



Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

CONFORME SOLICITAÇÃO DO AUTOR, ESTE TRABALHO
POSSUI CONFIDENCIALIDADE
ATÉ 26/09/2025

*ACCORDING TO AUTHOR'S REQUEST, THIS WORK HAS
CONFIDENTIALITY UNTIL 09/26/2025*

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

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

PORTO ALEGRE, BRASIL
2022

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

VERA DE FERRAN

GENÔMICA EVOLUTIVA DE LONTRAS (CARNIVORA, MUSTELIDAE, LUTRINAE)

Porto Alegre
2021

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

GENÔMICA EVOLUTIVA DE LONTRAS (CARNIVORA, MUSTELIDAE, LUTRINAE)

Vera de Ferran
Orientador: Eduardo Eizirik
Coorientador: Klaus-Peter Koepfli

Porto Alegre
2021

Índice

| | |
|--|-----|
| Agradecimentos | 4 |
| Resumo | 7 |
| Abstract | 8 |
| Apresentação | 9 |
| Capítulo 1 – Introdução Geral | 10 |
| Lutrinae | 11 |
| Genética evolutiva de animais silvestres | 26 |
| Objetivos | 34 |
| Objetivos Gerais | 34 |
| Objetivos Específicos | 35 |
| Capítulo 2 – Filogenômica da subfamília Lutrinae | 36 |
| Capítulo 3 – Filogeografia de <i>Lontra longicaudis</i> | 81 |
| Capítulo 4 – Identificação de loci de microssatélites em lontras | 108 |
| Capítulo 5 – Perspectivas futuras | 122 |
| Apêndice 1 – Genômica populacional e história demográfica de <i>Pteronura brasiliensis</i> | 126 |
| Apêndice 2 – Coisas simples que não cabem em um manuscrito ou O capítulo que não entrou na tese ou Eu quero muito mostrar fotos para vocês | 144 |



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