações.
15. Técnicas de execução de revestimentos em pavimentos, paredes e tectos.
16. Técnicas de execução de desmonte de peças de revestimento.

### SABERES-FAZER

1. Interpretar elementos de projecto, esquemas e outras especificações técnicas.
2. Utilizar as técnicas de medições de superfícies a revestir.

3. Identificar e caracterizar os materiais, as máquinas, as ferramentas e os meios auxiliares adequados ao trabalho a realizar.
4. Utilizar os procedimentos de organização do posto de trabalho de acordo com as actividades a desenvolver.
5. Utilizar os métodos e as técnicas de preparação de argamassas, massas de colagem e massas de betume.
6. Aplicar os procedimentos de tratamento dos materiais a aplicar.
7. Utilizar as técnicas de execução de pontos e mestras.
8. Utilizar as técnicas de execução de reboco e betonilhas.
9. Utilizar as técnicas de marcação de níveis, prumadas e outras linhas de referência.
10. Utilizar as técnicas de ensaio e implantação de revestimentos.
11. Aplicar os procedimentos de colocação de guias auxiliares.
12. Utilizar os procedimentos de aplicação de massas de colagem.
13. Utilizar as técnicas de assentamento de peças por fiadas.
14. Utilizar as técnicas de marcação, corte e furação de peças.
15. Aplicar os procedimentos de fixação de acessórios metálicos para assentamento de placas de revestimento.
16. Utilizar as técnicas de assentamento de placas de revestimento.
17. Utilizar as técnicas de montagem e fixação de placas de revestimento com acessórios metálicos.
18. Utilizar as técnicas de aplicação de aguadas de colagem em placas de pedra natural.
19. Aplicar os procedimentos para betumar as juntas com massas apropriadas.
20. Utilizar as técnicas de marcação de peças de revestimento com critérios de referência.
21. Utilizar as técnicas de desmonte de peças de revestimento.
22. Utilizar as técnicas de limpeza e acondicionamento das peças de revestimento desmontadas.
23. Utilizar os procedimentos de limpeza e conservação de máquinas 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.