

### Perfil Profissional – Eletrotecnia

O/a Técnico/a de Eletrotecnia é o/a profissional qualificado/a apto/a a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos elétricos nas áreas de eletricidade, eletrónica e automação.



### Atividades Principais – Eletrotecnia

1. Preparar e organizar o trabalho a fim de efetuar a instalação, manutenção e/ou reparação de instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, de alimentação, automação e comando, força motriz, sinalização e proteção, de distribuição de energia elétrica e instalações de telecomunicações em edifícios.
2. Orientar e/ou efetuar a instalação de equipamentos elétricos/eletrónicos e instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, de alimentação, automação e comando, força motriz, sinalização e proteção e de distribuição de energia elétrica, de acordo com as instruções técnicas e plano de instalação.
3. Orientar e/ou efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos elétricos/eletrónicos e instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, de alimentação, automação e comando, força motriz, sinalização e proteção e de distribuição de energia elétrica, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de otimizar o seu funcionamento, assegurando a qualidade do serviço prestado, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
4. Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, de acordo com as instruções técnicas, regulamentação específica e manuais de fabricante, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.



5. Efetuar manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
6. Efetuar orçamentos relativos à execução, manutenção e/ou reparação de instalações elétricas, efetuando, nomeadamente, os cálculos de materiais, equipamentos, mão de obra e tempos de trabalho.
7. Prestar assistência técnica a clientes esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de equipamentos elétricos/eletrónicos e instalações elétricas intervencionadas.
8. Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.

### Plano de Estudos

Componente de Formação Sociocultural		Total horas	
Português	Cidadania e Desenvolvimento (a)	320	
Língua Estrangeira I		220	
Área de Integração		220	
Tecnologias de Informação e Comunicação		100	
Educação Física		140	
Componente de Formação Científica			
Matemática		300	
Física e Química		200	
Componente de Formação Tecnológica			
Eletricidade e Eletrónica (organização em UFCD)		350	
Tecnologias Aplicadas (organização em UFCD)	175		
Sistemas Digitais (organização em UFCD)	250		
Práticas Oficiais (organização em UFCD)	425		
Formação em Contexto de Trabalho	600		
Total de Horas de Curso		3300	

a) Componente transversal desenvolvida com o contributo das várias componentes de formação.

Escola Profissional do Vale do Tejo  
Largo Pedro Álvares Cabral, nº1 – 2000-091 Santarém  
Telefone: 243 328 441 Fax: 243 327 453  
geral@epvt.pt