

CURSO PROFISSIONAL

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE

 esla.edu.pt



 **esla**
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
DRª LAURA AYRES

Curso Profissional Técnico/a de Desenvolvimento de Software

Perfil Profissional

Efetuar a análise de sistemas, a gestão de base de dados, desenvolver aplicações e proceder à instalação e manutenção de equipamentos e aplicações informáticas, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

Que profissão posso ter?

- Programador/a de Software.
- Desenvolvedor/a Web (front-end / back-end).
- Programador/a de Aplicações Móveis.
- Técnico/a de Informática (instalação e suporte).
- Técnico/a de Bases de Dados (nível inicial).
- Colaborador/a em Projetos de Desenvolvimento de Software.

Condições de Acesso

Escolaridade: 9º ano ou que frequentem o ensino secundário e pretendam reorientar o seu percurso escolar.

Dupla Certificação

- Diploma de conclusão do Ensino Secundário (12º ano).
- Integração no mundo de trabalho.
- Certificado de qualificação profissional de nível 4.

Prosseguimento de Estudos

- Acesso a cursos de Ensino Superior (concursos especiais de ingresso no ensino superior para titulares dos cursos profissionalizantes sem obrigatoriedade de exame nacional).
- Acesso a Cursos Técnicos Superiores Profissionais (CTeSP) nas Universidades que certificam com um diploma nível 5.

Duração do Curso

Desenvolve-se em três anos letivos, incluindo estágio em empresa.

Matriz Curricular



DISCIPLINAS	HORAS
Formação Sociocultural	
Português	320
Inglês	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
SUBTOTAL	1000
Formação Científica	
Matemática	300
Física e Química	200
SUBTOTAL	500
Formação Tecnológica	
Manut. e Configuração de Equipamentos	275
Desenvolvimento Web e Base de dados	375
Programação	450
SUBTOTAL	1100
FCT	600

O que faz?

- Instalar e configurar equipamentos informáticos isolados ou em rede, bem como proceder à sua manutenção, de acordo com as suas especificações técnicas.
- Instalar, configurar, parametrizar e gerir sistemas operativos e software complementar.
- Desenvolver e gerir bases de dados, de acordo com as técnicas de análise de sistemas de informação.
- Utilizar metodologias de planeamento, de desenvolvimento e de gestão de software.
- Desenvolver, distribuir, instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e diferentes tipos de linguagens de programação.
- Desenvolver, instalar e efetuar a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias web e aplicações para dispositivos móveis.
- Elaborar documentos e relatórios necessários no desempenho das suas funções.