

+165

Anos de ENGENHARIA

500

Colaboradores

6200

Estudantes

200

Parcerias Internacionais

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO

ISEP
VALORIZA
O TEU
PERCURSO

MESTRADO
ENGENHARIA
INFORMÁTICA

CERTIFICAÇÃO



PORQUÊ ENGENHARIA INFORMÁTICA?

A Engenharia Informática é **transversal a todas as áreas de atividade** e é a base para construir o futuro.

Permite desenvolver **soluções informáticas avançadas** nas mais diversas áreas, tais como: comércio eletrónico, saúde, ambiente, seguros, banca, transportes, desporto, jogos, economia e redes sociais.

SABIAS QUE O MESTRADO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA:

- Dispõe de **quatro áreas de especialização**: sistemas computacionais, sistemas de informação e conhecimento, sistemas gráficos e multimédia, engenharia de software;
- Possui uma **certificação ABET** - entidade global de acreditação de programas universitários em ciências naturais e aplicadas, informática, engenharia e tecnologias de engenharia;
- Prepara profissionais para inserção num **mercado com elevada empregabilidade**.

OPORTUNIDADES

- Profissão de engenheiro reconhecida a nível europeu (**marca de qualidade EUR-ACE**);
- Empresas de desenvolvimento de software;
- Centros de investigação, desenvolvimento e inovação;
- Empresas de consultoria;
- Empresas industriais;
- Analista de dados e Business Intelligence;
- Engenheiro e arquitecto de software;
- Engenheiro de Qualidade de Software;
- Engenheiro de DevOps (Desenvolvimento e Operações);
- Gestor de segurança informática;
- UX Designer, multimédia e jogos.

PARCERIAS

O MEI termina com um projeto/estágio de preparação da dissertação em empresas e centros de investigação, tais como: ALERT - Life Sciences Computing; Ascendi, SA; Blip; Celfocus; Devscope, SA; Farfetch; Glintt - Healthcare Solutions, S.A.; Parfois; Wipro Portugal.

CANDIDATURAS

Candidatura online em:
www.isep.pt/mestrados



PLANO CURRICULAR

PÓS-LABORAL

RAMO: ENGENHARIA DE SOFTWARE

1º ANO	ECTS
Arquitetura de Software	7,5
Engenharia de Domínio	7,5
Organização do Desenvolvimento de Software	7,5
1º SEMESTRE <i>OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)</i>	7,5
Gestão de Pessoas e Equipas	
Interfaces e Design	
Sistemas Móveis	
Integração de Sistemas	7,5
Qualidade na Engenharia de Software	7,5
Técnicas Avançadas de Programação	7,5
2º SEMESTRE <i>OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)</i>	7,5
Engenharia de Segurança Informática	
Sistemas de Informação Empresariais	
Software Concorrente e Fiável	
2º ANO	ECTS
Inovação e Empreendedorismo	4,5
1º SEMESTRE	
Laboratório Desenvolvimento Software	7,5
ANUAL	
Tese / Dissertação / Estágio	48

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
Isabel Praça (icp@isep.ipp.pt)
Diretora de curso



RAMO: SISTEMAS COMPUTACIONAIS

1º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Organização do Desenvolvimento de Software	7,5
	Programação de Sistemas Distribuídos	7,5
	Sistemas Móveis	7,5
	OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	7,5
	Armazenamento e Processamento Analítico de Dados	
	Gestão de Pessoas e Equipas	
2º SEMESTRE	Interfaces e Design	
	Configuração e Gestão de Sistemas	7,5
	Engenharia de Segurança Informática	7,5
	Software Concorrente e Fiável	7,5
	OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	7,5
	Conceitos Avançados de Sistemas Operativos	
2º ANO		ECTS
	1º SEMESTRE	
	Computação Ubíqua	7,5
	Inovação e Empreendedorismo	4,5
	ANUAL	
	Tese / Dissertação / Estágio	48

2º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Inovação e Empreendedorismo	4,5
	Sistemas de Apoio à Decisão	7,5
ANUAL	Tese / Dissertação / Estágio	48

RAMO: SISTEMAS GRÁFICOS E MULTIMÉDIA

1º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Interfaces e Design	7,5
	Organização do Desenvolvimento de Software	7,5
	Tecnologias e Sistemas Multimédia	7,5
	OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	7,5
	Arquitetura de Aplicações Multimédia	
	Gestão de Pessoas e Equipas	
2º SEMESTRE	Sistemas Móveis	
	Complementos de Sistemas Gráficos	7,5
	Conceção e Autoria Multimédia	7,5
	Jogos Sérios	7,5
	OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	7,5
	Engenharia de Segurança Informática	
2º ANO		ECTS
	1º SEMESTRE	
	Imagem, Áudio e Vídeo Digital	
	Sistemas Multimédia em Aprendizagem	
	ANUAL	
	Tese / Dissertação / Estágio	48

RAMO: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E CONHECIMENTO

1º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Armazenamento e Processamento Analítico de Dados	7,5
	Organização do Desenvolvimento de Software	7,5
	Sistemas Baseados em Conhecimento	7,5
	OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	7,5
	Gestão de Pessoas e Equipas	
	Otimização de Sistemas	
2º SEMESTRE	Sistemas Móveis	
	Descoberta de Conhecimento	7,5
	Modelação e Simulação de Processos	7,5
	Sistemas de Informação Empresariais	7,5
	OPTATIVAS (ESCOLHER UMA)	7,5
	Engenharia de Segurança Informática	
2º ANO		ECTS
	1º SEMESTRE	
	Ontologias e Web Semântica	
	Sistemas Baseados em Agentes	
	ANUAL	
	Tese / Dissertação / Estágio	48

2º ANO		ECTS
1º SEMESTRE	Aplicações Gráficas Avançadas	7,5
	Inovação e Empreendedorismo	4,5
ANUAL	Tese / Dissertação / Estágio	48

+INFO

Divisão Académica do ISEP (info-sa@isep.ipp.pt)
Isabel Praça (icp@isep.ipp.pt)
Diretora de curso

