

CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

PLANO DO CURSO 2022-2025			
Curso Profissional Técnico(a) de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos			
Disciplinas		Total de horas	
Sociocultural		1000	
Português		320	
Língua Estrangeira		220	
Área de Integração		220	
TIC		100	
Educação Física		140	
Científica		500	
Matemática		300	
Física e Química		200	
Técnica		1180	
Arquitetura de Computadores	Cidadania e Desenvolvimento	152	
Sistemas Operativos		144	
Redes de Comunicação		252	
Programação e Sistemas de Informação		632	
Educação Moral e Religiosa			81
FCT			600
Total de horas			3361

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 conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e de tecnologias de processamento e transmissão de dados e informações.

As atividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de computadores isolados ou inseridos numa rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de periféricos de computadores ou de uma rede local;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de estruturas e equipamentos de redes locais;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de sistemas operativos de clientes e de servidores;
- Implementar e efetuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos;
- 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 procedimentais e visuais;
- Conceber, implementar e efetuar a manutenção de bases de dados;
- Manipular dados retirados de bases de dados;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de servidores para a Internet;
- Planificar, executar e efetuar a manutenção de páginas e sítios na Internet;
- Desenvolver, instalar e efetuar a manutenção de sistemas de informação baseados nas tecnologias web.

Saídas Profissionais:

- Analista Programador;
- Técnico de Instalação e Manutenção de Redes e de Software e Hardware;
- Administrador de Sistemas e Redes;
- Gestor de Sistemas Informáticos;
- Técnico de Sistemas de Exploração;
- Vendedor de produtos informáticos;
- Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos;
- Programador Informático;
- Técnico de Instalação e Manutenção de Equipamentos Informáticos.



Cofinanciado por:



Rua D. Manuel I, 3030-320 Coimbra
239 701 792 | 239 701 564 | 239 406 524
912 342 466 | 962 024 532
www.esab.pt