

ANEXO

INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TECNOLOGIAS E CIENCIAS
Plano de Estudos da Licenciatura Em Engenharia Electrotécnica

1º Ano											
1º Semestre (16 semanas)						2º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Calculo Diferencial e Integral I	4	2		6	96	Cálculo Diferencial e Integral II	2	2		4	64
Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	2		6	96	Física Geral I	4	2	2	8	128
Introdução à Engenharia Eléctrotecnica	1	1		2	32	Inglês II	1	1		2	32
Inglês I	1	1		2	32	Desenho assistido por computador	1	2		3	48
Química Geral	3	1	2	6	96	Computação Científica I	2		2	4	64
Desenho Técnico I	2		2	4	64	Electrónica Digital I	3		2	5	80
Produção e Interp. de Textos	2	0	0	2	32	Direito e Legislação	2	0	0	2	32
Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32	Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32
	19	7	4	30	480		17	7	6	30	480
Total Anual de horas						960					

2º Ano											
3º Semestre (16 semanas)						4º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Cálculo Diferencial e Integral III	2	2		4	64	Física Geral III	2	2	1	5	80
Física Geral II	3	2	2	7	112	Inglês IV	1	1	2	4	64
Inglês III	1	2		3	48	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	1		3	48
Electrónica Digital II	3		1	4	64	Calculo Numérico	2	2		4	64
Mecânica Geral I	2		2	4	64	Circuitos Eléctricos I	4		2	6	96
Programação para Engenharia	1	2	1	4	64	Microprocessador e Microcontrolador	4	2		6	96
Estatística	2	2		4	64	Filosofia e Sociedade	2	0	0	2	32
Sub-total de horas	14	10	6	30	480	Sub-total de horas	17	8	5	30	480
Total Anual de horas						960					

3º Ano											
5º Semestre (16 semanas)						6º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Electromagnetismo	4		2	6	96	Engenharia Economica	2	2		4	64
Electrónica Analógica I	3		2	5	80	Electrónica Analógica II	3		2	5	80
Circuitos Eléctricos II	4		2	6	96	Medidas eléctricas	2		2	4	64
Materiais eléctricos	2	2		4	64	Maquinas Eletricas I	4			4	64
Fenómenos de transporte	2	2		4	64	Projectos de Inst. Eléctricas I	3		3	6	96
Empreendedorismo e Inovação	1	2		3	48	Análise de Sinais e Sistemas	2		3	5	80
Ética Profissional	1	1		2	32	Intr. Eng. Segurança	1		1	2	32
Sub-total de horas	17	7	6	30	480	Sub-total de horas	17	2	11	30	480
Total Anual de horas						960					

4º Ano											
7º Semestre (16 semanas)						8º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Projectos de Inst. Eléctricas II	2		2	4	64	Redes de Distribuição de Energia Eléctrica	3	3		6	96
Máquinas eléctricas II	3		2	5	80	Automação Industrial	2		2	4	64
Electrónica de Potência	3		3	6	96	Protecção de Sistemas Eléctr.	2		2	4	64
Sistemas de Controlo	4		2	6	96	Princípios de Comunicações	3		3	6	96
Transmissão e Distribuição de Energia Eléctrica	3	2		5	80	Energias Renováveis	2	2	1	5	80
Acionamentos Eléctricos	2		2	4	64	Centrais e Subestações Eléctricas	3	2		5	80
Sub-total de horas	17	2	11	30	480	Sub-total de horas	15	7	8	30	480
Total Anual de horas						960					

5º Ano											
7º Semestre (16 semanas)						8º Semestre (16 semanas)					
DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem	DISCIPLINAS	T	TP	P	HS	HSem
Ambiental Gestão	3	2		5	80	Trabalho de Fim de Curso II		8	7	15	240
Gestão de Energia	2	3		5	80	Estagio Supervisionado		8	7	15	240
Trabalho de Fim de Curso I	2	2	2	6	96					0	0
Optativa I	2	2	2	6	96					0	0
Optativa II	2	2	4	8	128					0	0
Sub-total de horas	11	11	8	30	480	Sub-total de horas	0	16	14	30	480
Total Anual de horas						960					
Total de Horas Lectivas						4800					

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	2304	48%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1232	26%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1264	26%
HS	Horas Semanais	4800	100%
HSem	Horas Semestrais	4800	100%