

## REQUISITOS DO PROGRAMA (TRABALHO)

- O programa deve ser capaz de:
  - Resolver os problemas (viga 1D no eixo  $x$ , forças no eixo  $x$  e  $y$ , torques no eixo  $x$ , momentos no eixo  $z$ ) tratados em EM423;
  - Lidar com forças (principais e decompostas), torques e momentos;
  - Lidar com carregamentos distribuídos sobre uma linha (polinomiais);
  - Determinar reações de apoio;
  - Plotar os diagramas de esforços solicitantes.
- \* A lista de requisitos será incrementada conforme novos assuntos forem trabalhados.