



**DOCUMENTO COM
CONFIDENCIALIDADE**

**Caxias do Sul
2024**

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

DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE
POLIFLUORETO DE VINILIDENO (PVDF) COM ADIÇÃO DE
CELULOSE NANOFIBRILADA

Tayse Circe Turossi

Caxias do Sul, 2024

Tayse Circe Turossi

**DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE
POLIFLUORETO DE VINILIDENO (PVDF) COM ADIÇÃO DE
CELULOSE NANOFIBRILADA**

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, orientado por Camila Baldasso e co-orientado por Ademir José Zattera

Caxias do Sul, 2024

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

T956d Turossi, Tayse Circe

Desenvolvimento e caracterização de membranas de polifluoreto de vinilideno (PVDF) com adição de celulose nanofibrilada [recurso eletrônico]
/ Tayse Circe Turossi. – 2024.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2024.

Orientação: Camila Baldasso.

Coorientação: Ademir José Zattera.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Nanotecnologia. 2. Membranas (Tecnologia). 3. Nanofibras. 4. Celulose.
I. Baldasso, Camila, orient. II. Zattera, Ademir José, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 620.3:678.743.2

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

Tayse Circe Turossi

**DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE
POLIFLUORETO DE VINILIDENO (PVDF) COM ADIÇÃO DE
CELULOSE NANOFIBRILADA**

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, orientado por Camila Baldasso e co-orientado por Ademir José Zattera

DISSERTAÇÃO APROVADA EM 02 DE ABRIL DE 2024

Orientador: Dra. Camila Baldasso / Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Co-Orientador: Dr. Ademir José Zattera / Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Banca Examinadora:

Dra. Andrea Moura Bernardes / Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Dr. Wendel Paulo Silvestre / Universidade de Caxias do Sul (UCS)

Dra. Lilian Vanessa Rossa Beltrami / Universidade de Caxias do Sul (UCS)