



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE
POR TEMPO INDETERMINADO**

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

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS PROCESSUAIS NA PRODUÇÃO DE
BIOCHAR PARA MELHORAR A INTERAÇÃO COM ELASTÔMEROS
DE DIFERENTES POLARIDADES

Willian Belincanta Ribeiro

Caxias do Sul, 2022

Willian Belincanta Ribeiro

**AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS PROCESSUAIS NA PRODUÇÃO DE
BIOCHAR PARA MELHORAR A INTERAÇÃO COM ELASTÔMEROS
DE DIFERENTES POLARIDADES**

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 Prof^a Dr^a Rosmary Nichele Brandalise e coorientado pelo Prof. Dr. Marcelo Godinho

Caxias do Sul, 2022

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

R484a Ribeiro, Willian Belincanta

Avaliação de parâmetros processuais na produção de biochar para melhorar a interação com elastômeros de diferentes polaridades [recurso eletrônico] / Willian Belincanta Ribeiro. – 2022.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2022.

Orientação: Rosmary Nichele Brandalise.

Coorientação: Marcelo Godinho.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Materiais compostos. 2. Pirólise. 3. Biomassa. 4. Fuligem. 5. Elastômeros. I. Brandalise, Rosmary Nichele, orient. II. Godinho, Marcelo, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 620.168

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Ana Guimarães Pereira - CRB 10/1460

Willian Belincanta Ribeiro

**AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS PROCESSUAIS NA PRODUÇÃO DE
BIOCHAR PARA MELHORAR A INTERAÇÃO COM ELASTÔMEROS
DE DIFERENTES POLARIDADES**

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 Prof^a. Dr^a. Rosmary Nichele Brandalise e coorientado pelo Prof. Dr. Marcelo Godinho

DISSERTAÇÃO APROVADA EM 11 DE AGOSTO DE 2022.

Orientador: Dr^a. Rosmary Nichele Brandalise/Universidade de Caxias do Sul

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

Banca examinadora:

Profa.Dra Regina C. R. Nunes /IMA/UFRJ

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

Dra. Daniele Perondi/ Universidade de Caxias do Sul