

Cursos Profissionais

TÉCNICO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



O *Técnico de Instalações Elétricas* é o profissional qualificado que no respeito pelas normas de higiene e segurança e regulamentos específicos desempenha tarefas de carácter técnico relacionados 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.

SAÍDAS PROFISSIONAIS

Empresas da área de Eletricidade e Energia;
Câmaras Municipais e outros serviços públicos;
Indústria;
Trabalhador por conta própria.



Contactos: 255 724 098 || 939 863 470

PLANO DE ESTUDOS

Componentes de Formação (a)	Disciplinas	Total de horas (3anos)
Sociocultural	Português	320
	Língua Estrangeira – Inglês	220
	Área de Integração	220
	Educação Física	140
	TIC	100
	Subtotal	1000
Científica	Matemática	300
	Física e Química	200
	Subtotal	500
Técnica	Desenho Esquemático	±1200
	Tecnologias Aplicadas	
	Eletricidade e Eletrónica	±600
	Práticas Oficiais	
	Formação em contexto de trabalho(Estágio)	
Subtotal	±1800	
	TOTAL DE HORAS DO CURSO	±3300

PRINCIPAIS TAREFAS

- Selecionar criteriosamente componentes, materiais e equipamento com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e 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 regulamentos relacionados 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, alimentação, comando, sinalização, proteção e industriais.
- Efetuar a manutenção e reparação de instalações de utilização, industriais e distribuição de energia elétrica.
- Efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos específicos na área da doméstica.
- Efetuar estimativas de custos e orçamentos de instalações.