

PRÓ-REITORIA ACADÊMICA
CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

MATRIZ 2026.1

1º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Princípios de Administração de Empresas	40				40
2	Energias Renováveis	40				40
3	Introdução à Engenharia	40				40
4	Metodologia e Resoluções de Problemas	40				40
5	Leitura e Produção de Textos				40	40
6	Estudos Socioantropológicos				40	40
7	Empreendedorismo e Inovação				40	40
Subtotal		160	0	0	120	280
Total		280				

2º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Geometria Analítica	40				40
2	Direitos Humanos e Cidadania				40	40
3	Expressão Gráfica	30	30			60
4	Mecânica Vetorial	60				60
5	Fundamentos de Cálculo	60				60
6	Atividade Curricular Extensionista I			60		60
Subtotal		190	30	60	40	320
Total		320				

3º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Probabilidade e Estatística				40	40
2	Álgebra Linear				40	40
3	Cálculo para Engenharia I	60				60
4	Física: Mecânica	72	8			80
5	Desenho Técnico Industrial	60				60
6	Atividade Curricular Extensionista II			60		60
Subtotal		192	8	60	80	340
Total		340				

4° PERÍODO

N°	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Introdução à Economia				40	40
2	Química Geral		8		32	40
3	Cálculo para Engenharia II	60				60
4	Física: Gravitação, Ondas e Termodinâmica	72	8			80
5	Ciência e Tecnologia dos Matérias	40				40
6	Atividade Curricular Extensionista III			60		60
Subtotal		172	16	60	72	320
Total		360				

5° PERÍODO

N°	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Algoritmos e Lógica de Programação		8		32	40
2	Projeto de Otimização de Fábrica				40	40
3	Cálculo para Engenharia III	60				60
4	Física: Eletricidade, Eletromagnetismo e Ótica	72	8			80
5	Mecânica dos Sólidos	60				60
6	Fenômenos de Transporte	72	8			80
Subtotal		264	24	0	72	360
Total		360				

6° PERÍODO

N°	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Responsabilidade Socioambiental				40	40
2	Eletricidade Aplicada		8		32	40
3	Mecânica dos Fluidos	52	8			60
4	Termodinâmica Aplicada	60				60
5	Resistências dos Materiais I	40				40
6	Atividade Curricular Extensionista IV			60		60
Subtotal		152	16	60	72	300
Total		300				

7º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Métodos e Técnicas de Pesquisa				40	40
2	Cálculo Numérico				40	40
3	Engenharia de Materiais para Construção Mecânica	60				60
4	Resistência dos Materiais II	80				80
5	Sistemas de Mecanismos	60				60
6	Práticas em Engenharia Mecânica I		20			20
7	Atividade Curricular Extensionista V			60		60
Subtotal		200	20	60	80	360
Total		360				

8º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Engenharia de Manutenção Industrial				40	40
2	Sistemas de Elevação e Transporte				40	40
3	Sistemas Térmicos	40				40
4	Máquinas de Fluxo	40				60
5	Elementos de Máquinas	60				60
6	Tecnologia e Fabricação industrial	60				60
7	Práticas em Engenharia Mecânica II		20			20
8	Atividade Curricular Extensionista VI			60		60
Subtotal		200	20	60	80	360
Total		360				

9º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Gestão de Projetos				40	40
2	Engenharia Econômica e Custos Industriais				40	40
3	Instrumentação Aplicada a Automação Industrial	60				60
4	Máquinas Térmicas	60				60
5	Sistemas Fluidomecânicos	40				40
6	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	40				40
7	Dinâmica das Máquinas e Vibrações	60				60
8	Práticas em Engenharia Mecânica III		20			20
Subtotal		260	20	0	80	360
Projeto Final de Curso I		40				
Total		400				

10º PERÍODO

Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Optativa				40	40
2	Segurança do Trabalho e Saúde Ocupacional				40	40
3	Robótica e Automação Industrial	44	16			60
4	Engenharia de Conforto Térmico e Ventilação Industrial	60				60
5	Engenharia Automotiva	60				60
6	Demanda Metrológica e de Qualidade	40				40
Subtotal		204	16	0	80	300
Projeto Final de Curso II		40				
Total		340				

OPTATIVAS						
Nº	DISCIPLINAS	CH Teórica	CH Prática	CH ACExt	CH Ead	CH Total
1	Libras				40	
2	Inglês Técnico				40	
3	Planejamento e Gestão de Qualidade				40	
4	Desenho Universal				40	

RESUMO	
	CH HORÁRIA
CH DISCIPLINAS PRESENCIAIS	2164
CH DISCIPLINAS EAD	776
ATIVIDADE CURRICULAR EXTENSIONISTA	360
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	60
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	160
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	80
TOTAL GERAL	3600