



# Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO  
POSSUI CONFIDENCIALIDADE  
ATÉ 11/06/2026

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS  
CONFIDENTIALITY UNTIL 06/11/2026*

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  
2024

ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE  
MESTRADO EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE

GABRIELE ZENATO LAZZARI

**DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES GENÔMICOS PARA ANÁLISES  
GENÉTICAS, ECOLÓGICAS E FORENSES DE ONÇAS-PINTADAS (*Panthera onca*)**

Porto Alegre

2024

PÓS-GRADUAÇÃO - STRICTO SENSU



Pontifícia Universidade Católica  
do Rio Grande do Sul

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

**DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES GENÔMICOS PARA ANÁLISES  
GENÉTICAS, ECOLÓGICAS E FORENSES DE ONÇAS-PINTADAS (*Panthera onca*)**

**Gabriele Zenato Lazzari**

**DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL**

**Av. Ipiranga 6681 - Caixa Postal 1429**

**Fone: (51) 3320-3500**

**90619-900 Porto Alegre, RS, Brasil**

**2024**

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

**DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES GENÔMICOS PARA ANÁLISES  
GENÉTICAS, ECOLÓGICAS E FORENSES DE ONÇAS-PINTADAS (*Panthera onca*)**

**Gabriele Zenato Lazzari  
Orientador: Eduardo Eizirik**

**Dissertação apresentada como requisito para obtenção  
do grau de Mestre pelo Programa de Pós-graduação em  
Ecologia e Evolução da Biodiversidade da Escola de  
Ciências da Saúde e da Vida da Pontifícia Universidade  
Católica do Rio Grande do Sul.**

**DISSERTAÇÃO DE MESTRADO  
PORTO ALEGRE, RS, BRASIL**

**2024**

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO GRANDE DO SUL  
ESCOLA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DA VIDA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO  
EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO DA BIODIVERSIDADE**

**DESENVOLVIMENTO DE MARCADORES GENÔMICOS PARA ANÁLISES  
GENÉTICAS, ECOLÓGICAS E FORENSES DE ONÇAS-PINTADAS (*Panthera onca*)**

**Gabriele Zenato Lazzari  
Orientador: Eduardo Eizirik**

**Aprovada em: 26 de março de 2024.**

**Banca examinadora:**

---

Mariana Pires de Campos Telles

---

Ronaldo Gonçalves Morato

---

Sandro Luis Bonatto

**PORTO ALEGRE, RS, BRASIL**

**2024**



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)