



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 29/10/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 10/29/2024*

Para informações, contate-nos através do e-mail biblioteca.central@pucrs.br

For information, contact us: biblioteca.central@pucrs.br

PORTO ALEGRE, BRASIL
2019

ESCOLA DE MEDICINA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE
DOUTORADO EM MEDICINA E CIÊNCIAS DA SAÚDE

LICERIO VICENTE PADOIN
**INTEGRIDADE E AMPLIFICAÇÃO DO GENE *HER2* NA BIÓPSIA
LÍQUIDA NO CÂNCER DE MAMA**

Porto Alegre

2019

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

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

Licerio Vicente Padoin

**INTEGRIDADE E AMPLIFICAÇÃO DO GENE *HER2* NA BIÓPSIA LÍQUIDA NO
CÂNCER DE MAMA**

Porto Alegre
2019

LICERIO VICENTE PADOIN

**INTEGRIDADE E AMPLIFICAÇÃO DO GENE *HER2* NA BIÓPSIA LÍQUIDA NO
CÂNCER DE MAMA**

Tese de doutorado apresentada ao Programa de Pós
Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do
Sul – PUCRS.

Orientador: André Poisl Fay, MD, PhD

Coorientador: Daniel Prá, PhD

Linha de Pesquisa: Aspectos Epidemiológicos, Clínico-patológicos, Radiológicos e
Moleculares de Neoplasias Malignas

Porto Alegre

2019

Ficha Catalográfica

P124i Padoin, Licerio Vicente

Integridade e amplificação do gene HER2 na biópsia líquida no
câncer de mama / Licerio Vicente Padoin . – 2019.

67 f.

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

Orientador: Prof. Dr. Andre Poisl Fay.

Co-orientador: Prof. Dr. Daniel Pra.

1. cfDNA. 2. Imunoistoquímica. 3. HER2. 4. Sub-tipos moleculares. 5.
Câncer de mama. I. Fay, Andre Poisl. II. Pra, Daniel. III. Título.

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

Bibliotecária responsável: Salete Maria Sartori CRB-10/1363

LICERIO VICENTE PADOIN

**INTEGRIDADE E AMPLIFICAÇÃO DO GENE *HER2* NA BIÓPSIA LÍQUIDA NO
CÂNCER DE MAMA**

Tese de doutorado apresentada ao Programa de Pós
Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do
Sul – PUCRS como requisito para obtenção de título
de Doutor em Medicina e Ciências da Saúde

Aprovado em 30 de agosto de 2019.

BANCA EXAMINADORA

Prof^a Dr^a Gabriela Teló, PhD, PUCRS

Prof. Dr. Leder Xavier, PhD, PUCRS

Prof^a Dr^a Fernanda Barbisan, PhD, UFSM



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
Site: www.pucrs.br