



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 29/10/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/29/2025*

Para informações, contate-nos através do e-mail [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

For information, contact us: [biblioteca.central@pucrs.br](mailto:biblioteca.central@pucrs.br)

PORTO ALEGRE, BRASIL  
2020

PUCRS

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

LUANA MARINHO GONÇALVES

ASSOCIAÇÃO ENTRE ELASTOGRAFIA E DOPPLER NA AVALIAÇÃO  
DE TRANSPLANTES RENAIIS

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE**

**LUANA MARINHO GONÇALVES**

**ASSOCIAÇÃO ENTRE ELASTOGRAFIA E DOPPLER NA AVALIAÇÃO  
DE TRANSPLANTES RENAIIS**

Dissertação apresentada como requisito para a obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

**Orientador:** Prof. Dr. Bruno Hochhegger

**Co-orientador:** Prof. Dr. Carlos Eduardo Poli de Figueiredo

Porto Alegre

2020

## FICHA CATALOGRÁFICA

G643a Gonçalves, Luana Marinho

Associação entre elastografia e doppler na avaliação de transplantes renais / Luana Marinho Gonçalves . – 2020.

61p.

Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Bruno Hochhegger.

Co-orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo Poli de Figueiredo.

1. elastografia. 2. transplante renal. 3. metanálise. I. Hochhegger, Bruno. II. de Figueiredo, Carlos Eduardo Poli. III. Título.