



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 12/05/2030

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 05/12/2030*

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

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

PORTO ALEGRE,
BRASIL 2025

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
BIOLOGIA CELULAR E MOLECULAR

CAMILA PIVETTA CAVALHEIRO

**MITOGENOMAS ANTIGOS DE PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL:
DIVERSIDADE E POVOAMENTO DA REGIÃO**

Porto Alegre
2023

PÓS-GRADUAÇÃO - *STRICTO SENSU*



Pontifícia Universidade Católica
do Rio Grande do Sul

CAMILA PIVETTA CAVALHEIRO

**MITOGENOMAS ANTIGOS DE PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL: DIVERSIDADE
E POVOAMENTO DA REGIÃO**

**Tese apresentada como requisito
obrigatório para a obtenção do título
de Doutor em Biologia Celular e
Molecular pelo PPGBCM da Pontifícia
Universidade Católica do Rio Grande
do Sul.**

**ORIENTADORES: CLARICE SAMPAIO ALHO (11/MARÇO/2019 – 15/JANEIRO/2023)
SANDRO LUIS BONATTO (16/FEVEREIRO/2023 – 31/AGOSTO/2023)**

Porto Alegre, RS

2023

Ficha Catalográfica

C376m Cavalheiro, Camila Pivetta

Mitogenomas antigos de Porto Alegre, Rio Grande do Sul :
Diversidade e povoamento da região / Camila Pivetta Cavalheiro.
– 2023.

72.

Tese (Doutorado) – Programa de Pós-Graduação em Biologia
Celular e Molecular, PUCRS.

Orientador: Prof. Dr. Sandro Luis Bonatto.

1. aDNA. 2. DNA mitocondrial. 3. Populações fundadoras. 4.
Haplogrupos Africanos. I. Bonatto, Sandro Luis. 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

CAMILA PIVETTA CAVALHEIRO

**MITOGENOMAS ANTIGOS DE PORTO ALEGRE, RIO GRANDE DO SUL:
DIVERSIDADE E POVOAMENTO DA REGIÃO**

Tese apresentada como requisito para a
obtenção do grau de Doutor pelo
Programa de Pós-Graduação em
Biologia Celular e Molecular da
Pontifícia Universidade Católica do
Rio Grande do Sul.

Aprovada em: ____ de _____ de 2023.

COMISSÃO EXAMINADORA

Prof. Dr. Eduardo Eizirik

Dr. Klaus Peter Kristian Hilbert

Prof. Dr. Nelson Jurandi Rosa Fagundes

Porto Alegre

2023



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