



# **Projeto e Fabricação Assistidos por Computador**

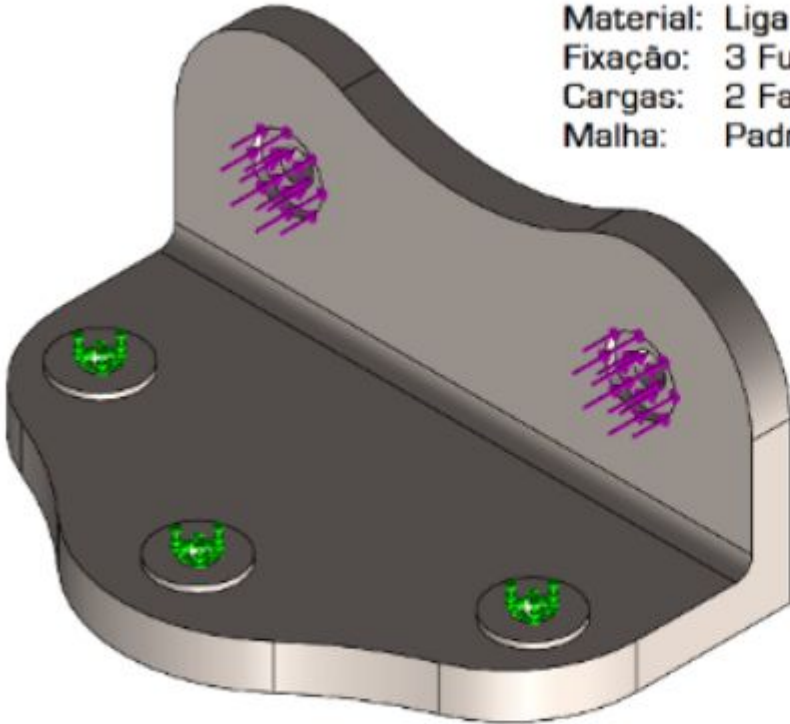
## **Simulation - Lista 01**

Prof. Me Herbert Severino

# Simulação 01

Com o modelo especificado, realize a análise estática seguinte:

Material: Liga de Aço  
Fixação: 3 Furos Inferior (Geometria Fixa)  
Cargas: 2 Faces de Rebaixo 3000 N (Por Item)  
Malha: Padrão (6.29mm)

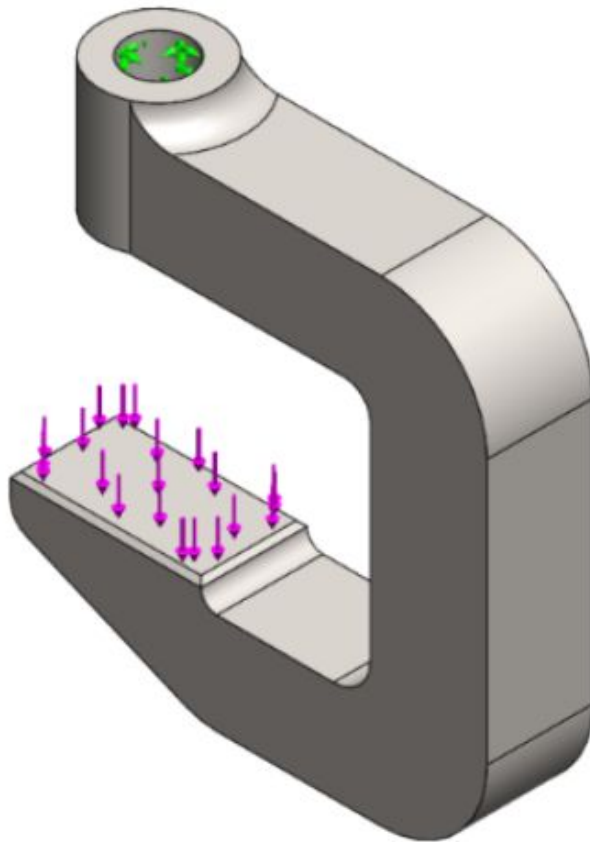


**Resposta:**  
Aprox: 340 MPa

Qual é a máxima tensão de von Mises? (em MPa utilizando 1 casa decimal)

# Simulação 02

Com o modelo especificado, realize a análise estática seguinte:



Material: AISI 1020  
Fixação: Furo Superior  
Carga: 3000 N  
Malha: Padrão

**Resposta:**  
Aprox: 214 MPa

Qual é a máxima tensão de von Mises? (em MPa utilizando 1 casa decimal)