

ANEXO

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

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	0	2	6	96	Calculo Diferencial e Integral II	2	0	2	4	64
Álgebra Linear e Geometria Analítica	4	0	2	6	96	Gestão da Produção e Operações I	2	0	2	4	64
Introdução à Engenharia de Produção Industrial	2	1	0	3	48	Desenho Técnico II	3	1	0	4	64
Química Geral	3	2	1	6	96	Filosofia e Sociedade	2	0	0	2	32
Desenho Técnico I	3	0	0	3	48	Computação Científica I	2	2	0	4	64
Produção e interpretação de texto	2	0	0	2	32	Física Geral I	4	0	4	8	128
Inglês I	2	0	0	2	32	Inglês II	2	0	0	2	32
Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32	Metodologia de Investigação Científica	2	0	0	2	32
Sub-total de horas	22	3	5	30	480	Sub-total de horas	19	3	8	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	0	2	4	64	Calculo Diferencial e Integral IV	2	1	2	5	80
Programação para Engenharia	1	1	2	4	64	Resistência dos Materiais	2	1	2	5	80
Mecânica Geral I	2	0	2	4	64	Contabilidade	2	1	1	4	64
Gestão da Produção e Operações II	1	2	1	4	64	Estatística Aplicada	2	1	1	4	64
Física Geral II	4	0	3	7	112	Física Geral III	3	1	2	6	96
Introdução à Ciência dos Materiais	2	1	2	5	80	Teoria das Organizações	2	0	2	4	64
Inglês III	2	0	0	2	32	Inglês IV	0	0	2	2	32
Sub-total de horas	14	4	12	30	480	Sub-total de horas	13	5	12	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
Processos de Fabricação Mecânica I	2	1	2	5	80	Processos de Fabricação Mecânica II	2	1	2	5	80
Fenómenos de Transporte	2	0	2	4	64	Introdução à Economia	2	0	1	3	48
Calculo Numérico	2	1	2	5	80	Metodologia Científica II	2	0	1	3	48
Construção Civil I	2	0	2	4	64	Construção Civil II	4	1	0	5	80
Controlo Estatístico de Processos	2	1	2	5	80	Planeamento e Controlo da Produção I	2	0	2	4	64
Investigação Operacional I	2	0	2	4	64	Investigação Operacional II	2	1	2	5	80
Electricidade Geral	2	1	1	4	64	Química Industrial	2	0	2	4	64
Sub-total de horas	14	4	13	31	496	Sub-total de horas	16	3	10	29	464
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
Planeamento e Controlo da Produção II	2	1	2	5	80	Simulação em Sistema Industriais	2	2	2	6	96
Empreendedorismo e Inovação	1	1	1	3	48	Engenharia Económica	2	2	2	6	96
Custo Gerenciais	1	1	2	4	64	Projecto de Unidades Produtivas	1	1	2	4	64
Sistema de Informação Gerenciais	2	1	1	4	64	Logística Aplicada	1	1	1	3	48
Marketing	2	1	1	4	64	Gerência de Projetos	1	1	1	3	48
Gestão da Qualidade	2	1	2	5	80	Introdução ao Direito	2	1	1	4	64
Automação Industrial	2	1	2	5	80	Geração, Distribuição e Transmissão de Energia	2	1	1	4	64
Sub-total de horas	12	7	11	30	480	Sub-total de horas	11	9	10	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
Manutenção Industrial	2	0	2	4	64	Estágio Supervisionado	0	0	10	10	160
Gestão de Pessoas	2	0	2	4	64	Trabalho de Conclusão de Curso			10	10	160
Projeto e Desenvolvimento de Produto	1	1	2	4	64					0	0
Ciências do Ambiente	1	0	1	2	32					0	0
Higiene e Segurança do Trabalho	2	0	1	3	48						
Ergonomia	1	0	2	3	48						
Ética Profissional	1	0	1	2	32					0	0
Sub-total de horas	10	1	11	22	352	Sub-total de horas	0	0	20	20	320
Total Anual de horas						672					
Total de Horas Lectivas						4512					

LEGENDA		TOTAL DE HORAS	TOTAL DE HORAS (%)
T	Horas Teóricas	2096	46%
TP	Horas Teóricas-Práticas	624	14%
P (Inclui trabalho individual do estudante)	Práticas Laboratoriais	1792	40%
HS	Horas Semanais	4512	100%
HSem	Horas Semestrais	4512	100%