

## 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;
- . Os estudantes que, tendo obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10.º e 11.º anos de um curso de ensino secundário, ou de habilitação legalmente equivalente, e não tendo concluído o curso de ensino secundário, sejam considerados aptos através de prova de avaliação de capacidade a realizar pela instituição de ensino superior.

## 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;
- . Bolsas Municipais.

## Oferta Formativa cTeSP

- . Administração de Bases de Dados;
- . Animação e Modelação 3D;
- . Arte e Técnica do Couro;
- . Automação Industrial;
- . Construção e Reabilitação;
- . Contabilidade e Fiscalidade;
- . Contabilidade e Gestão;
- . Desenho e Fabrico de Construções Mecânicas;
- . Desenho Tecnológico;
- . Design Multimédia;
- . Gestão Administrativa de Recursos Humanos;
- . Gestão Comercial e Vendas;
- . Gestão Pública e Social;
- . 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;
- . Segurança e Proteção Civil;
- . Som e Imagem;
- . Técnicas Tradicionais de Construção e Reabilitação;
- . Tecnologia de Bioprocessos;
- . Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação;
- . Web e Dispositivos Móveis.



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



**ipt**  
Instituto  
Politécnico  
de Tomar

# 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 Eléctricas	6
Automação Industrial	4
Instalações Eléctricas 1	5
Instalações Eléctricas 2	5
Sistemas Electrónicos de Potência	5
Máquinas Eléctricas	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

**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!*

**01**

#### cTeSP

Instalações Elétricas  
e Manutenção  
Industrial

**02**

#### Licenciatura

Engenharia Eletrotécnica  
e de Computadores

**03**

#### Mestrado

Engenharia Eletrotécnica  
- Especialização em Controlo  
e Eletrónica Industrial

