



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 26/10/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/26/2024*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2022

PUCRS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE MATEIRAS
MESTRADO EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS

MURILO OLIVEIRA DA LUZ

**SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLI (LÍQUIDOS IÔNICOS) CATIÔNICOS E
AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL PARA CAPTURA DE CO₂**

Porto Alegre

2022

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul



**SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE POLI (LÍQUIDOS IÔNICOS)
CATIÔNICOS E AVALIAÇÃO DO SEU POTENCIAL PARA CAPTURA
DE CO₂**

MURILO OLIVEIRA DA LUZ

LICENCIADO EM QUÍMICA

ORIENTADOR: PROF(a). DR(a). SANDRA MARA OLIVEIRA EINLOFT

Dissertação de Mestrado realizada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia de Materiais (PGETEMA) da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, como parte dos requisitos para a obtenção do título de Mestre em Engenharia e Tecnologia de Materiais.

Trabalho vinculado ao Projeto Desenvolvimento de membranas de poli(líquidos iônicos) seletivas para separação do CO₂ do gás natural

**Porto Alegre
Março, 2022**

Ficha Catalográfica

D111s da Luz, Murilo Oliveira

Síntese e caracterização de Poli (líquidos iônicos)
catiônicos e avaliação do seu potencial para captura de CO₂ /
Murilo Oliveira da Luz. – 2022.

66 f.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em
Engenharia e Tecnologia de Materiais, PUCRS.

Orientadora: Profa. Dra. Sandra Mara Oliveira Einloft.

1. Líquidos iônicos. 2. Poli (líquidos iônicos). 3. Captura de
CO₂. 4. Membranas poliméricas. I. Einloft, Sandra Mara Oliveira. II.
Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Loiva Duarte Novak CRB-10/2079



Síntese e caracterização de Poli (líquidos iônicos) catiônicos e avaliação do seu potencial para captura de CO₂

CANDIDATO: MURILO OLIVEIRA DA LUZ

Esta Dissertação de Mestrado foi julgada para obtenção do título de MESTRE EM ENGENHARIA E TECNOLOGIA DE MATERIAIS e aprovada em sua forma final pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Tecnologia de Materiais da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

DRA. SANDRA MARA OLIVEIRA EINLOFT - ORIENTADORA

BANCA EXAMINADORA

DRA. FRANCIELE LONGARAY BERNARD - ESCOLA POLITÉCNICA - PUCRS

DR. MARCUS SEFERIN - DO PGETEMA - ESCOLA POLITÉCNICA - PUCRS



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Graduação
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar
Porto Alegre - RS - Brasil
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564
E-mail: prograd@pucrs.br
Site: www.pucrs.br