

1º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Cálculo Diferencial Integral I	80
2. Introdução à Engenharia Mecânica	20
3. Informática	20
4. Fundamentos da Física	40
5. Física Geral e Experimental I	80
6. Leitura e Produção Textual	20
7. Química Geral e Experimental	80
TOTAL	340

2º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Cálculo Diferencial Integral II	80
2. Estatística e Probabilidade	40
3. Desenho Universal	40
4. Física Geral e Experimental II	80
5. Cálculo Vetorial	40
6. Metodologia de Pesquisa	20
7. Inovação e Empreendedorismo	20
TOTAL	320

3º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Algoritmos estruturados	40
2. Mecânica Geral - Estática	40
3. Metrologia	40
4. Ciência dos materiais	40
5. Engenharia e segurança no trabalho	40
6. Expressão Gráfica Computadorizada	40
TOTAL	240

4º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Métodos Numéricos	80
2. Introdução à Termodinâmica	40
3. Transferência de quantidade de movimento e equipamento I	40
4. Mecânica Geral - Dinâmica	40
5. Propriedades e processamento de materiais I	40
TOTAL	240

5º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Termodinâmica Aplicada	80
2. Transferência de quantidade de movimento e equipamento II	40
3. Mecânica dos Sólidos I	40
4. Mecanismos	80
5. Propriedades e processamento de materiais - II	40
6. Extensão I	76
TOTAL	356

6º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Vibrações mecânicas	80
2. Elementos de máquinas I	40
3. Mecânica dos Sólidos II	40
4. Engenharia Econômica	40
5. Transferência de Calor I	40
6. Seleção dos Materiais	40
7. Extensão II	76
TOTAL	356

7º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Hidráulica e pneumática	80
2. Eletricidade Industrial	80
3. Mecânica da Fratura e fadiga	80
4. Transferência de Calor II	80
5. Elementos de Máquinas II	40
6. Extensão III	76
TOTAL	436

8º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Usinagem	80
2. Processos Metalúrgicos de Fabricação - Soldagem	40
3. Processos Metalúrgicos de Fabricação - Fundição	40
4. Sistemas de Controle	80
5. Conformação Mecânica	40
6. Extensão IV	76
TOTAL	356

9º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Comando numérico computadorizado	40
2. Automação Industrial	40
3. Engenharia e Gestão Ambiental	20
4. Optativa I	40
5. Extensão V	76
TOTAL	216

10º PERÍODO

Disciplinas	Carga Horária
1. Sistemas térmicos de refrigeração	80
2. Sistemas térmicos de potência	80
3. Sistemas fluidodinâmicos	80
4. Instrumentação Industrial	80
5. Optativa II	40
TOTAL	360

OUTROS COMPONENTES

Disciplinas	Carga Horária
1. Trabalho de Conclusão de Curso I	40
2. Trabalho de Conclusão de Curso II	40
3. Estágio Curricular Obrigatório	300
4. Carga horária Extra Curricular	200
5. Extensão	380
6. Disciplinas	2840
TOTAL	3800