

### CIP - Catalogação na Publicação

Hilgert, Gabriel  
UM MODELO CONSTITUTIVO FENOMENOLÓGICO PARA  
POLÍMEROS COM MEMÓRIA DE FORMA BASEADO EM TRANSIÇÃO DE  
FASE BIDIRECIONAL / Gabriel Hilgert. -- 2023.  
27 f.  
Orientador: Felipe Tempel Stumpf.

Trabalho de conclusão de curso (Graduação) --  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Escola de  
Engenharia, Curso de Engenharia Mecânica, Porto  
Alegre, BR-RS, 2023.

1. Polímeros com Memória de Forma. 2. Transição de  
Fase. 3. Modelo Constitutivo. 4. Elementos Finitos. I.  
Stumpf, Felipe Tempel, orient. II. Título.