

Engenharia Informática
Ramo: Multimédia e Software de Entretenimento
Programação e Sistemas de Informação

Tipo	Disciplina	Carga Lectiva							Ramo / Vertente	ECTS	
		T	TP	PL	S	TC	O	OT			Total
1º Ano											
Sem.1	Sistemas Digitais	30	15	15					205		7.5
Sem.1	Introdução à Programação	30		30					205		7.5
Sem.1	Análise Matemática I		60						130		5
Sem.1	Álgebra Linear e Geometria Analítica		60						130		5
Sem.1	Física Geral	30	30	15					130		5
Sem.2	Análise Matemática II		60						130		5
Sem.2	Teoria da Computação	15	15						65		5
Sem.2	Algoritmos e Estruturas de Dados		60	30					240		7.5
Sem.2	Arquitectura de Computadores	30	30						215		7.5
Sem.2	Probabilidade e Estatística		60						130		5
2º Ano											
Sem.3	Base de Dados I	30	15	15					200		7.5
Sem.3	Programação Orientada a Objectos	30	15	15					135		5
Sem.3	Computação Gráfica	30	15	15					135		5
Sem.3	Sistemas Operativos	30	30	30					200		7.5
Sem.3	Métodos Numéricos e Optimização	15	15						65		2.5
Sem.3	Seminário I				10				65		2.5
Sem.4	Programação Web com Base de Dados		30	30					135		5
Sem.4	Inteligência Artificial		60						135		5
Sem.4	Base de Dados II		60						200		7.5
Sem.4	Redes de Computadores I	20	20	20					200		7.5
Sem.4	Análise e Concepção de Sistemas	30	30						135		5
3º Ano											
Sem.5	Gestão de Projecto		60						135		5
Sem.5	Multimédia	30	15	15					200		7.5
Sem.5	Animação		30	30					135		5
Sem.5	Concepção de Jogos	15	15	30					200		7.5
Sem.5	Realidade Virtual	15	45						135		5
Sem.6	Engenharia de Software		30	30					135	Multimédia e Software de Entretenimento	5
Sem.6	Sistemas Distribuídos	30	30	30					200		7.5
Sem.6	Interface Pessoa – Máquina	30	15	15					135		5
Sem.6	Projecto		30				30		200		7.5
Sem.6	Seminário II				10				65		2.5
Sem.6	Visual e Áudio design	15	15						65		2.5
Sem.5	Gestão de Projecto		60						135		5
Sem.5	Redes de Computadores II	15	30	15					200		7.5
Sem.5	Administração de Sistemas	15	15	30					200	Programação e Sistemas de Informação	7.5
Sem.5	Informática Industrial		60						135		5
Sem.5	Arquitecturas Tecnológicas de Sistemas de Informação	15	15	30					135		5
Sem.6	Engenharia de Software		30	30					135		5
Sem.6	Sistemas Distribuídos	30	30	30					200		7.5

Sem.6	Interface Pessoa – Máquina	30	15	15		135		5
Sem.6	Projecto		30		30	200		7.5
Sem.6	Seminário II				10	65		2.5
Sem.6	Segurança	15	15			65		2.5