

Plano de Estudos da Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica

Unidade Curricular	Área Cient	Ano	Sem	HC	HA	Total	ECTS
1º Ano/1º Semestre							
Técnicas de Redação e Expressão	CHSA	1º	1º	45	45	90	3
Inglês Técnico I	LLC	1º	1º	60	60	120	4
Introdução à Engenharia	CETE	1º	1º	60	60	120	4
Análise Matemática I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Programação I	CETE	1º	1º	60	75	135	4.5
Física I	CETE	1º	1º	60	90	150	5
Química Aplicada à Engenharia	CETE	1º	1º	60	75	135	4.5
Total				405	495	900	30
1º Ano/2º Semestre							
Metodologia Trabalho Científico	CETE	1º	2º	45	45	90	3
Inglês Técnico II	LLC	1º	2º	60	60	120	4
Programação II	CETE	1º	2º	60	75	135	4.5
Engenharia e Meio Ambiente	CETE	1º	2º	45	45	90	3
Álgebra Linear e Geometria Analítica	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Atividades Complementares I	CETE	1º	2º	15	15	30	1
Análise Matemática II	CETE	1º	2º	60	90	150	5
Física II	CETE	1º	2º	60	75	135	4.5
Total				405	495	900	30
2º Ano/1º Semestre							
Economia e Gestão Empresarial	CEJP	2º	1º	60	60	120	4
Análise de Circuitos	CETE	2º	1º	60	120	180	6
Estruturas de Dados e Complexidade de Algoritmos	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Análise Matemática III	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Física III	CETE	2º	1º	60	60	120	4
Probabilidades e Estatística	CETE	2º	1º	60	90	150	5
Total				360	510	870	29
2º Ano/2º Semestre							
Sistemas Digitais	CETE	2º	2º	60	120	180	6
Atividades Complementares II	CETE	2º	2º	15	15	30	1
Eletrónica I	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Métodos Computacionais	CETE	2º	2º	60	60	120	4
Sistemas e Sinais	CETE	2º	2º	60	90	150	5
Eletrotecnia Teórica	CETE			60	120	180	6
Desenho de Eletrotecnia	CETE	2º	2º	45	45	90	3
Total				360	540	900	30
3º Ano/1º Semestre							
Sistemas Elétricos de Energia	CETE	3º	1º	60	105	165	5.5
Máquinas Elétricas I	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Instalações Elétricas I	CETE	3º	1º	60	105	135	4.5
Fundamentos e Sistemas de Telecomunicações	CETE	3º	1º	60	60	120	4
Eletrónica II	CETE	3º	1º	60	90	150	5
Eletrónica de Potência I	CETE	3º	1º	60	120	180	6
Total				300	600	930	31
3º Ano/2º Semestre							
Sistemas de Controlo	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Eletrónica de Potência II	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Máquinas Elétricas II	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Instalações Elétricas II	CETE	3º	2º	60	90	150	5
Atividades Complementares III	CETE	3º	2º	15	15	30	1
Microprocessadores e Microcontroladores	CETE	3º	2º	60	120	180	6
Total				315	585	900	30
4º Ano/1º Semestre							
Análise de Redes Elétricas I	CETE	4º	1º	60	90	150	5
Energias Renováveis I	CETE	4º	1º	60	90	150	5
Automação Industrial	CETE	4º	1º	60	120	180	6
Acionamentos Eletromecânicos	CETE	4º	1º	60	90	150	5
Atividades Complementares IV	CETE	4º	1º	15	15	30	1
Complementos de Instalações Elétricas	CETE	4º	1º	45	45	90	3
Instrumentação e Medidas	CETE	4º	1º	60	90	150	5
Total				60	90	150	30
4º Ano/2º Semestre							
Análise de Redes Elétricas II	CETE	4º	2º	60	120	180	6
Energias Renováveis II	CETE	4º	2º	60	60	120	4
Trabalho Autónomo Supervisionado	CETE	4º	2º	60	540	600	20
Total				60	120	180	30

Áreas Científicas	N.º DE HORAS	N.º DE HORAS	N.º DE CRÉDITOS
	CONTACTO	TOTAL	
Ciências Humanas, Sociais e Artes (CHSA)	45	90	3
Ciências Exatas, Tecnologias e Engenharias (CETE)	2520	6750	225
Ciências Económicas, Jurídicas e Políticas (CEJP)	60	120	4
Línguas, Literaturas e Cultura (LLC)	120	240	8
Total	2565	6840	240