

**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ESTRUTURAS**

**DISCIPLINA: ANÁLISE E MODELAGEM DE ESTRUTURAS II**

**CÓDIGO:** EES 525

**PRÉ-REQUISITO:** Não tem

**CARGA HORÁRIA:** 45

**CRÉDITOS:** 3

**VIGÊNCIA:** 2001

**EMENTA:** Fundamentos de elasticidade plana, placas e cascas. Princípio da Energia Potencial Mínima. Formulação de elementos em estados planos de tensão e deformação e de placas, cascas e sólidos. Modelagem de estruturas em estados planos de tensão e deformação e de placas, cascas e sólidos por elementos finitos. Análise pelo Método da Rigidez Direta. Análise Computacional.