

MAC-015 – Atividade 2 – 2024/3

Resistência dos Materiais

Prof. Artur Hallack (arturladeira@gmail.com)

Instruções: Deverá ser entregue um relatório contendo a explicação do código, os exemplos testados, bem como eventuais limitações e simplificações adotadas.

Sugestão: Aproveite, no que couber, as rotinas implementadas na Atividade 01.

1. Com base no Problema 02 da Atividade 01, desenvolva uma rotina computacional para cálculo dos esforços internos isostáticas (equações $M(x)$ e $V(x)$) e para representação dos respectivos diagramas em vigas isostáticas.
2. Com base no Problema 03 da Atividade 01, desenvolva uma rotina computacional para plotar a configuração deformada de treliças planas isostáticas. Se necessário, utilize um fator escala adequado.