

**DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO  
CURSOS SUPERIORES DE BACHARELADO  
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC**

**DEFESA DE TCC**

|                            |  |              |       |                               |
|----------------------------|--|--------------|-------|-------------------------------|
| <b>Título do Trabalho:</b> | ANÁLISE DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O MODELO DE BIELAS E TIRANTES E O SOTWARE CAST |              |       |                               |
| <b>Aluno (a):</b>          | CLARICE MOREIRA DA SILVA   |              |       |                               |
| <b>Orientador (a):</b>     | SEBASTIAO SIMAO DA SILVA   |              |       |                               |
| <b>Data:</b>               | 20/01/2026   | <b>Hora:</b> | 10:00 | <b>Local:</b> Sala de Aula 03 |

**Resumo do Trabalho:**

Este trabalho tem como principal objetivo analisar o comportamento de uma viga de concreto armado por meio do modelo de bielas e tirantes e do *software* CAST. Realiza-se o cálculo analítico da estrutura em conformidade com as diretrizes estabelecidas pelas normas brasileiras. Os resultados indicam que *softwares* de criação de modelos de bielas e tirantes são ferramentas valiosas para elaboração de projetos seguros e econômicos.

*Contamos com sua presença!*