



PRÓ-REITORIA ACADÊMICA
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA
MATRIZ CURRICULAR 2021.1

1º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / Prática	CH Total
01	Empreendedorismo e Administração de Empresas	-	40	40
02	Ciência Tecnologia e Sociedade	-	40	40
03	Fundamentos de Matemática para Engenharia	-	40	40
04	Representação Gráfica	-	80	80
05	Leitura e Produção de Textos	40	-	40
06	Estudos Socioantropológicos	40	-	40
07	Direitos Humanos e Cidadania	40	-	40
SUBTOTAL		120	200	320
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16		
TOTAL		336		

2º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / Prática	CH Total
01	Cálculo I	-	80	80
02	Física I	-	80	80
03	Geometria Analítica	40	-	40
04	Algoritmos e Lógica de Programação	40	-	40
05	Responsabilidade Socioambiental	40	-	40
SUBTOTAL		120	160	280
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16		
TOTAL		296		

3º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / 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		

Matriz Curricular 2021-1 – Engenharia Mecânica
Aprovada pela Resolução CONSUP nº 141/2021 de 28/10/2021.

4º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / 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		

5º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / Prática	CH Total
01	Desenho Técnico Mecânico	-	40	40
02	Termodinâmica Aplicada	-	80	80
03	Mecânica dos Fluidos	-	80	80
04	Elettricidade Aplicada	40	-	40
05	Resistência dos Materiais II	-	80	80
SUBTOTAL		40	280	320
ATIVIDADES COMPLEMENTARES		16		
TOTAL		336		

6º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / 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		

7º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / 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		

8º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / 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		

9º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / 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		

10º PERÍODO

Nº	Disciplinas	CH EaD	CH Teórico / 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		

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