



Saída Profissional | Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Área de Educação e Formação | 481 — Ciências Informáticas

Código do Curso | P56 - Técnico/a de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Certificação Escolar e Profissional

· Curso do nível secundário de educação

· Qualificação profissional de nível 4

Apresentação

O Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos é o profissional qualificado apto a realizar, de forma autónoma ou integrado numa equipa, atividades de concepção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

As atividades fundamentais a desempenhar por este técnico são:

- Planificar, executar e efectuar a manutenção de plataformas Web;
- Planificar, executar e efectuar a manutenção de APP's para Android e IOS;
- Desenvolver, instalar e efectuar a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias web.
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de sistemas operativos de clientes e de servidores;
- Implementar e efectuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de aplicações informáticas;
- Efectuar a análise de sistemas de informação;
- Conceber algoritmos através da divisão dos problemas em componentes;
- Desenvolver, distribuir, instalar e efectuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação procedimentais e visuais;
- Conceber, implementar e efectuar a manutenção de bases de dados;
- Manipular dados retirados de bases de dados;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de servidores para a Internet;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de periféricos de computadores ou de uma rede local;
- Instalar, configurar e efectuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais;

Plano de Estudos Componente de formação	Carga Horária (a)
Componente de Formação Sócio Cultural	
Português	320
Língua Estrangeira I, II ou III (b)	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias de Informação e Comunicação/ Oferta de escola	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	
Sistemas Operativos	138
Arquitectura de Computadores	138
Redes de Comunicação	240
Programação e Sistemas de Informação	584
Formação em contexto de trabalho (c)	600
Sub Total	1700
Total	3281

a) Carga horária global não compartimentada pelos três anos do ciclo de formação, a gerir pela escola, de acordo com o estabelecido na Portaria n.º 550-C/2004, de 21 de Maio, e demais regulamentação aplicável.



Principais saídas profissionais:

- Programador de Software;
- Web Developer;
- Gestor de Conteúdos;
- Help Desk ;
- Gestor de Redes;

Principais locais para exercer a actividade:

- Empresas de Informática;
- Softwares House;
- Empresas de desenvolvimento Web;
- Empresas de serviços para a Internet.

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 projectos 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/>