

ENGENHARIA MECÂNICA**1º Período**

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Vida e Carreira	80	40	0	0	120
Comunicação e Expressão	40	0	0	0	40
Conceitos de Inteligência de Dados	0	0	80	0	80
Ferramentas de Gestão	0	0	80	0	80
Física Experimental para Engenharia	20	20	0	0	40
Química Experimental para Engenharia	20	20	0	0	40
Totais	160	80	160	0	400

2º Período

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Medição em Ciências e Representação Gráfica	80	80	0	0	160
Administração da Produção e Integração das Operações	120	40	0	0	160
Prática Extensionista I	0	0	0	100	100
Totais	200	120	0	100	420

3º Período

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Cálculo para Engenharia I	80	0	0	0	80
Modelagem Computacional I	0	40	0	0	40
Termodinâmica, ondas e oscilações (TO2)	40	40	0	0	80
Mecânica Geral	40	0	0	0	40
Gestão da Qualidade	40	0	0	0	40
Probabilidade e Estatística	60	20	0	0	80
Prática Extensionista II	0	0	0	100	100
Totais	260	100	0	100	460

4º Período

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Engenharia de Materiais e Processos de Fabricação	40	40	0	0	80
Cálculo para Engenharia II	80	0	0	0	80
Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia	40	40	0	0	80
Modelagem Computacional II	0	40	0	0	40
Eletricidade e Magnetismo	40	40	0	0	80
Resistencia dos Materiais	40	0	0	0	40
Desenvolvimento de Projeto	40	40	0	0	80
Totais	280	200	0	0	480

5º Período

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Matemática Aplicada	60	20	0	0	80
Fenômeno dos Transportes	80	40	0	0	120
Cinemática e Dinâmica de Máquinas	60	20	0	0	80
Inglês Empresarial e Técnico I	40	0	0	0	40
Hidráulica e Pneumática	40	40	0	0	80
Ferramentas da Qualidade	30	10	0	0	40
Totais	310	130	0	0	440

6º Período

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Pensamento Enxuto e Mapeamento de Fluxo de Valor	40	0	0	0	40
Inglês Empresarial e Técnico II	40	0	0	0	40
Engenharia Econômica e Financeira e Gestão de Custos Industriais	80	0	0	0	80
Projetos Mecânicos Assistidos por Computador	20	60	0	0	80
Mecânica dos Fluidos	40	40	0	0	80
Prática Extensionista III	0	0	0	100	100
Totais	220	100	0	100	420

7º Período

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Transmissão de Calor	40	40	0	0	80
Termodinâmica	60	20	0	0	80
Simulação Computacional: Métodos de Elementos Finitos	40	40	0	0	80
Inglês Empresarial e Técnico III	40	0	0	0	40
Projeto de Fábrica (Indústria 4.0)	40	0	0	0	40
Processos de Fabricação	20	20	0	0	40
Prática Extensionista IV	0	0	0	100	100
Totais	240	120	0	100	460

8º Período

Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Sistemas Produtivos Inteligentes	40	0	0	0	40
Mecânica Técnica (Projetos e Construção de Máquinas)	40	20	0	0	60
Caracterização e Especificação de Materiais	20	60	0	0	80
Inglês Empresarial e Técnico IV	40	0	0	0	40
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	40	40	0	0	80
Sistemas Térmicos	60	20	0	0	80
Máquinas Operatrizes e Usinagem	20	20	0	0	40
Totais	260	160	0	0	420

9º Período					
Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Estudos Culturais (Ciências Humanas)	40	0	0	0	40
Inglês Empresarial e Técnico V	40	0	0	0	40
Administração	40	0	0	0	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	40	0	0	0	40
Estágio Supervisionado I	40	0	0	0	40
Máquinas de Fluxo e Controle Térmico de Ambiente	80	0	0	0	80
Mecanismos e Elementos de Máquinas	60	20	0	0	80
Choques e Vibrações	20	20	0	0	40
Totais	360	40	0	0	400

10º Período					
Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Ciências do Ambiente	40	0	0	0	40
Higiene e Segurança do Trabalho	40	0	0	0	40
Inglês Empresarial e Técnico VI	40	0	0	0	40
Estágio Supervisionado II	20	0	0	0	20
Trabalho de Conclusão de Curso II	20	20	0	0	40
Modelagem Virtual de Sistemas Mecânicos	20	60	0	0	80
Construção de Máquinas e Equipamentos Mecânicos	60	20	0	0	80
Eletiva I	80	0	0	0	80
Totais	320	100	0	0	420

Optativa					
Disciplina	CH Teórica	CH Prática	CH EAD	CH Extensão	Total da CH
Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	40	0	0	0	40

Unidade Curricular	Horas/Aula
Conteúdo Básico, Profissionalizante e Específico	
Estágio Supervisionado aa Empresa	160
Prática Extensionista	400
Atividades Complementares	100
Total Geral	660