

### 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	
<b>Componente de Formação Científica</b>			
Matemática		300	
Física e Química		200	
<b>Componente de Formação Tecnológica</b>			
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		
<b>Total de Horas de Curso</b>		<b>3300</b>	

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