



DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE ATÉ
31 de Dezembro de 2024

**UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE
PROCESSOS E TECNOLOGIAS**

**DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTO
ELASTOMÉRICO COM CARGAS DE REFORÇO MODIFICADAS,
PARA APLICAÇÃO EM ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS**

Samuel Henrique Rombaldi

Orientadora: Dra. Rosmary Nichele Brandalise

Pesquisador convidado: Nilso José Pierozan

Empresa Parceira: Antares Acoplamentos LTDA

Caxias do Sul - 2019

SAMUEL HENRIQUE ROMBALDI

**DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTO
ELASTOMÉRICO COM CARGAS DE REFORÇO MODIFICADAS,
PARA APLICAÇÃO EM ACOPLAMENTOS FLEXÍVEIS**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias da Universidade de Caxias do Sul, visando à obtenção do grau de Mestre em Engenharia de Processos e Tecnologias, com a orientação da Dra. Rosmary Nichele Brandalise (UCS) e do pesquisador Nilso J. Pierozan.

CAXIAS DO SUL

2019

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

R762d Rombaldi, Samuel Henrique

Desenvolvimento e caracterização de composto elastomérico com cargas de reforço modificadas, para aplicação em acoplamentos flexíveis / Samuel Henrique Rombaldi. – 2019.

89 f. : il. ; 30 cm

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos e Tecnologias, 2019.

Orientação: Rosmary Nichele Brandalise.

1. Sílica. 2. Elastômeros. 3. Acoplamentos. I. Brandalise, Rosmary Nichele, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 666.363

“Desenvolvimento e Caracterização de composto elastomérico com cargas de reforço modificadas, para aplicação em acoplamentos flexíveis”

Samuel Henrique Rombaldi

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, 29 de novembro de 2019

Orientadores

Profa Dra. Rosmary Nichele Brandalise – Orientadora
Universidade de Caxias do Sul

Banca Examinadora

Prof. Dr. Enio César Machado Fagundes
Instituto Federal Sul-Rio-Grandense, Campus Sapucaia do Sul.

Prof. Dr. Carlos Henrique Scuracchio
Universidade Federal de São Carlos

Profa. Dra. Venina dos Santos
Universidade de Caxias do Sul