

## FICHA DA QUALIFICAÇÃO - CANALIZADOR/A

|   |                              |              |
|---|------------------------------|--------------|
| <b>Família Profissional/Sector Produtivo:</b> | Construção Civil e Urbanismo | <b>Nível</b> |
| <b>Qualificação (designação):</b>             | Canalizador/a                | <b>3</b>     |

### DESCRIÇÃO GERAL DA QUALIFICAÇÃO:

Efectuar a montagem, a conservação e a reparação de redes, dispositivos e equipamentos de águas e esgotos, de aquecimento central e de ar comprimido, de acordo com a regulamentação existente e as medidas de segurança e saúde no trabalho.

### ACTIVIDADES PRINCIPAIS:

1. Preparar e organizar o trabalho de acordo com as orientações recebidas, o projecto, as especificações técnicas e as características das tarefas a executar.
2. Executar as instalações de águas frias e quentes.
3. Executar as instalações de ar comprimido.
4. Executar as instalações de drenagem de águas pluviais e residuais.
5. Executar as instalações de aquecimento central.
6. Reparar anomalias ou proceder a alterações das redes.
7. Montar, reparar ou substituir dispositivos e equipamentos sanitários.
8. Proceder à limpeza e conservação dos instrumentos e ferramentas de trabalho, utilizando os produtos adequados.
9. Proceder à limpeza do local de trabalho, utilizando os produtos adequados.

### COMPONENTE TECNOLÓGICA

| N.º UC       | Obrigatória/Opcional | Unidades de Competência  | Carga horária (horas) |
|--------------|----------------------|--|-----------------------|
| 1            | Obrigatória          | Leitura e interpretação de desenho técnico de construção civil   | 25                    |
| 2            | Obrigatória          | Leitura e interpretação de desenho técnico de redes de distribuição de águas e esgotos, de aquecimento central e de ar comprimido. | 25                    |
| 3            | Obrigatória          | Noções de pneumática e hidráulica aplicadas a redes de distribuição de águas e ar comprimido                                       | 25                    |
| 4            | Obrigatória          | Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos   | 25                    |
| 5            | Obrigatória          | Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção civil  | 25                    |
| 6            | Obrigatória          | Métodos e técnicas de medição  | 25                    |
| 7            | Obrigatória          | Materiais de construção aplicados a redes de distribuição de águas e ar comprimido   | 25                    |
| 8            | Obrigatória          | Organização e preparação do trabalho   | 25                    |
| 9            | Obrigatória          | Instalação de tubagens e acessórios metálicos para redes de água e de combate a incêndios  | 50                    |
| 10           | Obrigatória          | Instalação de tubagens em polietileno reticulado (PEX) e acessórios em redes de água quente e fria                                 | 50                    |
| 11           | Obrigatória          | Instalação de tubagens de polipropileno random (PP-R) e acessórios em redes de água quente e fria                                  | 50                    |
| 12           | Obrigatória          | Instalação de tubagens em PVC, PVC-C, PE-RT e polibutileno e acessórios em redes de água quente e fria                             | 50                    |
| 13           | Obrigatória          | Instalação de tubagens de multicamada e acessórios em redes de água quente e fria  | 50                    |
| 14           | Obrigatória          | Instalação de tubagens e acessórios enterrados para água   | 50                    |
| 15           | Obrigatória          | Instalação de tubagens e acessórios para drenagem em edifícios e redes públicas  | 50                    |
| 16           | Obrigatória          | Instalação e montagem de dispositivos, aparelhos e acessórios hidráulicos e sanitários   | 50                    |
| 17           | Obrigatória          | Instalação de sistemas não convencionais para drenagem em edifícios  | 50                    |
| 18           | Obrigatória          | Instalação de equipamentos de produção de água quente sanitária e para aquecimento ambiente  | 50                    |
| 19           | Obrigatória          | Instalação de equipamentos de bombagem de águas e águas residuais  | 50                    |
| 20           | Obrigatória          | Reparação e manutenção de instalações e equipamentos hidráulicos e sanitários  | 50                    |
| 21           | Obrigatória          | Instalação de tubagens para redes de aquecimento ambiente  | 50                    |
| 22           | Obrigatória          | Instalação de tubagens para redes de ar comprimido   | 50                    |
| 23           | Obrigatória          | Execução de operações com tubos de cobre   | 25                    |
| 24           | Obrigatória          | Soldadura de tubagens e acessórios em ligas de cobre   | 50                    |
| 25           | Obrigatória          | Aprovisionamento de materiais, equipamentos e meios auxiliares   | 25                    |
| <b>TOTAL</b> |                      |  | <b>1000</b>           |