



**DOCUMENTO COM CONFIDENCIALIDADE
POR TEMPO INDETERMINADO**

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
ÁREA DO CONHECIMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E ENGENHARIA

BRUNO MICHAEL MOLLON

**PROPOSTA DE CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO ESTRUTURAL DE
COMPONENTES DE SUSPENSÃO PARA IMPLEMENTO RODOVIÁRIO**

CAXIAS DO SUL

2021

BRUNO MICHAEL MOLLON

**PROPOSTA DE CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO ESTRUTURAL DE
COMPONENTES DE SUSPENSÃO PARA IMPLEMENTO RODOVIÁRIO**

Dissertação apresentada à Universidade de Caxias do Sul como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Engenharia Mecânica. Área de concentração: Projeto de Componentes e Sistemas Mecânicos.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Costa

CAXIAS DO SUL

2021

BRUNO MICHAEL MOLLON

**PROPOSTA DE CRITÉRIOS PARA VALIDAÇÃO ESTRUTURAL DE
COMPONENTES DE SUSPENSÃO PARA IMPLEMENTO RODOVIÁRIO**

Dissertação apresentada à Universidade de Caxias do Sul como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Engenharia Mecânica. Área de concentração: Projeto de Componentes e Sistemas Mecânicos.

Orientador: Prof. Dr. Carlos Alberto Costa

Aprovado em:

Banca Examinadora

Prof. Dr. Carlos Alberto Costa

Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Alexandre Viecei

Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Leandro Luís Corso

Universidade de Caxias do Sul

Prof. Dr. Pablo Yugo Yoshiura Kubo

Volvo Technology AB

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

M727p Mollon, Bruno Michael

Proposta de critérios para validação estrutural de componentes de suspensão para implemento rodoviário [recurso eletrônico] / Bruno Michael Mollon. – 2021.

Dados eletrônicos.

Dissertação (Mestrado) - Universidade de Caxias do Sul, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, 2021.

Orientação: Carlos Alberto Costa.

Modo de acesso: World Wide Web

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

1. Automóveis - Molas e suspensão. 2. Veículos - Fadiga. 3. Engenharia mecânica. I. Costa, Carlos Alberto, orient. II. Título.

CDU 2. ed.: 629.3.027.3

Catalogação na fonte elaborada pela(o) bibliotecária(o)
Carolina Machado Quadros - CRB 10/2236