

## Mestrado em Electrónica Industrial — Automação e Robótica

## Plano de estudos

Semestre	Área científica	Disciplinas	Horas lectivas					UC	ECTS
			T	TP	P	S	Total		
1.º	AU	Controlo por Computador .....	2				2	2	6
	EL	Sensores e Actuadores .....	2				2	2	6
	EL	Projecto 1 .....			4		4	1,5	6
	Opcionais (*):								
	II	Arquitectura de Processadores .....	2				2	2	6
	TE	Comunicações Industriais .....	2				2	2	6
	EL	Electrónica de Potência .....	2				2	2	6
	EL	Energias Renováveis .....	2				2	2	6
	II	Inteligência Artificial .....	2				2	2	6
	TE	Sistemas de Transmissão .....	2				2	2	6
2.º	II	Visão por Computador .....	2				2	2	6
	AU	Robótica Industrial e de Serviços .....	2				2	2	6
	AU	Sistemas de Tempo Real .....	2				2	2	6
	EL	Projecto 2 .....			4		4	1,5	6
	Opcionais (*):								
	II	Algoritmos de Inspiração Biológica .....	2				2	2	6
	EL	Aplicações de Electrónica de Potência .....	2				2	2	6
	AU	Automação Fabril .....	2				2	2	6
	II	Informação Multissensorial .....	2				2	2	6
	II	Projecto de Controladores Específicos .....	2				2	2	6
3.º e 4.º	EL	Qualidade de Energia .....	2				2	2	6
	PS	Sistemas de Produção .....	2				2	2	6
	EL	Dissertação .....						19	60
	<i>Total</i> .....								(*)120

(\*) Para a obtenção do diploma é necessária a aprovação às disciplinas obrigatórias, perfazendo 36 unidades de crédito ECTS, e duas disciplinas opcionais em cada semestre, perfazendo 24 unidades de crédito ECTS, e realizar e defender uma dissertação original nos 3.º e 4.º semestres, de forma a perfazer no total do curso 120 unidades de crédito ECTS.

## Legenda (áreas científicas):

- AU — Automação;
- EL — Electrónica;
- II — Informática Industrial;
- TE — Telecomunicações;
- PS — Produção e Sistemas.

## Mestrado em Electrónica Industrial — Automação e Robótica

## Elenco de disciplinas

Áreas científicas/disciplinas	Unidades de crédito
<b>Automação:</b>	
Controlo por Computador .....	2
Robótica Industrial e de Serviços .....	2
Sistemas de Tempo Real .....	2
<b>Electrónica:</b>	
Sensores e Actuadores .....	2
Projecto 1 .....	1,5
Projecto 2 .....	1,5
<b>Opcões</b>	
<b>Informática Industrial:</b>	
Arquitectura de Processadores .....	2
Inteligência Artificial .....	2
Visão por Computador .....	2
Algoritmos de Inspiração Biológica .....	2
Informação Multissensorial .....	2
Projecto de Controladores Específicos .....	2
<b>Telecomunicações:</b>	
Comunicações Industriais .....	2
Sistemas de Transmissão .....	2

Áreas científicas/disciplinas	Unidades de crédito
<b>Electrónica:</b>	
Electrónica de Potência .....	2
Energias Renováveis .....	2
Aplicações de Electrónica de Potência .....	2
Qualidade de Energia .....	2
<b>Produção e Sistemas:</b>	
Sistemas de Produção .....	2
<i>Total</i> .....	19

## UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

## Faculdade de Ciências Médicas

**Despacho (extracto) n.º 2262/2006 (2.ª série).** — Por meu despacho de 9 de Dezembro de 2005, proferido no uso de delegação de competências:

Doutor Fernando Aires Nunes Ventura, professor auxiliar convidado desta Faculdade — concedida equiparação a bolsheiro fora do País no período de 15 a 19 de Dezembro de 2005.

12 de Dezembro de 2005. — O Director, *António B. Rendas*.