



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ESTRUTURAL E  
CONSTRUÇÃO CIVIL

Seleção Pública para Professor Substituto  
Setor de Estudos: Mecânica das Estruturas

#### PROGRAMA DA SELEÇÃO

1. Equilíbrio de partículas e sistemas de forças em 2D e 3D;
2. Equilíbrio de corpos rígidos 2D e 3D;
3. Cargas distribuídas e propriedades geométricas;
4. Análise de tensões; 5. Análise de deformações;
6. Torção em eixos circulares e de parede fina de seção fechada;
7. Flexão e deflexão em vigas;
8. Cisalhamento transversal em vigas;
9. Flambagem de colunas;
10. Métodos de energia.

Prof. Dr. Antônio Macário Cartaxo de Melo  
Chefe do Departamento de Engenharia Estrutural e Construção Civil