

MATRIZ CURRICULAR



ENGENHARIA MECÂNICA

Tempo Mínimo De Integralização
10 SEMESTRES
Carga Horária Total:
4428H/A



1º FASE

Introdução à Engenharia 36h/a
Cálculo Diferencial e Integral I 72h/a
Álgebra Linear 72h/a
Física Geral e Experimental I 72h/a
Módulos de Matemática 36h/a
Química Geral e Experimental 72h/a
Educação Física – Prática Desportiva I 36h/a

2º FASE

Cálculo Diferencial e Integral II 72h/a
Física Geral e Experimental II 72h/a
Estatística 72h/a
Desenho Fundamental 72h/a
Geometria Analítica 72h/a
Educação Física – Prática Desportiva II 36h/a

7º FASE

Laboratório de Fenômenos de Transporte 36h/a
Laboratório de Transferência de Calor Massa 36h/a
Elementos de Máquinas I 72h/a
Usinagem 72h/a
Máquinas Térmicas II 72h/a
Processamento de Materiais Não-Metálicos 54h/a
PTC: Planejamento de Trabalho de Curso 36h/a
Engenharia Mecânica e o Ambiente 36h/a

8º FASE

Engenharia Econômica 72h/a
Elementos de Máquinas II 36h/a
Máquinas de Fluxo 36h/a
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos 72h/a
Vibrações 72h/a
Controle de Sistemas Dinâmicos 72h/a



3º FASE

Universidade, Ciência e Pesquisa 36h/a
Cálculo Diferencial e Integral III 72h/a
Física Geral e Experimental III 72h/a
Mecânica Geral e Experimental 72h/a
Tecnologia dos Materiais I 72h/a
Cálculo Numérico 72h/a

4º FASE

Cálculo Diferencial e Integral IV 72h/a
Algoritmos e Programação 72h/a
Resistência dos Materiais 72h/a
Metrologia e Instrumentação 72h/a
Tecnologia dos Materiais II 72h/a
Fenômenos de Transporte 72h/a

9º FASE

Projeto Empreendedor 36h/a
Prática de Sustentabilidade 36h/a
História da Culturas Afro-Brasileira e Indígena 36h/a
Projeto de Máquinas 72h/a
Refrigeração e Condicionamento de Ar 54h/a
Planejamento e Controle da Produção 72h/a
Trabalho de Conclusão do Curso 72h/a

10º FASE

Engenharia Mecânica e Segurança do Trabalho 36h/a
Estágio Obrigatório em Engenharia Mecânica 198h/a
Optativa I 72h/a
Optativa II 72h/a
Optativa III 72h/a
Optativa IV 72h/a

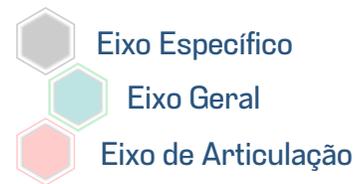


5º FASE

Produção Textual Acadêmica 72h/a
Fundamentos de Eletroeletrônica 72h/a
Dinâmica das Máquinas 72h/a
Termodinâmica 72h/a
Processos de Fabricação 36h/a
Transferência de Calor e Massa I 36h/a
Desenho Aplicado à Engenharia Mecânica 72h/a
Termodinâmica Aplicada 36h/a

6º FASE

Diversidade e Sociedade 36h/a
Mecânica dos Sólidos II 72h/a
Dinâmica das Máquinas II 36h/a
Processamento de Materiais Metálicos 54h/a
Processos de Soldagem e Ligações Permanentes 72h/a
Mecânica dos Fluidos II 72h/a
Transferência de Calor e Massa II 36h/a



LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais | 36h/a

Administração de Recursos Humanos I 36h/a
Contabilidade Aplicada à Administração 36h/a
Marketing de Serviços 36h/a
Marketing I 36h/a
Psicologia Organizacional 36h/a
Teoria Geral da Administração 36h/a
Teoria Política I 36h/a
Gerenciamento de Projetos de Engenharia 36h/a
Robótica 36h/a
Sistemas de Energia 36h/a
Sistemas Embarcados I 36h/a
Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica I 36h/a
Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica II 36h/a
Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica III 36h/a
Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica IV 72h/a

OBSERVAÇÕES:
- O Aluno deverá cumprir 180 horas/aulas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais (AACC) durante o período de realização do curso.
Matriz curricular 2019.2.187-2/ 2019.2.194-2 válidas para os alunos que ingressarem no curso a partir de 2017/2.