

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

DEFESA DE TCC

Título do Trabalho:	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS NA RESISTÊNCIA DO CONCRETO DURANTE O PERÍODO DE CURA UTILIZANDO UM SISTEMA DE MONITORAMENTO AUTOMATIZADO				
Alunos:	CRISTÓVÃO JONAS DE FARIAS MACIEL JOSÉ MATIAS NETO				
Orientador (a):	DANIEL TORRES FILHO				
Coorientador (a):	FÁBIO ARAUJO DE LIMA				
Data:	20/01/2026	Hora:	20:30	Local:	Sala de Aula 07

Resumo do Trabalho:

Este trabalho teve como principal objetivo analisar a influência das condições ambientais na resistência do concreto durante a cura, utilizando um sistema automatizado de monitoramento em tempo real. Os resultados demonstram que a cura em estufa (com umidade > 95%) aumentou a resistência em mais de 20% e reduziu a variabilidade, enquanto o ambiente externo (sem controle) comprometeu a qualidade. O estudo reforça a importância do controle ambiental e da automação para garantir a durabilidade das estruturas.

Contamos com sua presença!