

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 Filipe Manuel Simões Caldeira

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

Componente de Formação Geral e Científica

Unidade de Formação	Horas de Contacto	ECTS
Comportamento Humano das Organizações	25	1
Direito e Deontologia	25	1
Inglês Técnico	26	1.5
Metodologia do Projeto	25	1
Técnicas de Expressão Oral e Escrita	25	1

Componente de Formação em Contexto de Trabalho

Unidade de Formação	Horas de Contacto	ECTS
Estágio em Empresa	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
Cálculo I	66	4
Cálculo II	50	3
Introdução à Informática	60	5
Introdução à Programação	50	3

Área de Competência

Áreas	ECTS
Ciências Informáticas	40
Componente de Formação Tecnológica	30.5
Direito	1
Eletrónica e Automação	13
Língua e Literatura Materna	1
Línguas e Literaturas Estrangeiras	1.5
Matemática	1.5
Total	88.5 (*)

(*) O curso tem unidades curriculares associadas a mais do que uma área científica, sendo o nº total de ECTS do curso de **60**.

Outras informações

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