

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

## **DEFESA DE TCC**

<b>Título do Trabalho:</b>	ANÁLISE DO DESEMPENHO À CORROSÃO DESENCADEADA POR CLORETOS EM BARRAS DE AÇO COM DIFERENTES DIÂMETROS				
<b>Alunos:</b>	BRUNO DELFINO DIAS JOAO WILLIAN LEITE FILGUEIRA DE SOUSA				
<b>Orientador (a):</b>	ROBSON ARRUDA DOS SANTOS				
<b>Data:</b>	24/09/2024	<b>Hora:</b>	14:00	<b>Local:</b>	Sala de Aula 5

### **Resumo do Trabalho:**

Este estudo tem como objetivo investigar o desempenho das barras de aço frente à corrosão induzida por cloretos, considerando diferentes diâmetros. A pesquisa avaliou o impacto de dois tipos de concreto — o padrão e o modificado com filer — em barras de aço limpas e oxidadas, com diâmetros de 5 mm, 6,3 mm e 16 mm. Para isso, foram realizados ensaios de imersão em soluções de cloreto para medir o nível de corrosão, utilizando as diferenças de potencial obtidas.

*Contamos com sua presença!*