

Curso Profissional de Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores

Código e Designação do Referencial de Formação: 523080

Nível de Qualificação do QNQ: 4

Nível de Qualificação do QEQ: 4

Descrição

O Curso Profissional de Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção, reparação e adaptação de equipamentos eletrónicos de automação industrial e de computadores, no respeito pelas normas de higiene e segurança e pelos regulamentos específicos.



Plano de estudos

COMPONENTE DE FORMAÇÃO	DISCIPLINAS / DOMÍNIOS	Horas
SOCIOCULTURAL	Português	320
	Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
	Área de Integração	220
	Tecn. da Informação e Comunicação	100
	Educação Física	140
	Sub-total	1000
CIENTÍFICA	Matemática	300
	Física e Química	200
	Sub-total	500
TECNOLÓGICA (algumas das UFCD propostas)	Análise de circuitos em corrente contínua	
	Autómatos programáveis	
	Redes comunicação de dados	
	Programação iniciação	
	Microcontroladores - N3	
	Projeto e montagem de um equipamento eletrónico	
	Montagem de PC	
Sub-total	1200⁴	
	CARGA HORÁRIA TOTAL	2700
	PRÁTICA EM CONTEXTO DE TRABALHO	600
	TOTAL DE HORAS DO CURSO	3300

Atividades Principais

- Efetuar a instalação de equipamentos, sistemas de eletrónica e de sistemas de automação e computadores, utilizando 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 e de sistemas de automação e computadores, utilizando procedimentos, tecnologias, técnicas e os instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar reconfigurações em equipamentos e sistemas de eletrónica, automação e computadores, utilizando tecnologias e instrumentos adequados, a fim de otimizar o seu funcionamento.
- 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.

⁴ Para obter a qualificação de Técnico/a de Eletrónica, Automação e Computadores, para além das UFCD pré-definidas serão também realizadas 150 horas da Bolsa de UFCD: cod. 6113; 6114; 6116; 7853; 7855 nas disciplinas da Formação Tecnológica.