

TÉCNICO DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO



O Técnico de Eletrónica, Automação e Instrumentação é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção e operação de equipamentos eletrónicos, pneumáticos, hidráulicos e de instrumentação e, medida em áreas industriais, ou técnico-comerciais, no respeito pelas normas de higiene e segurança pelos regulamentos específicos.

AS ATIVIDADES FUNDAMENTAIS A DESEMPENHAR POR ESTE TÉCNICO SÃO:

Montar, desmontar e reparar automatismos industriais;
Interpretar e reparar pequenas instalações de baixa tensão de alimentação, comando, sinalização e proteção;
Efetuar regulações, calibrações e alterações no decurso da exploração de sistemas eletrónicos utilizados no comando e controlo de equipamentos industriais;
Montar e operar sistemas informáticos aplicados ao controlo industrial;
Montar e reparar equipamentos pneumáticos e eletrónicos de medida e controlo industrial;
Interpretar e utilizar corretamente manuais, esquemas e outra literatura técnica fornecida pelos fabricantes de equipamento elétrico/eletrónico e digital;
Aplicar e respeitar as normas de proteção do ambiente e de prevenção, higiene e segurança no trabalho;
Projetar, instalar e operar sistemas de automação por autómatos programáveis de pequena e média complexidade.

DESTINATÁRIOS

Jovens com o 9º ano de escolaridade

CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL

Qualificação profissional de nível 4

Qualificação académica de nível secundário

SUBSÍDIOS

Bolsa de Estágio; Alimentação; Transporte/Alojamento e Seguro de Acidentes Pessoais.

DURAÇÃO: 3 anos | **HORÁRIO:** Diurno

PLANO CURRICULAR

SOCIOCULTURAL	Português	320
	Língua Estrangeira	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	SUBTOTAL	1000
CIENTÍFICA	Matemática	200
	Física e Química	300
	SUBTOTAL	500
TÉCNICA	Eletricidade e Eletrónica	344
	Tecnologias Aplicadas	147
	Sistemas Digitais	107
	Automação e Instrumentação	502
	Formação em Contexto de Trabalho	600
	SUBTOTAL	1700
TOTAL DE HORAS CURSO		3200