



Curso Profissional Programador/a de Informática

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 Programador/a de Informática



Competências Profissionais

- Efetuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais, sistemas operativos e utilitários, de acordo com as necessidades dos seus utilizadores e a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.
 - Instalar e configurar computadores isolados ou em rede e periféricos e proceder à sua manutenção, com vista a assegurar o correto funcionamento dos equipamentos informáticos, de acordo com as suas características técnicas;
 - Instalar, configurar, parametrizar e gerir sistemas operativos e utilitários e programas em rede local, utilizando os procedimentos e instrumentos adequados, com vista a assegurar o correto funcionamento dos mesmos.
 - Proceder ao desenvolvimento de aplicações informáticas, tendo em conta as necessidades dos utilizadores e as linguagens técnicas apropriadas.
 - Programar aplicações informáticas de gestão e organização, utilizando diferentes tipos de linguagens de programação;
 - Analisar e gerir base de dados, de acordo com as técnicas de análise de sistemas de informação e utilizando a linguagem de programação adequada;
 - Criar visualizações objetivas e eficazes de dados que resultem em ações concretas
- Programar aplicações cliente-servidor, WEB e orientadas a serviços (SOA).

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 Programador/a de Informática 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

(Plano de estudos em execução)

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