

Destinatários

Podem candidatar-se ao acesso aos cTeSP:

- . Os titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- . Os titulares de um curso de ensino secundário profissional de Nível 4;
- . Os titulares de um diploma de especialização tecnológica (CET);
- . Os titulares de um grau de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional;
- . Os que tenham sido aprovados nas provas especialmente adequadas destinadas a avaliar a capacidade para frequência do ensino superior dos maiores de 23 anos.

Apoios Sociais

- . Possibilidade de Bolsa de Estudo;
- . Complementos de bolsas de estudo para alojamento;
- . Complementos de bolsas de estudo para transportes de alunos das Regiões Autónomas;
- . Auxílios de emergência;
- . Acesso a unidades alimentares a preços sociais;
- . Acesso a alojamento;
- . Atribuição de bolsas de mérito;
- . Atribuição de bolsas de estudante-colaborador.

Oferta Formativa cTeSP

- . Administração de Bases de Dados;
- . Animação e Modelação 3D;
- . Artes para Jogos Digitais - *(Novo)*;
- . Arte e Técnica do Couro;
- . Automação Industrial;
- . Conservação e Talhe de Pedra - *(Novo)*;
- . Construção e Reabilitação;
- . Contabilidade e Fiscalidade;
- . Contabilidade e Gestão;
- . Desenho e Fabrico de Construções Mecânicas;
- . Desenvolvimento de Jogos Digitais - *(Novo)*;
- . Design e Desenvolvimento do Produto - *(Novo)*;
- . Desenho Tecnológico;
- . Design Multimédia;
- . Gestão Administrativa de Recursos Humanos;
- . Gestão Comercial e Vendas;
- . Gestão Pública e Social;
- . Ilustração - *(Novo)*;
- . Informática - *(Novo)*;
- . Informática de Gestão;
- . Instalações Elétricas e Manutenção Industrial;
- . Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;
- . Marketing Digital;
- . Produção Artística para a Conservação e Restauro;
- . Produção de Atividades para o Turismo Cultural;
- . Produção de Conteúdos Digitais;
- . Qualidade Alimentar;
- . Qualidade Ambiental;
- . Realização e Produção Televisiva - *(Novo)*;
- . Segurança e Proteção Civil;
- . Som e Imagem;
- . Tecnologias Tradicionais de Construção e Reabilitação;
- . Tecnologia de Bioprocessos;
- . Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação;
- . Web e Dispositivos Móveis.



+info em www.ipt.pt



ipt
Instituto
Politécnico
de Tomar

cTeSP
Curso Técnico Superior Profissional

**AUTOMAÇÃO
INDUSTRIAL**

www.ipt.pt



Candidata-te
Consulta aqui os locais
de funcionamento



Perfil Profissional

Conceber, planejar, programar e coordenar atividades de automação industrial, recorrendo a diversas tecnologias e metodologias de controlo, tendo em vista a otimização do desempenho dos sistemas industriais e do cumprimento dos requisitos da qualidade.

Atividades Principais

- Projetar e programar sistemas de supervisão e controlo industrial;
- Implementar, programar e colocar em funcionamento sistemas de automação industrial;
- Gerir, organizar e realizar tarefas de manutenção de sistemas de produção;
- Analisar, seleccionar, sintetizar e elaborar informação de cariz técnico sobre sistemas de automação;
- Gerir e organizar equipas e equipamentos.

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Matemática	5
Português	4
Higiene e Segurança no Trabalho	3
Inglês	4
Atelier de Inovação e Empreendedorismo	2
Planeamento e Gestão de Projetos	5
Atelier de Criatividade	2
Sistemas Lógicos	5
Programação I	5
Ferramentas de Software	5
Laboratórios de Engenharia Eletrotécnica	3
Instrumentação e Eletrónica	5
Automação I	4
Arquitetura de Microcontroladores	5
Análise de Circuitos	5
Programação II	5
Automação II	6
Robótica	5
Mecatrónica	5
Aplicações de Microcontroladores	4
Manutenção de Equipamento Informático	3
Estágio	30

Saídas Profissionais

O Técnico Superior Profissional de Automação Industrial estará capacitado para desempenhar funções em empresas industriais ou de serviços que necessitem de colaboradores para as seguintes funções:

- Responsável pela instalação, operação e manutenção de sistemas de automação e robótica;
- Técnico de manutenção de sistemas de instrumentação e de produção;
- Coordenador de equipas de desenvolvimento de soluções de automação;
- Programador de equipamentos e sistemas;
- Responsável pela formação de operadores de equipamentos e técnicos de manutenção.

Coordenador

Casimiro Batista
cbatista@ipt.pt

Contactos

Direção de Serviços Académicos
Quinta do Contador
Estrada da Serra
2300-313 Tomar
t: 249 328 107
e: servacademicos@ipt.pt

Segue o teu caminho!

