

# Labdidest

## Laboratório Didático de Estruturas

O Laboratório Didático de Estruturas tem por objetivo complementar as disciplinas de Mecânica Geral (MGE), Teoria das Estruturas I e II, Resistência dos Materiais I e II e Concreto Armado I e II, através de modelos em escala, animações em computadores e apostilas.

### LINHAS DE PESQUISA:

Laboratório para apoio didático com modelos em pequena escala e animações gráficas

### INFRAESTRUTURA:

- 1) Barras com várias seções transversais em borracha
- 2) Modelo de viga em madeira
- 3) Modelo de um telhado de um galpão industrial
- 4) Modelo de viga engastada
- 5) Modelo para mostrar diferentes tipos de apoios em pórticos planos, treliças e vigas e sua influência nos deslocamentos da estrutura
- 6) Modelos com nós de treliças em madeira e metálicas
- 7) Fissuras em uma viga de concreto armado
- 8) Elaboração de apostilas complementares para apoio às aulas teóricas e para as atividades do laboratório com desenhos mais elaborados mostrando detalhes como aparelhos de apoio entre pilar e treliça, cargas nas vigas e treliças.

