

TAINÁ ROCHA

Pesquisadora e cientista de dados com enfoque nos impactos de mudanças globais (mudanças climáticas e de uso e cobertura do solo). Meus interesses e trabalhos recentes são: **1.** Análises de dados climáticos e dados de uso e cobertura da terra em diferentes cenários/projeções **2.** Análises de dados de biodiversidade, **3.** Modelos preditivos **4.** Análises espaciais com SIG, **5.** Bioinformática, Linguagem R, Google Earth Engine, etc. Uso ferramentas, bases dados e plataformas de código aberto. Tenho interesse em boas práticas da ciência aberta, bons fluxos de trabalho, reprodutibilidade e princípios FAIR. Versão expandida em [PT](#) ou [EN](#)

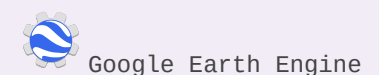
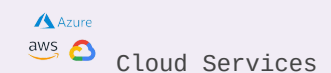
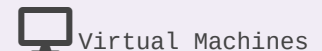
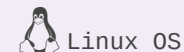
EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Maio 2022
|
Atual
- Pesquisadora de pós-doutorado**
Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio)
[Repo](#) Impactos das mudanças globais sobre a biodiversidade brasileira e os serviços ecossistêmicos.
Atividades: 1- Compilação de dados gerados pelo programa. 2- Avaliação do uso e cobertura da terra ([coleção 7 mapbiomas](#)) para os sítios PPBio.
 Brasil
- Nov 2021
|
Atual
- Pesquisadora convidada**
Laboratório do Dr. Xiao Feng, Department of Geography, Florida State University
Atividades: Colaboração em pesquisas sobre biodiversidade e mudanças globais.
[Repo](#) Desenvolvimento de pacote R para dados de biodiversidade. Vencedores do prêmio [GBIF Ebbe Nielsen Challenge 2022](#) de inovações em dados abertos para a biodiversidade.
 Remoto
- Ago 2019
|
Mar 2021
- Consultora/Pesquisadora em Biodiversidade no CNCFlora**
[Repo](#) [IUCN Green Status](#) para 10 espécies ameaçadas do Cerrado brasileiro para teste de métricas de recuperação de espécie. Uso de modelos preditivos de nicho de espécies e distribuição potencial em cenários atuais e de mudanças climáticas futuras. Pós processamento dos modelos com dados de uso e cobertura da terra da [coleção 6 mapbiomas](#).
 Jardim Botânico-RJ, Brasil



[CV PDF disponível](#)

COMPETÊNCIAS



2019
|
2021

- **Pequisadora de pós-doutorado pelo programa Modelagem do Sistema Terrestre | Supervisão: Marinez F.Siqueira**
Repo 📄 Diversidade na composição de espécies (beta diversidade) na Caatinga de cristalino usando modelos preditivos de dissimilaridade generalizada (GDM) e Métricas de Baselga.
Repo 📄 Variação climática na distribuição de *Syzygiella rubricaulis* (Briófitas).
Repo 📄 Primeiro estudo de diversidade de briófitas das montanhas da Amazônia brasileira.
Repo 📄 Modelos preditivos de nicho ecológico e de distribuição da espécie *Dimorphandra wilsonii* (Fabaceae) apresentado no plano de atividades trianuais do Brazilian Plant Red List Authority membro do Plant Conservation Committee entre 2017-2020 e do Species Survival Commission da International Union for Conservation of Nature (IUCN).
Repo 📄 Diversidade de samambaias e licófitas da Floresta da Tijuca.
📍 Jardim Botânico-RJ, Brasil

2017
|
2019

- **Pequisadora de desenvolvimento tecnológico e inovação pelo INCT EECBio | Supervisão: Mariana M. Vale**
Repo 📄 Global land-use and land-cover data for ecologists: historical, current and future scenarios.
Repo 📄 Modelos preditivos de nicho para espécie *Carpornis melanocephala* (Passeriformes: Cotingidae) no estado do Rio de Janeiro State, Brazil.
Repo 📄 Modelos preditivos de nicho para espécies de roedores (Voles).
Repo 📄 Modelos preditivos de aves com distribuição disjunta entre as florestas da Amazônia e Mata Atlântica. Teste de hipóteses das possíveis conexões entre essas florestas ao longo do tempo.
📍 UFRJ- Brasil



EDUCAÇÃO

2013
|
2017

- **Doutorado em Zoologia**
Museu Paraense Emílio Goeldi
📍 PA- Brasil

2010
|
2012

- **Mestrado em Biologia Ambiental**
Universidade Federal do Pará
📍 PA- Brasil

2006
|
2010

- **Licenciatura Plena em Ciências Biológicas**
Universidade Federal do Pará
📍 Bragança, PA- Brasil

Contato

🌲 [Linktree](#)

🐙 [Github](#)

👁 [Lattes](#)

🌐 [Linkedin](#)

🆔 [ORCID](#)

📄 [Researchgate](#)

✉ taina013@gmail.com

🐦 [Twitter](#)

🌐 [Website](#)

Este currículo foi feito com os pacotes R [pagedown](#) e [datadrivency](#).

Código disponível no [GitHub](#).

Última atualização em 2023-01-21. A versão mais recente está disponível [aqui](#).