

ESTGA

**ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA
E GESTÃO DE ÁGUEDA**

**CURSOS TÉCNICOS SUPERIORES
PROFISSIONAIS
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
E AUTOMAÇÃO**



**EU
ESCOLHO
A UA.**

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AUTOMAÇÃO

O Curso Técnico Superior Profissional em Instalações Elétricas e Automação forma técnicos habilitados a desenvolver, projetar e implementar soluções de automação industrial e a participar na análise, conceção, instalação, exploração e manutenção de instalações elétricas, de redes de comunicação e de sistemas de alarme e vídeo vigilância.

O curso inclui formação específica nas áreas de instalações elétricas, instrumentação e automação industrial, robótica e arquiteturas e protocolos de comunicação. Integra ainda projetos em automação industrial e em instalações elétricas, bem como um estágio final de um semestre em empresas da região.

Atividades principais

- Planear e realizar o projeto, fazer o acompanhamento de obra, realizar a exploração e a manutenção de redes de distribuição de energia elétrica em instalações residenciais e industriais.
- Conceber e projetar sistemas de controlo com automatismos industriais, utilizando instrumentação e controladores programáveis.
- Conceber e desenvolver programas e parametrizar robôs manipuladores, integrando-os em células de fabrico.
- Promover e aplicar planos de manutenção e gestão de equipamentos, estabelecendo programas e práticas em instalações elétricas, em máquinas elétricas e nas infraestruturas de controlo.
- Planear e desenvolver ações e estratégias com o objetivo de otimizar os recursos e minimizar os custos energéticos.

Saídas profissionais

Técnico Superior de Instalações Elétricas e Automação.

Regime letivo: Pós-laboral.



 www.ua.pt/estga/

 (+351) 234 611 500

 estga.geral@ua.pt

 www.facebook.com/estga.ua

Coordenadas
40°34'28,78"N
8°26'32,22"W

Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Águeda
Rua Comandante Pinho e Freitas, nº 28
3750 – 127 Águeda