



Saída Profissional | Programado/a de Informática
Área de Educação e Formação | 481 – Ciências Informáticas
Código do Curso | 481040 - Programador/a de Informática

Certificação Escolar e Profissional

- Curso do nível secundário de educação
- Qualificação profissional de nível 4

Apresentação

O/a **Programador(a) de Informática** é o profissional que efetua a análise de sistemas, a gestão de base de dados, desenvolve aplicações e procede à instalação e manutenção de equipamentos e aplicações informáticas de escritório, utilitários e de gestão, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

As atividades fundamentais a desempenhar por este técnico são:

- Programação de jogos digitais;
- Programação de Websites;
- Programação de apps;
- Desenvolvimento de softwares;
- Identificar e selecionar os diferentes equipamentos e aplicações informáticas adequadas;
- Utilizar os equipamentos e tecnologias para aplicações informáticas de acordo com os produtos a desenvolver;
- Aplicar as técnicas de instalação, configuração e manutenção de sistemas operativos e utilitários;
- Aplicar as técnicas de processamento computacional;
- Aplicar as técnicas de análise de sistemas de informação;
- Aplicar as técnicas de gestão de base de dados;
- Identificar e selecionar as linguagens de programação adequadas;
- Utilizar as principais metodologias e técnicas de desenvolvimento de software;
- Selecionar as técnicas de programação informática em função dos produtos a desenvolver;
- Aplicar as técnicas de programação de aplicações informáticas de gestão;
- Aplicar as técnicas de programação de aplicações cliente-servidor;
- Aplicar as técnicas de programação de aplicações com ligação a bases de dados.

Plano de Estudos Componente de formação	Carga Horária
Componente de Formação Sócio Cultural	
Português	320
Língua Estrangeira (Inglês)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias de Informação e Comunicação	100
Educação Moral e Religiosa	81
Sub total	1081
Componente de Formação Científica	
Física e Química	200
Matemática	300
Sub Total	500
Componente de Formação Técnica	
Automação e Computadores	
Linguagens de Programação	
Sistemas de Informação	
Sistemas Operativos	
Formação em Contexto de Trabalho	600
Sub Total	1750
Total	3331



Principais saídas profissionais:

- Web Designer;
- Programador/a Web e Apps;
- Programador/a de Jogos;
- Programador/a de Software;
- Gestor/a de Bases de Dados;
- Administrador/a de Sistemas e de Redes.

Principais locais para exercer a actividade:

- Empresas de produção de software;
- Empresas de segurança informática (Cibersegurança);
- Centros de dados;
- Empresas de desenvolvimento de jogos.

Habilitações Finais:

- Diploma de Certificação Profissional de nível 4 de acordo com o Quadro Nacional de Qualificação e Quadro Europeu de Qualificação, reconhecido em todos os Estados Membros (Portaria no 782/2009).
- Equivalência ao 12.º ano de escolaridade.
- Condições de candidatura ao ensino superior iguais às dos alunos diplomados pelas escolas secundárias.

Condições de Acesso:

- Habilitação mínima – 9.º ano de escolaridade ou equivalente.
- Não ter completado 20 anos.

Horário:

- Diurno.

Calendário:

- Candidaturas - início em Fevereiro
- Matrículas - Julho
- Início ano letivo - Setembro

Estudar na OFICINA

Subsídio de alimentação e transporte;
Bolsa para material de estudo;
Bolsa de Profissionalização com Estágio Curricular de 4 meses;
Certificação Profissional de Nível IV com equivalência ao 12.º ano;
Aprendizagem Baseada em Projetos;
Inscrição na Bolsa de Emprego da OFICINA;
Acesso à incubadora OFICINA STARTUP;
Acesso a formações pós-secundárias ou ao ensino superior;
Realização de projetos reais com equipas multidisciplinares integrando elementos de vários cursos;
Utilização de equipamento profissional e práticas de ensino em contexto de trabalho;
Altas taxas de empregabilidade.

R. Instituto Nun'Álvares, 4784-907 Areias, Santo Tirso

<http://oficina.pt/>