

MESTRADO EM ENGENHARIA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

OBJETIVO

O Mestrado Engenharia de Sistemas e Informática visa essencialmente fornecer aos estudantes sólida formação na área de informática. Assim, o curso almeja:

Facultar aos estudantes um formação avançada em Informática, e particularmente na área de sistemas de informação, levando em consideração a grande dinâmica deste sector;

Possibilitar aos estudantes a prossecução dos estudos por via da investigação ou a entrada no mercado do trabalho como profissionais especializados;

Estimular a adaptação dos estudantes à evolução tecnológica e mudanças de paradigma.

PERFIL DE ENTRADA

O curso de Mestrado em Engenharia de Sistemas e Informática está especialmente direccionado aos alunos com apetência pelas Tecnologias de Informação. O candidato ao curso deve possuir licenciatura em Informática, Informática de Gestão, Engenharia de Sistemas e Informática, ou equivalentes.

PERFIL DE SAÍDA

Os alunos com que tenham completado este mestrado em Engenharia de Sistemas e Informática, saem com uma sólida formação científica e tecnológica para o exercício da profissão de Engenheiro de Sistemas e Informática. Além disso, podem prosseguir estudos para um Doutoramento em Informática ou áreas afins.

PLANO CURRICULAR

Nesta seção apresenta-se a estrutura curricular resumida do mestrado em Engenharia de Sistemas e Informática

Primeiro Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
CED	524	Metodologia de trabalho científico (seminário)	15	60	81	3
INF	501	Tecnologias para negócio electrónico	15	60	80	3
INF	502	Data warehouse	45	144	194	8
INF	503	Tecnologia de base de dados	45	144	194	8
INF	508	Computação móvel e ubíqua	45	144	194	8
			165	552	743	30

Segundo Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Horas de contacto	Horas T. autónomo	Carga horária total	Créditos
GES	535	Gestão de projectos informáticos	30	96	131	5
INF	505	Aplicações na Web (seminário)	30	120	155	6
INF	506	Data mining	45	144	194	8
INF	507	Teste e qualidade de software	15	60	80	6
INF	509	Gestão de sistemas de informação	30	96	131	5
			180	575	754	30

Terceiro e Quarto Semestre

Área científica	Código	Unidade curricular	Carga horária total	Créditos
MEM	501	Dissertação de Mestrado	1500	60
MEM	502	Trabalho de projecto	150	60

Áreas científicas

As áreas científicas intervenientes neste curso são:

INF – Área Científica da Informática – 52 créditos

GES – Área Científica da Gestão – 5 créditos

CED - Área Científica da Ciência da Educação - 3 créditos