



3.10 Matriz Curricular ajustada



UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ - CAMPUS LONDRINA
ENGENHARIA DE MATERIAIS
MATRIZ CURRICULAR



1º período	2º período	3º período	4º período	5º período	6º período	7º período	8º período	9º período	10º período
Introdução a Engenharia 1.1 2 2/0 2 B 36	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania 4.1 6 6/0 6 B 108			Comportamento Mecânico dos Materiais 5.1 4 2/2 4 PE 72	Tratamentos Térmicos 6.1 4 2/2 4 PE 72	Fundamentos de Engenharia de Segurança no Trabalho 7.1 3 3/0 3 B 54	Economia 8.1 2 2/0 2 B 36	Ética Profissional e Cidadania 9.1 2 2/0 2 B 36	Empreendedorismo 10.1 2 2/0 2 B 36
Cálculo Dif. e Integral 1 1.2 6 6/0 6 B 108	Cálculo Dif. e Integral 2 2.1 4 4/0 4 B 72	Cálculo Dif. e Integral 3 3.1 4 4/0 4 B 72	Cálculo Numérico 4.2 4 2/2 4 B 72	Ensaaios de Materiais 5.2 4 1/3 4 PE 72	Princípios de Eletrotécnica 6.2 4 2/2 4 B 72	Síntese de Materiais 7.2 4 2/2 4 P 72	Gestão de Projetos 8.2 2 2/0 2 P 36	Gestão Ambiental Industrial 9.2 2 2/0 2 B 36	Gestão da Produção 10.2 2 2/0 2 B 36
Geometria Analítica e Álgebra Linear 1.3 6 6/0 6 B 108	Probabilidade e Estatística 2.2 4 4/0 4 B 72	Mecânica Geral 1 3.2 4 4/0 4 B 72	Mecânica Geral 2 4.3 4 4/0 4 B 72	Técnicas de Análise de Materiais 1 5.3 4 2/2 4 P 72	Técnicas de Análise de Materiais 2 6.3 3 1/2 3 P 54	Introdução aos Materiais Compósitos 7.3 3 2/1 3 PE 54	Análise de Falhas 8.3 4 2/2 4 PE 72	Gestão de Sistemas da Qualidade 9.3 2 2/0 2 B 36	
Desenho Técnico 1.4 3 1/2 3 B 54	Física 1 2.3 5 3/2 5 B 90	Física 2 3.3 5 3/2 5 B 90	Física 3 4.4 5 3/2 5 B 90	Física 4 5.4 4 2/2 4 B 72	Transferência de Calor e Massa 6.4 3 2/1 3 P 54	Corrosão e Degradação de Materiais 7.4 3 2/1 3 PE 54	Seleção de Materiais 8.4 4 2/2 4 PE 72		
Fundamentos de Química 1.5 4 2/2 4 B 72	Química Orgânica 2.4 4 2/2 4 B 72	Química Analítica 3.4 5 3/2 5 B 90	Termodinâmica 4.5 5 3/2 5 P 90	Estruturas e Propriedades de Metais 5.5 4 2/2 4 P 72	Processamento e Manufatura de Metais 1 6.5 5 3/2 5 PE 90	Processamento e Manufatura de Metais 2 7.5 5 2/3 5 PE 90	Metodologia Aplicada ao TCC 8.5 2 1/1 2 PE 36	TCC 1 9.4 38 1/1 2 SIC 72	TCC 2 10.3 38 1/1 2 SIC 72
Computação 1 1.6 4 2/2 4 B 72	Química Inorgânica 2.5 4 2/2 4 B 72	Equações Diferenciais Ordinárias 3.5 4 4/0 4 B 72	Resistência dos Materiais 4.6 4 4/0 4 B 72	Estruturas e Propriedades de Cerâmicas 5.6 4 2/2 4 P 72	Processamento de Materiais Cerâmicos 1 6.6 4 2/2 4 PE 72	Processamento de Materiais Cerâmicos 2 7.6 3 2/1 3 PE 54	Optativas 16 8/8 16 PE 288		
Extração e Beneficiamento de Matérias-Primas 1.7 2 2/0 2 P 36	Metodologia de Pesquisa 2.6 2 2/0 2 B 36	Projeto Assistido por Computador Aplicado 3.6 3 1/2 3 P 54	Reologia 4.7 3 2/1 3 P 54	Estruturas e Propriedades de Polímeros 5.7 4 2/2 4 P 72	Processamento de Termoplásticos 6.7 4 2/2 4 PE 72	Processamento de Termorrígidos e Borrachas 7.7 3 2/1 3 PE 54	Gestão Empresarial 8.5 2 2/0 2 B 36		
	Comunicação Linguística 2.7 2 2/0 2 B 36	Princípios de Ciências dos Materiais 3.7 4 4/0 4 P 72	Mecânica dos Fluidos I 4.8 3 3/0 3 B 54						

ESTÁGIO SUPERVISIONADO	
Estar no 8º período	SIC 400 h
	SIC 180 h

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Presenciais Semanais	27	27	31	30	28	27	26	14	8	22	4080 h/a
APS Semestral	27	27	31	30	28	27	26	14	14	44	312 h/a
											4392 h/a
											3660 h

LEGENDA

R - REFERÊNCIA NA MATRIZ

APS - ATIVIDADES PRÁTICAS SUPERVISIONADAS (SEMESTRAL)

ATP - AULAS TEÓRICAS/PRÁTICAS (SEMANAIS PRESENCIAIS)

TT - TOTAL DE AULAS(SEMANAIS PRESENCIAIS)

CHT - CARGA HORÁRIA TOTAL SEMESTRAL

PR - PRÉ-REQUISITO

TC - TIPO DE CONTEÚDO

TIPO DE CONTEÚDO (TC)

B - CONTEÚDOS BÁSICOS

P - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES

PE - CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES ESPECÍFICOS

SIC - ATIVIDADE DE SÍNTESE E INTEGRAÇÃO DE CONHECIMENTO

ATIVIDADES PRESENCIAIS

ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

ESTÁGIO

CARGA HORÁRIA TOTAL

4080 h/a

312 h/a

180 h

400 h

3400 h

260 h

180 h

400 h

4240 h

FRENTE/VERSO

ENGENHARIA DE MATERIAIS - 01

Atualização: (maio)/(2011)

Nome da Disciplina	R
	APS
	ATP
Código	TT
PR	TC
	CHT