

Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Informática e Telecomunicações

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	T	TP	P	Total	HC	HA	Total	ECTS
1º Ano/1º Semestre											
Introdução a Engenharia	CETE	1º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Análise Matemática I	CETE	1º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Física I	CETE	1º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Técnicas de Redação e Expressão	CSHA	1º	1º		3		3	45	45	90	3
Inglês Técnico I	LLC	1º	1º	2		2	4	60	60	120	4
Teoria de Computação	CETE	1º	1º	2	2		4	60	75	135	4.5
Programação I	CETE	1º	1º	2		2	4	60	75	135	4.5
Total							27	405	495	900	30
1º Ano/2º Semestre											
Análise Matemática II	CETE	1º	2º	2	2		4	60	90	150	5
Física II	CETE	1º	2º	2	2		4	60	75	135	4.5
Álgebra Linear e Geometria Analítica	CETE	1º	2º	2	2		4	60	90	150	5
Metodologia Trabalho Científico	CETE	1º	2º		3		3	45	45	90	3
Programação II	CETE	1º	2º	2		2	4	60	75	135	4.5
Inglês Técnico II	LLC	1º	2º	2		2	4	60	60	120	4
Engenharia e Meio Ambiente	CETE	1º	2º		3		3	45	45	90	3
Atividades Complementares I	CETE	1º	2º					15	15	30	1
Total							26	405	495	900	30
2º Ano/1º Semestre											
Análise Matemática III	CETE	2º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Física III	CETE	2º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Probabilidade e Estatística	CETE	2º	1º	2	2		4	60	90	150	5
Economia e Gestão Empresarial	CEJP	2º	1º	2	2		4	60	60	120	4
Estruturas de Dados e Complexidade de Algoritmos	CETE	2º	1º		2	2	4	60	120	180	6
Arquitetura e Organização de Computadores	CETE	2º	1º		2	2	4	60	120	180	6
Total							24	360	540	900	30
2º Ano/2º Semestre											
Métodos Computacionais	CETE	2º	2º	2	2		4	60	60	120	4
Lógica e Matemática Discreta	CETE	2º	2º		2	2	4	60	90	150	5
Análise e Modelação de Sistemas	CETE	2º	2º		2	2	4	60	90	150	5
Sistema e Sinais	CETE	2º	2º		2	2	4	60	90	150	5
Sistemas Operativos	CETE	2º	2º		2	2	4	60	90	150	5
Introdução aos Circuitos e sistemas Eletrónicos	CETE	2º	2º		2	2	4	60	90	150	5
Atividades Complementares II	CETE	2º	2º					15	15	30	1
Total							24	375	525	900	30
3º Ano/1º Semestre											
Redes de Computadores I	CETE	2º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Fundamentos e Sistemas de Telecomunicações	CETE	3º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Propagação e Antenas	CETE	3º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Fundamentos da Inteligência Artificial	CETE	3º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Bases de Dados	CETE	3º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Engenharia de Software	CETE	3º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Total							24	360	540	900	30
3º Ano/2º Semestre											
Desenvolvimento de Aplicações Web	CETE	3º	2º		2	2	4	60	120	180	6
Sistemas Distribuídos	CETE	3º	2º		2	2	4	60	120	180	6
Redes de Computadores II	CETE	3º	2º		2	2	4	60	90	150	5
Sensores e Tecnologia dos Sistemas Embebidos	CETE	3º	2º		2	2	4	60	120	180	6
Programação em Dispositivos Móveis	CETE	3º	2º		2	2	4	60	120	180	6
Atividades Complementares III	CETE	3º	2º					15	15	30	1
Total							20	315	585	900	30
4º Ano/1º Semestre											
Introdução ao Aprendizado de Máquina	CETE	4º	1º		2	2	4	60	120	180	6
Cibersegurança	CETE	4º	1º		2	2	4	60	120	180	6
Centro de Dados	CETE	4º	1º		2	2	4	60	120	180	6
Unidade Curricular Opção 1	CETE	4º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Unidade Curricular Opção 2	CETE	4º	1º		2	2	4	60	90	150	5
Atividades Complementares IV	CETE	4º	1º					15	15	30	1
Total							20	315	555	870	29
4º Ano/2º Semestre											
Unidade Curricular Opção 2	CETE	4º	2º		2	2		60	90	150	5
Unidade Curricular Opção 3	CETE	4º	2º		2	2		60	90	150	5
Trabalho Autónomo Supervisionado	CETE	4º	2º		3			45	585	630	21
Total							0	165	765	930	31

ÁREAS CIENTÍFICAS	N.º DE HORAS		N.º DE CRÉDITOS
	CONTACTO	TOTAL	
Ciências Humanas, Sociais e Artes (CSHA)	45	90	3
Ciências Económicas, Jurídicas e Políticas (CEJP)	60	120	4
Ciências Exatas, Tecnologias e Engenharias (CETE)	2955	7950	265
Línguas, Literatura e Cultura (LLC)	120	240	8
Total	3180	8400	280

Total ECT: 240

Unidades Curriculares da Opção 1	Área Cient	Ano	Sem	T	TP	HC	HA	Total	ECTS
Introdução às Redes de Sensores	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Internet das Coisas	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Introdução às Redes Veiculares	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Processamento de Sinal	CETE	4º		2	2	60	90	150	5

Unidades Curriculares da Opção 2	Área Cient	Ano		T	TP	HC	HÁ	Total	ECTS
Fundamentos da Telefonia	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Inteligência Artificial para Jogos	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Introdução à ciência de dados	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Sistemas de Posicionamento e Telecomunicações por Satélite	CETE	4º		2	2	60	90	150	5

Unidades Curriculares da Opção 3	Área Cient	Ano		T	TP	HC	HÁ	Total	ECTS
Computação em Nuvem e Virtualização	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Introdução Aprendizado Profundo	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Processamento e Recuperação de Informação	CETE	4º		2	2	60	90	150	5
Gestão Integrada de Projectos	CETE	4º		2	2	60	90	150	5