

# Relatório Técnico - Fluência Eurocode 2

## 1. Dados de Entrada

Vão Efetivo: 5000.0 mm

Largura da Viga: 250.0 mm

Altura da Viga: 300.0 mm

## 2. Propriedades do Concreto

Propriedade	Valor
Resistência Característica (fck)	30.0 MPa
Módulo de Elasticidade (Ecm)	32.83656803133079 GPa

## 3. Gráficos

Coefficiente de Fluência Total

## 4. Equações Matemáticas

$$\beta_{cc}(t) = e^{\{sc(1 - \sqrt{28/t})\}}$$

$$E_{cm1}(t) = \beta_{cc}(t)^{1/3} \cdot E_{cm}$$

## 5. Conclusão

O coeficiente de fluência total estimado é: **1.9869324006887978**