

Creditações de UC dos CTesP na Licenciatura em Eng.^a Informática

Automação, Robótica e Controlo Industrial

Licenciatura em Engenharia Informática

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão Empresas	1º/1º	Comum	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º		3
Introdução a Automação, Robótica e Controlo Industrial	1º/1º	6	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6
Robótica Industrial	2º/1º	6				
Automação I	1º/1º	6	Arquitetura Computacional e Microprocessadores	1º/1º	Comum	6
Automação II	1º/2º	6				

Total de ECTS Creditados:

R. de Informática de Gestão	18
R. de Engenharia de Software	18

Programação Web, Dispositivos e Aplicações Móveis (PBL)

Licenciatura em Engenharia Informática

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Introdução às Redes de Computadores	1 / 2T	3	Redes de Computadores	1º / 1º	Comum	6
Projeto de Controlo de um Equipamento	1 / 3T	8				
Sistemas de Gestão de Bases de Dados	1 / 1T	3	Bases de Dados	1º / 2º	Comum	6
Projeto Web IoT	1 / 1T	8				
Fundamentos de Programação Orientada a Objetos	1 / 3T	3	Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	Comum	6
Projeto de Controlo e Monitorização Remota	1 / 3T	8				
Programação de Aplicações para Dispositivos Móveis	2 / 1S	3	Computação Móvel	2º/2º	Comum	6
Projeto de Integração de Sistemas	2 / 1S	15				
Gestão e Empreendedorismo	2 / 1S	3	Introdução à Gestão de Empresas	1º/1º	Comum	3
Projeto de Integração de Sistemas	2 / 1S	15	Inovação e Empreendedorismo	3º/1º		3
Introdução à Programação para a Internet	1 / 1T	3	Introdução à Programação para a Web	1º/2º	Comum	3
Programação de serviços Web	2 / 1S	3	Programação para a Web	2º/1º	Comum	6
Projeto de Integração de Sistemas	2 / 1S	15				
Sistemas lógicos	1 / 2T	3	Arquitetura Computacional e Microprocessadores	1º/1º	Comum	6
Programação de microcontroladores	1 / 3T	3				
Conceitos de Internet das Coisas	1 / 1T	1.5	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6
Sistemas de Comunicação sem Fios	1 / 3T	3				
Redes de Sensores sem Fios	2 / 1S	3				

Total de ECTS Creditados:

R. de Engenharia de Software 51

R. de Informática de Gestão 51

Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

Licenciatura em Engenharia Informática

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ects	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Algoritmos e Fundamentos de Programação	1º/1º	9	Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	Comum	6
Fundamentos de Programação Orientada a Objetos	1º/2º	6				
Introdução à Programação Web	1º/1º	6	Introdução à Programação para a Web	1º/2º	Comum	3
Programação Web	1º/2º	6	Programação para a Web	2º/1º	Comum	6
Sistemas Operativos	1º/2º	6	Sistemas Operativos	2º/1º	Comum	6
Segurança Informática e Análise Forense	1º/2º	6	Segurança Informática	3º/1º	ES	6
Programação de Aplicações Móveis	2º/1º	6	Computação Móvel	2º/2º	Comum	6
Bases de Dados	1º/2º	6	Bases de Dados	1º/2º	Comum	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão Empresas	1º/1º	Comum	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º		3
Programação Visual	2º/1º	6	Programação Visual	3º	Comum	6
Estágio	2º/2º	30	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6

Total de ECTS Creditados:

R. de Informática de Gestão

51

R. de Engenharia de Software

57

Redes e Sistemas Informáticos

Licenciatura em Engenharia Informática

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura afim	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Microcontroladores	1º/2º	6	Arquitetura Computacional e Microprocessadores	1º/1º	Comum	6
Ambientes Operativos e Serviços de Redes	2º/1º	6				
Estágio	2º/2º	30	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6
Redes de Computadores	1º/1º	6	Redes de Computadores	1º/1º	Comum	6
Administração e Segurança em Redes de Computadores	2º/1º	6	Segurança Informática	3º/1º	ES	6
Programação Orientada a Objetos	1º/1º	6	Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	Comum	6
Sistemas de Gestão de Bases de Dados Relacionais	1º/2º	6	Bases de Dados	1º/2º	Comum	6
Tecnologias de Programação para a Internet	2º/1º	6	Introdução à Programação para a Web	2º/2º	Comum	3
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão Empresas	1º/1º	Comum	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Informática de Gestão

39

R. de Engenharia de Software

45

Sistemas Eletrônicos e Computadores

Licenciatura em Engenharia Informática

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura afim	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Introdução à Programação	1º/1º	6	Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	Comum	6
Microcontroladores	1º/2º	6	Arquitetura Computacional e Microprocessadores	1º/1º	Comum	6
Arquitetura de Sistemas Computacionais	1º/1º	6				
Redes de Computadores	1º/2º	6	Redes de Computadores	1º/1º	Comum	6
Programação Orientada a Objetos	1º/2º	6	Programação Orientada por Objetos	1º/2º	Comum	6
Estágio	2º/2º	30	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão Empresas	1º/1º	Comum	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º		3

Total de ECTS Creditados:

R. de Informática de Gestão

36

R. de Engenharia de Software

36

Tecnologias Informáticas - plano 2023/24

Licenciatura em Engenharia Informática

UC DO CURSO TeSP	ANO/SEM.	ECTS	UC DA LICENCIATURA AFIM	ANO/SEM.	Ramo	ECTS
Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	6	Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	Comum	6
Bases de Dados	1º/1º	6	Bases de Dados	1º/2º	Comum	6
Programação Orientada a Objetos	1º/1º	6	Programação Orientada por Objetos	1º/2º	Comum	6
Estágio	2º/2º	30	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6
Algoritmos e Tipos Abstratos de Dados	1º/1º	6	Algoritmos e Tipos Abstratos de Dados	1º/2º	Comum	6
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/1º	6	Introdução à Gestão de Empresas	1º/1º	Comum	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º		3
Programação Visual	1º/2º	6	Programação Visual	1º/2º	Comum	6
Programação para Web	2º/1º	6	Introdução à Programação para a Web	2º/2º	Comum	3
Engenharia de Software I	1º/2º	6	Engenharia de Software Aplicada	3º	Comum	12
Engenharia de Software II	2º/2º	6				
Fundamentos de Processos de Negócio	2º/2º	9	Gestão de Projetos Informáticos	3º/2º	Comum	3
Estágio	2º/2º	30				

R. de Informática de Gestão

60

R. de Engenharia de Software

60

Desenvolvimento de Videojogos e Aplicações Multimédia

Licenciatura em Engenharia Informática

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ects	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Interação Pessoa-Máquina	1º/2º	6	Interação Pessoa-Máquina	2º/2º	Comum	6
Introdução à Programação Web	1º/1º	6	Introdução à Programação para a Web	1º/2º	Comum	3
Videojogos Multijogador e em Rede	1º/2º	6	Programação para a Web	2º/1º		6
Estágio	2º/2º	30	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6
Videojogos para Dispositivos Móveis	2º/1º	6	Computação Móvel	2º/2º	Comum	6
Técnicas Avançadas de Programação para Videojogos	2º/1º	6				
Bases de Dados	1º/2º	6	Bases de Dados	1º/2º	Comum	6
Design e Programação de Jogos	1º/1º	9	Desenvolvimento de Videojogos	2º/2º	ES	6
Técnicas Avançadas de Programação para Videojogos	2º/1º	6				
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão Empresas	1º/1º	Comum	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º		3

R. de Informática de Gestão 39
R. de Engenharia de Software 45

Qualidade Ambiental e Alimentar

Licenciatura em Engenharia Informática

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão de Empresas	1º/1º	Comum	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º	Comum	3

Total de ECTS Creditados:

Tronco Comum 6

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura Afim	Ano/Sem.	Ramo	ECTS
Lógica e Fundamentos de Programação	1º/1º	6	Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	Comum	6
Bases de Dados	1º/1º	6	Bases de Dados	1º/2º	Comum	6
Programação Orientada por Objetos	1º/1º	6	Programação Orientada por Objetos	1º/2º	Comum	6
Estágio	2º/2º	30	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	Comum	6
Algoritmos e Estruturas de Dados	1º/1º	6	Algoritmos e Tipos Abstratos de Dados	1º/2º	Comum	6
Elementos de Matemática I	1º/1º	6	Matemática I	1º/1º	Comum	6
Elementos de Matemática II	2º/1º	6				
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	1º/2º	6	Introdução à Gestão Empresas Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/1º 1º/2º	Comum	3 3
Complementos de Base de Dados	1º/2º	6	Complementos de Base de Dados	2º/1º	ES	6
Programação para Internet	2º/1º	6	Introdução à Programação para a Web	2º/2º 1º/2º	Comum	3
Modelação de Sistemas de Informação	1º/2º	6	Engenharia de Software Aplicada	3º	Comum	12
Engenharia de Software	2º/2º	6				
Fundamentos de Processos de Negócio	2º/2º	9	Gestão de Projetos Informáticos	3º/2º	Comum	3
Estágio	2º/2º	30		3º/1º		

R. de Informática de Gestão	60
R. de Engenharia de Software	66