

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



**ipt**  
Instituto  
Politécnico  
de Tomar

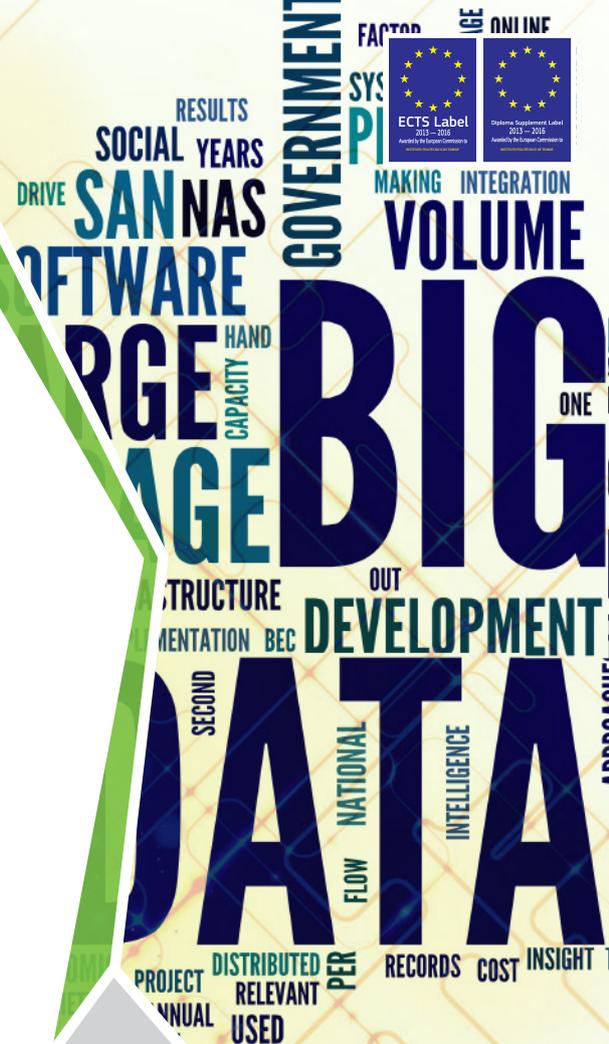
**cTeSP**  
Curso Técnico Superior Profissional

**ADMINISTRAÇÃO  
DE BASES  
DE DADOS**

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



**Candidata-te**  
Consulta aqui os locais  
de funcionamento



### Perfil Profissional

- Conceber, implementar, administrar e otimizar bases de dados, adequadas às necessidades da organização, garantido a sua eficiência, disponibilidade e segurança das mesmas;
- Instalar e manter o servidor de base de dados e estruturas de suporte;
- Transferir, migrar e integrar dados em bases de dados.

### Atividades Principais

- Conceber e implementar bases de dados adequadas às necessidades da organização;
- Monitorizar o correto funcionamento da estrutura de dados;
- Gerir o desempenho do sistema e o grau de utilização de recursos, e definir e implementar planos de evolução para os recursos físicos dos mesmos;
- Gerir a disponibilidade, integridade, confidencialidade e segurança dos dados do sistema e definir e implementar políticas de resposta a incidentes;
- Planificar e implementar procedimentos de transferência ou migração dados para e entre bases de dados ou repositórios digitais;
- Coordenar as necessidades dos utilizadores da estrutura, interagir com os utilizadores da mesma e disponibilizar e manter documentação de apoio.

### Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Matemática	5
Português	5
Inglês	5
Fundamentos de Base de Dados	5
Programação e Algoritmia	5
Redes de Computadores	5
Bases de Dados	6
Programação Estruturada	5
Sistemas de Informação	7
Arquitetura de Computadores	5
Sistemas Operativos e Sistemas Distribuídos	5
Atelier de Criatividade	2
Administração de Sistemas Informáticos	6
Integração de Informação	5
Programação e Bases de Dados	4
Otimização de Bases de Dados	5
Segurança em Redes de Dados	6
Comportamento Humano nas Organizações	2
Atelier de Inovação e Empreendedorismo	2
Estágio	30

### Saídas Profissionais

- Empresas Tecnológicas de prestação de serviços;
- Consultoras Tecnológicas;
- Empresas de média e grande dimensão;
- Administração Pública.

### Funções a desempenhar

- Administrador de Base de Dados;
- Engenheiro de Base de Dados;
- Analista de Base de Dados;
- Arquiteto de *Business Intelligence*.

### Coordenador

Valter Bouça  
vbouca@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!

