

Mestrado Engenharia Eletrónica e de Computadores

Ramo Automação e Robótica

1.º ano/1.º semestre
Quadro n.º 1

UNIDADES CURRICULARES (1)	ÁREA CIENTÍFICA (2)	TIPO (3)	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS (6)	OBSERVAÇÕES (7)
			TOTAL (4)	CONTACTO (5)		
Computação Móvel	CC	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Fusão de Dados	EE	Semestral	160	T:15 TP:15	6	Não se aplica
Sistemas Embebidos e de Tempo Real	EC	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Controlo Óptimo e Adaptativo	EE	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Laboratórios Integrados I	EE	Semestral	160	PL:30	6	Não se aplica

Ramo Eletrónica Médica

1.º ano/1.º semestre
Quadro n.º 2

UNIDADES CURRICULARES (1)	ÁREA CIENTÍFICA (2)	TIPO (3)	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS (6)	OBSERVAÇÕES (7)
			TOTAL (4)	CONTACTO (5)		
Computação Móvel	CC	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Fusão de Dados	EE	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Sistemas Embebidos e de Tempo Real	EC	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Tecnologias Emergentes em Eletrónica Médica	EE	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Laboratórios Integrados I	EE	Semestral	160	PL:30	6	Não se aplica

Ramo Automação e Robótica

1.º ano/2.º semestre

Quadro n.º 3

UNIDADES CURRICULARES (1)	ÁREA CIENTÍFICA (2)	TIPO (3)	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS (6)	OBSERVAÇÕES (7)
			TOTAL (4)	CONTACTO (5)		
Redes Industriais de Comunicação	EC	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Processamento Digital de Sinal	EE	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Processamento de Imagem e Visão por Computador	TI	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Metodologias de Investigação	CSH	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Laboratórios Integrados II	EE	Semestral	160	PL:30	6	Não se aplica

Ramo Eletrónica Médica

1.º ano/2.º semestre

Quadro n.º 4

UNIDADES CURRICULARES (1)	ÁREA CIENTÍFICA (2)	TIPO (3)	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS (6)	OBSERVAÇÕES (7)
			TOTAL (4)	CONTACTO (5)		
Redes Industriais de Comunicação	EC	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Processamento Digital de Sinal	EE	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Processamento Avançado de Imagem Biomédica	TI	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Metodologias de Investigação	CSH	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Laboratórios Integrados II	EE	Semestral	160	PL:30	6	Não se aplica

Ramo Automação e Robótica

2.º ano/1.º semestre

Quadro n.º 5

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas Pneumáticos e Óleo-Hidráulicos	EM	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Automação Avançada	EE	Semestral	160	T:15; PL:15	6	Não se aplica
Robótica Avançada	EE	Semestral	160	T:15; PL:15	6	Não se aplica
Projeto/Dissertação	EE	Semestral	240	TP:7,5	12	Não se aplica

Ramo Eletrónica Médica

2.º ano/1.º semestre

Quadro n.º 6

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Codificação e Transmissão da Informação	EC	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Bioinstrumentação Avançada	EE	Semestral	160	T:15; TP:15	6	Não se aplica
Robótica Avançada	EE	Semestral	160	T:15; PL:15	6	Não se aplica
Projeto/Dissertação	EE	Semestral	560	TP:7,5	12	Não se aplica

Ramo Automação e Robótica

2.º ano/2.º semestre

Quadro n.º 7

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Projeto/Dissertação	EE	Semestral	800	TP-7,5	30	Não se aplica

Ramo Eletrónica Médica

2.º ano/2.º semestre

Quadro n.º 8

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		CRÉDITOS	OBSERVAÇÕES
			TOTAL	CONTACTO		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Projeto/Dissertação	EE	Semestral	800	TP-7,5	30	Não se aplica