



1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre	7º Semestre	8º Semestre	9º Semestre	10º Semestre
Introdução a projetos em Engenharia 4 2 108	Cálculo Diferencial 2 2 72	Cálculo Integral 2 2 72	Cálculo Aplicado à Engenharia I 2 2 72	Cálculo Aplicado à Engenharia II 2 2 72	Gestão de Projetos 2 36	Gestão de Pessoas e Ética Profissional 2 36	Empreendedorismo e Plano de Negócios 2 36	TCC I 1 18	TCC II 1 18
Introdução à Administração 2 36	Cinemática e Dinâmica 4 2 108	Ondas e Termodinâmica 4 2 108	Elettricidade e Magnetismo 2 2 72	Óptica e Física Moderna 2 36	Resistência dos Materiais II 4 72	Vibrações Mecânicas I 2 2 72	Vibrações Mecânicas II 2 36	Engenharia e Segurança do Trabalho 2 36	Análise de Decisões e Riscos 2 2 72
Introdução à Economia 2 36	Química Geral 2 2 72	Álgebra Linear 2 36	Cálculo Numérico 2 36	Resistência dos Materiais I 2 36	Elementos de Máquinas I 2 36	Sistemas Hidráulicos 2 36	Sistemas Pneumáticos 2 36	Máquinas Térmicas 2 2 72	Engenharia do Produto 2 36
Design Thinking e Inovação 2 2 72	Geometria Analítica 2 36	Desenho Técnico II 2 36	Mecânica dos Sólidos 4 72	Elettricidade Aplicada 2 2 72	Processos de Fabricação I 2 2 72	Elementos de Máquinas II 2 2 72	Controle Térmico do Ambiente 2 36	Construção de Máquinas 2 2 72	Gestão da Manutenção 2 36
Direito para Engenharia 2 36	Desenho Técnico I 2 36	Probabilidade e Estatística 2 36	Projeto Assistido por Computador 2 36	Termodinâmica Aplicada 4 72	Transferência de Calor e Massa 2 36	Processos de Fabricação II 2 36	Projeto Estrutural 2 2 72	Robótica 2 2 72	Engenharia da Qualidade e Confiabilidade 2 36
Metodologia Científica e Tecnológica 2 36	Algoritmos e Lógica de Programação 4 72	Química Tecnológica 2 36	Mecânica dos Fluidos 2 2 72	Tecnologia Computacional Aplicada à Engenharia 4 72	Máquinas de Fluxo 2 2 72	Sistemas Térmicos 2 36	Automação Industrial 2 2 72	Engenharia da Mobilidade I 2 2 72	Manufatura Auxiliada por Computador 2 2 72
Ciências do Ambiente 2 36	Ciência e Tecnologia dos Materiais 2 36	Materiais de Construção Mecânica 2 2 72	Sistemas de medição 2 36		Elementos Finitos 2 36	Instrumentação Industrial 2 2 72	Sistemas de Controle I 2 2 72	Biomecânica I 2 36	Engenharia da Mobilidade II 2 36
		Desenho Industrial 2 36	Gestão da Produção 2 36						Biomecânica II 2 36
									Máquinas e Processos Especiais 2 36
Ferramentas Computacionais para Engenharia I 36	Ferramentas Computacionais para Engenharia II 36		Projeto Integrado I 36		Projeto Integrado II 36		Projeto Integrado III 36		
16 4 360	12 12 432	16 8 432	14 10 432	10 10 360	16 4 360	14 6 360	14 6 360	13 8 378	17 4 378

LEGENDA		
DISCIPLINA		
CH/SEM TEORIA	CH/SEM LAB	CH TOTAL

CARGA HORÁRIA POR NÚCLEO DE FORMAÇÃO	BÁSICO (h-a)	PROFISSIONALIZANTE (h-a)	ESPECÍFICO PROFISSIONAL (h-a)	ACOMPANHAMENTO DE APLICAÇÃO (ATIVIDADES COMPLEMENTARES + ESTÁGIO SUPERV.) (horas)
4572	1728	1008	1116	720
100,00%	37,80%	22,05%	24,41%	15,75%
% exigida MEC	30% (mínimo)	15% (mínimo)	não se aplica	20% (máximo)

EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO (h-a)
612
13,39%

Indústria 4.0

Semanas letivas / semestre: 18

Carga Horária Teórica (h-a)	2556
Carga Horária Prática (h-a)	1296
Horas-aula	3852
Atividades Complementares	360
Estágio Supervisionado	360
Carga Horária TOTAL	4572