



A faculdade da qualidade

CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA

GRADE CURRICULAR

NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS
Metodologia da Pesquisa
Desenho e Perspectiva
Cálculo Diferencial
Fundamentos de Engenharia
Pré-Cálculo
Química Aplicada à Engenharia
Microeconomia
Cálculo Integral
Eletricidade e Magnetismo
Mecânica Básica
Geometria Analítica
Fenômenos Oscilatórios e Termodinâmica
Álgebra Linear
Equações Diferenciais
NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES
Lógica de Programação I
Estatística I
Cálculo Numérico
Mecânica dos Sólidos
Mecânica dos Fluidos
NÚCLEO DE MATERIAIS E PROJETO MECÂNICO
Ciência e Tecnologia dos Materiais
Materiais de Construção Mecânica
Elementos de Máquinas I
Elementos de Máquinas II
Resistência dos Materiais I
Resistência dos Materiais II
Projeto de Máquinas
Desenho Mecânico Aplicado
Vibrações Mecânicas
Usinagem
NÚCLEO DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
Metrologia e Instrumentação
Teoria de Controle e Servomecanismo
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
Automação Industrial
NÚCLEO DE POTÊNCIA E ENERGIA
Máquinas de Fluxo
Sistemas de Transferência de Calor
Motores de Combustão Interna
Metalurgia e Soldagem
NÚCLEO DE ADMINISTRAÇÃO E PRODUÇÃO
Administração de Produção e Materiais
Ergonomia, Higiene e Segurança no Trabalho
Gestão de Manutenção
NÚCLEO HUMANISTA
Comunicação Empresarial
Introdução às Ciências Sociais e Políticas
Fundamentos de Engenharia Ambiental
NÚCLEO COMPLEMENTAR
Trabalho de Conclusão de Curso I
Trabalho de Conclusão de Curso II
Estágio Supervisionado I
Estágio Supervisionado II
Eletiva I
Eletiva II
Eletiva III
Atividades Complementares