



A faculdade da qualidade

# CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

## GRADE CURRICULAR

<b>NÚCLEO DE CONTEÚDOS BÁSICOS</b>
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
<b>NÚCLEO DE CONTEÚDOS PROFISSIONALIZANTES</b>
Lógica de Programação I
Ciência e Tecnologia dos Materiais
Estatística I
Cálculo Numérico
Mecânica dos Sólidos
Administração de Produção e Materiais
Mecânica de Fluidos
Materiais Elétricos
Análise de Circuitos Elétricos CC
Análise de Circuitos Elétricos CA
Conversão de Energia
<b>NÚCLEO DE ELETRÔNICA</b>
Eletrônica Básica
Eletrônica Digital
Eletrônica de Potência
<b>NÚCLEO DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO</b>
Teoria de Controle e Servomecanismo
Sistemas Digitais Microcontrolados
Eletrônica Industrial
<b>NÚCLEO DE ELETROTÉCNICA</b>
Máquinas Elétricas
Instalações Elétricas Prediais
Instalações Elétricas Industriais
Sistemas Elétricos
<b>NÚCLEO EMPREENDEDOR E HUMANISTA</b>
Comunicação Empresarial
Fundamentos de Engenharia Ambiental
Introdução às Ciências Sociais e Políticas
<b>NÚCLEO DE SISTEMAS DE POTÊNCIA</b>
Fontes Alternativas de Energia
Produção de Energia
Cálculo de Faltas
Proteção de Sistemas Elétricos
Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica
Fluxo de Carga e Estabilidade
<b>NÚCLEO COMPLEMENTAR</b>
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