



**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
Totais	360	40	400

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
Totais	300	100	400

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
Totais	320	80	400

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
Totais	320	80	400

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
Totais	320	80	400

6º Período

Unidade de Ensino	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
Totais	360	40	400

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	60	20	80
Acionamentos Hidráulicos e Pneumáticos	60	20	80
Totais	320	80	400

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
Totais	300	100	400

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
Totais	320	200	520

10º Período

Unidade de Ensino	Carga horária		
	T	P	Total
Refrigeração e Ar Condicionado	60	20	80
Planejamento e Controle da Produção	30	10	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
Totais	310	210	520

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:** 4.440 (quatro mil, quatrocentos e quarenta) 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;
- 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.