

ANEXO

INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS
Plano de Estudos da Licenciatura Em Engenharia Informática

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	2	2	0	4	64	Calculo Diferencial e Integral II	2	1	2	5	80
Metodologia de Investigação Científica	2	2	1	5	80	Metodologia de Investigação Científica	2	2	1	5	80
Álgebra Linear e Geometria Analítica	2	2	0	4	64	Física Geral I	2	2	3	7	112
Introdução à Engenharia Informática	2	2	1	5	80	Produção e Interp. de Textos	2	1	0	3	48
Inglês I	1	1	2	4	64	Inglês II	1	1	0	2	32
Algoritmos e Lógica de Programação	2	1	2	5	80	Programação I	2	2	0	4	64
Fundamentos de Química	1	2	0	3	48	Eléctronica Digital	2	2	0	4	64
Sub-total de horas	12	12	6	30	480	Sub-total de horas	13	11	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
Calculo Diferencial e Integral III	2	2	0	4	64	Matemática Discreta	2	3	0	5	80
Física Geral II	2	3	2	7	112	Física Geral III	2	3	0	5	80
Inglês III	2	2	0	4	64	Inglês IV	1	2		3	48
Estrutura de Dados I	2		2	4	64	Estrutura de Dados II	1		3	4	64
Arquitetura de Computadores I	2	2	2	6	96	Arquitetura de Computadores II	2	1	3	6	96
Estatística	2	3	0	5	80	Programação II	2	1	4	7	112
Sub-total de horas	12	12	6	30	480	Sub-total de horas	10	10	10	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
Análises de Algoritmos	2	2	0	4	64	Interação Homem Máquina	2	0	2	4	64
Sistemas Operativos	1		3	4	64	Computação Paralela e Distribuída	1	2	2	5	80
Linguagem Formais e Autômatos	1	0	3	4	64	Compiladores	2	0	2	4	64
Programação III	2	0	2	4	64	Aplicações Web	1	0	3	4	64
Engenharia de Software I	1	0	3	4	64	Engenharia de Software II	1	2	2	5	80
Redes de Computadores I	2	2	2	6	96	Redes de Computadores II	1	0	3	4	64
Base de Dados I	2	0	2	4	64	Base de Dados II	1	0	3	4	64
Sub-total de horas	11	4	15	30	480	Sub-total de horas	9	4	17	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
Aplicações Móveis	1	2	3	6	96	Filosofia e Sociedade	2	1	1	4	64
Inteligência Artificial	2	1	2	5	80	Modelação e Simulação de Sistemas	1	3	1	5	80
Gestão de Sistema de Redes	2	0	2	4	64	Multimédia	1	3	1	5	80
Computação Gráfica	1	0	3	4	64	Projeto Integrador	1	0	3	4	64
Segurança Informática	1	2	2	5	80	Direito Informático	2	2	1	5	80
Gestão de Projectos Informáticos	2	0	4	6	96	Tópicos Especiais I	2	4	1	7	112
Sub-total de horas	9	5	16	30	480	Sub-total de horas	9	13	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
Tópicos Especiais II	1	2	0	3	48	Trabalho de Fim de Curso II		20	1	21	336
Estagio Supervisionado	1	0	18	19	304					0	0
Trabalho de Fim de Curso I	1	3	0	4	64					0	0
Empreendedorismo e Inovação	2	2	0	4	64					0	0
Sub-total de horas	5	7	18	30	480	Sub-total de horas	0	20	1	21	336
Total Anual de horas						816					
Total de Horas Lectivas						4656					

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	1440	31%
TP	Horas Teóricas-Práticas	1568	34%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1648	35%
HS	Horas Semanais	4656	100%
HSem	Horas Semestrais	4656	100%