



REGÊNCIA DO CURSO DE ELECTROTÉCNIA E ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Plano de Estudo em Engenharia Eletrotécnica e Eletrónica Industrial

1º Ano													
Nº	1 Semestre (16 semanas)						Nº	2 Semestre (16 semanas)					
	Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem		Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem
1	Língua Inglesa		6	3	9	144	1	Língua Inglesa		6	3	9	144
2	Língua Portuguesa	2			2	32	2	Língua Portuguesa	2			2	32
3	Física	2		2	4	64	3	Física	2		2	4	64
4	Informática	1		2	3	48	4	Informática	1		2	3	48
5	Química	2		2	4	64	5	Química	2		2	4	64
6	Educação Física			1	1	16	6	Educação Física			1	1	16
7	Matemática	2	2		4	64	7	Matemática	2	2		4	64
8	Metodologia de Investigação Científica	2	1	2	5	80	8	Metodologia de Investigação Científica	2	1	2	5	80
	Sub Total de horas	11	9	12	32	512		Sub Total de horas	11	9	12	32	512
Total anual de Horas						1024							

2º Ano													
Nº	3 Semestre (16 semanas)						Nº	4 Semestre (16 semanas)					
	Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem.		Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem
1	Língua Inglesa		2	2	4	64	1	Língua Inglesa		2	2	4	64
2	Eletrotécnica Teórica	2		2	4	64	2	Eletrotécnica Teórica	2		2	4	64
3	Materiais	3			3	48	3	Materiais			3	3	48
4	Bases de Construções de Máquinas	2	1	1	4	64	4	Máquinas Eléctricas	3			3	48
5	Técnica digital	2		2	4	64	5	Técnica Digital	1		2	3	48
6	Metrologia	2		2	4	64	6	Metrologia	2		1	3	48
7	Bases de programação	1		2	3	48	7	Automação	3			3	48
							8	Bases de Electrónica Energeletrónica	3			3	48
							9	Projecto Assistido por computador	2		2	4	64
	Sub Total de horas	12	3	11	26	416		Sub Total de horas	16	2	12	30	480
Total anual de Horas						896							

3º Ano													
Nº	5 Semestre (16 semanas)						Nº	6 Semestre (16 semanas)					
	Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem		Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem
1	Língua Inglesa		2	2	4	64	1	Língua Inglesa		2	2	4	64
2	Eletrónica Teórica	2			2	32	2	Controladores Programáveis	1		2	3	48
3	Automação	2		2	4	64	3	Automatização de Sistemas Energéticos	1		2	3	48
4	Bases de Eletrónica Energeletrónica	2		2	4	64	4	Bases de Eletrónica Energeletrónica	2		2	4	64
5	Técnicas de Microprocessador	2			2	32	5	Técnicas de Microprocessador			2	2	32
6	Máquinas Eléctricas	2		2	4	64	6	Propulsões Eléctricas	3			3	48
7	Redes de computadores	3			3	48	7	Redes de computadores			3	3	48
8	Eletroenergética	2		1	3	48	8	Sistema de Alimentação Ininterrupta	2		1	3	48
					0	0	9	Sistema de Gestão Descreto			2	2	32
	Sub Total de horas	15	2	9	26	416		Sub Total de horas	9	2	16	27	432
Total anual de Horas						848							

4º Ano													
Nº	7 Semestre (16 semanas)						Nº	8 Semestre (16 semanas)					
	Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem		Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem
1	Técnicas de Microprocessadores		1	2	3	48	1	Sistemas de Telecomunicação Digital	1		2	3	48
2	Propulsões Eléctricas			2	2	32	2	Sistemas de Medição de Microprocessadores	1		1	2	32
3	Transformação e Transmissão de Sinais	2		1	3	48	3	Bases de Automação	2		1	3	48
4	Automação de Sistemas Energáticos			2	2	32	4	Sistemas de controlo e Medição	1		1	2	32
5	Sistemas Informáticos			2	2	32	5	Sistemas Informáticos			2	2	32
6	Sistemas de Gestão de Microcomputadores	1		1	2	32	6	Compatibilidade Eletromagnética	1		1	2	32
7	Sistema de Gestão Descreto	2			2	32	7	Economia	2			2	32
8	Seminário do Diploma		2	4	6	96	8	Gestão	2			2	32
							9	Seminário do Diploma		2	4	6	96
	Sub Total de horas	5	3	14	22	352		Sub Total de horas	10	2	12	24	384
Total anual de Horas						736							

5º Ano														
Nº	9 Semestre (16 semanas)						Nº	10 Semestre (16 semanas)						
	Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem		Disciplinas	T	TP	P	HS	Hsem	
1	Estágio			12	12	192	1	Trabalho de Fim de Curso			2	2	32	
2	Trabalho de Fim de Curso		2	20	22	352	2					0	0	
	Sub Total de horas	0	2	32	34	544		Sub Total de horas	0	0	0	0	32	
		Total anual de Horas						576						

Total de horas Lectivas	4080
--------------------------------	-------------

Legenda		Total de Horas	Total de Horas (%)
T	Horas Teórica	1424	35,18%
TP	Horas Teóricas-Práticas	544	13,44%
P	Horas Práticas	2080	51,38%
HS	Horas Semanais	4048	100,00%
Hsem	Horas semestrais	4080	100,00%