


## ANEXO 1

 <p style="text-align: center;"><b>Mecânica dos Sólidos Básico</b> (Criação: Lei nº 11.892 de 29/12/2008) <b>Câmpus São Paulo</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ESTRUTURA CURRICULAR DE BACHARELADO EM</b> <i>ENGENHARIA DE PRODUÇÃO</i> Base Legal: Resolução CNE/CES nº 11, de 11 de março de 2002</p> <p style="text-align: center;">Resolução de autorização do curso no IFSP: 290/08, de 12/02/2008 Resolução de reformulação do curso no IFSP: _____</p>							<b>Carga Horária Mínima do Curso:</b>  <b>3657.75</b>  <b>Início do Curso: 2º sem. 2008</b>  <b>Aulas de 45 min.</b>  <b>19 semanas por semestre</b>	
SEMESTRE	COMPONENTE CURRICULAR	Código	T/P/TP	nº profs.	aulas por semana	Total Aulas	Total horas	
1	Cálculo Diferencial e Integral 1	CALC1	T	1	5	95	71.25	
	Comunicação e Expressão	COMEX	T/P	1	2	38	28.5	
	Desenho Técnico	DETEC	T/P	2	5	95	71.25	
	Física Teórica e Experimental 1	FITE1	2T/3P	1T/2P	5	95	71.25	
	Geometria Analítica e Vetores	GAVET	T	1	3	57	42.75	
	Introdução à Engenharia de Produção	INEPR	T/P	1	3	57	42.75	
	Programação de Computadores I	PROC1	T/P	2	3	57	42.75	
	Subtotal					26	494	370.50
2	Álgebra Linear	ALGLN	T	1	3	57	42.75	
	Cálculo Diferencial e Integral 2	CALC2	T	1	5	95	71.25	
	Cálculo Numérico	CANUM	T/P	2	3	57	42.75	
	Desenho Assistido por Computador	DEDAC	T/P	2	5	95	71.25	
	Física Teórica e Experimental 2	FITE2	2T/3P	1T/2P	5	95	71.25	
	Metodologia Científica e Tecnológica	MECIT	T	1	3	57	42.75	
	Química Teórica e Experimental	QUITE	T/P	2	3	57	42.75	
Subtotal					27	513	384.75	
3	Cálculo Diferencial e Integral 3	CALC3	T	1	5	95	71.25	
	Ciências Ambientais	CIAMB	T	1	2	38	28.5	
	Materiais para Construção Mecânica	MACOM	T/P	2	5	95	71.25	
	Fenômenos de Transporte	FETRA	T	1	3	57	42.75	
	Física Teórica e Experimental 3	FITE3	2T/3P	1T/2P	5	95	71.25	
	Mecânica Aplicada	MEAPL	T	1	3	57	42.75	
	Programação de Computadores 2	PROC2	T/P	2	3	57	42.75	
Subtotal					26	494	370.50	
4	Automação da Manufatura	ATMAN	T	1	3	57	42.75	
	Eletricidade Aplicada	ELEAP	T/P	2	3	57	42.75	
	Probabilidade e Estatística	PREST	T	1	3	57	42.75	
	Ergonomia e Segurança do Trabalho	EGSET	T	1	3	57	42.75	
	Organização da Produção e do Trabalho	F4OPT	T	1	3	57	42.75	
	Mecânica dos Sólidos Básico	MESOB	T	1	5	95	71.25	
	Metrologia Dimensional	METRO	T/P	2	3	57	42.75	
	Termodinâmica	TERMO	T	1	3	57	42.75	
Subtotal					26	494	370.50	
	Teoria Geral da Administração	F5TGA	T	1	2	38	28.5	
	Pesquisa Operacional	F5POP	T/P	2	3	57	42.75	

ANEXO 1

5	Eletrônica Aplicada	ELEAP	T/P	2	2	38	28.5
	Laboratório de Tecnologia Mecânica	LABTM	T/P	2	5	95	71.25
	Estudos de Tempos e Métodos	F5ETM	T	1	3	57	42.75
	Prática de Usinagem	F5PRU	P	3	5	95	71.25
	Processos de Conformação Mecânica	F5PCM	T	1	3	57	42.75
	Laboratório de Robótica e Manufatura	F5LRM	T/P	2	3	57	42.75
	Subtotal					26	494
6	Gerência e Planejamento Industrial I	F6GP1	T	1	3	57	42.75
	Administração de Serviços	F6ADS	T	1	2	38	28.5
	Processo de Soldagem e Fundição	F6PSF	T/P	2	3	57	42.75
	Sistemas Hidráulicos, Pneumáticos e Refrigeração	F6HPR	T/P	3	3	57	42.75
	Introdução aos Processos Decisórios	F6IPD	T	1	3	57	42.75
	Pesquisa Operacional 2	F6PO2	T	1	3	57	42.75
	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 1	F6IN1	T/P	1	3	57	42.75
Subtotal					20	380	285
7	Gerência e Planejamento Industrial II	F7GP2	T	1	3	57	42.75
	Planejamento e Gestão de Sistemas Logísticos	F7GSL	T	1	2	38	28.5
	Planejamento Programação e Controle da Produção I	F7CP1	T	1	5	95	71.25
	Sistemas Estocásticos e Previsão	F7SEP	T	1	3	57	42.75
	Automação de Sistema de Produção e Operações I	F7SO1	T	1	3	57	42.75
	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 2	F7IN2	T/P	1	3	57	42.75
Subtotal					19	361	270.75
8	Projeto e Planejamento de Produto I	F8PP2	T	1	2	38	28.5
	Planejamento, Programação e Controle da Produção II	F8CP2	T	1	3	57	42.75
	Gerenciamento dos Sistemas de Qualidade	F8GSQ	T	1	3	57	42.75
	Automação de Sistema de Produção e Operações II	F8SO2	T	1	2	38	28.5
	Instrumentação e Sistemas de Controle Industrial	F8ISC	T	1	3	57	42.75
	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 3	F8IN3	T/P	1	3	57	42.75
Subtotal					16	304	228.00
9	Projeto e Planejamento de Produto II	F9PP1	P	2	3	57	42.75
	Gerenciamento Moderno da Manutenção	F9GMM	T	1	3	57	42.75
	Economia e Finanças	ECONF	T	1	2	38	28.5
	Tecnologias de Manufatura Aditiva	F9TMA	T	1	2	38	28.5
	Manufatura Avançada	F9MAV	T	1	3	57	42.75
	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 4	F9IN4	T/P	1	3	57	42.75
Subtotal					16	304	228.00
10	Direito, Cidadania e Ética	DIRCE	T	1	2	38	28.5
	Engenharia Econômica	F0ECF	T	1	2	38	28.5
	Gestão do Conhecimento e Tecnologia	F0GCT	T	1	3	57	42.75
	Marketing	F0MKT	T	1	2	38	28.5
	Integração dos Sistemas Industriais	F0ISI	T	1	3	57	42.75
	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 5	F0INS	T/P	1	3	57	42.75
Subtotal					15	285	213.75
TOTAL ACUMULADO DE AULAS						2774	
TOTAL ACUMULADO DE HORAS							3092.25
Semestre	Eletivas (Mínimo de ____ Horas)	Cód.	T, P, T/P	nº profs.	aulas por semana	Total de aulas	Total horas
							0
							0
Carga horária mínima de eletivas							

## ANEXO 1

Carga horária máxima de eletivas							
Semestre	Optativas	Cód.	T, P, T/P	nº prof.	aulas por semana	Total de aulas	Total horas
	Libras	FOLIB	T/P	1	2	38	28.5
							0
<b>Carga horária máxima de optativas</b>							28.5
Total acumulado de aulas (incluindo eletivas)							
Total acumulado de horas (incluindo eletivas)							
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>							<b>120</b>
<b>ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO</b>							<b>360</b>
<b>TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO</b>							<b>85.5</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÍNIMA</b>							<b>3657.75</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL MÁXIMA</b>							<b>3686.25</b>