

# LUCAS MORAES

Sou um profissional que transita entre a ciência e a análise de dados. Sou geneticista de formação, tendo atuado academicamente com modelagem estatística aplicada à bioinformática. Programo tanto em R quanto em Python e, quando não estou desenvolvendo modelos, estou analisando eles para garantir sua qualidade e rigor científico.

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL RECENTE

Presente  
|  
2022

### ● Senior Data Analyst

PicPay

- Suporte estatístico e experimental para o time de User Knowledge.
- Análise de dados para o desenvolvimento de modelos robustos de machine learning.
- Análise de dados para a checagem da integridade de modelos em produção.

2022  
|  
2018


### ● Consultor independente (Data Science & Analytics)

Freelancer

- Compilação, Limpeza, Análise Exploratória e Modelagem de dados para relatórios e/ou projetos de pesquisa.
- Concepção de desenhos experimentais e hipóteses para a resolução de perguntas com rigor científico, estatístico e metodológico (e.g. amostragem e testes estatísticos).
- Desenvolvimento de modelos de machine learning para análises preditivas ou de correlação (e.g. regressões lineares e logísticas, k-means, random forest).

## Contato & Portfolio


 [lucasmoraes.org](http://lucasmoraes.org)

 [moraessaur@gmail.com](mailto:moraessaur@gmail.com)

 [lucasmoraes.blog](http://lucasmoraes.blog)

 GitHub: @moraessaur

 LinkedIn

 Download do CV em pdf.

2022  
|  
2021

## ● Data Scientist

Melhor envio

- Segmentação de clientes utilizando Machine Learning não supervisionado (K-prototypes).
- Machine Learning Supervisionado para previsão da propensão ao churn dos clientes (Random Forest & XGBoost).
- Criação de um pipeline analítico para o monitoramento das atividades dos clientes em tempo real, com o objetivo de aumentar a retenção e detectar o churn, a partir de dados de comportamento personalizados.
- Enriquecimento/readequação de métricas arbitrárias com a implementação de técnicas de estatística (e.g.: bootstrap e testes de hipóteses).
- Data viz e dashboards (ggplot2 & Looker). Apresentações para público técnico ou área de negócios.



## EDUCAÇÃO

2018  
|  
2016

### ● MsC, Genética

Universidade Federal do Rio de Janeiro

- Clusterização hierárquica e análise de dendrogramas no formato de árvores filogenéticas datadas para a identificação de linhagens evolutivamente distintas de angiospermas brasileiras, integrando dados biológicos, geográficos e moleculares.
- Dissertação: 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

- Estimativa filogenéticas/topológicas de cetáceos utilizando inferências bayesiana e de máxima verossimilhança para a parametrização de clusterização hierárquica.
- Sequenciamento do genoma mitocondrial e análise in silico.
- Monografia: Status filogenético e escala de tempo para a diversificação dos Delphinidae.
- Publicação: Phylogenetic Status and Timescale for the Diversification of Steno and Sotalia Dolphins. PLOS ONE. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0028297>
- Orientação: Carlos Guerra Schrago.

## Capacitação técnica

R

Python

SQL

Estatística

Machine Learning

Data Viz

Inglês fluente

Soft Skills



## MAIS SOBRE MIM

### ● Algumas considerações

- Atuei em times interdisciplinares com pessoas das mais variadas áreas de conhecimento e senioridade, o que me deu bastante senso de empatia, respeito e compreensão sobre as pessoas. Isso para mim é uma de minhas características mais valiosas.
- Acredito no princípio da parcimônia: o melhor caminho é o mais simples possível, embora o mais simples às vezes possa ser complexo.
- Adoro desenvolver modelos, mas creio que ter dados bem tratados e um desenho experimental com rigor estatístico/científico é muito mais importante que a modelagem.

### ● Curiosidades

- Já trabalhei profissionalmente como fotógrafo
- Sou extremamente pontual
- Pratico apnéia e pesca subaquática.
- Passei minha primeira infância no Wyoming