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

. Cantinas;

. Bolsas + Superior;

. Estágios / Voluntariado;

. Apoio Psicopedagógico e de Saúde;

. Apoio a Atividades Desportivas e Culturais;

. Auxílios de Emergência;

. Erasmus;

. Residências de Estudantes.

PRR Plano de Recuperação e Resiliência

REPÚBLICA PORTUGUESA

Financiado pela União Europeia NextGenerationEU

+info em **www.ctesp.pt**

estt.ipt
Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Instituto Politécnico de Tomar

Oferta Formativa cTeSP

. Análises Laboratoriais;

. Animação e Modelação 3D e Jogos;

. Automação Industrial;

. Contabilidade e Gestão;

. Design Multimédia;

. Gestão Administrativa de Recursos Humanos;

. Gestão Comercial e Vendas;

. Gestão de Turismo;

. Informática;

. Informática de Gestão;

. Manutenção de Sistemas Mecatrónicos;

. Marketing Digital;

. Realização e Produção Televisiva;

. Segurança e Proteção Civil;

. Som e Imagem;

. Tecnologia no Desporto;

. Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação;

. Tecnologias Integradas de Produção Industrial;

. Web e Dispositivos Móveis.

ipt
Instituto Politécnico de Tomar

cTeSP

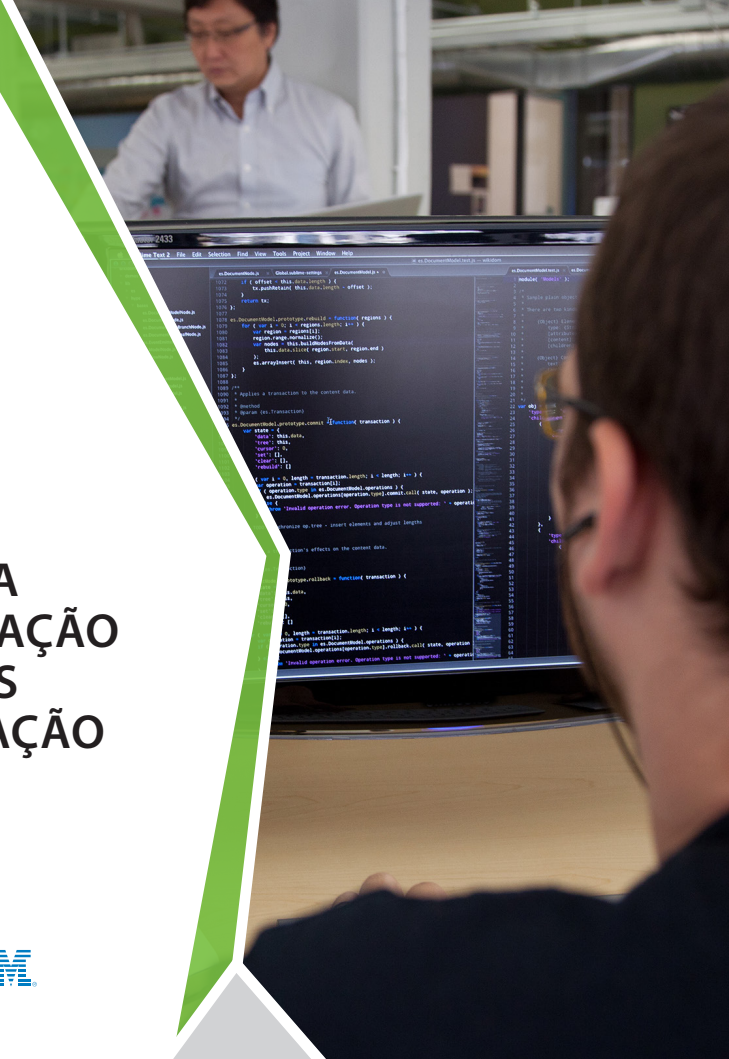
Curso Técnico Superior Profissional

TECNOLOGIA E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

www.ipt.pt

Parceiros

SOFTINSA IBM



cTeSP

Curso Técnico Superior Profissional

TECNOLOGIA E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Perfil Profissional

Desenhar, produzir e manter aplicações informáticas, conceber e implementar sistemas de bases de dados para sistemas de informação organizacionais, desenvolver e implementar serviços *web* de suporte à virtualização dos serviços das organizações e administrar as respetivas redes de comunicação de dados, através de políticas ativas de segurança.

Atividades Principais

- Codificar algoritmos computacionais, visando o desenvolvimento de aplicações informáticas de suporte aos mais diversos processos de gestão e de comunicação de dados;
- Implementar aplicações informáticas sobre diversas plataformas e níveis de mobilidade, em contextos de integração organizacional dos processos de gestão e de comunicação de dados;
- Implementar, manter e gerir bases de dados organizacionais;
- Elaborar propostas de integração de bases de dados e respetivos processos de gestão e de transação, em sistemas de informação organizacional;
- Elaborar propostas de virtualização, via *web*, dos processos de comunicação em contexto organizacional, sejam eles internos à organização, entre organizações, ou entre estas e os respetivos clientes ou utentes;
- Implementar interfaces, via *web*, dos processos de comunicação em contexto organizacional, sejam eles internos à organização, entre organizações, ou entre estas e os respetivos clientes ou utentes;
- Implementar serviços *web*, em contextos de integração de dados e de processos de gestão e de virtualização dos processos de comunicação, ao nível das organizações;
- Gerir a instalação e manutenção de redes e sistemas informáticos de apoio às diferentes áreas de gestão das organizações;
- Elaborar propostas de políticas ativas de segurança, de autenticidade e de integridade, das redes e sistemas informáticos de apoio às diferentes áreas de gestão das organizações;
- Participar em equipas de projetos de tecnologias de informação e comunicação, em contextos de integração de dados e de processos de gestão, de virtualização dos processos de comunicação e de manutenção dos respetivos níveis de segurança, de autenticidade e de integridade, ao nível das organizações.

Nota: *Abertura do curso condicionada ao número mínimo de alunos inscritos.*

Plano de Estudos

UNIDADES CURRICULARES	ECTS
Matemática	5
Arquitetura de Sistemas e Computadores	5
Inglês	2
Arquitetura de Redes e Sistemas Informáticos	5
Programação III	5
Programação Web	5
Estatística	2
Metodologia de Gestão de Projeto	2
Programação I	5
Tecnologias da Internet	6
Programação II	6
Bases de Dados	8
Algoritmos Computacionais	2
Projeto Integrado 1	2
Sistemas Empresariais e Gestão Processos	2
Programação Mobile	6
Segurança Informática	5
Gestão de Sistemas Informáticos	6
Projeto Integrado 2	11
Estágio	30

Saídas Profissionais

- Técnico de projetos em Tecnologias de informação e Comunicação (TIC);
- Programador de aplicações informáticas em ambiente Desktop e Web;
- Técnico em instalação e manutenção de equipamentos informáticos;
- Técnico de redes;
- Gestor de Bases de Dados;
- Técnico de Segurança Informática.

Coordenador

Luís Almeida
laa@ipt.pt

Contactos

Instituto Politécnico de Tomar
Quinta do Contador - Estrada da Serra
2300 - 313 Tomar

+351 249 328 216

spoc@ipt.pt

+351 913 950 802
(WHATSAPP)

student point of contact

www.ipt.pt

Segue o teu caminho!

01 cTeSP
Tecnologia e Programação de Sistemas de Informação
→ Mercado de Trabalho

02 Licenciatura
Engenharia Informática
Engenharia Eletrotécnica e de Computadores
Design e Tecnologia das Artes Gráficas
→ Mercado de Trabalho

03 Mestrado
Engenharia Informática - Internet das Coisas
Analítica e Inteligência Organizacional
Design Editorial
→ Mercado de Trabalho

