



## Cálculo Numérico Trabalho Final

**Objetivo:** Aplicar os conceitos estudados na disciplina Cálculo Numérico em situações que envolvam a área do seu curso (ou seja problemas práticos de Engenharia Civil).

**Metodologia:**

- O trabalho deverá ser feito por grupos de até 4 alunos.
- Os temas escolhidos pelos grupos devem ser DIFERENTES.
- O grupo deve escolher um problema prático real associado ao cotidiano de alguma empresa, de escolha do grupo, que possa ser resolvido ou analisado a partir de ferramentas de cálculo numérico.
- Colher os dados necessários para resolver o problema.
- Aplicar os conceitos de cálculo numérico na solução e/ou análise do problema, a partir do uso de alguma ferramenta computacional ou desenvolvimento/adaptação de algum algoritmo computacional.
- Deve-se elaborar uma análise do problema e metodologia usada para resolvê-lo.
- Elaborar texto final do trabalho.

**Avaliação:**

- Trabalho escrito.
  - Data de entrega: 24/06/2013 para a turma ENC2BN e 22/06/2013 para ENCESPM.
  - Será avaliado: organização do texto, formatação, escolha do tema, desenvolvimento e estudo do tema, bibliografia, método escolhido de cálculo de numérico, e relevância do trabalho dentro do curso.