

ANEXO VII
INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO INTERCONTINENTAL DE LUANDA

Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Industrial e Sistemas Eléctricos

1º Ano											
1º Semestre (16 Semanas)						2º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem
Cálculo Diferencial e Integral I	2		4	6	96	Cálculo Diferencial e Integral II	2		2	4	64
Informática I	2	2		4	64	Informática II	2	4		6	96
Desenho Técnico	2	2		4	64	Electricidade e Magnetismo	2	3		5	80
Física I	2	2		4	64	Física II	2		2	4	64
Métodos Matemáticos em Engenharia	2		2	4	64	Sociologia Geral	2		1	3	48
Matemática I	2		2	4	64	Mecânica Geral I	2	2		4	64
Língua Portuguesa	2	2		4	64	Matemática II	2		2	4	64
Sub-total de horas	14	8	8	30	480	Sub-total de horas	14	9	7	30	480
Total Anual de horas						960					
2º Ano											
3º Semestre (16 Semanas)						4º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem
Cálculo Diferencial e Integral III	2		2	4	64	Cálculo Diferencial e Integral IV	2		2	4	64
Cálculo Numérico	2		2	4	64	Circuitos Eléctricos II	2	3		5	80
Circuitos Eléctricos I	2	3		5	80	Sociologia Rural e Urbana II	2	2		4	64
Sociologia Rural e Urbana I	2		2	4	64	Electromagnetismo	2	2		4	64
Química	2	3		5	80	Física III	2		2	4	64
Mecânica Geral II	2	2		4	64	Princípios de Resistência dos Materiais	2	3		5	80
Empreendedorismo	2	2		4	64	Psicologia das Relações Humanas nas Organizações	2	2		4	64
Sub-total de horas	14	10	6	30	480	Sub-total de horas	14	12	4	30	480
Total Anual de horas						960					
3º Ano											
5º Semestre (16 Semanas)						6º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem
Circuitos Eléctricos III	2	2		4	64	Sistemas Electromagnéticos e Electropneumáticos	2	3		5	80
Electrónica Digital	2	3		5	80	Electrónica de Potência	2	3		5	80
Máquinas Eléctricas I	2	2		4	64	Técnicas e Sistemas Transportes I	1	3		4	64
Probabilidade e Estatística	2	3		5	80	Maquinas Eléctricas II	1	3		4	64
Fundamentos e Teorias do Desenvolvimento Sustentável	2		2	4	64	Organização e Gestão de Empresas I	2		2	4	64
Princípios de Controlo	2	2		4	64	Álgebra Linear, Álgebra Vectorial e Geometria Descritiva	2		2	4	64
Língua Inglesa I	2	2		4	64	Língua Inglesa II	2	2		4	64
Sub-total de horas	14	14	2	30	480	Sub-total de horas	12	14	4	30	480
Total Anual de horas						960					
4º Ano											
7º Semestre (16 Semanas)						8º Semestre (16 Semanas)					
DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem
Produção/Geração, Transporte/Transmissão de Energia Eléctrica	2	2		4	64	Instrumentação Industrial Sistemas Microcontrolados	2	3		5	80
Maquinas Eléctricas III	1	2		3	48	Identificação de Sistemas	2	2	2	6	96
Organização e Gestão de Empresas II	1		2	3	48	Distribuição de Energia Eléctrica	2	3	5	10	160
Automação e Controlo Digital	2	2		4	64	Estágio Supervisionado			9	9	144
Técnicas de Segurança e Higiene no Trabalho	2		2	4	64						
Qualidade da Energia, Eficiência Energética, Sistemas de Aterramento	2		2	4	64						
Estágio Supervisionado			8	8	128						
Sub-total de horas	10	6	14	30	480	Sub-total de horas	6	8	16	30	480
Total Anual de horas						960					

5º Ano											
9º Semestre						10º Semestre					
DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem	DISCIPLINA	T	TP	P	HS	Hsem
Protecção de Sistemas Eléctricos	2	2	2	6	96	Sistemas Eléctricos e Redes Inteligentes	2	2	2	6	96
Análise Dinâmica de Sistemas	2	2	2	6	96	Tópicos Especiais em Engenharia	2	2	2	6	96
Sistemas Eléctricos Industriais	2	2	2	6	96	Estágio Curricular			4	4	64
Estágio Curricular			8	8	128	Seminário de Trabalho de Fim de Curso II			4	4	64
Seminário de Trabalho de Fim de Curso I			4	4	64	Trabalho de Fim de Curso			10	10	160
Sub-total de horas	6	6	18	30	480	Sub-total de horas	4	4	22	30	480
Total Anual de horas						960					
Total de Horas Lectivas						4800					
LEGENDA						TOTAL DE HORAS		TOTAL DE HORAS (%)			
T	Horas Teóricas					1728		36,00%			
TP	Horas Teóricas-Práticas					1456		30,00%			
P	Horas Práticas					1616		34,00%			
HS	Horas Semanais					4800		100%			
Hsem	Horas Semestrais					4800		100%			