

## Curso Profissional de Técnico de Electrotecnia - Portaria nº 917/2005, de 26 de Setembro

*Saída Profissional:* Técnico de Electrotecnia

*Área de Formação:* Electricidade e Energia (522)

*Família Profissional:* Electricidade e Electrónica

O Técnico de Electrotecnia é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos eléctricos, nas áreas de electricidade, electrónica e automação, respeitando as normas de higiene e segurança e os regulamentos específicos.

As atividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Seleccionar criteriosamente componentes, materiais e equipamentos, com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e os regulamentos existentes;
- Interpretar e utilizar corretamente manuais, esquemas e outra literatura técnica fornecida pelos fabricantes;
- Efetuar operações de correção, ajuste e manutenção, segundo as instruções do fabricante;
- Analisar e interpretar anomalias de funcionamento e formular hipóteses de causas prováveis;
- Aplicar e respeitar as normas e os regulamentos relacionados com a atividade que desenvolve;
- Aplicar e respeitar as normas de protecção do ambiente e de prevenção, higiene e segurança no trabalho;
- Executar tarefas gerais, de carácter técnico, relacionadas com a instalação, manutenção e reparação de equipamento eléctrico e electrónico;
- Executar instalações de baixa e média tensão de alimentação, comando e sinalização e proceder a operações de manutenção e reparação;
- Orientar e colaborar na reparação e manutenção de máquinas e equipamentos eléctricos.

<b>Plano do Curso</b>		
<b>Disciplinas</b>		<b>Horas de Formação</b>
Formação Sociocultural	Português	320
	Inglês	220
	Área de Integração	220
	TIC	100
	Educação Física	140
Formação Científica	Matemática	300

Formação Científica	Física e Química	200
	Eletricidade e Eletrónica	300
Formação Técnica	Tecnologias Aplicadas	250
	Sistemas Digitais	125
	Práticas Oficiais	425
	FCT	600

Aos alunos que concluem este curso é-lhes conferido um diploma de conclusão do ensino secundário e um certificado de qualificação profissional de nível IV. Por isso, ainda que este curso privilegie, aos formandos, a sua inserção no mundo do trabalho também permite o prosseguimento de estudos, nomeadamente num CET – Curso de Especialização Tecnológica ou num Curso do Ensino Superior.

