

BACHELOR IN COMPUTER ENGINEERING

UNIVERSIDADE
AUTÓNOMA
DE LISBOA



YEAR	SEMESTER	COURSE	ECTS
1	1	Estruturas Discretas de Computação (Discrete Structures in Computing)	6
1	1	Sistemas Digitais (Digital Systems)	6
1	1	Matemática I (Mathematics I)	6
1	1	Modelação e Bases de Dados (Modelling and Databases)	6
1	1	Algoritmos e Programação (Algorithms and Programming)	6
1	2	Sistemas Operativos (Operating Systems)	6
1	2	Física (Physics)	6
1	2	Matemática II (Mathematics II)	6
1	2	Algoritmos e Estruturas de Dados (Algorithms and Data Structures)	6
1	2	Arquitetura de Computadores (Computer Architecture)	6

YEAR	SEMESTER	COURSE	ECTS
2	1	Aplicação de Bases de Dados (Database Applications)	6
2	1	Métodos Numéricos (Numerical Methods)	6
2	1	Programação Orientada a Objetos (Object-Oriented Programming)	6
2	1	Redes e Comunicações (Networks and Communications)	6
2	1	Estatística (Statistics)	6
2	2	Paradigmas da Programação (Programming Paradigms)	6
2	2	Engenharia de Software (Software Engineering)	6
2	2	Investigação Operacional (Operational Research)	6
2	2	Concepção e Planeamento de Sistemas de Informação (Design and Planning of Information Systems)	6
2	2	Engenharia de Redes (Network Engineering)	6

YEAR	SEMESTER	COURSE	ECTS
3	1	Sistemas de Suporte ao Negócio Eletrónico (e-commerce Support Systems)	6
3	1	Sistemas Distribuídos e Paralelos (Distributed and Parallel Systems)	6
3	1	Sistemas de Apoio à Decisão (Decision-making Support Systems)	6
3	1	Gestão de Projetos (Project Management)	6
3	1	Computação Gráfica (Graphical Computing)	6
3	2	Segurança Informática (Computer Security)	5
3	2	Gestão de Sistemas e Redes (Management of Systems and Networks)	5
3	2	Inteligência Artificial (Artificial Intelligence)	5
3	2	Laboratório de Projeto (Project Lab)	10
3	2	Arquitetura Avançada de Sistemas (Advanced System Architecture)	5