



Os cursos Profissionais são um dos percursos do nível secundário de educação, caracterizado por uma forte ligação com o mundo profissional

### MODALIDADE DE FORMAÇÃO:

Curso Profissional

### HABILITAÇÕES DE ACESSO:

Com o 9º ano de escolaridade.

### DURAÇÃO MÍNIMA:

3 anos - 2020 / 2023

### CERTIFICAÇÃO ESCOLAR E PROFISSIONAL:

12º Ano de Escolaridade

Qualificação Profissional de Nível IV

### SAÍDA PROFISSIONAL:

Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores



Gostarias de aprender eletrónica e realizar pequenas montagens eletrónicas?

Gostarias de aprofundar os teus conhecimentos em hardware, programação e ferramentas CAD?

Gostarias de instalar e configurar um sistema de controlo e automação?

Gostarias de programar e instalar um sistema robótico ou um sistema domótico?

Gostarias de frequentar um curso com uma forte componente prática e com saída profissional?

Então este é o

**TEU CURSO!!**

**INSCREVE-TE!!!**



Ministério da Educação  
Direcção Regional da Educação do Norte  
Agrupamento de Escolas de Arga e Lima  
Escola Básica e Secundária de Arga e Lima  
Alameda 25 de Abril  
4925-404 Lanheses

Telf.: 258 739 140

Fax: 258 739 141 /3

Email: [eb23s.lanheses@gmail.com](mailto:eb23s.lanheses@gmail.com)

<http://www.agescolasargaelima.pt/>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
E CIÊNCIA

2020 – 2023

## ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE ARGA E LIMA ( Lanheses )

### Curso Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores



**QUALIFICAR É CRESCER**

Cofinanciado por:



# Curso Técnico de Eletrónica, Automação e Computadores

## O QUE É UM TÉCNICO DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMPUTADORES?

É o técnico responsável por efetuar a instalação, manutenção e reparação de equipamentos de eletrónica, de automação e computadores, assegurando a otimização do seu funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.



## O QUE FAZ ESSE TÉCNICO?

- Seleciona e instala componentes, materiais e equipamentos, com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e regulamentos existentes;
- Interpreta e utiliza corretamente manuais, esquemas e outra literatura técnica;
- Efetua operações de correção, ajuste e manutenção, segundo as instruções do fabricante;
- Instala e repara pequenas instalações elétricas de baixa tensão, comando, sinalização e proteção;
- Procede à montagem, manutenção e reparação de automatismos industriais;
- Instala módulos eletrónicos de controlo;
- Repara placas de microcomputadores, monitores e periféricos;
- Instala e configura sistemas robóticos;



## PLANO CURRICULAR

Carga horária global, não compartimentada pelos 3 anos de ciclo de formação a gerir pela escola no âmbito da sua autonomia pedagógica, acautelando o equilíbrio da carga anual de forma a otimizar a gestão e a formação em contexto de

Componente Sócio-Cultural	
Português	320
Língua Estrangeira - Inglês	220
Área de Integração	220
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Componente Científica	
Física e Química	200
Matemática	300
Componente Tecnológica	
Tecnologias Aplicadas	1100*
Elettricidade e Eletrónica	
Sistemas Digitais	
Automação e Computadores	
Formação em Contexto de Trabalho	600 - 840

\*A desenvolver de acordo com as unidades de formação de curta duração previstas no catálogo Nacional de Qualificações para esta saída profissional



## ONDE PODE TRABALHAR?

Empresas instaladoras e/ou reparadoras de Instalações Elétricas e /ou Componentes Eletrónicos;

Empresas que asseguram a manutenção de sistemas elétricos, eletrónicos e de automação.

Empresas instaladoras que recorram a serviços de computadores para as atividades diárias;

Empresas de tecnologias e sistemas de informação;

Empresas vendedoras de equipamentos informáticos.



## CONDIÇÕES DE ACESSO A ESTA FORMAÇÃO:

Ter concluído o 9.º ano de escolaridade em qualquer modalidade de educação e formação.

## A CERTIFICAÇÃO QUE OBTÉM:

Dupla certificação após conclusão do curso:

- ⇒ Diploma do 12.º ano de nível secundário de educação
- ⇒ Certificado de qualificação profissional de nível 4.

Curso financiado com subsídios de material escolar, alimentação, transporte e bolsa de estágio.