

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

PLANO DO CURSO 2023-2026

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	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

Cidadania e Desenvolvimento

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.

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.



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