



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Anexo II -Edital n. 225, de 17.12.2012- UFPA
INSTITUTO DE TECNOLOGIA - ITEC

Temas dos Concursos, Itens para as Provas Escrita, Didática.

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Mecânica Aplicada e Sistemas Mecânicos	1 - Balanceamento de Rotores Rígidos; 2 - Correias e Correntes; 3 - Critérios de Escoamento e de Fratura; 4 - Diagramas de Força Axial, Cortante e de Momentos; 5 - Eixos, Chavetas e Acoplamentos; 6 - Engrenagens: Cilíndricas, Helicoidais, Cônicas e Sem-Fim; 7 - Equações de Equilíbrio e Cálculo de Reações de Apoio; 8 - Freios e Embreagens; 9 - Isolação e Controle de Vibração; 10 - Mancais de Rolamento e de Deslizamento; 11 - Monitoramento de Vibração e Identificação de Defeitos em Máquinas; 12 - Tensão de Flexão e de Cisalhamento em Vigas; 13 - Tensão e Deformação; 14 - Tensões Compostas; 15 - Teoria dos Sistemas com N Graus de Liberdade.

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes): Universidade Federal do Pará,– Cidade Universitária Prof. José da Silveira Neto- **Instituto de Tecnologia**, Faculdade de Engenharia Mecânica Campus Profissional, Avenida Augusto Correa, 1 Bairro:Guamá, CEP: 66.075-110, Belém - Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita, Didática, Memorial e de Julgamento de Títulos será de acordo com a **RESOLUÇÃO ITEC Nº 01, DE 19 DE SETEMBRO DE 2012**, disponível juntamente com o Edital 225/2012 e Anexos.