



Curso Profissional **Técnico/a de Gestão** **e Programação de** **Sistemas Informáticos**

ESTE CURSO É O MAIS INDICADO PARA TI SE:

- Procuras um ensino mais prático e orientado para o mercado de trabalho;
- Pretendes adquirir bases sólidas em linguagens de programação e prosseguir estudos para o ensino superior;
- Tens interesse em fazer projetos e trabalhar em equipa;
- Gostas de Tecnologia e Informática, nomeadamente:
 - Desenvolvimento de Apps em Android;
 - Desenvolvimento Full Stack;
 - Desenvolvimento de Websites;
 - Implementação de projetos em Hardware na área da Internet das Coisas (IoT);
 - Manutenção de Software e Hardware;
 - Assistência técnica e/ou comercial na área das tecnologias de Informação - Helpdesk.

SAÍDAS PROFISSIONAIS E ACADÉMICAS:

- Programador na Área da Inteligência Artificial (Python);
- Programador (Linguagem C, Java);
- Programador Web (PHP, HTML5, CSS);
- Programação e Implementação de Base de Dados (SQL, MySQL e Mongo DB);
- Programador para Android;
- Programador Full Stack;
- Programador Javascript, React, Node.js.



Curso Profissional Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos



Competências Profissionais

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas;
- Efetuar a análise de sistemas de informação;
- Conceber algoritmos através da divisão dos problemas em componentes;
- Desenvolver, distribuir, instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação;
- Conceber, implementar e efetuar a manutenção de bases de dados;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de servidores para a internet;
- Planificar, desenvolver e efetuar a manutenção de websites;
- Desenvolvimento e criação de websites dinâmicos e responsive para as necessidades atuais da web;
- Desenvolver aplicações para smartphones / tablets em tecnologia Android;
- Desenvolvimento Full Stack;
- Desenvolver e implementar projetos em Hardware com recurso a Raspberry Pi e Arduinos;
- Desenvolver projetos para a Internet das Coisas (IoT).

Benefícios, Certificações, Protocolos e Networking

- Os alunos beneficiam enquanto estudantes da EPAD, do Microsoft 365 - Microsoft 365 Apps para estudantes - 5 licenças de MS Office;
- Aos alunos da EPAD é atribuído um email institucional e personalizado da Google workspace for Education - K12 Edition;
- É dado aos alunos deste curso acesso às ferramentas da Google para a educação e programação;
- A Github disponibiliza aos alunos de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos espaço e ferramentas na sua plataforma na cloud (GitHub Education - Ferramentas para programação e trabalho em equipa);
- Unity Education Framework: A EPAD usufrui do licenciamento Unity Pro. Através do IDE do Unity os alunos podem desenvolver skills de programação para vídeo jogos e aplicações;
- A EPAD é membro da comunidade Oracle Academy. Esta associação dá acesso aos benefícios exclusivos de membros e recursos da Oracle. A linguagem de programação da Oracle (Java) lidera o ranking da programação e é a mais requisitada e utilizada a nível mundial.

DURAÇÃO DO CURSO

3 Anos Letivos:

- 600 Horas de Estágio
(FCT - Formação em Contexto de Trabalho)
- PAP - Prova de Aptidão Profissional

ESTRUTURA DO CURSO

Formação Sociocultural

(Português; Inglês; Área de Integração;
Educação Física; TIC)

Formação Científica

(Matemática; Física e Química)

Formação Tecnológica

(Sistemas Operativos; Arquitetura de Computadores; Redes de Comunicação;
Programação e Sistemas de Informação)

HABILITAÇÕES ADQUIRIDAS

- 12.º ano;
- Certificado Profissional de nível 4;
- Acesso ao Ensino Superior.

PRÉ-REQUISITOS

- 9.º ano concluído;
- Idade compreendida entre os 15 e os 19 anos.

www.epad.edu.pt

Curso em funcionamento nas escolas de:

Picoas

Disclaimer deste curso:

Curso sujeito a financiamento do Ministério da Educação.



PICOAS

📍 Rua Andrade Corvo nº 30
1050-009 Lisboa
☎ +351 218 414 050

🌐 info@epad.edu.pt
www.epad.edu.pt

AREIRO

📍 Pr. Bernardo Santareno 5C,
1900-098 Lisboa
☎ +351 213 569 070