

6.1 Estrutura Curricular



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE
SÃO PAULO
CAMPUS SÃO PAULO**

Criação: Lei 11.892 de 29 de dezembro de 2008

Nº semanas
19

Minutos Aulas
45

Carga Horária
Total: 4.332,00

Código do Curso: 12022 Grade Curricular do Curso Superior Engenharia de Produção

Componente Curricular	Código	Teoria / Prática	Núm. Prof.	Aulas/Semestre					Nº Aulas Semanais	TOTAL Nº HORAS	
				1º	2º	3º	4º	5º			
1º Sem	Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia I	F1CD1	T	1	6					6	85.5
	Física Teórica para Engenharia I	F1FT1	T	1	3					3	42.75
	Química Teórica para Engenharia	F1QUT	T	1	2					2	28,5
	Introdução à Engenharia I	F1EN1	T/P	2	3					3	42.75
	Geometria Analítica e Vetores	F1GAV	T	1	3					3	42.75
	Desenho para Engenharia I	F1DE1	T/P	2	3					3	42.75
	Comunicação e Expressão	F1CEX	T / P	2	2					2	28,5
	Programação de Computadores I	F1PC1	T	2	3					3	42.75
	Física Experimental para Engenharia I	F1FE1	P	2	3					3	42.75
	Química Experimental para Engenharia	F1QUE	P	2	2					2	28,5
2º Sem	Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia II	F2CD2	T	1		6				6	85.5
	Física Teórica para Engenharia II	F2FT2	T	1		3				3	42.75
	Física Experimental para Engenharia II	F2FE2	P	2		3				3	42.75
	Álgebra Linear	F2ALN	T	1		3				3	42.75
	Desenho para Engenharia II	F2DE2	T/P	2		3				3	42.75
	Metrologia Dimensional	F2MED	T/P	2		3				3	42.75
	Cálculo Numérico	F2CNU	T	1		3				3	42.75
	Programação de Computadores II	F2PC2	T/P	2		3				3	42.75
	Introdução à Engenharia II (produção)	F2IE2	T/P	2		3				3	42.75
3º Sem	Física Teórica para Engenharia III	F3FT3	T	1			3			3	42.75
	Física Experimental para Engenharia III	F3FE3	P	2			3			3	42.75
	Expressão Gráfica III	F3EG3	T/P	2			3			3	42.75
	Fenômenos de Transportes	F3FN1	T/P	2			3			3	42.75
	Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia III	F3CD3	T	1			6			6	85.5
	Mecânica Geral	F3MEG	T	1			3			3	42.75
	Ciências Ambientais	F3CIA	T	1			3			3	42.75
	Prática de Usinagem	F3PRU	P	3			6			6	85.5
4º Sem	Organização da Produção e do Trabalho	F4OPT	T	1				3		3	42.75
	Desenho Assistido por Computador	F4DAC	T/P	2				3		3	42.75
	Materiais para Construção Mecânica I	F4MC1	T	1				3		3	42.75
	Laboratório de Tecnologia Mecânica	F4LTM	T/P	3				3		3	42.75
	Termodinâmica e Transmissão de Calor I	F4TC1	T	1				3		3	42.75
	Física Geral e Experimental IV	F4FGE	T/P	2				3		3	42.75
	Mecânica Geral Avançada	F4MGA	T	1				3		3	42.75
	Fenômenos de Transportes - Avançado	F4FTA	T/P	2				3		3	42.75
	Estatística I	F4ET1	T	1				3		3	42.75
	Resistência dos Materiais I	F4RM1	T	1				3		3	42.75
5º Sem	Eletricidade I	F5EL1	T/P	2					3	3	42.75
	Resistência dos Materiais II	F5RM2	T	1					3	3	42.75
	Termodinâmica e Transmissão de Calor II	F5TC2	T	1					3	3	42.75
	Teoria de Máquinas e Ferramentas	F5TMF	T	1					3	3	42.75
	Estatística II	F5ET2	T	1					3	3	42.75
	Processo de Soldagem, Fundição e Modelação	F5SFM	T/P	3					5	5	71.25
	Desenho por Modelagem de Sólidos	F5DMS	P	2					5	5	71.25
Materiais para Construção Mecânica II	F5MC2	T/P	3					3	3	42.75	

Quantidade de Aulas: 1º ao 5º Semestre:	30	30	30	30	28	148	2109
---	----	----	----	----	----	-----	------



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO

CAMPUS SÃO PAULO

Criação: Lei 11.892 de 29 de dezembro de 2008

Nº Sem. semanas 19
Minutos Aulas 45
Carga Horária Total: 4.332,00

Grade Curricular do Curso Superior de Engenharia

Componente Curricular	Código	Teoria / Prática	Núm Prof.	Aulas/Semestre					Nº Aulas Semanais	TOTAL Nº HORAS
				6º	7º	8º	9º	10º		
6º Sem	Eletricidade II	F6EL2	T/P	2	3				3	42.75
	Resistência dos Materiais III	F6RM3	T	1	3				3	42.75
	Elementos de Máquinas e Mecanismos	F6EMM	T	1	6				6	85.5
	Processos de Conformação Mecânica	F6PCM	T/P	2	3				3	42.75
	Sistemas Hidro-Pneumáticos e Refrigeração	F6HPR	T/P	3	5				5	71.25
	Laboratório de Manufatura	F6LMN	T/P	3	3				3	42.75
7º Sem	Sistemas Estocásticos e Previsão	F7SEP	T	1		3			3	42.75
	Pesquisa Operacional I	F7PO1	T	1		3			3	42.75
	Gerenciamento Moderno da Manutenção	F7GMM	T	1		3			3	42.75
	Gerência e Planejamento Industrial I	F7GP1	T	1		3			3	42.75
	Máquinas de Fluxo Motores de Combustão Interna	F7MFC	T/P	2		3			3	42.75
	Laboratório de Conformação Mecânica	F7LCM	T/P	3		5			5	71.25
	Gestão de Sistemas Logísticos	F7GSL	T	1		3			3	42.75
	Projeto de Automação na Manufatura	F7PAM	T/P	2		5			5	71.25
8º Sem	Pesquisa Operacional II	F8PO2	T	1			3		3	42.75
	Gerência e Planejamento Industrial II	F8GP2	T	1			3		3	42.75
	Projeto e Planejamento de Produto I	F8PP1	T/P	2			3		3	42.75
	Planejamento Programação e Controle da Produção	F8CP1	T	1			6		6	85.5
	Engenharia Econômica	F8ENE	T	1			3		3	42.75
	Estudos de Tempos e Métodos	F8ETM	T	1			3		3	42.75
	Automação de Sistema de Produção e Operações I	F8SO1	T	1			3		3	42.75
	Metodologia do Trabalho Científico	F8MTC	T/P	2			3		3	42.75
9º Sem	Projeto e Planejamento de Produto II	F9PP2	T/P	2				2	2	28,5
	Planejamento, Programação e Controle da Produção	F9CP2	T	1				4	4	57.00
	Gerenciamento dos Sistemas de Qualidade	F9GSQ	T	1				3	3	42.75
	Automação de Sistema de Produção e Operações II	F9SO2	T	1				2	2	28,5
	Gerência da Cadeia de Suprimentos	F9GCS	T	1				5	5	71.25
	Projeto de Fábrica	F9PFA	T	1				3	3	42.75
	Gestão de Projetos	F9GPR	T	1				3	3	42.75
	Gestão dos Sistemas de Informação	F9GSI	T	1				2	2	28,5
10º Sem	Marketing	F0MKT	T	1				4	4	57.00
	Gestão do Conhecimento e Tecnologia	F0GCT	T	1				3	3	42.75
	Direito, Cidadania e Ética	F0DCE	T	1				2	2	28,5
	Ergonomia e Segurança do Trabalho	F0EST	T	1				3	3	42.75
	Administração de Serviços	F0ADS	T	1				2	2	28,5
	Economia para Engenheiros	F0ECN	T	1				3	3	42.75
	Jogos de Empresas (simulação)	F0JEM	T/P	2				4	4	57.00

Quantidade de Aulas: 6º ao 10º Semestre:				23	28	27	24	21	123	1752.75
TOTAL DE AULAS ÁREA MECÂNICA: 335				Carga Horária em horas:					3.861,75	

TOTAL DE AULAS OUTRAS ÁREAS: 94	Estágio Supervisionado em horas:	360
	Trabalho Final de Curso (TFC):	110,83
	Carga Horária Total em horas:	4332,58