

1º ANO – I SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
UNIDADES CURRICULARES												
Análise Matemática I	Matemática	30	45	-	-	-	-	-	75	105	180	6,5
Álgebra Linear e Geometria Analítica	Matemática	30	45	-	-	-	-	-	75	105	180	6,5
Física I	Física	30	15	15	-	-	-	-	60	100	160	5,5
Introdução à Engenharia Mecatrónica	Mecatrónica	30	30	-	-	-	-	-	60	60	120	4,5
Português	Línguas	30	15	-	-	-	-	-	45	55	100	3,5
Inglês I	Línguas	30	15	-	-	-	-	-	45	55	100	3,5
TOTAL		180	165	15	-	-	-	-	360	480	840	30

1º ANO – II SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
Análise Matemática II	Matemática	30	45	-	-	-	-	-	75	105	180	6,5
Física II	Física	30	15	15	-	-	-	-	60	90	150	5,5
Probabilidades e Estatística	Matemática	30	45	-	-	-	-	-	75	75	150	5
Desenho e Métodos Gráficos	Construções	30	45	-	-	-	-	-	75	85	160	6
Desenvolvimento das Capacidades da Expressão Oral e Escrita	Línguas	30	15	-	-	-	-	-	45	55	100	3,5
Inglês II	Línguas	30	15	-	-	-	-	-	45	55	100	3,5
TOTAL		180	180	15	-	-	-	-	375	465	840	30

2º ANO – I SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
UNIDADES CURRICULARES												
Análise Matemática III	Matemática	30	45	-	-	-	-	-	75	95	170	6
Electrotecnia Geral I	Electrotecnia	30	45	15	-	-	-	-	90	110	200	7
Tecnologia dos Materiais	Materiais	30	30	-	-	-	-	-	60	80	140	5
Mecânica dos Sólidos	Física	30	45	-	-	-	-	-	75	85	160	6
Programação I	Ciências e Tecnologias da Programação	30	45	-	-	-	-	-	75	95	170	6
TOTAL		150	210	15	-	-	-	-	375	465	840	30

2º ANO – II SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
UNIDADES CURRICULARES												
Análise matemática IV	Matemática	30	45	-	-	-	-	-	75	95	170	6
Electrónica	Electrónica e Computadores	30	45	15	-	-	-	-	90	90	180	6,5
Electromagnetismo Aplicado	Física	30	30	15	-	-	-	-	75	105	180	6,5
Mecânica dos Meios Contínuos	Física	30	30	-	-	-	-	-	60	80	140	5
Termodinâmica	Energia e Ambiente	30	30	15	-	-	-	-	75	95	170	6
TOTAL		150	180	45	-	-	-	-	375	465	840	30

3º ANO – I SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
UNIDADES CURRICULARES												
Controlo Automático	Automação, Controlo e Robótica	30	15	15	-	-	-	-	60	80	140	5
Instrumentação	Automação, Controlo e Robótica	30	15	30	-	-	-	-	75	105	180	6,5
Propagação e Radiação de Ondas Electromagnéticas	Física	30	15	30	-	-	-	-	75	95	170	6
Electrotecnia Geral II	Electrotecnia	30	45	15	-	-	-	-	90	110	200	7
Transmissão de Calor e Climatização	Energia e Ambiente	30	30	-	-	-	-	-	60	90	150	5,5
TOTAL		150	120	90	-	-	-	-	360	480	840	30

3º ANO – II SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
Computação Gráfica	Sistemas Inteligentes, Interacção e Multimédia	30	30	-	-	-	-	-	60	80	140	5
Redes e Comunicações	Telecomunicações	30	15	30	-	-	-	-	75	95	170	6
Propriedades Electromagnéticas dos Materiais	Física	30	30	15	-	-	-	-	75	95	170	6
Electrónica de Potência I	Electrónica e Computadores	30	45	15	-	-	-	-	90	100	190	7
Autómatos Programáveis	Automação, Controlo e Robótica	30	15	30	-	-	-	-	75	95	170	6
TOTAL		150	135	90	-	-	-	-	375	465	840	30

4º ANO – I SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
UNIDADES CURRICULARES												
Aparelhos Eléctricos de Medida	Electricidade	30	15	30	-	-	-	-	75	85	160	5,5
Electrónica de potência II	Electrónica e Computadores	30	45	15	-	-	-	-	90	100	190	7
Máquinas Eléctricas	Energia Eléctrica	30	15	15	-	-	-	-	60	100	160	5,5
Controlo Digital	Automação, Controlo e Robótica	30	30	15	-	-	-	-	75	85	160	6
Automação	Automação, Controlo e Robótica	30	15	30	-	-	-	-	75	95	170	6
TOTAL		150	120	105	-	-	-	-	375	465	840	30

4º ANO – II SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
Modelação e Simulação	Automação, Controlo e Robótica	30	30	15	-	-	-	-	75	85	160	6
Instalações Eléctricas	Energia Eléctrica	30	15	30	-	-	-	-	75	95	170	6
Microprocessadores	Electrónica e Computadores	30	30	15	-	-	-	-	75	95	170	6
Sistemas Cognicientes	Automação, Controlo e Robótica	30	30	15	-	-	-	-	75	95	170	6
Segurança Tecnológica	Engenharia de Software e Sistemas de Informação	30	30	15	-	-	-	-	75	95	170	6
TOTAL		150	135	90	-	-	-	-	375	465	840	30

5º ANO – I SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
UNIDADES CURRICULARES												
Sistemas Robóticos	Automação, Controlo e Robótica	30	15	30	-	-	-	-	75	95	170	6
Gestão e Qualidade Industrial	Gestão	30	30	-	-	-	-	-	60	90	150	5,5
Telemática	Automação, Controlo e Robótica	30	30	15	-	-	-	-	75	95	170	6
Sistemas Hidráulicos	Tecnologia Mecânica	30	30	15	-	-	-	-	75	95	170	6
Sistemas Mecatrónicos	Tecnologia Mecânica	30	30	15	-	-	-	-	75	105	180	6,5
TOTAL		150	135	75	-	-	-	-	360	480	840	30

5º ANO – II SEMESTRE	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)										UNIDADES DE
		T	TP	PL	S	OT	E	O	HORAS DE CONTACTO	HORAS DE TRABALHO INDIVIDUAL	TOTAL (HORAS)	CRÉDITO
UNIDADES CURRICULARES												
Sistemas de Suporte à Decisão	Automação, Controlo e Robótica	30	45	-	-	-	-	-	75	85	160	5,5
Gestão de Projectos	Gestão	30	45	-	-	-	-	-	75	65	140	5
Ética e Responsabilidade Social	Ciências Sociais e Humanas	30	30	-	-	-	-	-	60	60	120	4,5
Trabalho de Fim de Curso	Projecto Final/Trabalho de Fim de Curso	-	-	150	-	30	-	-	180	240	420	15
TOTAL		90	120	150	-	30	-	-	390	450	840	30