MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA
MATRIZ CURRICULAR

UTFPR UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
Pré-Cáculo 1.1 4/0 MA 4 B 60	Cálculo Diferencial e Integral 1 2.1 4/0 MA 4 1.1 B 60	Cálculo Diferencial e Integral 2 3.1 4/0 MA 4 2.1 B 60	Cálculo Diferencial e Integral 3 4.1 4/0 MA 4 1.2 3.1 B 60	Sistemas de gestão da qualidade 5.1 2/0 ME 2 P 30	Gestão Ambiental 6.1 2/0 ME 2 5.1 P 30	Probabilidade e Estatística 7.1 4/0 MA 4 B 60	Engenharia Econômica 8.1 2/0 ME 2 B 30	Gestão da Produção 9.1 2/0 ME 2 5.1 B 30	
Geometria Analítica 1.2 3/0 MA 3 B 45	Álgebra Linear 2.2 4/0 MA 4 B 60	Equações Diferenciais Ordinárias 3.2 4/0 MA 4 2.1 2.2 B 60	Cálculo Numérico 4.2 4/0 MA 4 1.3 2.1 B 60				Análise de Custos Industriais 8.2 3/0 ME 3 P 45	Economia 9.2 2/0 GE 2 7.1 B 30	
	Física Teórica 1 2.3 4/0 FI 4 1.1 B 60	Estática 3.3 4/0 ME 4 1.2 2.3 B 60	Dinâmica 4.3 4/0 ME 4 3.3 B 60	Mecânica dos Sólidos 1 5.2 6/0 ME 6 4.3 B 90	Mecânica dos Sólidos 2 6.2 4/0 ME 4 5.2 B 60	Elementos de Máquinas 1 7.2 2/2 ME 4 6.2 P 60	Elementos de Máquinas 2 8.3 2/2 ME 4 7.2 P 60		
		Física Experimental 1 3.4 0/2 FI 2 2.3 B 30			Mecanismos 6.3 2/2 ME 4 4.3 P 60	Vibrações 7.3 4/0 ME 4 4.1 4.3 P 60		Manutenção Mecânica 9.3 2/0 ME 2 8.3 P 30	
			Eletricidade 4.4 3/2 ET 5 2.1 B 75	Máquinas Elétricas 5.3 2/1 EL 3 4.4 B 45	Eletrônica aplicada à Engenharia Mecânica 6.4 1/3 EL 4 5.3 P 60	Pneumática e Hidráulica 7.4 2/2 ME 4 4.6 P 60		Ética, Profissão e Cidadania 9.4 2/0 ME 2 B 30	
Computação 1 1.3 2/2 IF 4 B 60		Física Teórica 2 3.5 4/0 FI 4 2.3 B 60	Termodinâmica 1 4.5 4/0 ME 4 3.2 3.5 B 60	Termodinâmica 2 5.4 4/0 ME 4 4.5 B 60	Transferência de Calor 1 6.5 4/0 ME 4 4.2 4.5 B 60	Transferência de Calor 2 7.5 4/0 ME 4 6.5 B 60	Laboratório de Ciências Térmicas 8.4 0/2 2 5.5 7,5 PE 30		
Desenho Técnico 1.4 1/2 ME 3 P 45	Desenho auxiliado por Computador 1 2.4 0/3 ME 3 1.4 PE 45	Desenho auxiliado por Computador 2 3.6 1/1 ME 2 2.4 PE 30	Mecânica dos Fluidos 1 4.6 4/0 ME 4 3.5 B 60	Mecânica dos Fluidos 2 5.5 4/0 ME 4 4.6 B 60		Metodologia de Projeto de Produto 7.6 1/2 ME 3 3.6 P 45	Empreendedorismo 8.5 1/1 ME 2 7.6 P 30	Gerenciamento de Projetos 9.5 3/0 ME 3 7.6 P 45	
Química 1.5 4/2 QB 6 B 90	Materiais Metálicos 2.5 4/0 ME 4 1.5 B 60	Tratamentos Térmicos 3.7 2/2 ME 4 2.5 P 60	Ensaios de Materiais 4.7 2/2 ME 4 2.5 P 60	Materiais Cerâmicos e Poliméricos 5.6 3/0 ME 3 2.5 P 45	Soldagem 6.6 2/1 ME 3 3.7 P 45		Gestão de Pessoas 8.6 2/0 GE 2 B 30	Trabalho de Conclusão de Curso 1 9.6 4/0 ME 4 7.6 B SIC 60	Trabalho de Conclusão de Curso 2 10.1 0/4 ME 4 9.6 SIC 60
Comunicação Oral e Escrita 1.6 2/0 CE 2 B 30	Fundamentos de Engenharia de Segurança do Trabalho 2.6 3/0 ME 3 P 45			Fundição e Conformação Plástica 5.7 4/0 ME 4 2.5 P 60	Usinagem Convencional 6.7 2/3 ME 5 2.5 2.7 4.7 P 75	Usinagem CNC 7.7 1/3 ME 3 6.7 P 45	Psicologia Aplicada ao Trabalho 8.7 2/0 ES 2 5.1 B 30		
Introdução à Engenharia Mecânica 1.7 2/0 ME 2 B 30	Metrologia Mecânica 2.7 2/1 ME 3 P 45				Estágio Supervisionado ME 2.6 2.7 4.7 5.1 SIC 400 h				

Disciplinas pertencentes ao rol de discplinas optativas da Engenharia Mecânica + Disciplinas do Ciclo de Humanidades

Cursar 195 horas de optativas do Ciclo de Humanidades + 165 horas de optativas de outros grupos do rol de optativas

360

Atividades complementares
ME
SIC 180h

Nome da Disciplina		R
		AT/P
Código		TT
PR	TC	CHT

LEGENDA
R - REFERÊNCIA NA MATRIZ
AT/P - AULAS TEÓRICAS/PRÁTICAS (SEMANAIS)
TT - TOTAL DE AULAS(SEMANAIS)
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	3600	h
ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS	180	h
ESTÁGIO	400	h
CARGA HORÁRIA TOTAL	4180	**h**

FRENTE/VERSO

GRADE

Atualização: 2019

Figura 1 - Matriz curricular do curso de Engenharia Mecânica do Câmpus Curitiba