



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ**
CAMPUS DE RUSSAS

Setor de estudos: Sistemas mecânicos

Temas:

1. Fundamentos do Desenho Técnico e Projeções Ortográficas;
2. Cortes, Seções e Vistas Auxiliares em Desenho Técnico;
3. Cotagem, Tolerâncias Dimensionais e Sistemas de Ajustes;
4. Análise de Posição e Síntese de Mecanismos de Barras;
5. Elementos de máquinas aplicado à mecanismos;
6. Balanceamento de Massas Rotativas;
7. Princípios Fundamentais em Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
8. Componentes de Geração e Atuação: Bombas, Compressores e Cilindros;
9. Válvulas de Controle Direcional, de Pressão e de Fluxo;
10. Projeto e Análise de Circuitos Hidráulicos e Pneumáticos Básicos.