

**PRÓ-REITORIA ACADÊMICA
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA**

MATRIZ CURRICULAR 2021.2

1º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Fundamentos de Matemática para Engenharia *	-	40	40
02	Cálculo I	-	80	80
03	Física I	-	80	80
04	Geometria Analítica	40	-	40
05	Algoritmos e Lógica de Programação	40	-	40
06	Responsabilidade Socioambiental	40	-	40
Subtotal		120	200	320
Atividades Complementares		16		
TOTAL		336		

2º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Cálculo II	-	80	80
02	Física II	-	80	80
03	Mecânica dos Sólidos	-	80	80
04	Cálculo Numérico	40	-	40
05	Probabilidade e Estatística	40	-	40
06	Álgebra Linear	40	-	40
Subtotal		120	240	360
Atividades Complementares		16		
TOTAL		376		

3º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Cálculo III	-	80	80
02	Física III	-	80	80
03	Fenômenos de Transporte	-	80	80
04	Resistência dos Materiais I	-	80	80
05	Química Geral	40	-	40
06	Introdução à Economia	40	-	40
Subtotal		80	320	400
Atividades Complementares		16		
TOTAL		416		

4º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Representação Gráfica *	-	80	80
02	Desenho Técnico Mecânico	-	40	40
03	Termodinâmica Aplicada	-	80	80
04	Mecânica dos Fluidos	-	80	80
05	Elettricidade Aplicada	40	-	40
06	Resistência dos Materiais II	-	80	80
Subtotal		40	360	400
Atividades Complementares		16		
TOTAL		416		

5º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Materiais de Construção Mecânica	-	80	80
02	Sistemas Térmicos	-	80	80
03	Mecânica Aplicada	-	80	80
04	Processos de fabricação	-	80	80
05	Inovação e Design Thinking	-	40	40
Subtotal		-	360	360
Atividades Complementares		16		
TOTAL		376		

6º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Projetos de Construção de Máquinas	-	40	40
02	Sistemas Termo Fluidos Mecânicos	-	80	80
03	Máquinas de Fluxo e Equipamentos de Processo	-	80	80
04	Elementos de Máquinas	-	80	80
04	Métodos e Técnicas de Pesquisa	40	-	40
06	Modelagem Computacional Aplicada ao Projeto de Engenharia Mecânica	-	40	40
Subtotal		40	320	360
Estágio Curricular Supervisionado		40		
Atividades Complementares		16		
TOTAL		416		

7º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Máquinas Térmicas	-	80	80
02	Instrumentação e Controle de Sistemas Dinâmicos	-	40	40
03	Máquinas de Elevação e Transporte	-	80	80
04	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	-	80	80
Subtotal		-	280	280
Estágio Curricular Supervisionado		40		
Atividades Complementares		16		
TCC I		40		
TOTAL		376		

8º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Sistemas Mecânicos	-	40	40
02	Vibrações Mecânicas	-	80	80
03	Optativa	40	-	40
04	Ventilação, Refrigeração e Condicionamento Térmico	-	80	80
05	Tópicos Especiais para Engenharia Mecânica	40	-	40
Subtotal		80	200	280
Estágio Curricular Supervisionado		40		
Atividades Complementares		16		
TCC II		40		
TOTAL		376		

9º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	CH Total
01	Administração e Avaliação Econômica de Projetos	-	40	40
02	Manutenção Mecânica	-	40	40
03	Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	40	-	40
04	Sistemas de Energia Alternativa	-	40	40
05	Engenharia Aplicada a Indústria 4.0	40	-	40
06	Mecânica Automobilística	-	40	40
Subtotal		80	160	240
Estágio Curricular Supervisionado		40		
Atividades Complementares		16		
TOTAL		296		

10º Período

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórica / Prática	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		120	80	200
Atividades Complementares		16		
TOTAL		216		

OPTATIVAS		
Nº	Disciplinas	CH
01	Libras	40
02	Planejamento e Gestão de projetos	40
03	Tópicos Especiais para Engenharia Mecânica	40
04	Planejamento e Controle da Qualidade	40

RESUMO	
CH TOTAL DAS DISCIPLINAS	3.200
ESTAGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	160
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	160
TCC	80
CH TOTAL DO CURSO	3.600