

# Modelo Numérico do Ensaio de Tenacidade ao Ar

## Comparação Entre Ensaios de Tenacidade à Fratura ao Ar e ao Meio

Paulo de Souza   Rafael Pecantet   Lucas Pazza

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução à Mecânica da Fratura e Fadiga  
12 de janeiro de 2026

- 1 Ensaio de Tenacidade à Fratura
  - Fratura Linear Elástica
  - Fratura Linear Elasto-Plástica