



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

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

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ANTICORROSIVO DE UM
ADESIVO A BASE DE POLIURETANO NANOESTRUTURADO COM
MONTMORILONITA PARA APLICAÇÃO EM AÇO CARBONO

Caroline Pradella

Orientador: Prof. Dr. Diego Piazza
Coorientação Profa. Dra. Rosmary N. Brandalise

Caxias do Sul, 2021.

Caroline Pradella

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ANTICORROSIVO DE UM
ADESIVO A BASE DE POLIURETANO NANOESTRUTURADO COM
MONTMORILONITA PARA APLICAÇÃO EM AÇO CARBONO**

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 e Tecnologias, orientada por Prof. Dr. Diego Piazza e coorientada pela Profa. Dra. Rosmary N. Brandalise.

Caxias do Sul, 2021

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

P896a Pradella, Caroline

Avaliação do desempenho anticorrosivo de um adesivo a base de poliuretano nanoestruturado com montmorilonita para aplicação em aço carbono [recurso eletrônico] / Caroline Pradella. – 2021.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2021.

Orientação: Diego Piazza.

Coorientação: Rosmary Nichele Brandalise.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Poliuretano. 2. Adesivos. 3. Montmorilonita. 4. Corrosão e anticorrosivos. 5. Juntas adesivas. I. Piazza, Diego, orient. II. Brandalise, Rosmary Nichele, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 678.7

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

Caroline Pradella

**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ANTICORROSIVO DE UM
ADESIVO A BASE DE POLIURETANO NANOESTRUTURADO COM
MONTMORILONITA PARA APLICAÇÃO EM AÇO CARBONO**

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 e Tecnologias, orientada por Prof. Dr. Diego Piazza e coorientada pela Profa. Dra. Rosmary N. Brandalise.

DISSERTAÇÃO APROVADA EM NOVEMBRO DE 2021

Orientador: Prof. Dr. Diego Piazza / UCS

Coorientador: Profa. Dra. Rosmary N. Brandalise / UCS

Banca Examinadora:

Professor Dr. Ademir José Zattera (UCS)

Professora Dra. Ana Maria Coulon Grisa

Professora Dra. Ruth Marlene Campomanese Santana (UFRGS)

Professora Dra. Venina dos Santos (UCS)