



Curso Profissional de Técnico de Instalações Elétricas

Código e Designação do Referencial de Formação: 522238

Nível de Qualificação do QNQ: 4

Nível de Qualificação do QEQ: 4

Descrição

O **Técnico de Instalações Elétricas** é o profissional capaz de organizar, orientar e executar, a instalação, manutenção e reparação de instalações elétricas de utilização de baixa e média tensão, instalações de telecomunicações em edifícios, de comando, sinalização e proteção, industriais e de distribuição de energia elétrica, de acordo com as normas de higiene, segurança e proteção do ambiente e os regulamentos específicos em vigor.



Plano de estudos

COMPONENTE DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS / DOMÍNIOS	Horas (a)
SOCIOCULTURAL	Português	320
	Língua Estrangeira I, II ou III	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	Sub-total	1000
CIENTÍFICA	Físico e Química	200
	Matemática	300
	Sub-total	500
TECNOLÓGICA (algumas das UFCD² propostas)	Plano de negócio – criação de micro negócios	
	Tecnologia e montagem de circuitos eletrónicos	
	Desenho Assistido por Computador - aplicações 2D	
	Instalações elétricas residenciais individuais - projeto	
	Competências empreendedoras e técnicas de procura de emprego	
	Autómatos programáveis linguagens de programação	
	Ideias e oportunidades de negócio	
	Sub-total	1100
	CARGA HORÁRIA TOTAL	2600
	PRÁTICA EM CONTEXTO DE TRABALHO	600
	TOTAL DE HORAS DO CURSO	3200

Atividades principais

- 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 comando, sinalização e proteção, industriais, de distribuição de energia elétrica e instalações de telecomunicações em edifícios.
- 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.
- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.
- Prestar assistência técnica a clientes esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de equipamentos elétricos/eletrónicos e instalações elétricas intervencionadas.

² Unidades de Formação de Curta Duração