

CONTATO

tucarj@gmail.com
linkedin.com/in/lucas-jordão
github.com/lbjordao
lsbjordao.dev
lattes.cnpq.br/6445788694639027

FORMAÇÃO

Graduação em Ciência de Dados
Universidade Estácio de Sá
desde 2025 · conclusão jul/2027

Pós-doutorado em Botânica
Jardim Botânico do Rio de Janeiro
2019

Doutorado em Botânica
Jardim Botânico do Rio de Janeiro
2015 — 2019

Mestrado em Ciências Biológicas
Museu Nacional / UFRJ
2012 — 2014

Ciências Biológicas
Universidade Santa Úrsula
bacharelado e licenciatura
2007 · 2009

TECNOLOGIAS

LINGUAGENS
TypeScript · JavaScript · Python · R · SQL

APLICAÇÕES
Next.js · React · NestJS · Node.js · GraphQL · REST

DADOS
Apache Airflow · dbt · BullMQ/Redis · Kafka · DuckDB · Trino · Superset

BANCOS
PostgreSQL/PostGIS · MongoDB · Neo4j · Jena Fuseki

INFRAESTRUTURA
Docker · Git · GitLab CI/CD · Linux · GCP · AWS · Azure

GEOESPACIAL
MapBiomias · Google Earth Engine · séries LULC · critérios IUCN

PROCESSO
Lean Inception · Product Backlog Building · Scrum · Kanban · engenharia de requisitos

IDIOMAS
Português nativo · Inglês para leitura e escrita técnica

DISPONIBILIDADE
Imediata · remoto, híbrido ou Rio de Janeiro

Lucas Sá Barreto Jordão

Engenharia de dados · Full stack · Geoespacial — Doutor em Botânica

Doutor em Botânica que virou engenheiro. Passei seis anos construindo a infraestrutura que sustenta a avaliação de risco de extinção da flora brasileira: pipelines com Airflow e dbt, aplicações Next.js/NestJS sobre PostgreSQL/PostGIS e análise geoespacial com MapBiomias. Procuro um time onde domínio, dados e produto sejam a mesma conversa.

EXPERIÊNCIA

CNCFlora / Jardim Botânico do Rio de Janeiro 2020 — 2026
Rio de Janeiro · Brasil

- Analista de TI** 2024 — 2026
- Atuei da arquitetura à interface do **Avalia-CNCFlora**, ambiente interno de avaliação: modelagem em PostgreSQL/PostGIS, back-end NestJS expondo REST e GraphQL, front-end Next.js e CI/CD em GitLab.
 - Projetei e implementei o ETL **Bull-ProFlora**, ligando o ProFlora a filas assíncronas e tornando processamentos pesados repetíveis, monitoráveis e auditáveis.
 - Conduzi a **migração do acervo legado** com Apache Airflow e dbt; os dados recuperados alimentam hoje o portal público do CNCFlora.
 - Levantei requisitos com Sphinx-Needs, mantendo rastreabilidade entre necessidade e implementação, e criei o catálogo de serviços da equipe em Backstage.

- Analista da Lista Vermelha** 2020 — 2024
- Desenvolvi rotinas geoespaciais que tornaram o critério B da IUCN objetivo e reprodutível: regressão sobre séries do MapBiomias para estimar declínio contínuo em AOO, EOO e habitat, e método de buffer variável para semiautomatizar a contagem de *locations*.
 - 588 avaliações** publicadas na Lista Vermelha da IUCN.

- New York Botanical Garden** 2016 — 2017
Nova York · Estados Unidos — Herbarium Digitization Intern
- Digitalização de espécimes e curadoria de dados taxonômicos, transformando acervo físico em dado acessível.

- Docência** 2007 — 2026
ENBT/JBRJ · UFMS · SEEDUC/RJ · Curso Bioforense
- Nove turmas, cursos e disciplinas ministrados, da educação básica à pós-graduação — filoinformática, legislação ambiental e avaliação de risco de extinção —, com oito apostilas de acesso aberto publicadas em Quarto.

DESTAQUES

- Menção honrosa** na 4ª edição do Prêmio MapBiomias (2022), categoria Aplicações em Políticas Públicas.
- Seis **pacotes npm** publicados e 53 repositórios públicos de código aberto.
- TypeTaxonScript**: framework de dados tipados para sistemática, publicado em *Biology Methods and Protocols*.
- Oito bancas examinadoras e pareceres *ad hoc* para sete periódicos científicos.