

## MATRIZ CURRICULAR:

# CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM MANUTENÇÃO INDUSTRIAL

FACULDADE DE TECNOLOGIA CENTEC - CARIRI

## SEMESTRE I

Desenho Eletromecânico  
Introdução à Manutenção Industrial  
Física  
Inglês Instrumental  
Cálculo Diferencial e Integral  
Química dos Materiais

## SEMESTRE II

Ajustagem Mecânica  
Ciência dos Materiais  
Desenho Assistido por Computador  
Eletricidade Básica  
Lógica e Linguagem de Programação  
Resistência dos Materiais  
Termodinâmica Técnica

## SEMESTRE III

Elementos de Máquinas  
Eletrônica Básica  
Ensaaios de Materiais  
Máquinas Elétricas  
Materiais de Construção Mecânica  
Processo de Fabricação

## SEMESTRE IV

Bombas e Tubulações  
Acionamentos Elétricos  
Eletrônica Industrial  
Estatística Aplicada  
Instalações Elétricas  
Soldagem  
Sistemas de Refrigeração Industrial

## SEMESTRE V

Eletrônica Digital  
Administração da Manutenção  
Planejamento e Controle da Produção (PCP)  
Instrumentação e Controle Industrial  
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos  
CAD/CAM

## SEMESTRE VI

Acionamentos Industriais por CLP  
Microprocessadores e Microcontroladores  
Planejamento e Controle da Manutenção (PCM)  
Manutenção Industrial  
Higiene e Segurança do Trabalho  
Programação e Operação de Máquinas de CNC  
Máquinas Térmicas

## SEMESTRE VII

Estágio Curricular Supervisionado

## OPTATIVAS

Português Instrumental  
Libras - Língua Brasileira dos Sinais