



**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

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM
PÓ BASE EPÓXI CONTENDO GRAFENO

ANDRIELEN BRAZ VANZETTO

Orientador: Prof. Dr. Diego Piazza

Coorientador: Prof. Dr. Ademir José Zattera

Caxias do Sul, 2020

Andrielen Braz Vanzetto

**DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM
PÓ BASE EPÓXI CONTENDO GRAFENO**

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, orientada por Dr. Diego Piazza e coorientada por Dr. Ademir José Zattera.

Caxias do Sul, 2020

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

V285d Vanzetto, Andrielen Braz

Desenvolvimento e caracterização de revestimentos em pó base
epóxi contendo grafeno / Andrielen Braz Vanzetto. – 2020.

95 f. : il. ; 30 cm

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa
de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2020.

Orientação: Diego Piazza.

Coorientação: Ademir José Zattera.

1. Nanotecnologia. 2. Revestimentos. 3. Polímeros. 4. Grafeno. I.
Piazza, Diego, orient. II. Zattera, Ademir José, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 620.3

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

“Desenvolvimento e caracterização de revestimentos em pó base epóxi contendo grafeno”

Andrielen Braz Vanzetto

Dissertação de Mestrado submetida à Banca Examinadora designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, como parte dos requisitos necessários para a obtenção do título de Mestre em Engenharia de Processos e Tecnologias, Área de Concentração: Desenvolvimento de Processos e Produtos Industriais

Caxias do Sul, 10 de março de 2020

Orientadores

Prof. Dr. Diego Piazza

Orientador

Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Ademir José Zattera

Coorientador

Universidade de Caxias do Sul

Banca Examinadora

Prof. Dr. Carlos Arthur Ferreira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Profª Drª Rosmary Nichele Brandalise

Universidade de Caxias do Sul

Profª. Drª. Venina dos Santos

Universidade de Caxias do Sul