

LUCAS MORAES

Biólogo, analista de dados e cientista. Atualmente presto consultorias em análise de dados para projetos científicos, usando programação em R e ferramentas de estatística e data science.



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL RECENTE

Presente

2018

Consultor independente em análise de dados

- Análise, extração, limpeza e modelagem de dados para projetos científicos, seguindo a stack de data science, usando primariamente programação em R e pacotes associados.
- Visualização de dados, relatórios & storytelling.
- EDA, regressões lineares e logísticas, teste de hipóteses e árvores de decisão.

2018

2013

Analista ambiental

Centro Nacional de Conservação da Flora (JBRJ/MMA)

- Avaliação do risco de extinção da flora brasileira, no âmbito do Programa Pró-espécies do Ministério do Meio Ambiente.
- Redação e revisão de textos técnicos, científicos e de divulgação, em português e inglês.
- Membro da Global Tree Specialist Group (IUCN/SSC) e revisor de avaliações de risco de parceiros externos, referentes ao Global Trees Campaign.

2018

2016

Programador R

Centro Nacional de Conservação da Flora (JBRJ/MMA)

- Uso de pacotes com acessos a API de bases da biodiversidade para compilação e limpeza de dados (e.g. GBIF, Flora 2020, Tropicos).
- Criação de pipelines e scripts de automatização para as equipes. Limpeza e redistribuição de registros de ocorrência no formato Darwin Core.
- Uso de abordagens analíticas para refinar metodologias científicas.

2017

2013

Fotógrafo & editor

Centro Nacional de Conservação da Flora (JBRJ/MMA)

- Fotografia institucional e em campo, de expedições, atividades em andamento, espécies, paisagens e fotos para materiais de divulgação
- Editoração de documentos usando Adobe InDesign e Photoshop.
- Curadoria de imagens para produtos, newsletters e relatórios.
- Desenvolvimento de um banco de imagens institucional com ResourceSpace.

Contato & Portfolio

lucasmoraes.org

moraessaur@gmail.com

lucasmoraes.blog

GitHub: @moraessaur

LinkedIn

Download do CV em pdf.



EDUCAÇÃO

2018
|
2016



MsC, Genética

Universidade Federal do Rio de Janeiro

- Conservação de linhagens evolutivamente distintas de angiospermas brasileiras: Integrando avaliações de risco de extinção, informações filogenéticas e o conhecimento atual da diversidade de plantas brasileiras.
- Orientação: Carlos Guerra Schrago.

2012
|
2007



BsC, Genética

Universidade Federal do Rio de Janeiro

- Monografia: Status filogenético e escala de tempo para a diversificação dos Delphinidae.
- Uso de inferência bayesiana e modelagem para estimativa de tempos de divergência de espécies da família Delphinidae, com foco na separação entre golfinhos do gênero Sotalia.
- Sequenciamento e análise de genoma mitocondrial.
- Orientação: Carlos Guerra Schrago.

Capacitação técnica

🗣️ Inglês fluente

🌿 IUCN Red List

📷 Adobe photoshop

📊 R

🏠 Tidyverse

markdown

📈 Data Viz

🐍 Python

📊 Estatística



ALGUMAS PRODUÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

2018



Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro.

<https://dados.gov.br/dataset/livrovermelhoendemicasrj>

- Co-autor de 8 capítulos referentes ao processo de avaliação de risco de extinção da flora.
- Auxílio no processo de editoração do produto e curadoria de imagens.
- Fotógrafo em campo para registro de atividades e processos de coleta.

2016



Rediscovery of *Rhipsalis ewaldiana* Barthlott & N.P. Taylor (Cactaceae): notes of morphology and conservation of an endemic and threatened species from the Brazilian Atlantic Forest

Phytotaxa

- Co-autor responsável pela análise de dados e avaliação de risco de extinção de *Rhipsalis agudoensis*.
- Auxílio na revisão do inglês

2011



Phylogenetic Status and Timescale for the Diversification of Steno and Sotalia Dolphins.

PLOS One <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0028297>

- Inferência bayesiana para estimativa de tempos de especiação de golfinhos com base em genoma mitocondrial.
- Co-autor responsável pelas etapas de análise de dados e modelagem.
- Monografia de meu bacharelado em genética.