

ENGENHARIA AUTOMÓVEL

	A.C.	Total	Horas de Contacto						ECTS	
			T	T/P	TC	PL	SM	OT		
1.º Semestre										
Análise Matemática	CB	162	-	75	-	-	-	5	6	
Álgebra Linear	CB	135	-	60	-	-	-	5	5	
Física	CB	162	30	30	-	15	-	5	6	
Programação	CC	162	30	-	-	45	-	5	6	
Inglês	CC	54	-	30	-	-	-	4	2	
Química e Materiais	CB	135	30	15	-	15	-	5	5	
2.º Semestre										
Tecnologias e Processos de Fabrico	CE	135	30	15	-	15	-	5	5	
Matemática Aplicada	CB	162	-	60	-	15	-	5	6	
Desenho Técnico	CE	135	15	-	-	30	-	5	5	
Sistemas Digitais	CE	108	30	-	-	45	-	5	5	
Electrotecnia Geral	CB	135	30	30	-	-	-	5	5	
Termodinâmica e Máquinas Térmicas	CE	108	30	15	-	15	-	5	4	
3.º Semestre										
Estatística	CB	81	-	45	-	-	-	5	3	
Sistemas de Propulsão	CEA	135	30	30	-	-	-	5	5	
Resistência dos Materiais	CE	135	30	30	-	-	-	5	5	
Mecânica dos Fluidos	CE	135	30	15	-	15	-	5	5	
Instrumentação Electrónica	CEA	162	30	15	-	30	-	5	6	
Tecnologia Automóvel I	CEA	162	-	30	-	45	-	5	6	
4.º Semestre										
Microprocessadores	CEA	135	15	-	-	45	-	5	5	
Modelação e Simulação Computacional	CE	135	30	-	-	30	-	5	5	
Elementos de Máquinas	CEA	135	15	15	-	30	-	5	5	
Transmissão de Calor	CEA	108	30	30	-	-	-	5	4	
Sistemas do Chassis	CEA	135	30	30	-	-	-	5	5	
Tecnologia Automóvel II	CEA	162	-	30	-	45	-	5	6	
5.º Semestre										
Projecto Automóvel I	CEA	189	-	30	-	-	-	15	7	
Controlo e Sistemas Electromecânicos	CEA	162	30	30	-	30	-	5	6	
Estruturas de Veículos	CEA	135	15	15	-	30	-	5	4	
Sistemas de Transmissão	CEA	135	30	15	-	30	-	5	5	
Sistemas Eléctricos e Electrónicos de Veículos	CEA	108	30	-	-	30	-	5	4	
Inovação e Empreendedorismo	CC	81	-	30	-	-	-	4	2	
Estratégia e Marketing	CC	81	-	30	-	-	-	4	2	
6.º Semestre										
Manutenção no Sector Automóvel	CEA	108	30	30	-	-	-	5	4	
Diagnóstico Automóvel	CEA	108	-	15	-	45	-	5	4	
Projecto Automóvel II	CEA	162	-	30	-	-	-	12	6	
Segurança e Dinâmica de Veículos	CEA	108	15	15	-	30	-	5	4	
Qualidade e Gestão de Recursos	CEA	108	30	30	-	-	-	5	4	
Aerodinâmica e Turbomáquinas	CEA	108	30	15	-	30	-	5	5	
Seminário	CC	81	-	30	-	-	-	-	3	

Legenda:

A.C. - Área Científica;
T - Aulas Teóricas;
T/P - Aulas Teórico-Práticas;
OT - Orientação Tutorial
TC - Trabalho de Campo;
SM - Seminário
PL - Prático e Laboratorial;
ECTS - Sistema de Europeu de Transição de Créditos

Área Científica:

CB - Ciências de Base;
CC - Ciências Complementares;
CE - Ciências de Engenharia;
CEA - Ciências da Engenharia Automóvel