



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE
POR TEMPO INDETERMINADO**

Diego Masotti

**Influência das características de materiais
abrasivos na geração de ruído de *squeal* em
materiais de fricção para freios automotivos**

Caxias do Sul - RS, Brasil

2022

Diego Masotti

**Influência das características de materiais abrasivos na
geração de ruído de *squeal* em materiais de fricção para
freios automotivos**

Trabalho supervisionado por Maria Cristina Moré Farias e Hazim Ali Al-Qureshi, apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais da Universidade de Caxias do Sul como requisito parcial para a obtenção do título de doutor em Engenharia e Ciência dos Materiais.

Universidade de Caxias do Sul - UCS

Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais

Orientador: Profa. Dra. Maria Cristina Moré Farias

Coorientador: Prof. Dr. Hazim Ali Al-Qureshi

Caxias do Sul - RS, Brasil

2022

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

M412i Masotti, Diego

Influência das características de materiais abrasivos na geração de ruído de *squeal* em materiais de fricção para freios automotivos [recurso eletrônico] / Diego Masotti. – 2022.

Dados eletrônicos.

Tese (Doutorado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais, 2022.

Orientação: Maria Cristina Moré Farias.

Coorientação: Hazim Ali Al-Qureshi.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Abrasivos. 2. Ruído - Medição. 3. Atrito. 4. Análise dimensional. 5. Freios. I. Farias, Maria Cristina Moré, orient. II. Al-Qureshi, Hazim Ali, coorient. III. Título.

CDU 2. ed.: 621.921

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

Diego Masotti

Influência das características de materiais abrasivos na geração de ruído de *squeal* em materiais de fricção para freios automotivos

Trabalho supervisionado por Maria Cristina Moré Farias e Hazim Ali Al-Qureshi, apresentado ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais da Universidade de Caxias do Sul como requisito parcial para a obtenção do título de doutor em Engenharia e Ciência dos Materiais.

Trabalho aprovado. Caxias do Sul - RS, Brasil, 30 de maio de 2022:

Profa. Dra. Maria Cristina Moré Farias
Orientador

Prof. Dr. Hazim Ali Al-Qureshi
Coorientador

Prof. Dr. Alexandre Vieceli

Dr. Luciano Tedesco Matozo

Prof. Dr. Patric Daniel Neis

Prof. Dr. Robinson C. Dudley Cruz

Caxias do Sul - RS, Brasil

2022