



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2023**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DE CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
E DA TECNOLOGIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE
PROCESSOS E TECNOLOGIAS

DESEMPENHO MECÂNICO E ACÚSTICO DE ARGAMASSA COM
SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CIMENTO POR BIOCHAR DE
RESÍDUO DE MADEIRA DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Maurício Monteiro Almeron

Maurício Monteiro Almeron

**DESEMPENHO MECÂNICO E ACÚSTICO DE ARGAMASSA COM
SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CIMENTO POR BIOCHAR DE
RESÍDUO DE MADEIRA DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Dissertação apresentada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção de grau de mestre em Engenharia de Processos, orientado por Dr. Marcelo Godinho e co-orientado por Dr. Paulo Henrique Mareze.

Caxias do Sul, 2023

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade de Caxias do Sul
Sistema de Bibliotecas UCS - Processamento Técnico

A448d Almeron, Maurício Monteiro

Desempenho mecânico e acústico de argamassa com substituição parcial de cimento por biochar de resíduo de madeira da construção civil [recurso eletrônico] / Maurício Monteiro Almeron. – 2023.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2023.

Orientação: Marcelo Godinho.

Coorientação: Paulo Henrique Mareze.

Modo de acesso: World Wide Web

Disponível em: <https://repositorio.ucs.br>

1. Cimento. 2. Argamassa. 3. Resistência de materiais. 4. Resíduos sólidos.
I. Godinho, Marcelo, orient. II. Mareze, Paulo Henrique, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 666.94

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236

Maurício Monteiro Almeron

**DESEMPENHO MECÂNICO E ACÚSTICO DE ARGAMASSA COM
SUBSTITUIÇÃO PARCIAL DE CIMENTO POR BIOCHAR DE
RESÍDUO DE MADEIRA DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

Dissertação apresentada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, visando a obtenção de grau de mestre em Engenharia de Processos, orientado por Dr. Marcelo Godinho e co-orientado por Dr. Paulo Henrique Mareze.

DISSERTAÇÃO APROVADA EM quinze de dezembro de dois mil e vinte e três.

Orientador: Prof. Dr. Marcelo Godinho
Universidade de Caxias do Sul

Co-Orientador: Prof. Dr. Paulo Henrique Mazere
Universidade Federal de Santa Maria

Banca Examinadora:

Profa. Dra. Camila Baldasso
Universidade de Caxias do Sul

Profa. Dra. Rosmary Nichele Brandalise
Universidade de Caxias do Sul

Profa. Dra. Viviane Suzey Gomes de Melo
Universidade Federal de Santa Maria