

# Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos



Código 7102

Diploma de  
especialização DET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos  
tecnológica

Duração 1,5 ano(s)

Regime Pós-Laboral

Coordenador de  
curso

Secretariado do  
curso [Sílvia Moreira](#) +351 232480533

## Funcionamento (Calendário)

Outubro de 2014 a Dezembro de 2015

## Apresentação do curso

O Departamento de Informática da ESTGV disponibiliza o Curso de Especialização Tecnológica em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos. Esta oferta vai ao encontro das necessidades das Empresas, constituindo uma mais valia para a região de Viseu, no sentido de colmatar o défice em competências especializadas nestas áreas, formando profissionais de nível intermédio altamente qualificados nestes domínios.

Atualmente, as redes e os sistemas informáticos têm um papel preponderante nas organizações, sendo fundamental garantir uma preparação profunda e especializada dos profissionais que os vão instalar e manter. Esta oferta vai ao encontro de expectativas confirmadas por estudos e indicações de organizações, no âmbito desta região, e permitirá diversificar as oportunidades de inserção de jovens e adultos no sistema educativo, podendo vir a incentivar o seu prosseguimento de estudos, não só ao nível da especialização pós-secundária como também ao nível do ensino superior.

## Acesso a licenciaturas

Os titulares de um diploma de especialização tecnológica podem concorrer ao ensino superior, conforme disposto no artigo 26.º do Decreto-lei 88/2006 de 23 de Maio, através de concurso especial referenciado na alínea b) do n.º 2 do artigo 3.º do Decreto-Lei n.º 393-B/99, de 2 de Outubro.

Os alunos que concluíam o CET podem assim candidatar-se a um contingente de vagas específico de forma a terem acesso ao curso de Licenciatura em Engenharia Informática da ESTGV.

O CET em Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos confere equivalência às seguintes unidades curriculares da Licenciatura em Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu:

Arquitecturas de Computador - 6,0 ECTS

Sistemas Operativos - 6,5 ECTS

Arquitecturas e Protocolos de Comunicação - 5,0 ECTS

Planeamento e Projecto de Redes - 4,5 ECTS

Gestão de Sistemas e Redes - 4,5 ECTS

Complementos de Sistemas Operativos - 5,0 ECTS

## Destinatários

- Os titulares de um diploma de especialização tecnológica ou de um grau ou diploma de ensino superior que pretendam a sua requalificação profissional;
- Os titulares de uma qualificação profissional do nível 3;
- Os que tendo obtido aprovação em todas as disciplinas dos 10.º e 11.º anos e tendo estado inscritos no 12.º ano de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente não o tenham concluído;
- Os titulares de um curso de ensino secundário ou de habilitação legalmente equivalente;
- Indivíduos com idade igual ou superior a 23 anos, aos quais, com base na experiência, se reconheçam capacidades e competências que os qualifiquem para o ingresso no CET.

## Saídas profissionais

O curso de Instalação e Manutenção de Redes e Sistemas Informáticos propõe-se formar técnicos qualificados, especialmente vocacionados para desempenhar as seguintes funções:

- Instalação, configuração e administração de redes e serviços de comunicação;
- Instalação, configuração e administração de servidores aplicativos;

- Planeamento e projecto de redes e sistemas informáticos.

## Forma de Ingresso

[Edital de Candidatura a Cursos de Especialização Tecnológica](#)

## Plano Curricular

### Formação Geral e Científica

Unidade de Formação	Horas de Contacto	ECTS
<a href="#">Comportamento Humano das Organizações</a>	25	1
<a href="#">Direito e Deontologia</a>	25	1
<a href="#">Inglês Técnico</a>	26	1.5
<a href="#">Metodologia do Projeto</a>	25	1
<a href="#">Técnicas de Expressão Oral e Escrita</a>	25	1

### Formação Tecnológica

Unidade de Formação	Horas de Contacto	ECTS
<a href="#">Administração e Gestão de Redes e Sistemas</a>	125	5.5
<a href="#">Arquitetura de Sistemas Computacionais</a>	60	2.5
<a href="#">Arquiteturas de Redes e Serviços Telemáticos</a>	100	4
<a href="#">Matemática Discreta</a>	35	1.5
<a href="#">Programação de Sistemas</a>	100	4
<a href="#">Projeto Integrado de Redes e Sistemas Informáticos</a>	134	6.5
<a href="#">Segurança em Redes e Sistemas Informáticos</a>	60	2.5
<a href="#">Sistemas Operativos e Sistemas Distribuídos</a>	100	4

### Formação em Contexto de Trabalho

Unidade de Formação	Horas de Contacto	ECTS
<a href="#">Estágio em Empresa</a>	600	24

**Plano de Formação Adicional** (unidades de formação adicional que serão frequentadas por alunos que ainda não concluíram o 12.º ano)

Unidade Curricular	Horas de Contacto	ECTS
<a href="#">Cálculo I</a>	66	4
<a href="#">Cálculo II</a>	50	3
<a href="#">Introdução à Informática</a>	60	5
<a href="#">Introdução à Programação</a>	50	3

## Área de Competência

Áreas	ECTS
Ciências Informáticas	40
Direito	1
Eletrónica e Automação	13
Enquadramento na Organização/Empresa	2
Língua e Literatura Materna	1
Línguas e Literaturas Estrangeiras	1.5
Matemática	1.5
<b>Total</b>	<b>60</b>

## Outras informações

Link para Regulamento Pedagógico dos Cursos de Especialização Tecnológica da ESTGV.