



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 24/11/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 11/24/2026*

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  
2021

PUCRS

**Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul**  
**Programa De Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde**

**Giacomo Tramontin**

**AVALIAÇÃO NÃO-INVASIVA DA FIBROSE HEPÁTICA**

**Porto Alegre,  
2021**

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



**Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul**

---

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

**GIACOMO TRAMONTIN**

**AVALIAÇÃO NÃO-INVASIVA DA FIBROSE HEPÁTICA**

Dissertação de Mestrado apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).

Orientador: Prof. Dr. Cláudio Cora Mottin

Porto Alegre,  
2021

---

---

## FICHA CATALOGRÁFICA

T771a Tramontin, Giacomo

Avaliação não-invasiva da fibrose hepática / Giacomo  
Tramontin. – 2021.

71.

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

Orientador: Prof. Dr. Cláudio Cora Mottin.

1. fibrose hepática. 2. elastografia. 3. MRE. 4. diabetes mellitus.  
I. Mottin, Cláudio Cora. II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da PUCRS  
com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).

Bibliotecária responsável: Clarissa Jesinska Selbach CRB-10/2051

---

---

---

**Folha de Aprovação**

**GIACOMO TRAMONTIN**

**AVALIAÇÃO NÃO-INVASIVA DA FIBROSE HEPÁTICA**

Dissertação de Mestrado apresentada como requisito para obtenção do grau de Mestre pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS).

Área de concentração: Clínica Médica.

Aprovada em: \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

---

Prof. Dr. Fernando Ferreira Gazzoni

---

Prof. Dr. Bruno Hochegger

---

Prof. Dr. Rubens Gabriel Feijó Andrade

**Porto Alegre**

**2021**

---

---



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul  
Pró-Reitoria de Graduação  
Av. Ipiranga, 6681 - Prédio 1 - 3º. andar  
Porto Alegre - RS - Brasil  
Fone: (51) 3320-3500 - Fax: (51) 3339-1564  
E-mail: [prograd@pucrs.br](mailto:prograd@pucrs.br)  
Site: [www.pucrs.br](http://www.pucrs.br)