

CURSOS DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

Parcerias com Instituições
de Ensino Superior

Cursos de
Especialização
Tecnológica
CET



ELETRÔNICA E AUTOMAÇÃO



TESTEMUNHOS | EX-FORMANDOS

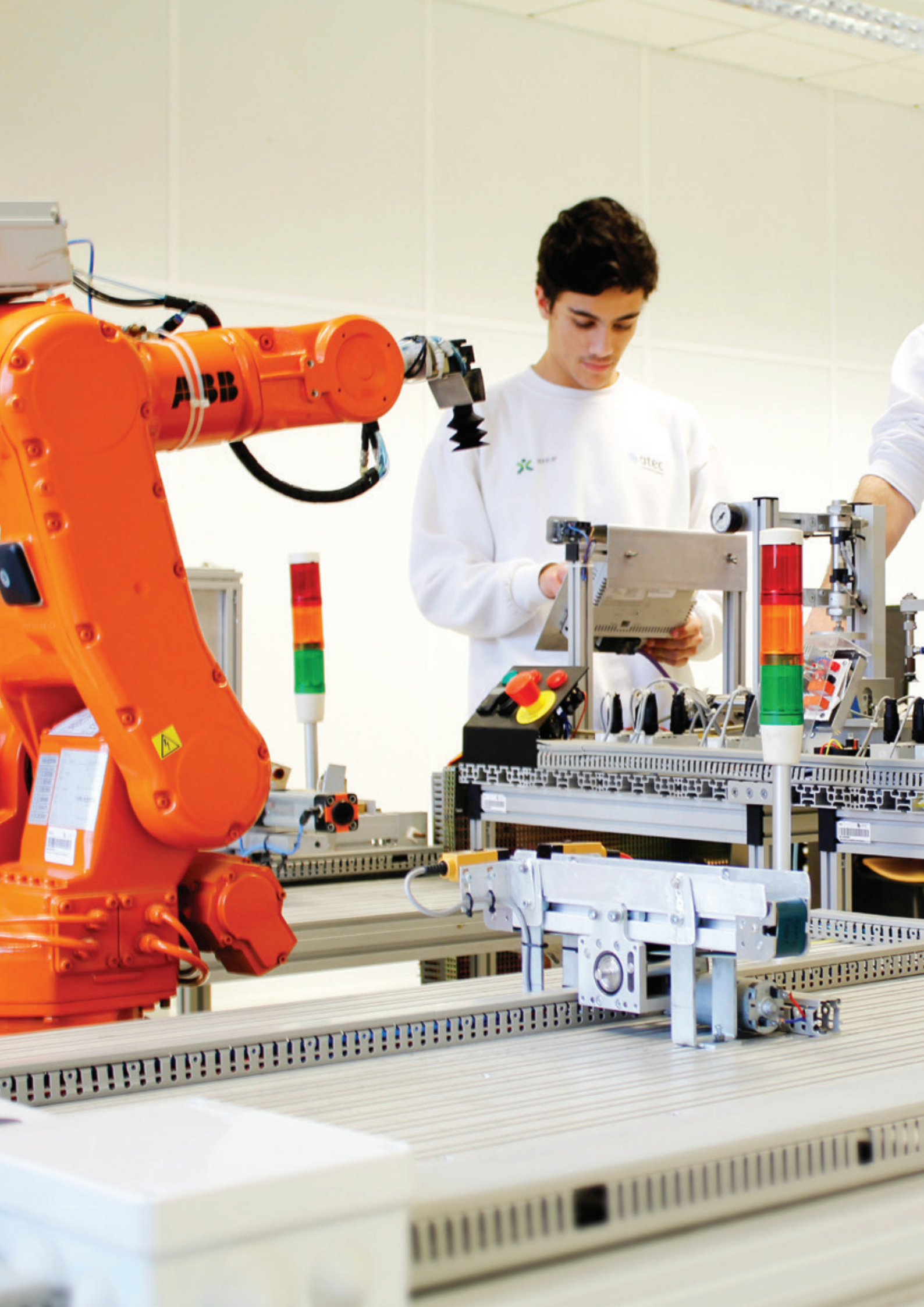
“

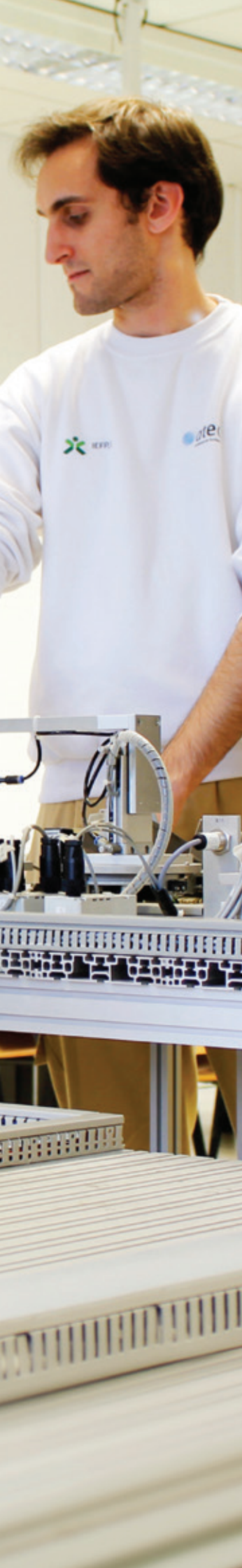
A ATEC foi uma oportunidade de seguir aquilo que gosto! O percurso de formação correu bem, aprendendo tudo o que podia com a ajuda dos formadores que puxavam por nós! Tirei o 12º ano com o curso de Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores e em seguida fiz o CET em Automação Robótica e Controlo Industrial.

Na ATEC cada curso tem uma parte teórica e uma forte parte prática durante a qual fazemos tudo como se estivemos num emprego. É-nos ensinado tudo, desde montar um quadro elétrico para uma casa, a desenhar uma placa eletrónica, fazer os cálculos e montar, etc. Nestes exercícios, misturamos teoria e prática, por forma a melhor compreender toda a matéria. A ATEC abriu-me portas para o mundo do trabalho, estagiei numa empresa onde fiquei a trabalhar após ter acabado o curso, na qual estou efetivo e onde desenvolvo aplicações em Visão Artificial e Aplicações em Programação c#.”

Luís Russo

Programmer Vision Applications
and c# Applications, Visteon





Técnico/a Especialista em Automação, Robótica e Controlo Industrial

O que faz?

Concebe, programa e coordena as atividades de produção, equipamentos e pessoas, recorrendo a sistema de fabrico assistido por computador, tendo em vista a otimização da quantidade e qualidade da produção.

Principais Atividades

- Instala, programa e coloca em funcionamento equipamentos e sistemas de automação, instrumentação, robótica e controlo industrial;
- Efetua a gestão da manutenção de equipamentos e sistemas de automação, instrumentação, robótica e controlo industrial;
- Colabora no planeamento, coordenação e controlo da produção;
- Forma outros colaboradores da empresa, nomeadamente os utilizadores dos equipamentos, técnicos de eletrónica e técnicos de manutenção;
- Preenche documentação técnica e elabora relatórios técnicos relativos à atividade desenvolvida.

Duração do Curso

1560h (das quais 560 horas de formação prática em contexto de trabalho) + **500h** de Plano adicional

Saídas Profissionais

- Técnico/a Programador Especialista de Automação e Robótica;
- Técnico/a Especialista de Instrumentação Industrial;
- Programador/a Instalador/a Especialista de Domótica.

PLANO ADICIONAL

Curso · Técnico/a Esp. em Automação, Robótica e Ctrl. Industrial

Área · Eletrônica e Automação Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
Geral e Científica	MV · Compreender e usar conexões matemática	50
	B3_C em contextos de vida	
	0592 · Legislação laboral	25
	5437 · Noções de economia de empresa	25
Tecnológica	6007 · Corrente contínua	25
	6010 · Corrente alternada	25
	6011 · Semicondutores	25
	6012 · Transístor bipolar	25
	6016 · Amplificadores operacionais	25
	6056 · Automatismos eletromecânicos - contatores	25
	6057 · Automatismos eletromecânicos - contatores	50
	6099 · Leitura e interpretação de esquemas	25
	6638 · Eletrónica digital - Introdução	25
	6058 · Automatismos eletromecânicos - projeto aplicado ao comando	25
	6648 · Automatismos industriais - projeto integrado	50
	6065 · Autómatos programáveis - projeto aplicado ao comando	25
	5554 · Projeto final	50
TOTAL HORAS		500

PLANO CURRICULAR

Curso · Técnico/a Esp. em Automação, Robótica e Ctrl. Industrial

Área · Eletrônica e Automação

Qualificação do QNQ · Nível 5

COMPONENTES	UFCD	HORAS
Geral e Científica	0349 · Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25
	5121 · Gestão de projeto eletrónica e automação	25
	5122 · Organização e gestão da manutenção	25
	5123 · Língua Inglesa no contexto profissional	50
	5124 · Técnicas de expressão oral e escrita	25
Tecnológica	5125 · Técnicas de programação	50
	5126 · Eletrónica industrial	50
	5127 · Máquinas eléctricas motores e controladores de velocidade	50
	5128 · Pneutrónica	50
	5129 · Automação	50
	5130 · Automação industrial automatos programáveis	50
	5131 · Controlo industrial - fundamentos	50
	5132 · Controlo industrial - avançado	50
	5133 · Introdução ao CIM	50
	5134 · Robótica - fundamentos	50
	5135 · Robótica - avançado	25
	5136 · Sistemas de micro controladores	50
	5137 · Instrumentação industrial - conceitos básicos	50
	5138 · Instrumentação industrial - avançado	25
	5139 · Domótica - projeto	50
	5140 · Projeto - bases	50
	5141 · Projeto integrado de automação e controlo - implementação	50
	5142 · Projeto integrado de automação e controlo - otimização	50
Prática	Estágio curricular · Formação Prática em Contexto de Trabalho	560

TOTAL HORAS 1560



PALMELA

T. 212 107 300 | info@atec.pt

Edifício ATEC - Parque Industrial da Volkswagen
Autoeuropa · 2950-557 · Quinta do Anjo

PORTO

T. 220 400 500 | infoporto@atec.pt

Edifício Siemens · Avenida Mário Brito (EN 107)
nº3570 - Freixieiro · 4455-491 · Perafita

