

# TAINÁ ROCHA

Pesquisadora e cientista de dados com enfoque nos impactos de mudanças globais ((mudanças climáticas e de uso e cobertura da terra). 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](#)

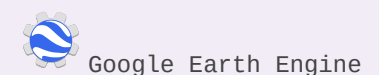
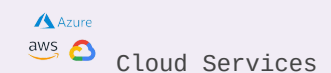
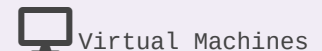
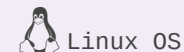
## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Maio 2022  
|  
Atual
- Pesquisadora de pós-doutorado**  
**Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio)**  
**Repo** Impactos das mudanças globais sobre a biodiversidade brasileira e nos 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



Versão CV-online 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. Pós processamento dos modelos com coleção 4 mapbiomas  
**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](mailto:taina013@gmail.com)

🐦 [Twitter](#)

🌐 [Website](#)

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

Código disponível no [GitHub](#).

Última atualização em 2023-02-06. A versão mais recente está disponível [aqui](#).