

Plano Curricular

Ramo de Redes e Sistemas de Comunicação

	Horas Semanais			
	A/S	T	T/P	P
1.º Ano				
Matemática I	S1	2	3	-
Álgebra Linear	S1	2	3	-
Física Aplicada	S1	2	-	3
Programação I	S1	3	-	3
Inglês Técnico I	S1	-	3	-
Técnicas de Comunicação	S1	-	2	-
Matemática II	S2	2	3	-
Probabilidades e Estatística	S2	2	3	-
Electrónica	S2	2	-	3
Programação II	S2	3	-	3
Inglês Técnico II	S2	-	2	-
Tecnologia dos Equipamentos Informáticos	S2	2	-	2
2.º Ano				
Matemática Computacional I	S1	-	3	2
Sistemas Digitais	S1	3	-	3
Bases de Dados I	S1	2	-	3
Programação III	S1	2	-	3
Arquitectura de Computadores	S1	2	-	3
Interacção com o Utilizador	S2	2	-	3
Redes de Dados I	S2	2	-	3
Bases de Dados II	S2	2	-	3
Programação IV	S2	2	-	3
Sistemas Operativos	S2	2	-	3
3.º Ano				
Redes de Dados II	S1	2	-	3
Desenvolvimento de Aplicações I	S1	-	-	4
Engenharia da Programação I	S1	2	-	3
Sistemas Distribuídos e Paralelos	S1	2	-	3
Aplicações para Redes Globais I	S1	-	-	4
Laboratório de Sistemas Operativos	S2	-	-	4
Integração de Aplicações	S2	-	-	4
Sociedade, Profissão e Ética	S2	2	-	-
Organização e Gestão de Empresas	S2	-	3	-
Projecto Informático I	S2	-	12	-
4.º Ano				
Protocolos de Comunicação de Dados	S1	2	-	3
Matemática Computacional II	S1	2	-	3
Sistemas de Transmissão de Dados	S1	3	2	-
Inteligência Artificial	S1	2	-	3
Aquisição de Dados por Computador	S1	2	-	3
Protocolos de Banda Larga	S2	2	-	3
Laboratório de Redes de Área Local	S2	-	-	4
Protocolos de Encaminhamento	S2	2	-	3
Aplicações para Redes Globais II	S2	-	-	4
Computação Gráfica	S2	2	-	3
5.º Ano				
Gestão e Administração de Redes e Serviços	S1	2	-	3
Laboratório de Redes de Área Alargada	S1	-	-	4
Sistemas Multimédia	S1	2	-	3
Segurança da Informação	S1	2	-	3
Gestão de Projectos Informáticos	S1	2	-	2
Planeamento de Redes Informáticas	S2	-	-	4
Projecto Informático II	S2	-	15	-
Economia da Empresa	S2	-	3	-

A/S Anual/Semestral - T Aulas Teóricas - T/P Aulas Teórico-Práticas - P Aulas Práticas

a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente

Ramo de Sistemas de Informação

Horas Semanais

A/S T T/P P

1.º Ano

Matemática I	S1	2	3	-
Álgebra Linear	S1	2	3	-
Física Aplicada	S1	2	-	3
Programação I	S1	3	-	3
Inglês Técnico I	S1	-	3	-
Técnicas de Comunicação	S1	-	2	-
Matemática II	S2	2	3	-
Probabilidades e Estatística	S2	2	3	-
Electrónica	S2	2	-	3
Programação II	S2	3	-	3
Inglês Técnico II	S2	-	2	-
Tecnologia dos Equipamentos Informáticos	S2	2	-	2

2.º Ano

Matemática Computacional I	S1	-	3	2
Sistemas Digitais	S1	3	-	3
Bases de Dados I	S1	2	-	3
Programação III	S1	2	-	3
Arquitectura de Computadores	S1	2	-	3
Interacção com o Utilizador	S2	2	-	3
Redes de Dados I	S2	2	-	3
Bases de Dados II	S2	2	-	3
Programação IV	S2	2	-	3
Sistemas Operativos	S2	2	-	3

3.º Ano

Redes de Dados II	S1	2	-	3
Desenvolvimento de Aplicações I	S1	-	-	4
Engenharia da Programação I	S1	2	-	3
Sistemas Distribuídos e Paralelos	S1	2	-	3
Aplicações para Redes Globais I	S1	-	-	4
Laboratório de Sistemas Operativos	S2	-	-	4
Integração de Aplicações	S2	-	-	4
Sociedade, Profissão e Ética	S2	2	-	-
Organização e Gestão de Empresas	S2	-	3	-
Projecto Informático I	S2	-	12	-

4.º Ano

Matemática Discreta	S1	2	-	3
Tópicos Avançados de Bases de Dados	S1	2	-	3
Engenharia da Programação II	S1	2	-	3
Inteligência Artificial	S1	2	-	3
Aquisição de Dados por Computador	S1	2	-	3
Sistemas de Apoio à Decisão	S2	2	-	3
Planeamento Estratégico de Sistemas de Informação	S2	3	2	-
Controlo Digital	S2	2	-	3
Aplicações para Redes Globais II	S2	-	-	4
Computação Gráfica	S2	2	-	3

5.º Ano

Análise Inteligente de Dados	S1	2	-	3
Desenvolvimento de Aplicações II	S1	-	-	5
Sistemas Multimédia	S1	2	-	3
Segurança da Informação	S1	2	-	3

Gestão de Projectos Informáticos	S1	2	-	2
Tecnologias de Sistemas de Informação	S2	-	3	-
Projecto Informático II	S2	-	15	-
Economia da Empresa	S2	-	3	-

A/S Anual/Semestral - **T** Aulas Teóricas - **T/P** Aulas Teórico-Práticas - **P** Aulas Práticas

a) Nos termos a regulamentar pelo órgão legal e estatutariamente competente .