



República Federativa do Brasil
Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL



A Reitora da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, no uso de suas atribuições, tendo em vista a conclusão do curso de mestrado acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, da Escola de Engenharia, em 03 de novembro de 2025, confere o título de

Mestre em Engenharia
Área de Concentração: Fenômenos de Transporte

Raphael de Freitas Espíndola

nacionalidade brasileira, nascido a [REDACTED] em São Paulo, SP, e outorga-lhe o presente diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Porto Alegre, 30 de abril de 2026.

Ricardo Augusto Cassel
Vice-Diretor

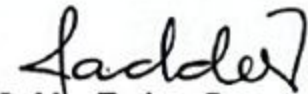
Diplomado

Marcia b B Barbosa
Marcia Cristina Bernardes Barbosa
Reitora

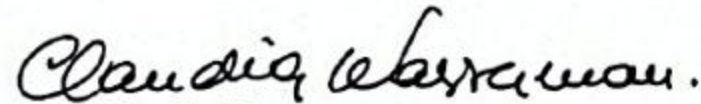
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Curso reconhecido pela Portaria nº 398, do Ministro de Estado da Educação, de 29/05/2025, publicada no D.O.U. nº 102, de 02/06/2025, Seção 1, p. 41. Diploma registrado sob o nº. 041, fls. 07-v, do Livro PG 59, de acordo com artigo 48, parágrafo 1º, da Lei 9394, de 20 de dezembro de 1996.

Porto Alegre, 30 de abril de 2026.



Jadder Freitas Souza
Diretor da Divisão de Diplomas e
Certif. de Pós-Graduação



Claudia Wasserman
Pró-Reitora de Pós-Graduação

128395