

# Cursos Profissionais

## Oferta Formativa 2019-2020



### Profissional Técnico(a):

- Design e Moda
- Eletrónica, Automação e Comando
- Gestão e Programação de Sistemas Informáticos
- Informática de Gestão
- Informática – Instalação e Gestão de Redes
- Multimédia
- Manutenção Industrial – Mecatrónica Automóvel
- Redes Elétricas
- Secretariado

# CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE ELETRÓNICA, AUTOMAÇÃO E COMANDO



PLANO DO CURSO 2019-2022		Total de horas
Curso Profissional Técnico(a) de Eletrónica, Automação e Comando		
Disciplinas		
<b>Sociocultural</b>		<b>1000</b>
Português	Cidadania e Desenvolvimento	320
Língua Estrangeira		220
Área de Integração		220
TIC		100
Educação Física		140
<b>Científica</b>		<b>500</b>
Matemática		300
Física e Química		200
<b>Técnica</b>		<b>1200</b>
Eletricidade e Electrónica		275
Tecnologias Aplicadas		350
Sistemas Digitais		175
Automação e Comando		400
<b>Educação Moral e Religiosa</b>		<b>81</b>
<b>FCT</b>		<b>600</b>
<b>Total de horas</b>		<b>3381</b>

#### Saídas Profissionais:

- Técnico de eletrónica industrial;
- Técnico de robots industriais;
- Técnico de eletrónica.

O técnico de eletrónica, automação e comando é o profissional qualificado apto a desempenhar tarefas de carácter técnico relacionadas com a instalação, manutenção, reparação e adaptação de sistemas elétricos, eletrónicos, pneumáticos e hidráulicos de automação industrial, no respeito pelas normas de higiene e segurança e pelos regulamentos específicos.

As atividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Selecionar criteriosamente componentes, materiais e equipamentos, com base nas suas características tecnológicas e de acordo com as normas e os regulamentos existentes;
- Interpretar e utilizar corretamente manuais, esquemas e outra literatura técnica fornecida pelos fabricantes de equipamento elétrico/eletrónico e digital;
- Efetuar operações de correção, ajuste e manutenção, segundo as instruções do fabricante;
- Analisar e interpretar anomalias de funcionamento e formular hipóteses de causas prováveis;
- Aplicar e respeitar as normas e os regulamentos relacionados com a atividade que desenvolve;
- Aplicar e respeitar as normas de proteção do ambiente e de prevenção, higiene e segurança no trabalho;
- Interpretar e reparar pequenas instalações de baixa tensão de alimentação, comando, sinalização e proteção;
- Orientar e colaborar com equipas de manutenção;
- Proceder à montagem, manutenção e reparação de automatismos industriais;
- Projetar e realizar protótipos de módulos eletrónicos de pequena e média complexidade e proceder à respetiva montagem, teste e ajuste;
- Instalar e programar módulos eletrónicos de controlo;
- Projetar, instalar e operar sistemas de automação por autómatos programáveis de pequena e média complexidade;
- Programar algoritmos de controlo para autómatos programáveis;
- Executar o plano de manutenção, realizando medições periódicas, substituindo componentes e procedendo a ajustes e a calibrações;
- Instalar, cablar e ensaiar máquinas elétricas;
- Proceder à montagem, manutenção e reparação de equipamentos pneumáticos, electropneumáticos e óleo-hidráulicos;
- Elaborar esquemas eléctricos, eletrónicos, pneumáticos e hidráulicos, utilizando *software* específico.

Cofinanciado por:

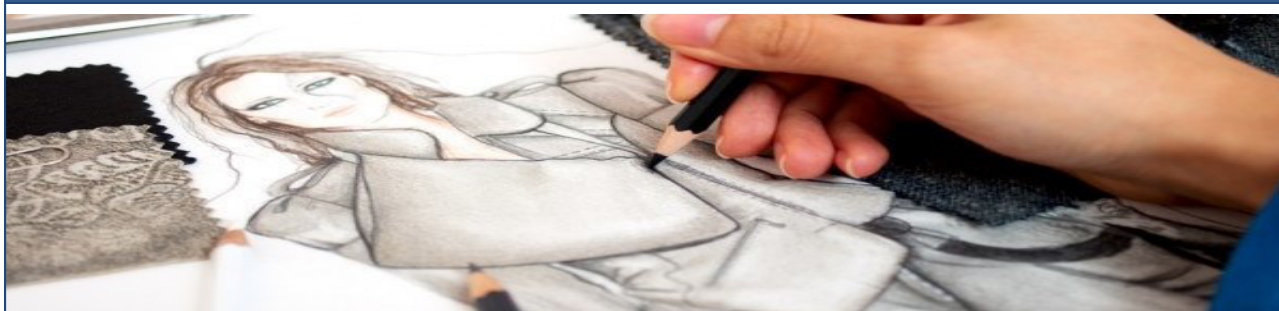


UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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

# CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE DESIGN DE MODA



## PLANO DO CURSO 2019-2022 Curso Profissional Técnico(a) de Design e Moda

Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
HCA	200
Matemática	100
Geometria Descritiva	200
<b>Técnica</b>	<b>1125</b>
Design de Moda	550
Organização de Coleções e Marketing	175
Tecnologias Produtivas	400
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
<b>FCT</b>	<b>600</b>
<b>Total de horas</b>	<b>3306</b>

### Saídas Profissionais:

- Desenvolvimento de coleções;
- Consultor de moda;
- Orientador de compras;
- Ilustrador;
- Figurinista;
- Crítico de moda;
- Formador na área do design de moda.

O técnico de design de moda é um profissional que executa projetos de criação de novos produtos de vestuário e/ou acessórios e desenvolve produtos já existentes destinados à confeção em série e por medida, tendo em conta as tendências de moda nacional e internacional, os padrões de qualidade e as tendências de venda, entre outros.

As atividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Estudar as tendências de moda nacional e internacional, nomeadamente, em termos de design, cor e características das matérias-primas e acessórios;
- Recolher informações relativas às características e aos comportamentos dos consumidores-alvo, nomeadamente, ao nível das suas preferências, idades e poder de compra, de forma a analisar as tendências de venda;
- Recolher, na área da confeção por medida, as informações relativas ao perfil do cliente, nomeadamente, os seus gostos e preferências, e o contexto em que o modelo de vestuário vai ser usado;
- Selecionar as matérias-primas, cores e os acessórios do modelo;
- Esboçar modelos de vestuário;
- Desenhar modelos de vestuário e/ou acessórios, manual ou informaticamente, traçando os seus elementos constituintes;
- Participar na elaboração de fichas técnicas com informações relativas à definição do modelo, nomeadamente, o traçado, a matéria-prima, a gama de cores, as medidas, o tipo de fechos, botões e outros acessórios, os forros e as costuras;
- Apresentar o modelo de vestuário e/ou o seu protótipo aos responsáveis pela empresa ou cliente e proceder a eventuais adaptações;
- Participar na organização da exposição da coleção de vestuário, com vista ao seu lançamento.

Cofinanciado por:

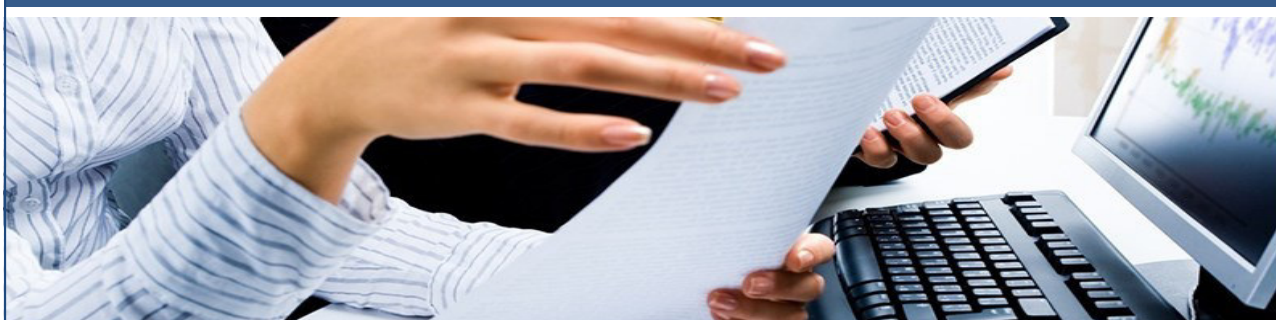


UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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

# CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE INFORMÁTICA DE GESTÃO



PLANO DO CURSO 2019-2022	
Curso Profissional Técnico(a) de Informática de Gestão	
Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
Matemática	300
Economia	200
<b>Técnica</b>	<b>1180</b>
Linguagens de Programação	458
Organização Empresas Aplicações Gestão	287
Sistemas de Informação	183
Aplicações Informáticas e Sistemas de Exploração	252
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
<b>FCT</b>	<b>600</b>
<b>Total de horas</b>	<b>3361</b>

#### Saídas Profissionais:

- Empresas de serviços (banca, seguros, etc...)
- Operadores de telecomunicações
- Empresas de Informática
- Software "Houses"
- Departamentos Informáticos de empresas de média/ grande dimensão
- Administração pública
- Empresas de projeto e consultoria

O técnico de informática de gestão é o profissional qualificado que possui competências no âmbito da gestão das organizações, nomeadamente na construção de modelos de gestão de negócios/projetos, criando matrizes com recurso e aplicações informáticas para as micro, pequenas e médias empresas, com vista à eficácia de resultados. Está apto a apoiar a coordenação de departamentos de informática e a proceder ao desenvolvimento, instalação e utilização de aplicações informáticas em qualquer área funcional de uma organização/empresa.

As atividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Instalar, configurar a manutenção de diferentes sistemas operativos e software de aplicação.
- Instalar, configurar, desenvolver e efetuar a manutenção de Bases de Dados.
- Avaliar e participar na escolha de utilitários, assim como nas políticas de segurança em sistemas informáticos.
- Desenvolver aplicações na área de gestão.
- Avaliar, e participar na escolha de ferramenta de gestão.
- Analisar, testar e implementar ferramentas de gestão.
- Parametrizar e adequar a necessidades específicas, ferramentas de gestão existentes.
- Analisar convenientemente problemas existentes e propor soluções adequadas aos meios existentes na empresa.
- Desenvolver módulos que complementem as aplicações de gestão à medida das necessidades da empresa.
- Desenvolver, distribuir, instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação orientadas a objetos, procedimentos e visuais.
- Desenvolver, instalar e manter servidores, páginas e sistemas de informação nas tecnologias Web.
- Colaborar na gestão de meios humanos, materiais e financeiros.
- Participar na execução da contabilidade geral da empresa.
- Apoiar procedimentos de salários.
- Utilizar aplicações de faturação, stocks, contas correntes, imobilizadas, contabilidade e salários.
- Participar na organização dos processos e procedimentos das obrigações fiscais.
- Participar nos processos e procedimentos referentes aos diversos regimes de proteção social.
- Apoiar o expediente e arquivo.
- Participar na elaboração de relatórios e mapas de gestão;

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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



# CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE MULTIMÉDIA



PLANO DO CURSO 2019-2022	
Curso Profissional Técnico(a) de Multimédia	
Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
Matemática	200
Física	100
HCA	200
<b>Técnica</b>	<b>1100</b>
Sistemas e Programação Web	375
Design e Comunicação	225
Técnicas e Aplicações	350
Projeto Multimédia	150
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
<b>FCT</b>	<b>600</b>
<b>Total de horas</b>	<b>3281</b>

**Saídas Profissionais:**

- Profissional de projetos de multimédia
- Programador de aplicações multimédia
- Misturador de som e imagem
- Técnico de animação de objetos multimédia
- Técnico de desenho de multimédia

O Técnico de Multimédia é um profissional qualificado apto a exercer profissões ligadas ao desenho e produção digital de conteúdos multimédia e a desempenhar tarefas de carácter técnico e artístico com vista à criação de soluções interativas de comunicação.

As atividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Preparar e selecionar os equipamentos e tecnologias para multimédia, em função dos objetivos pretendidos e dos produtos multimédia a desenvolver
- Criar e tratar sons e imagens, fixas e animadas, para incorporar em produtos multimédia, utilizando programas informáticos específicos
- Captar, tratar e editar vários tipos de imagens fixas, utilizando ferramentas informáticas apropriadas, tendo em conta as fórmulas e parâmetros para a cor, o contraste e outros elementos e as técnicas e procedimentos de retoque de imagem
- Realizar animações a 2 e 3 dimensões (2D e 3D) através de processos de modelagem e *rendering*, utilizando as ferramentas informáticas adequadas;
- Captar e editar imagens animadas em plataforma digital, utilizando o equipamento e software adequados, tendo em conta o projeto de vídeo a desenvolver
- Captar e editar som em plataforma digital, utilizando o equipamento, software e fontes sonoras pré-gravadas apropriados, tendo em conta o áudio a produzir
- Desenvolver aplicações multimédia para offline e para a internet, utilizando técnicas de programação
- Construir e programar uma aplicação multimédia para offline, utilizando software de autor e o *setup* de gravação digital
- Construir, programar e proceder ao *upload* de uma página para a internet, utilizando software de edição *html*
- Construir bases de dados para a internet, criando conteúdos Web em páginas dinâmicas e automáticas, estabelecendo uma comunicação com a base de dados através de linguagem padrão normalizada
- Programar por objetos para a Web, criando páginas dinâmicas do lado servidor e desenvolvendo aplicações para internet/intranet com acesso a banco de dados
- Desenvolver um projeto multimédia integrado, tendo em conta o produto a realizar e o público-alvo a atingir
- Identificar e selecionar uma equipa multimédia adequada à conceção do produto final a realizar
- Desenvolver um guião multimédia, de forma a estabelecer o percurso do projeto, o desenvolvimento da sinopse e a execução do storyboard
- Executar o produto multimédia final, desenvolvendo o design e a programação estabelecida no guião do projeto e os diversos elementos multimédia, nomeadamente, imagens, textos e animações
- Apresentar o projeto multimédia realizado, a fim de o promover junto do público-alvo ou de o defender no contacto direto com o cliente

Cofinanciado por:



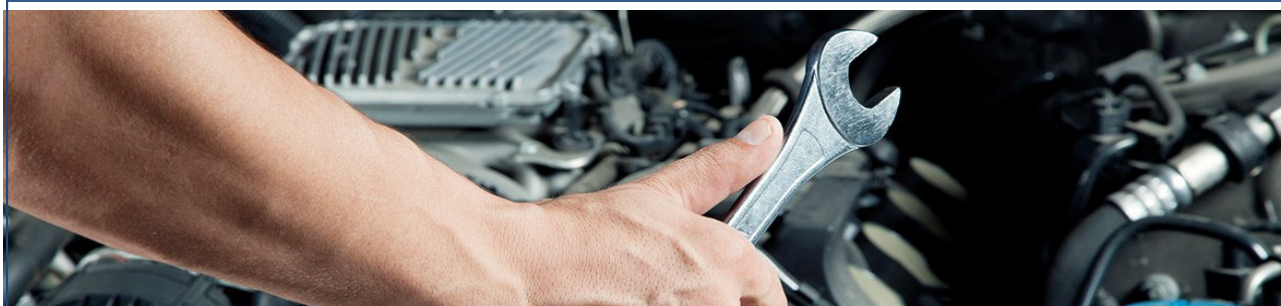
UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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

# CURSO PROFISSIONAL

## TÉCNICO(A) DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL MECATRÓNICA AUTOMÓVEL



PLANO DO CURSO 2019-2022	
Curso Profissional Técnico(a) de Manutenção Industrial - Mecatrónica Automóvel	
Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
Matemática	300
Física e Química	200
<b>Técnica</b>	<b>1180</b>
Tecnologia e Processos	410
Organização Industrial	120
Desenho Técnico	170
Práticas Oficiais	480
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
FCT	600
<b>Total de horas</b>	<b>3361</b>

**Saídas Profissionais:**

- Empresas de reparação automóvel
- Concessionários automóveis
- Empresas de comércio e fabrico automóvel

O Técnico de Mecatrónica Automóvel é o profissional qualificado, apto a executar o diagnóstico, a reparação e a verificação dos sistemas mecânicos, elétricos e eletrónicos dos veículos. Interpreta esquemas elétricos e eletrónicos. Faz o planeamento, a preparação e o controlo do trabalho da oficina. Proceda ao controlo da qualidade das intervenções, gerindo a informação, tratando e gerindo as garantias, afetando os meios técnicos, maximizando a produtividade, promovendo a melhoria da qualidade do serviço e a satisfação dos clientes.

As atividades principais a desempenhar por este técnico são:

- Identificar e diagnosticar as avarias mais comuns nos sistemas do veículo automóvel;
- Identificar os processos de reparação de carroçarias e pintura;
- Planear, desenvolver e controlar os trabalhos de diagnóstico de avarias, reparação e verificação, em veículos automóveis;
- Efetuar uma correta deteção de necessidades oficiais, evidenciando aspetos de qualidade estratégica que compreendam a capacidade de análise e decisão;
- Diagnosticar, reparar e verificar:
  - \* Motores de combustão interna;
  - \* Sistemas de arrefecimento e lubrificação;
  - \* Sistemas de ignição, alimentação e sobrealimentação;
  - \* Sistemas elétricos e eletrónicos;
  - \* Sistemas de transmissão convencional e automática;
  - \* Sistemas de direção, suspensão e travagem;
  - \* Sistemas de carga e arranque;
  - \* Sistemas de segurança ativa, de segurança passiva e de conforto e segurança;
  - \* Sistemas de comunicação e informação (Incluindo sistemas de som e sistemas de receção de GPS).

Cofinanciado por:

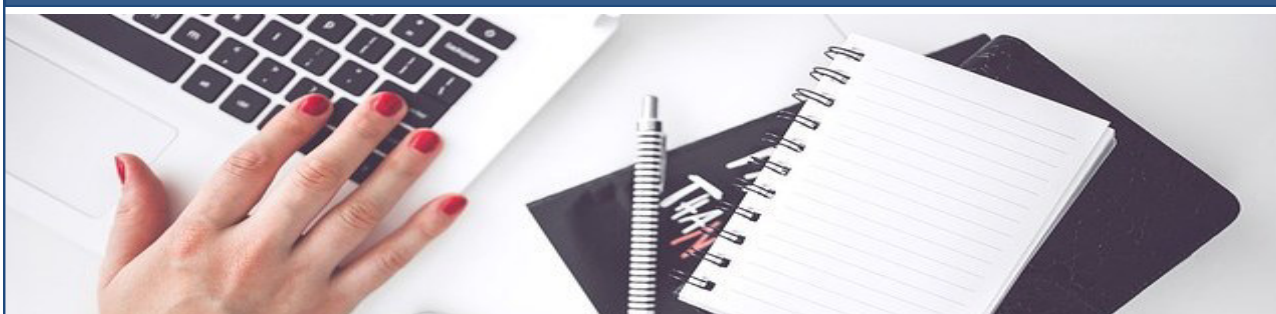


UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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

# CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE SECRETARIADO



## PLANO DO CURSO 2019-2022 Curso Profissional Técnico(a) de Secretariado

Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
Matemática	300
Economia	200
<b>Técnica</b>	<b>1100</b>
Técnicas de Secretariado	675
Língua Estrangeira I, II ou III	200
Legislação Comercial, Fiscal e Laboral	125
Técnicas de Cálculo e Contabilidade	100
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
<b>FCT</b>	<b>600</b>
<b>Total de horas</b>	<b>3281</b>

### Saídas Profissionais:

- Pequenas e médias empresas;
- Instituições e organizações dos diversos sectores de atividade, com departamento administrativo.

O Técnico de Secretariado é o profissional qualificado apto a assegurar a organização e execução de atividades de secretariado no apoio à chefia/direção, bem como de atividades de secretariado relativas ao funcionamento geral de uma empresa ou serviço público.

As atividades principais a desempenhar por este técnico são:

- Executar tarefas inerentes à gestão e organização do secretariado de uma empresa ou serviço público;
- Planear e organizar a rotina diária e mensal da chefia/direção, providenciando pelo cumprimento dos compromissos agendados;
- Assegurar a comunicação da chefia/direção com interlocutores, internos e externos, em língua portuguesa e estrangeira;
- Organizar e executar tarefas relacionadas com o expediente geral do secretariado da chefia/direção;
- Utilizar as aplicações informáticas e a internet na elaboração, organização e pesquisa de informação.

Cofinanciado por:



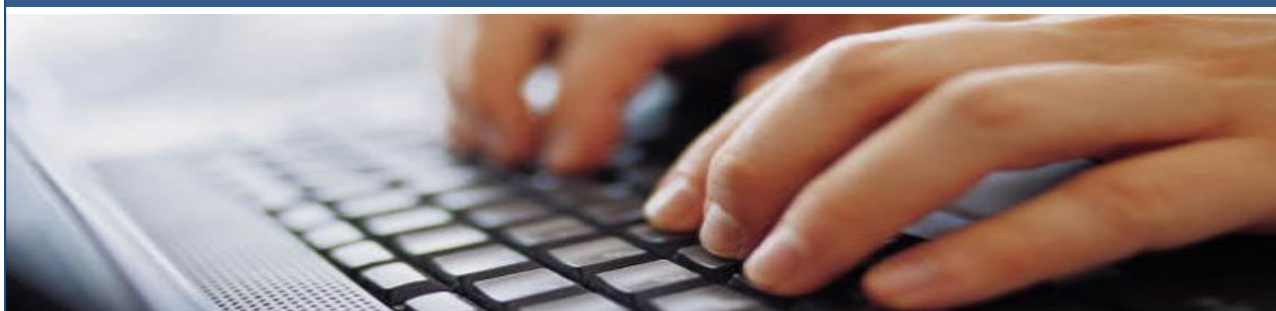
UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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

# CURSO PROFISSIONAL

## TÉCNICO(A) GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS



PLANO DO CURSO 2019-2022	
Curso Profissional Técnico(a) de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos	
Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
Matemática	300
Física e Química	200
<b>Técnica</b>	<b>1180</b>
Arquitetura de Computadores	152
Sistemas Operativos	144
Redes de Comunicação	252
Programação e Sistemas de Informação	632
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
<b>FCT</b>	<b>600</b>
<b>Total de horas</b>	<b>3361</b>

### 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:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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](http://www.esab.pt)



# CURSO PROFISSIONAL TÉCNICO(A) DE REDES ELÉTRICAS



PLANO DO CURSO 2019-2022	
Curso Profissional Técnico(a) de Redes Eléctricas	
Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
Matemática	300
Física e Química	200
<b>Técnica</b>	<b>1225</b>
Eletricidade	175
Tecnologias Aplicadas	375
Redes Eléctricas	450
Organização Empresarial	225
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
<b>FCT</b>	<b>600</b>
<b>Total de horas</b>	<b>3406</b>

#### Saídas Profissionais:

- Colaborar na elaboração de projetos de Redes e Instalações Eléctricas, nomeadamente no desenho dos circuitos eléctricos, na seleção de materiais e nas medições.
- Supervisionar e planear as etapas de implementação de obras de redes e instalações eléctricas.
- Aplicar critérios de segurança de pessoas e de equipamentos nos sistemas eléctricos e/ou electrónicos.

O técnico de redes eléctricas é o profissional qualificado apto a organizar, orientar e executar, a instalação, manutenção e reparação de instalações eléctricas de utilização de baixa e média tensão, instalações de telecomunicações em edifícios, de comando, sinalização e protecção, industriais e de distribuição de energia eléctrica, de acordo com as normas de higiene, segurança e protecção do ambiente e os regulamentos específicos em vigor.

#### Atividades principais:

- Preparar e organizar o trabalho a fim de efetuar a instalação, manutenção e/ou reparação de instalações eléctricas de utilização de baixa e média tensão, de comando, sinalização e protecção, industriais, de distribuição de energia eléctrica e instalações de telecomunicações em edifícios.
- Orientar e/ou efetuar a instalação de equipamentos eléctricos/electrónicos e instalações eléctricas de utilização de baixa e média tensão, de comando, sinalização e protecção, industriais e de distribuição de energia eléctrica, de acordo com as instruções técnicas e plano de instalação.
- Colaborar e/ou efetuar manutenções preventivas e corretivas em equipamentos eléctricos/electrónicos e instalações eléctricas de utilização de baixa e média tensão, de comando, sinalização e protecção, industriais e de distribuição de energia eléctrica, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de otimizar o seu funcionamento, assegurando a qualidade do serviço prestado, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar a instalação de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, de acordo com as instruções técnicas, regulamentação específica e manuais de fabricante, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar manutenções preventivas e corretivas de equipamentos e sistemas de telecomunicações em edifícios, utilizando tecnologias, técnicas e instrumentos adequados, a fim de assegurar o seu correto funcionamento, respeitando as normas de segurança de pessoas e equipamentos.
- Efetuar orçamentos relativos à execução, manutenção e/ou reparação de instalações eléctricas, efetuando, nomeadamente, os cálculos de materiais, equipamentos, mão-de-obra e tempos de trabalho.
- Prestar assistência técnica a clientes esclarecendo possíveis dúvidas sobre o funcionamento de equipamentos eléctricos/electrónicos e instalações eléctricas intervencionadas.
- Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à atividade desenvolvida.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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

# CURSO PROFISSIONAL

## TÉCNICO(A) DE INFORMÁTICA—INSTALAÇÃO E GESTÃO DE REDES



### PLANO DO CURSO 2019-2022

#### Curso Profissional Técnico(a) de Informática Instalação e Gestão de Redes

Disciplinas	Total de horas
<b>Sociocultural</b>	<b>1000</b>
Português	320
Língua Estrangeira	220
Área de Integração	220
TIC	100
Educação Física	140
<b>Científica</b>	<b>500</b>
Matemática	300
Física e Química	200
<b>Técnica</b>	<b>1200</b>
Fundamentos de Informática	125
Sistemas Operativos	375
Redes e Servidores	550
Segurança e Projeto de Redes	150
<b>Educação Moral e Religiosa</b>	<b>81</b>
FCT	600
<b>Total de horas</b>	<b>3381</b>

#### Saídas Profissionais:

- empresas de segurança informática;
- empresas de informática e serviços;
- empresas virtualização de servidores;
- empresas de *hosting* e *web*;
- empresas de desenvolvimento de equipamentos de redes;
- outras organizações de média ou grandes dimensões.

Um(a) técnico(a) de informática - instalação e gestão de redes é um(a) profissional apto(a) a efetuar a instalação, a configuração e manutenção de redes informáticas e dos equipamentos de apoio à estrutura de redes, procedendo à implementação dos níveis de segurança adequados, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

#### Atividades Principais

- Efetuar a instalação, configuração, gestão e manutenção de redes informáticas e equipamentos de redes, tendo em conta as técnicas e procedimentos subjacentes à arquitetura, ao planeamento e projeto de redes, de forma a garantir o seu correto e seguro funcionamento.

- Efetuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais, serviços (e-mail, web, proxy, firewall, etc.) sistemas operativos (baseados em Windows ou Linux) e utilitários, de acordo com as necessidades das organizações e dos seus utilizadores a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.

- Configurar, administrar e utilizar software de gestão de redes informáticas, administração de contas de utilizadores e servidores de rede, web, e-mail e outros.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Social Europeu



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