



ANEXO II

Programa do Setor de Estudo para seleção para Professor Adjunto do Campus da UFC em Russas

Área: Engenharia Mecânica e Engenharia e Ciência dos Materiais

SETOR DE ESTUDO: Projeto e Desenho de Máquinas

1. Tolerância dimensional e Simbologia de soldagem;
2. Representação de desenho de conjuntos: _____
3. Mancais de rolamento e mancais de escorregamento;
4. Engrenagens de dentes retos e helicoidais;
5. Elementos flexíveis de transmissão: correias, correntes e cabos;
6. Síntese e análise de posição de mecanismos de barras e cames;
7. Análise de velocidade e aceleração em mecanismos;
8. Vibrações Livres não amortecidas de sistemas com um grau de liberdade;
9. Dinâmica de Corpos Rígidos;
10. Impacto e Atrito.

[Handwritten signatures and initials]