

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	
Análise e Exploração de Dados	15	25	-	-	5
Design de Interfaces	15	25	-	-	5
Planeamento e Gestão de Projetos	15	25	-	-	5
Segurança da Informação	15	25	-	-	5
Sistemas de Informação em Dispositivos Móveis	15	25	-	-	5
Sistemas e Redes Multisserviço	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	
Administração e Exploração Avançada de Bases de Dados	15	25	-	-	5
Armazenamento e Processamento Analítico de Dados	15	25	-	-	5
Desenvolvimento para a Web	15	25	-	-	5
Opção					5
Gestão de Sistemas de Informação	15	25	-	-	5
Programação Avançada de Sistemas e Serviços	15	25	-	-	5
Sistemas de Informação Empresariais	15	25	-	-	5
Tecnologias e Gestão de Serviços	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	
Introdução à Dissertação/Projeto/Estágio	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	
Dissertação/Projeto/Estágio	-	-	-	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
Total	120

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

Avaliação e Qualidade

Avaliação/Acreditação do Curso pela A3ES

Autoavaliação: [Relatório 12/13](#); [Relatório 18/19](#)

Avaliação externa: [Relatório 12/13](#)

Decisão e data da publicitação: Acreditado (6 anos) | 21-05-2015

Mais informação: consultar [deliberação da A3ES](#)

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/>