

## FICHA DE PERFIL PROFISSIONAL

### Executante de Redes BT.

#### 1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA

Técnico que executa atividades nas redes de distribuição de energia elétrica de BT.

#### 2. REQUISITOS

Habilitações Académicas: 4º ano  9º ano  12ºano  outra

Conhecimento de línguas estrangeiras: inglês  francês  alemão  Espanhol

Conhecimentos de informática: texto  folha de cálculo  outra(s) \_\_\_\_\_

**Experiência/Formação Profissional:** Mínimo de 6 meses de experiência profissional na área de redes elétricas, quando as habilitações académicas forem inferiores ao 9º ano.

#### 3. FORMAÇÃO

##### 3.1 - Formação Base

- Técnico de Redes Elétricas (12º ano);
- Eletricista de Redes (9º ano);
- Eletricidade / Eletrónica.

##### 3.2 - Formação Específica

- Execução de Redes BT;
- Proximidade em tensão BT/MT/AT/MAT;
- Básica em Segurança;
- Trabalhos em Altura e Resgate;
- Socorrismo;
- Prevenção do risco elétrico;
- Trabalhos em espaços confinados;
- Medições de resistências de isolamento e de terra;
- Sensibilização ambiental/resíduos.

##### 3.3 - Formação Complementar

- SIT EDP;
- Conhecimento do Caderno de Encargos/Tarefas;
- Interpretação de projeto por classe obra;
- Utilização de Andimes e plataforma de trabalhos;
- Movimentação Manual e Mecânica de Cargas.

##### 3.4 - Formação Comportamental

- Trabalho em equipa;
- Relacionamento com Proprietário/Cliente;
- Relacionamento com clientes e parceiros de negócio;
- Comunicar assertivamente.

## FICHA DE PERFIL PROFISSIONAL

### Executante de Redes BT.

#### 4. COMPETÊNCIAS SOCIAIS E PESSOAIS

- Bom Relacionamento Interpessoal;
- Boa Comunicação Oral.

#### 5. COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

##### 5.1 – Competências técnicas

- Conhecer e aplicar as regras de execução das Redes de distribuição de energia elétrica em BT;
- Conhecer, identificar e interpretar as características técnicas das redes de BT, dos elementos constituintes e as tecnologias aplicadas;
- Conhecer e aplicar as técnicas e os modos operatórios adequados à realização dos trabalhos de montagem e desmontagem de redes;
- Conhecer e aplicar as técnicas para cravações de uniões e terminações e para as ligações nos condutores utilizados nas redes de BT;
- Conhecer os perigos e riscos associados aos trabalhos que executa, bem como aplicar as medidas de prevenção e de proteção, de modo a prevenir acidentes e incidentes;
- Conhecer e aplicar a legislação e regulamentação em vigor;
- Conhecer e aplicar as condições de execução dos trabalhos e fichas técnicas;
- Conhecer os processos relacionados com a atividade;
- Conhecer e aplicar as regras da consignação de instalações elétricas;
- Conhecer e aplicar os requisitos legais e regulamentares em vigor e de responsabilidade individual em termos de segurança e ambiente;
- Conhecer os aspetos ambientais associados aos trabalhos que executa, bem como aplicar as medidas de prevenção e de proteção de modo a minimizar os impactes ambientais;
- Conhecer e aplicar as recomendações do Guia Comportamental.

##### 5.2 - Saber-fazer

- Seleciona componentes, materiais e equipamentos, com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e os regulamentos existentes;
- Interpreta e utiliza manuais, especificações técnicas e outra literatura fornecida pelos fabricantes relativas às instalações elétricas e à sua manutenção;
- Utiliza as técnicas e os processos de preparação de equipamentos, ferramentas, componentes e materiais adequados à execução de redes elétricas e à sua manutenção;
- Identifica e caracteriza os diferentes tipos de equipamentos, ferramentas, componentes e materiais aplicados na execução das redes elétricas;
- Aplica as técnicas de manuseamento de equipamentos pesados (postes, armários, etc.);
- Aplica as técnicas de manuseamento, desenrolamento, fixação e regulação de cabos de BT;
- Aplica as técnicas para cravação de terminais, execução de uniões e derivações em cabos de BT;
- Aplica as técnicas para cravação de terminais e execução de uniões pré-isoladas em cabos torçada de BT;
- Aplica as técnicas de montagem de conectores e ligações em condutores de torçada de BT;
- Aplica técnicas de instalação de circuitos de terras e tubos;
- Aplica técnicas de manuseamento e fixação de equipamentos em altura;
- Aplica os procedimentos e utilizar os métodos e as técnicas de verificação e ensaio do funcionamento de redes elétricas;

## FICHA DE PERFIL PROFISSIONAL

### **Executante de Redes BT.**

- Interpreta e identifica anomalias de funcionamento das redes de distribuição e dos diferentes equipamentos instalados;
- Utiliza as técnicas e aplica os procedimentos para substituição e reparação de equipamentos instalados na rede;
- Aplica as normas e os regulamentos de redes de distribuição, de acordo com a legislação em vigor;
- Cumpre com o estipulado nas Ficha de Procedimentos e Segurança que lhes são facultadas;
- Aplica o Manual de Segurança e Prevenção do Risco Elétrico;
- Zela pela sua segurança bem como pela segurança das outras pessoas que possam ser afetadas pelas suas ações;
- Aplica os procedimentos em vigor para trabalhos em altura e resgate de acidentado;
- Aplica os requisitos e as normas relativas a segurança, higiene, saúde e proteção ambiental respeitantes à atividade profissional;
- Usa corretamente os equipamentos de proteção individual e os equipamentos de proteção coletiva facultados pela empresa;
- Utiliza corretamente os equipamentos e ferramentas adequadas às operações a realizar;
- Zela pela conservação e acondicionamento correto dos equipamentos e ferramentas.