

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA
MATRIZ CURRICULAR 2023.2

1º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Fundamentos de Matemática para Engenharia	40	-	-	40
02	Cálculo I	60	-	-	60
03	Física I	60	-	-	60
04	Geometria Analítica	-	-	40	40
05	Algoritmos e Lógica de Programação	-	-	40	40
06	Responsabilidade Socioambiental	-	-	40	40
07	Atividade Curricular Extensionista I	90	-	-	90
SUBTOTAL		250	-	120	370
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
TOTAL		386			

2º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Cálculo II	60	-	-	60
02	Física II	60	-	-	60
03	Mecânica dos Sólidos	60	-	-	60
04	Cálculo Numérico	-	-	40	40
05	Probabilidade e Estatística	-	-	40	40
06	Álgebra Linear	-	-	40	40
07	Representação Gráfica	60			
SUBTOTAL		240	-	120	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
TOTAL		376			

3º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Cálculo III	60	-	-	60
02	Física III	60	-	-	60
03	Fenômenos de Transporte	60	-	-	60
04	Resistência dos Materiais I	60	-	-	60
05	Química Geral	-	-	40	40
06	Introdução à Economia	-	-	40	40
07	Atividade Curricular Extensionista II	90	-	-	90
SUBTOTAL		330	-	80	410
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
TOTAL		426			

4º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Processos de fabricação	60	-	-	60
02	Termodinâmica Aplicada	60	-	-	60
03	Mecânica dos Fluidos	60	-	-	60
04	Elettricidade Aplicada	-	-	40	40
05	Resistência dos Materiais II	60	-	-	60
06	Prática Interdisciplinar de Engenharia Mecânica I	60	-	-	60
SUBTOTAL		300	-	40	340
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
TOTAL		356			

5º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Desenho Técnico Mecânico	40	-	-	40
02	Projetos de Construção de Máquinas	40	-	-	40
03	Materiais de Construção Mecânica	60	-	-	60
04	Sistemas Térmicos	60	-	-	60
05	Mecânica Aplicada	60	-	-	60
06	Inovação e Design Thinking	-	-	40	40
06	Atividade Curricular Extensionista III	90	-	-	90
SUBTOTAL		350	-	40	390
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
TOTAL		406			

6º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Sistemas Termo Fluidos Mecânicos.	60	-	-	60
02	Máquinas de Fluxo e Equipamentos de Processo	60	-	-	60
03	Elementos de Máquinas	60	-	-	60
04	Métodos e Técnicas de Pesquisa	-	-	40	40
05	Modelagem Computacional Aplicada ao Projeto de Engenharia Mecânica	-	-	40	40
06	Prática Interdisciplinar de Engenharia Mecânica II	60	-	-	60
SUBTOTAL		240	-	80	320
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		40			
TOTAL		376			

7º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Instrumentação e Controle de Sistemas Dinâmicos	60	-	-	60
02	Máquinas Térmicas	60	-	-	60
03	Máquinas de Elevação e Transporte	40	-	-	40
04	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	60	-	-	60
05	Atividade Curricular Extensionista IV	90	-	-	90
SUBTOTAL		310	-	-	310
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		40			
TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-I		40			
TOTAL		406			

8º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Sistemas Mecânicos	40	-	-	40
02	Vibrações Mecânicas	60	-	-	60
03	Engenharia Aplicada a Indústria 4.0	-	-	40	40
04	Ventilação, Refrigeração e Condicionamento Térmico	60	-	-	60
05	Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	-	-	40	40
06	Prática Interdisciplinar de Engenharia Mecânica III	60	-	-	60
SUBTOTAL		220	-	80	300
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		40			
TRABALHO CONCLUSÃO DE CURSO - TCC-II		40			
TOTAL		396			

9º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Administração e Avaliação Econômica de Projetos	40	-	-	40
02	Manutenção Mecânica	40	-	-	40
03	Sistemas de Energia Alternativa	-	-	40	40
04	Mecânica Automobilística	40	-	-	40
05	Optativa	40	-	-	40
SUBTOTAL		160	-	40	200
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		40			
TOTAL		256			

10º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórico / Prática	CH ACExt	CH EaD	CH Total
01	Empreendedorismo e Administração de Empresas	40	-	-	40
02	Ciência Tecnologia e Sociedade	40	-	-	40
03	Leitura e Produção de Textos	-	-	40	40
04	Estudos Socioantropológicos	-	-	40	40
05	Direitos Humanos e Cidadania	-	-	40	40
SUBTOTAL		80		120	200
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16			
TOTAL		216			

OPTATIVAS

Nº	DISCIPLINAS	CH EAD	CH Teórico / Prática	CH Total
01	Libras	-	40	40
02	Inovação e Sustentabilidade	-	40	40
03	Planejamento e Controle da Qualidade	-	40	40

RESUMO

CH DISCIPLINAS PRESENCIAIS	2120
CH DISCIPLINAS EAD	720
ATIVIDADE CURRICULAR EXTENSIONISTA	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	160
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	160
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	80
TOTAL GERAL	3600