

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

Resumo da Apresentação

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

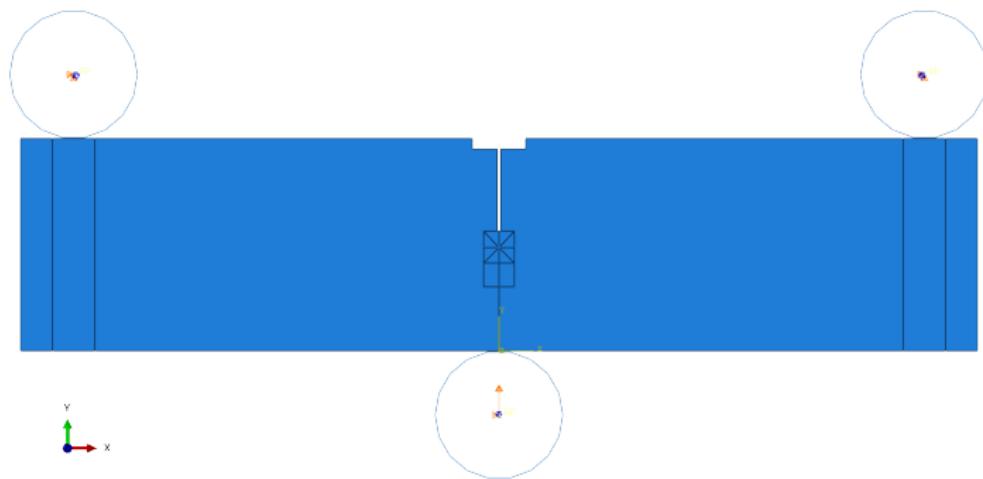


Figure: Modelo Numérico.

Modelo Numérico

Convergência de Malha

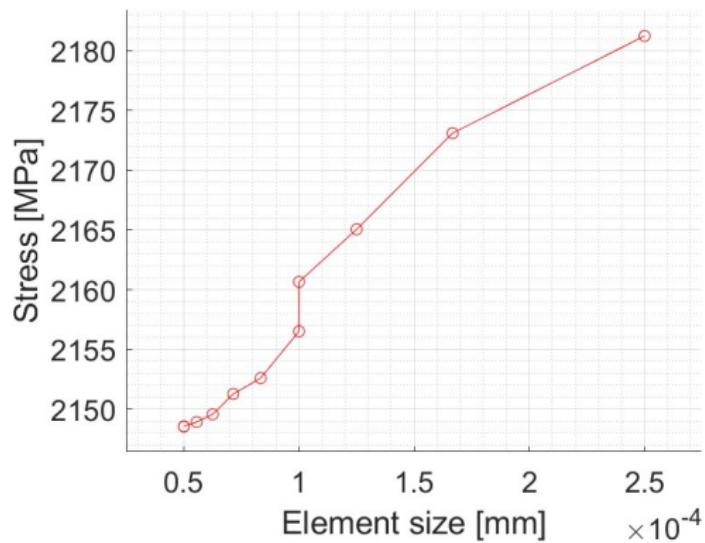


Figure: Convergência de Malha.

Modelo Numérico

Malha na ponta da trinca

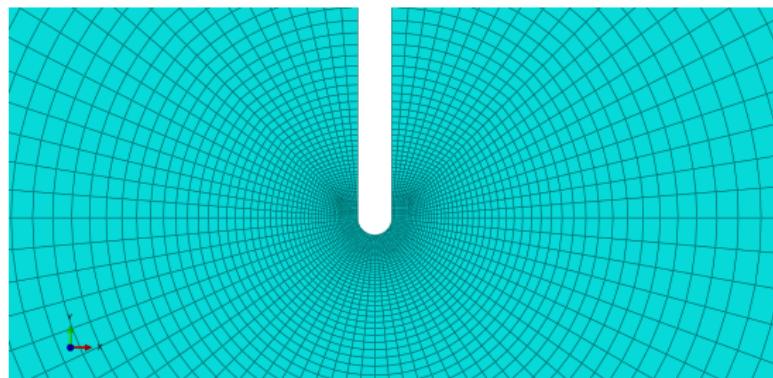


Figure: Malha na ponta da trinca.