

MATRIZ CURRICULAR 2023/1

**Bacharelado em Engenharia
Mecânica**



**ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA
MECÂNICA
PERIODIZAÇÃO SEMESTRAL**

1º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Física Geral e Experimental I	60	20	80
Geometria Analítica e Álgebra Linear	80		80
Pré-Cálculo	80		80
Introdução à Engenharia	40		40
Sócio Antropologia	40		40
Português Instrumental	40		40
Introdução à Computação e Programação	20	20	40
Atividade Curricular de Extensão - ACE I		40	40
Totais	360	80	440

2º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Cálculo Diferencial e Integral I	120		120
Desenho Técnico	40	40	80
Física Geral e Experimental II	60	20	80
Desenho Auxiliado por Computador	40	40	80
Metodologia Científica	40		40
Atividade Curricular de Extensão - ACE II		40	40
Totais	300	140	440

3º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Cálculo Diferencial e Integral II	80		80
Administração e Economia	40		40
Física Geral e Experimental III	60	20	80

Química Tecnológica	60	20	80
Desenho Mecânico	40	40	80
Estatística	40		40
Atividade Curricular de Extensão - ACE III		40	40
Totais	320	120	440

4º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Metrologia e Instrumentação	60	20	80
Física Geral e Experimental IV	60	20	80
Ciências dos Materiais	60	20	80
Termodinâmica	40	40	80
Cálculo Diferencial e Integral III	80		80
Atividade Curricular de Extensão - ACE IV		40	40
Totais	320	120	440

5º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Propriedades Mecânicas dos Materiais	60	20	80
Mecânica Aplicada	80		80
Eletrotécnica	60	20	80
Fenômenos dos Transportes	60	20	80
Legislação e Gestão ambiental	80		80
Atividade Curricular de Extensão - ACE V		80	80
Totais	340	140	480

6º Período

	Carga horária		
	T	P	Total
Resistências dos Materiais I	60	20	80
Teoria das Estruturas I	80		80
Empreendedorismo	40		40
Gestão da Qualidade	40		40

Transferência de Calor e Massa	80		80
Conformação Mecânica	60	20	80
Atividade Curricular de Extensão - ACE VI		80	80
Totais	360	120	480

7º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Tribologia	40		40
Resistência dos Materiais II	60	20	80
Elementos de Máquinas I	60	20	80
Vibrações e Sistemas mecânicos	40		40
Projeto de Engenharia Mecânica I	60	20	80
Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	60	20	80
Atividade Curricular de Extensão - ACE VII		80	80
Totais	320	160	480

8º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Materiais de Construção Mecânica	60	20	80
Elementos de Máquinas II	60	20	80
Máquinas de Fluxo	30	10	40
Projeto de Engenharia Mecânica II	60	20	80
Eletrônica	30	10	40
Fundamentos de Engenharia de Segurança do Trabalho	60	20	80
Atividade Curricular de Extensão - ACE VIII		40	40
Totais	300	140	440

9º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Manutenção Mecânica	80	40	120

Corrosão Básica	40		40
Máquinas Térmicas	60	20	80
Processos de Fundição e Soldagem	60	20	80
Automação Industrial	40		40
TCC I	40		40
Estágio Supervisionado I		120	120
Atividade Curricular de Extensão - ACE IX		40	40
Totais	320	240	560

10º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Refrigeração e Ar Condicionado	60	20	80
Planejamento e Controle da Produção	40		40
Dinâmica das Máquinas	60	20	80
Usinagem	60	20	80
Estruturas Metálicas	60	20	80
TCC II	40		40
Estágio Supervisionado II		120	120
Atividade Curricular de Extensão - ACE X		40	40
Totais	320	240	560

Disciplinas Optativas

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Introdução à Libras	40		40
Relações étnico-raciais, história e cultura afro-brasileira e indígena.	40		40
Totais	80	00	80

ATIVIDADES A SEREM INTEGRALIZADAS NO DECORRER DO CURSO

Atividades Complementares	200 h
---------------------------	-------

Distribuição da carga horária:

- a) **Carga horária total do curso:** 4.960 (quatro mil, novecentos e sessenta) horas, incluindo 240 (duzentos e quarenta) horas de Estágio Supervisionado; 200 (duzentas) horas de Atividades Complementares a serem integralizadas ao longo do curso; 80 (oitenta) horas de Trabalho de Conclusão de Curso; e 520 (quinhentos e vinte) horas de Atividades de Extensão.
- b) **Período letivo:** 100 (cem) dias;
- c) **Tempo mínimo de integralização do curso:** 10 (dez) períodos;
- d) **Tempo máximo de integralização do curso:** 15 (quinze) períodos.