

## 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 candidatos 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

- . Análises Laboratoriais;
- . Animação e Modelação 3D;
- . Artes para Jogos Digitais;
- . Automação Industrial;
- . Conservação e Talhe de Pedra;
- . Contabilidade e Fiscalidade;
- . Contabilidade e Gestão;
- . Desenvolvimento de Jogos Digitais;
- . Design e Desenvolvimento do Produto;
- . Design Multimédia;
- . Gestão Administrativa de Recursos Humanos;
- . Gestão Comercial e Vendas;
- . Ilustração;
- . Informática;
- . Instalações Elétricas e Manutenção Industrial;
- . Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;
- . Produção Artística para a Conservação e Restauro;
- . Produção de Atividades para o Turismo Cultural;
- . Qualidade Ambiental;
- . Realização e Produção Televisiva;
- . Segurança e Proteção Civil;
- . Som e Imagem;
- . Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação;
- . Web e Dispositivos Móveis.



+info em [www.ipt.pt](http://www.ipt.pt)



**cTeSP**  
Curso Técnico Superior Profissional

# INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

[www.ipt.pt](http://www.ipt.pt)



### Perfil Profissional

Planejar, desenvolver e gerir a execução e a manutenção de instalações elétricas e de equipamentos industriais, tendo em vista a otimização da instalação e o cumprimento dos requisitos da qualidade, das normas e dos regulamentos de segurança.

### Atividades Principais

- Planejar, orientar e acompanhar a execução de obras de instalações elétricas ou de instalações de equipamentos industriais, verificando a conformidade com o projeto e com as normas em vigor ou outras especificações técnicas;
- Definir especificações técnicas para aquisição de produtos, materiais ou serviços;
- Analisar, interpretar e promover a correção de anomalias de funcionamento em instalações elétricas de baixa tensão, sistemas de acionamento de máquinas elétricas, sistemas de automação industrial e sistemas de comando, sinalização e proteção;
- Estabelecer programas e planos de gestão de energia em instalações elétricas de utilização;
- Programar, gerir e executar a manutenção de equipamentos elétricos, eletrónicos e eletromecânicos e de instalações industriais;
- Gerir e executar a instalação e a atualização de software dedicado aos processos industriais e a instalação e manutenção de equipamentos informáticos industriais e de sistemas de comunicação e de segurança.

### Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Português	4
Matemática	5
Higiene e Segurança no Trabalho	3
Ferramentas de Software	5
Desenho Assitido por Computador	3
Sistemas Lógicos	5
Circuitos e Eletrónica	5
Inglês	4
Planeamento e Gestão de Projetos	5
Atelier de Inovação e Empreendedorismo	2
Eletrotecnia	4
Instrumentação Industrial e Medidas Elétricas	6
Automação Industrial	4
Instalações Elétricas 1	5
Instalações Elétricas 2	5
Sistemas Eletrónicos de Potência	5
Máquinas Elétricas	5
Manutenção de Sistemas Informáticos Industriais	3
Organização e Gestão da Manutenção	4
Manutenção de Instalações Técnicas e Equipamentos Eletromecânicos	6
Atelier de Criatividade	2
Estágio	30

### Saídas Profissionais

No final deste curso, o Técnico Superior Profissional de Instalações Elétricas e Manutenção Industrial estará habilitado a desempenhar, de forma autónoma ou sob orientação superior, as seguintes funções, entre outras:

- Técnico responsável pela condução/ exploração de Instalações Elétricas;
- Técnico de manutenção de equipamentos elétricos, eletrónicos e/ou eletromecânicos;
- Técnico de manutenção de instalações técnicas e/ou industriais;
- Coordenador de equipas de execução de instalações técnicas e/ou de manutenção.

### Coordenador

**Francisco Nunes**  
fnunes@ipt.pt

### Contactos

**Instituto Politécnico de Tomar**  
**Balcão Único - BUn**  
**Student Point of Contact - SPOC**  
Quinta do Contador - Estrada da Serra  
2300 - 313 Tomar  
Tel: +351 249 328 216  
spoc@ipt.pt

Segue o teu caminho!

01

**cTeSP**

Instalações Elétricas e Manutenção Industrial

Mercado de Trabalho

**Licenciatura**

Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

02

Mercado de Trabalho

03

**Mestrado**

Engenharia Eletrotécnica - Especialização em Controlo e Eletrónica Industrial

Mercado de Trabalho