

# ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMANDO

## O que é?

O Técnico de Eletrónica, Automação e Comando é o profissional qualificado apto a efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos elétricos/eletrónicos, eletromecânicos e de automação e comando, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.

## O que faz?

- Preparar e organizar o trabalho, a fim de efetuar a instalação, manutenção e/ou reparação de equipamentos e sistemas de eletrónica, sistemas de automação e comando e instalações de telecomunicações em edifícios;
- Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de eletrónica e sistemas de automação e comando, utilizando as tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos;
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos e sistemas de eletrónica, automação e comando, 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;
- 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;
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando as tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos;
- Prestar assistência técnica a clientes, esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de sistemas e equipamentos eletrónicos intervencionados;
- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.

## Plano de Estudos

COMPONENTE	DISCIPLINA	DURAÇÃO (horas)
<b>Socio cultural</b>	Português	320
	Inglês	220
	Integração	220
	TIC	100
	Educação Física	140
<b>Científica</b>	Matemática	300
	Física e Química	200
<b>Técnica</b>	Eletricidade e Eletrónica	325
	Sistemas Digitais	175
	Tecnologias Aplicadas	350
	Automação e Comando	250
<b>Estágio</b>	Formação em Contexto de Trabalho	700
<b>TOTAL</b>		<b>3300</b>



Cofinanciado por:

