

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

Automação, Robótica e Controlo Industrial

LEI

10/04/2024

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

Total de ECTS Creditados:

R. de Informática de Gestão 24
R. de Engenharia de Software 24

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ECTS	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ECTS
Introdução às Redes de Computadores	1 / 2T	3	Redes de Computadores	1º / 1º	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	6
Projeto Web IoT	1 / 1T	8			
Fundamentos de Programação Orientada a Objetos	1 / 3T	3	Introdução à Programação Orientada por Objetos	1º/1º	6
Projeto de Controlo e Monitorização Remota	1 / 3T	8			
Programação de Aplicações para Dispositivos Móveis	2 / 1S	3	Computação Móvel	2º/2º	6
Projeto de Integração de Sistemas	2 / 1S	15			
Gestão e Empreendedorismo	2 / 1S	3	Introdução à Gestão de Empresas Inovação e Empreendedorismo	1º/1º	3
Projeto de Integração de Sistemas	2 / 1S	15		3º/1º	3
Introdução à Programação para a Internet	1 / 1T	3	Introdução à Programação para a Web	1º/2º	3
Programação de serviços Web	2 / 1S	3			
Projeto de Integração de Sistemas	2 / 1S	15	Programação para a Web	2º/1º	6
Sistemas lógicos	1 / 2T	3			
Programação de microcontroladores	1 / 3T	3	Arquitetura Computacional e Microprocessadores	1º/1º	6
Conceitos de Internet das Coisas	1 / 1T	1.5			
Sistemas de Comunicação sem Fios	1 / 3T	8	Portfólio em Engenharia Informática	3º/2º	6
Redes de Sensores sem Fios	2 / 1S	30			

Total de ECTS Creditados:

R. de Engenharia de Software 51
R. de Informática de Gestão 51

Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

LEI

10/04/2024

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

Total de ECTS Creditados:

R. de Informática de Gestão

54

R. de Engenharia de Software

60

Redes e Sistemas Informáticos

LEI

10/04/2024

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

LEI

10/04/2024

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

LEI

10/04/2024

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

R. de Informática de Gestão 54
R. de Engenharia de Software 60

Desenvolvimento de Videojogos e Aplicações Multimédia

LEI

10/04/2024

UC do curso TeSP	Ano/Sem.	ects	UC da Licenciatura AFIM	Ano/Sem.	ects
Interação Pessoa-Máquina	1º/2º	6	Interação Pessoa-Máquina	2º/2º	6
Introdução à Programação Web	1º/1º	6	Introdução à Programação para a Web	1º/2º	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	6
Videojogos para Dispositivos Móveis	2º/1º	6	Computação Móvel	2º/2º	6
Técnicas Avançadas de Programação para Videojogos	2º/1º	6	Bases de Dados	1º/2º	6
Bases de Dados	1º/2º	6	Desenvolvimento de Videojogos	2º/2º	6
Design e Programação de Jogos	1º/1º	9			
Técnicas Avançadas de Programação para Videojogos	2º/1º	6			
Gestão de Empresas e Comportamento Organizacional	2º/1º	6	Introdução à Gestão Empresas	1º/1º	3
			Comportamento Organizacional e Gestão de Equipas	1º/2º	3

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

Qualidade Ambiental e Alimentar

LEI

10/04/2024

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

Total de ECTS Creditados:

6

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

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