

# Modelo Numérico do Ensaio de Tenacidade ao Ar do Material Trunnion Ni-718

Optional Subtitle

P. De Souza

Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
*paulohbs2001@gmail.com*

Laboratório de Metalurgia Física - LAMEF  
November 7, 2025

## 1 Ensaio real

- Geometria do Corpo de Prova
- Parâmetros do Ensaio

## 2 Modelo Numérico Simplificado

- Hipóteses
- Condições de Contorno
- Convergência de Malha

# Ensaio real

Geometria do Corpo de Prova

# Ensaio real

## Parâmetros do Ensaio

### Simplificações

- 1 Modelo 2D
- 2 Estado Plano de **Deformações**
- 3 Contato nos Roletes sem Atrito

texto ou imagem

# Modelo Numérico

## Condições de Contorno

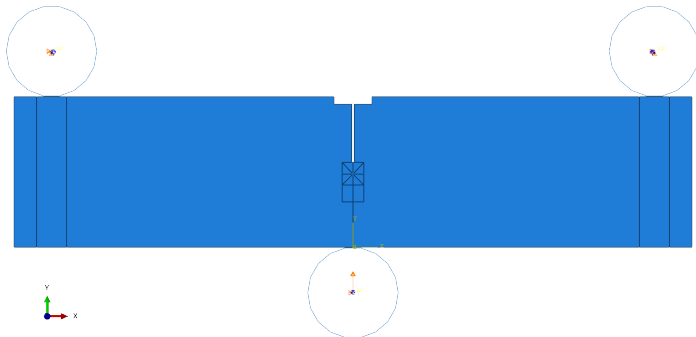


Figure: Modelo Numérico.

# Modelo Numérico

## Convergência de Malha

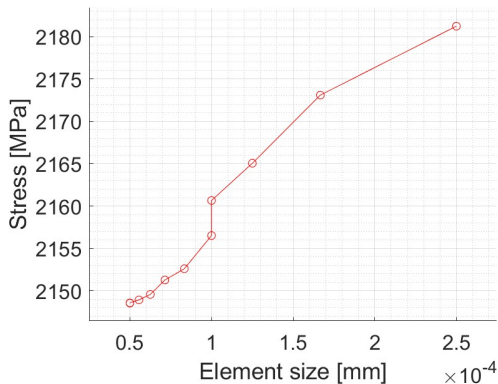


Figure: Convergência de Malha.

# Modelo Numérico

## Malha na ponta da trinca

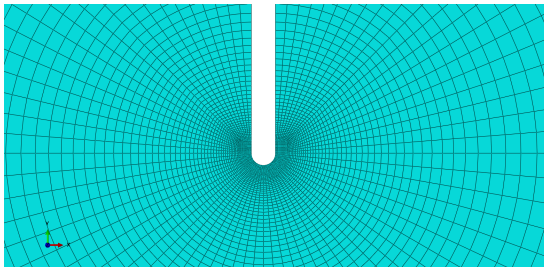


Figure: Malha na ponta da trinca.