

MATRIZ CURRICULAR

Faculdade Sul Fluminense

Graduação • Engenharia Mecânica

1º período

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Introdução à Engenharia	40
Geometria Analítica	80
Informática Aplicada a Engenharia	60
Português Instrumental	60
Cálculo I	80
Física Geral e Experimental I	80
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

2º período

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Desenho Técnico para Engenharia	80
Cálculo II	80
Física Geral e Experimental II	80
Química Tecnológica	80
Álgebra Linear	40
Cultura Afro-Brasileira e Relações Étnico-co-Raciais	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

3º período

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Engenharia e Sociedade	40
Cálculo III	80
Física Geral e Experimental III	80
Sociologia Organizacional	60
Probabilidade e Estatística	80
Metodologia Científica e Tecnológica	60
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

4º período

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Cálculo IV	80
Mecânica	80
Fenômenos de Transportes	80
Cálculo Numérico	80
Termodinâmica	80
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

MATRIZ CURRICULAR

Faculdade Sul Fluminense

5º período

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Tecnologia Mecânica	80
Resistência dos Materiais	80
Ciência e Tecnologia dos Materiais	80
Desenho Mecânico	80
Eletrotécnica Aplicada – Instalações Elétricas	80
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

6º período

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Elementos de Máquinas	80
Processo de Usinagem	80
Materiais de Construção Mecânica	80
Metrologia Mecânica	80
Ciências do Ambiente e Educação Ambiental	40
Ética, Direitos Humanos e Cidadania	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

7º período

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Ventilação Industrial	80
Máquinas Térmicas	80
Transferência de Calor	80
Máquinas de Fluxo	80
Mecanismos	80
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

8º período

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Processos de Fabricação	80
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	80
Sistemas de Refrigeração	80
Dinâmica das Máquinas	80
Tribologia	40
Engenharia Econômica	40
CARGA HORÁRIA TOTAL	400

MATRIZ CURRICULAR

Faculdade Sul Fluminense

9º período

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Vibrações Mecânicas	80
Máquinas de Elevação	80
CAD – Projeto Auxiliado por Computador	60
Projeto de Sistemas Mecânicos	80
Optativa I	40
Trabalho de Conclusão de Curso I	40
Estágio Supervisionado I	180
CARGA HORÁRIA TOTAL	560

10º período

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Mecânica de Autoveículos – Motores	80
Técnicas de Administração e Gerenciamento de Projetos	60
Gestão da Qualidade e Confiabilidade	40
Ergonomia, Saúde e Segurança no Trabalho	40
Optativa II	40
Trabalho de Conclusão de Curso II	40
Estágio Supervisionado II	180
CARGA HORÁRIA TOTAL	480

Disciplinas Optativas

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Modelagem de Sistemas Mecânicos	40
Instrumentação e Controle de Processos	40
Automação Industrial	40
Gestão de Custos	40
Mecânica de Veículos – Suspensão	40
Administração Empresarial	40
CAM Manufatura Auxiliada por Computador	40
Engenharia do Produto	40
Tubulação Industrial	40
Manutenção Industrial	40
Soldagem	40
Conservação de Energia	40
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	40

MATRIZ CURRICULAR

Faculdade Sul Fluminense

Quadro Resumo da Carga Horária Total do Curso

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias + Disciplinas Optativas	3.880
Estágio Supervisionado	360
Atividades Complementares	240
CARGA HORÁRIA GERAL DO CURSO	4.480

FaSF