

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.
 - Receber propriedades (todas as necessárias) do material e da seção transversal da viga.
 - Plotar os gráficos de inclinação e deflexão da viga.
- * A lista de requisitos será incrementada conforme novos assuntos forem trabalhados.