

Plano de Estudos

CURSO		ENGENHARIA INFORMÁTICA E TECOMUNICAÇÕES										
Código do Curso	9122 – Regime Diurno – Despacho n.º 12297/2012- D.R. 2ª Série – N.º 182 de 19 de Setembro											
Grau	1º Ciclo – Licenciatura											
Duração (em semestres)	6 Semestres											
Área CNAEF	523 – Eletrónica e Automação											
Diretor de Curso	Prof. Dr. Fernando Miguel S. Mamede dos Santos											
Condições de Admissão	As seguintes Provas Específicas: Físico-química (07) e Matemática (16) ou Matemática (16)											
Classificações Mínimas	Nota de Candidatura – 95 pontos					Provas de Ingresso – 95 pontos						
Fórmula de Cálculo	Média do Secundário – 65%					Provas de Ingresso – 35%						
CURRICULUM												
Códigos	Unidades Curriculares	Área Científica	Regime A/1S/2S	Tipo (Obrigatória/Opção)	Tempo de Trabalho (horas)						ECTS	
					Total	Horas de Contacto						
						TP	PL	OT	P/E	S		
1º Ano												
1º Semestre												
IPV.ESTGL.9122.301101	Análise Matemática	M	Semestral	Obrigatória	162	60						6
IPV.ESTGL.9122.301102	Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	Semestral	Obrigatória	162	60						6
IPV.ESTGL.9122.301103	Análise de Circuitos	F	Semestral	Obrigatória	135	30	15					5
IPV.ESTGL.9122.301104	Sistemas Digitais	E	Semestral	Obrigatória	135	30	15					5
IPV.ESTGL.9122.301105	Fundamentos de Programação	I	Semestral	Obrigatória	162	30	30					6
IPV.ESTGL.9122.301106	Inglês Técnico – Opção 1	L	Semestral	Opção	54	30						2
Sub - Total					810						30	
2º Semestre												
IPV.ESTGL.9122.301208	Matemática Aplicada	M	Semestral	Obrigatória	162	60						6
IPV.ESTGL.9122.301209	Física	F	Semestral	Obrigatória	162	60						6
IPV.ESTGL.9122.301210	Fundamentos de Eletrónica	E	Semestral	Obrigatória	162	30	30					6
IPV.ESTGL.9122.301211	Arquitetura e Sistemas de Computadores	E	Semestral	Obrigatória	162	45	15					6
IPV.ESTGL.9122.301212	Programação	I	Semestral	Obrigatória	162	30	30					6
Sub - Total					810						30	
2º Ano												
1º Semestre												
IPV.ESTGL.9122.302113	Probabilidade e Estatística	M	Semestral	Obrigatória	162	60						6
IPV.ESTGL.9122.302114	Eletromagnetismo	F	Semestral	Obrigatória	162	60						6
IPV.ESTGL.9122.302115	Eletrónica Aplicada	E	Semestral	Obrigatória	162	30	30					6
IPV.ESTGL.9122.302116	Algoritmia e Estruturas de Dados	I	Semestral	Obrigatória	162	30	30					6

IPV.ESTGL.9122.302117	Fundamentos de Redes de Computadores	T	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
					Sub - Total	810					30
2º Semestre											
IPV.ESTGL.9122.302218	Investigação Operacional	M	Semestral	Obrigatória	162	60					6
IPV.ESTGL.9122.302219	Microcontroladores e Interfaces	E	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.302220	Sistemas operativos	I	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.302221	Infraestruturas de Redes de Comunicação	T	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.302222	Fundamentos de Telecomunicações	T	Semestral	Obrigatória	162	60					6
					Sub - Total	810					30
3º Ano											
1º Semestre											
IPV.ESTGL.9122.303123	Processamento Digital de Sinal	E	Semestral	Obrigatória	162	60					6
IPV.ESTGL.9122.303124	Sistemas Distribuídos	I	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.303125	Gestão de Projetos de Engenharia	T	Semestral	Obrigatória	162	60					6
IPV.ESTGL.9122.303126	Planeamento e Gestão de Redes	T	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.303127	Sistemas de Telecomunicações	T	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
					Sub - Total	810					30
2º Semestre											
IPV.ESTGL.9122.303228	Automação e Controlo	E	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.303229	Sistemas de Bases de Dados	I	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.303230	Sistemas de Áudio e Vídeo	T	Semestral	Obrigatória	162	30	30				6
IPV.ESTGL.9122.303231	Opção 2	CEE	Semestral	Opção	108	60					4
IPV.ESTGL.9122.303233	Projeto Final	P	Semestral	Obrigatória	216			15		45	8
					Sub - Total	810					30
					Total	4860					180

MODALIDADES DE TRABALHO		ÁREAS CIENTÍFICAS	
TP	Teórico-prática	I	Informática
PL	Práticas Laboratoriais	T	Telecomunicações
OT	Orientação Tutorial	E	Eletrónica
P/E	Projeto/Estágio	M	Matemática
		L	Línguas
		F	Física
		CEE	Ciências Económicas e Empresariais
		P	Projeto