



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA
EDITAL 235/2018– PROEN**

**SUBUNIDADE PROMOTORA DO CONCURSO: COORDENAÇÃO DO CURSO DE
CIÊNCIA E TECNOLOGIA – CAMPUS DE BALSAS
ENGENHARIA MECÂNICA / MECÂNICA DOS FLUIDOS E MECÂNICA DOS
SÓLIDOS**

Conteúdo Programático

1. Estruturas Isostáticas.
2. Equilíbrio dos Corpos Rígidos.
3. Análise Estrutural de Treliças Planas.
4. Sistemas de Forças.
5. Fundamentos da Resistência dos Materiais.
6. Estática dos Fluidos.
7. Cinemática dos Fluidos.
8. Análise Integral e Diferencial do Escoamento dos Fluidos.
9. Escoamento Laminar e Turbulento em Dutos.
10. Análise Dimensional e Semelhança.