



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 05/12/2028

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 12/05/2028*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2023

PUCRS

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

RAFAELA KOEHLER ZANELLA
AVALIAÇÃO POR TRICOSCOPIA DIGITAL DA PERDA DE CABELO NO PACIENTE
SUBMETIDO A CIRURGIA BARIÁTRICA

Porto Alegre
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

RAFAELA KOEHLER ZANELLA

**AVALIAÇÃO POR TRICOSCOPIA DIGITAL DA PERDA DE CABELO NO PACIENTE
SUBMETIDO A CIRURGIA BARIÁTRICA**

Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de Doutor em Medicina pelo Programa de Pós-Graduação em Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Orientador: Prof. Dr. Alexandre Vontobel Padoin

Porto Alegre

2023

Ficha Catalográfica

Z28a Zanella, Rafaela Koehler

Avaliação por Tricoscopia Digital da Perda de Cabelo no
Paciente Submetido a Cirurgia Bariátrica / Rafaela Koehler
Zanella. – 2023.

64.

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

Orientador: Prof. Dr. Alexandre Vontobel Padoin.

1. bypass gástrico. 2. gastrectomia vertical. 3. obesidade. 4.
alopecia. 5. cabelo. I. Padoin, Alexandre Vontobel. 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

RAFAELA KOEHLER ZANELLA

**AVALIAÇÃO POR TRICOSCOPIA DIGITAL DA PERDA DE CABELO NO PACIENTE
SUBMETIDO A CIRURGIA BARIÁTRICA**

Tese apresentada como requisito para obtenção do grau de
Doutor em Medicina pelo Programa de Pós-Graduação em
Medicina e Ciências da Saúde da Escola de Medicina da
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
Área de concentração: Clínica Cirúrgica.

Aprovada em ____ de _____ de _____ .

BANCA EXAMINADORA

Profa. Dra. Denise Cantarelli Machado - PUCRS

Prof. Dr. Thiago Wendt Viola - PUCRS

Prof. Dr. Ernani Luis Rhoden - UFCSPA



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Av. Ipiranga, 6681 – Prédio 1 – Térreo
Porto Alegre – RS – Brasil
Fone: (51) 3320-3513
E-mail: propesq@pucrs.br
Site: www.pucrs.br