UCS
UNIVERSIDADE
DE CAXIAS DO SUL

DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE

Caxias do Sul
2025

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

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DO BIOCHAR DE DIFERENTES BIOMASSAS PARA UTILIZAÇÃO EM REVESTIMENTOS POLIMÉRICOS

Rafaela Onzi

Caxias do Sul, 2025

Rafaela Onzi

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DO BIOCHAR DE DIFERENTES BIOMASSAS PARA UTILIZAÇÃO EM REVESTIMENTOS POLIMÉRICOS

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 pela Profª. Drª. Rosmary Nichele Brandalise e coorientado pelo Prof. Dr. Marcelo Godinho.

Caxias do Sul, 2025

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

O59a Onzi, Rafaela
Avaliação da viabilidade técnica da utilização do biochar de diferentes biomassas para utilização em revestimentos poliméricos [recurso eletrônico] / Rafaela Onzi. – 2025.
Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2025.
Orientação: Rosmary Nichele Brandalise.
Coorientação: Marcelo Godinho.
Modo de acesso: World Wide Web
Disponível em: https://repositorio.ucs.br

1. Pinus Elliottii. 2. Pirólise. 3. Fuligem. 4. Trigo. 5. Resinas epoxi. I. Brandalise, Rosmary Nichele, orient. II. Godinho, Marcelo, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 620.168

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Márcia Servi Gonçalves - CRB 10/1500

Rafaela Onzi

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE TÉCNICA DA UTILIZAÇÃO DO BIOCHAR DE DIFERENTES BIOMASSAS PARA UTILIZAÇÃO EM REVESTIMENTOS POLIMÉRICOS

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 pela Profª. Drª. Rosmary Nichele Brandalise e coorientado pelo Prof. Dr. Marcelo Godinho.

DISSERTAÇÃO A SER APRESENTADA EM 11 DE JULHO DE 2025

Orientadora: Profa Dra. Rosmary Nichele Brandalise / Universidade de Caxias do Sul

Coorientador: Prof. Dr. Marcelo Godinho / Universidade de Caxias do Sul

Banca Examinadora:

Prof. Dr. Ademir Jose Zattera / Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Matheus Zimmermann / Universidade do Extremo Sul Catarinense

Profa Dra. Suelem D. Ferreira / Universidade de Caxias do Sul