

Cursos profissionais

TÉCNICO(A) DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Podes a qualquer momento fazer a tua pré-inscrição em:

<https://externatovilamea.pt/inscricoes/>

Apresentação do Curso

O técnico de Instalações Elétricas é o Profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a execução de instalações elétricas de utilização, de baixa e média tensão, de comando, sinalização e proteção, efetuando também o diagnóstico de avarias ou deficiências e colaborando na sua reparação.

Condições de acesso

9º ano completo

Certificação escolar e profissional

Curso do nível secundário de educação

Nível 4 do Quadro Nacional de Qualificações

Saídas Profissionais

- Empresas de instalações elétricas residenciais ou industriais;
- Empresas de telecomunicações;
- Empresas de alarmes;
- Indústria transformadora;
- Empresas de domótica.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

Competências Profissionais

- Selecionar 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, ajustes 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 relacionadas com a atividade que desenvolve;
- Aplicar e respeitar as normas de proteção do ambiente e de prevenção, higiene e segurança no trabalho;
- Executar instalações de baixa tensão, nomeadamente instalações de utilização, coletivas, de alimentação, comando, sinalização, proteção e industriais;
- Efetuar a manutenção e reparação de instalações de utilização, industriais e de distribuição de energia elétrica;
- Efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos específicos na área da domótica;
- Efetuar estimativas de custos e orçamentos de instalações.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Social Europeu

Plano de Estudos

Área de Formação: Eletricidade e Energia

DISCIPLINA	TOTAL HORAS	ANO 1 2020/21	ANO 2 2021/22	ANO 3 2022/23
Português	320,00	105,00	105,00	110,00
Inglês (continuação)	220,00	75,00	72,00	73,00
Área de Integração	220,00	75,00	75,00	70,00
Educação Física	140,00	51,00	45,00	44,00
Tecnologias de Informação e Comunicação	100,00	75,00	25,00	
Matemática	300,00	99,00	99,00	102,00
Física e Química	200,00	78,00	69,00	53,00
Tecnologias Aplicadas	300,00	100,00	100,00	100,00
Eletrónica Digital	150,00	75,00	75,00	
Eletricidade e Eletrónica	275,00	125,00	100,00	50,00
Práticas Oficiais	375,00	125,00	100,00	150,00
Formação em Contexto de Trabalho	700,00	140,00	210,00	350,00
Educação Moral e Religiosa	81,00	27,00	27,00	27,00
Totais	3381,00	1.150,00	1.102,00	1.129,00

Cofinanciado por:

