

# Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações



Código M071

Departamento Departamento de Informática

Grau Mestre

Registo inicial:

R/A-Ef 737/2011 de 18-03-2011

Registo Registos de alteração:

R/A-Ef 737/2011/AL01 de 18-08-2015

R/A-Ef 737/2011/AL02 de 03-09-2018

Duração 2 ano(s)

Regime Diurno e Pós-laboral

Diretor de curso Paulo Rogério Perfeito Tomé

Endereço Postal:

Secretariado do Departamento de Informática

Escola Superior de Tecnologia de Viseu

Campus Politécnico de Repeses

3504-510 Viseu

Telefone:

Secretariado do curso

232 480 533

Fax:

232 424 651

Email:

sec-di[at]estgv.ipv.pt

## Funcionamento (Calendário)

Sextas-feiras de tarde das 14:00 às 21:30 e aos Sábados das 08:00 às 13:00 e das 14:00 às 16:30. O curso terá lugar nas instalações da ESTGV, Departamento de Informática, no Campus Politécnico, Repeses, Viseu.

## Apresentação de curso

O curso de Mestrado em Sistemas e Tecnologias de Informação visa formar Recursos Humanos em áreas temáticas das Tecnologias de Informação. Este curso compreende temáticas relacionadas com: Segurança de Informação, Bases de Dados, Redes de Computador, Interface Homem Máquina e Desenvolvimento de Software (em diversas plataformas e tecnologias). O curso compreende uma Unidade Curricular de Dissertação/Projecto/Estágio onde poderão ser exploradas componentes de Investigação, realização de Projeto ou a de Estágio.

## Acesso e ingresso

Podem candidatar-se ao acesso ao ciclo de estudos conducentes ao grau de Mestre em Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações:

1 - Titulares do grau de licenciatura organizada em 180 ECTS, ou titulares de um grau de licenciatura bietápica ou de licenciatura organizada em 300 ECTS, ou equivalentes legais, em:

Engenharia Informática ou áreas do domínio das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) e afins;  
Engenharia Electrotécnica e afins.

2 - Indivíduos que frequentaram edições anteriores à de 2012-2014 do curso e em que não concluíram o curso ou que interromperam a matrícula.

3 - Detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para a realização deste Mestrado pelo Conselho Técnico-Científico.

Mais informações relacionadas com o processo de candidatura, por favor, consultem o edital deste Mestrado no item Candidaturas do site da ESTGV.

## Saídas profissionais

O curso de Mestrado em Sistemas e Tecnologias de Informação para as Organizações (MSTIO) propõe-se a formar técnicos qualificados de nível superior, especialmente com capacidade para:

Proceder à definição de Projetos Estratégicos de desenvolvimento de Sistemas de Informação  
Elaborar modelos avançados de Sistemas de Informação  
Definir, configurar e manter sistemas avançados de Bases de Dados  
Armazenar e tratar informação para Suporte à Decisão  
Desenvolver aplicações informáticas em dispositivos de terceira geração  
Conceber, instalar e configurar redes de dados de alto débito  
Definir, instalar e configurar sistemas e serviços de suporte a novas Tecnologias de Informação  
Conceber e desenvolver Sistemas Inteligentes  
Definir e aplicar políticas de Segurança de Sistemas

## Plano Curricular

### 1.º Ano -

1.º Ano -		Horas de Contacto			
Unidade Curricular	T	TP	PL	O	ECTS
T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias					

### 1.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Análise e Exploração de Dados</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Design de Interfaces</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Planeamento e Gestão de Projetos</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Segurança da Informação</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Sistemas de Informação em Dispositivos Móveis</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Sistemas e Redes Multisserviço</a>	15	25	-	-	5
T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias					

### 1.º Ano - 2º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Administração e Exploração Avançada de Bases de Dados</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Armazenamento e Processamento Analítico de Dados</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Desenvolvimento para a Web</a>	15	25	-	-	5
Opção					5
<a href="#">Gestão de Sistemas de Informação</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Programação Avançada de Sistemas e Serviços</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Sistemas de Informação Empresariais</a>	15	25	-	-	5
<a href="#">Tecnologias e Gestão de Serviços</a>	15	25	-	-	5
T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias					

### 2.º Ano - 1º Semestre

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Introdução à Dissertação/Projeto/Estágio</a>	15	25	-	-	5
T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias					

### 2.º Ano - Anual

Unidade Curricular	T	Horas de Contacto			ECTS
		TP	PL	O	
<a href="#">Dissertação/Projeto/Estágio</a>	-	-	-	40	55
T - Teórico; TP - Teórico-Prático; PL - Prática e Laboratorial; O - Outras Tipologias					

## Áreas Científicas

Áreas	ECTS
Ciências Informáticas	115
(*) Áreas de U.C.s Optativas	5
<b>Total</b>	<b>120</b>

(*) Áreas de U.C.s Optativas	ECTS
0	10
Ciências Informáticas	10

## **Avaliação e Qualidade**

### **Avaliação/Acreditação do Curso pela A3ES**

Autoavaliação: [Relatório](#)

Avaliação externa: [Relatório](#)

Decisão e data: Acreditado (3 anos) | 28-07-2020

Mais informação: consultar deliberação da A3ES; [Decisão do CA](#)

### **Relatório anual no âmbito do SIGQ**

[Relatório de Curso](#)

## **Empregabilidade**

Informação estatística: [DGEEC](#) ou [InfoCursos](#)

## **Outras informações**

O curso possui uma página com informação mais específica relativa ao funcionamento. Esta página está acessível em <http://www.di.estgv.ipv.pt/Dep/di/siteDI/STIO/>