



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 24/06/2024

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/24/2024*

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  
2019

PUCRS

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

MATEUS WEBBER DE BACCO

**ANÁLISE DA EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DE BIOMARCADORES  
TECIDUAIS NO CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS DE PÊNIS**

Porto Alegre  
2019

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**  
**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA CIRÚRGICA**

**MATEUS WEBBER DE BACCO**

**ANÁLISE DA EXPRESSÃO IMUNO-HISTOQUÍMICA DE  
BIOMARCADORES TECIDUAIS NO CARCINOMA DE  
CÉLULAS ESCAMOSAS DE PÊNIS**

**PORTO ALEGRE**

**2019**

**MATEUS WEBBER DE BACCO**

**“Análise da expressão imuno-histoquímica de biomarcadores teciduais no carcinoma de células escamosas de pênis”**

**Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, como exame para a obtenção do grau de Doutor em Medicina e Ciências da Saúde - Área de Concentração: Clínica Cirúrgica.**

**Orientador: Prof. Dr. André Poisl Fay**

**Orientador: Prof. Dr. Gustavo Franco Carvalhal**

**PORTO ALEGRE**

**2019**

## Ficha Catalográfica

D278a De Bacco, Mateus Webber

Análise da Expressão Imuno-histoquímica de Biomarcadores Teciduais no Carcinoma de Células Escamosas de Pênis / Mateus Webber De Bacco . – 2019.

81.

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

Orientador: Prof. Dr. André Poisl Fay.

Co-orientador: Prof. Dr. Gustavo Franco Carvalhal.

1. Câncer de pênis. 2. Biomarcadores. 3. PD-L1. 4. Survivina. I. Fay, André Poisl. II. Carvalhal, Gustavo Franco. 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