

Comparação Entre os Resultados do Ensaio e do Modelo Numérico de Tenacidade à Fratura

Paulo Henrique Brito de Souza

25 de Novembro de 2025

Contents

1	Introdução	3
2	Memorial de Cálculo	3
3	Condições de contorno	3
3.1	Material	3
3.2	Propriedades de Seção	3
3.3	Solicitação	3
3.4	Carga Máxima	3
4	Modelo Analítico	3
4.1	Hipóteses	3
4.2	Equação da Viga	3
5	Modelo numérico em Elementos Finitos	3
5.1	Condições de Contorno	3
5.2	Convergência de malha	3
5.3	Resultados	3
6	Conclusão	3

List of Figures

- 1 Introdução
- 2 Memorial de Cálculo
- 3 Condições de contorno
 - 3.1 Material
 - 3.2 Propriedades de Seção
 - 3.3 Solicitação
 - 3.4 Carga Máxima
- 4 Modelo Analítico
 - 4.1 Hipóteses
 - 4.2 Equação da Viga
- 5 Modelo numérico em Elementos Finitos
 - 5.1 Condições de Contorno
 - 5.2 Convergência de malha
 - 5.3 Resultados
- 6 Conclusão