

LUCAS S.B. JORDÃO

Doutor e Mestre em Botânica

Estágio pós-doutoral no Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ (2019). Doutor pelo JBRJ (2019). Estágio doutoral em sequenciamento genético no Cenargen/EMBRAPA (2018). Realizei um intercâmbio (J1 visa) no Jardim Botânico de Nova Iorque – NYBG – pelo período de um ano (2016–2017) através do Projeto Reflora. Mestre pelo Museu Nacional/UFRJ (2014). Experiência como docente na educação básica e educação ambiental, em trabalhos de levantamentos florísticos e inventários florestais. Atualmente trabalha no CNCFlora/JBRJ e como professor de botânica básica e direito ambiental em curso preparatório para concurso e em curso de pós-graduação lato sensu de análise pericial e botânica forense na Bioforense – Projetos Educacionais, lecionando disciplinas como professor convidado em disciplinas de Pós-Graduação na Escola de Botânica Tropical/JBRJ. Tem conhecimentos em ciência de dados, programação em R e JavaScript, documentação de algoritmos, desenvolvimento de fluxogramas, e linguagens de marcação (Markdown, RMarkdown, LaTeX, HTML). Em 2022, concorreu com o projeto “O MapBiomias e a conservação da flora brasileira” na 4ª Edição do Prêmio MapBiomias, que recebeu uma menção honrosa.


ÁREAS DE ATUAÇÃO

- **Taxonomia vegetal, Sistemática Filogenética, Biogeografia, Evolução Molecular, Genética**
- **Análises geoespaciais, geoprocessamento**
- **Programação e automação**
- **Gestão ambiental, Gestão da Biodiversidade**
- **História e Filosofia da Ciência, História Ambiental Global e Brasileira, Educação Ambiental, Epistemologia**
- **Estatística, Bioestatística**
- **Data Manipulation, Data Mining, Text Mining, Web scraping, Macro de mouse e teclado**
- **Direito ambiental brasileiro**

FORMAÇÃO

2019

- **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**
Pós-doutorado em Botânica 📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil

 Lucas S.B. Jordão

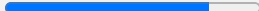
CONTATO

 github.com/lbjordao

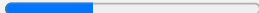
 lbjordao.netlify.app

Para informações adicionais, favor contactar via email (tucarj@gmail.com).


HABILIDADES

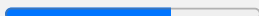
R 

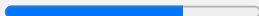
JavaScript 


NodeJS, ExpressJS, EJS 

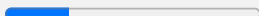
Google App Script 

Python 

LaTeX 

HTML 

AutoHotKey 


SQL 

2019
|
2015

● **Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro**
Doutorado em Botânica  Rio de Janeiro, RJ, Brasil


• Tese: Filogenia e revisão taxonômica de *Mimosa* ser. *Paucifoliatae*
(Leguminosae, Caesalpinoideae)

2013
|
2012

● **Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro**
Mestrado em Ciências Biológicas (Botânica)  Rio de Janeiro, RJ, Brasil

• Dissertação: *Mimosa* L. (Leguminosae Mimosoideae) no estado do Rio de Janeiro: abordagem florístico-taxonômica

2009
|
2008

● **Universidade Santa Úrsula**
Licenciatura em Ciências Biológicas  Rio de Janeiro, RJ, Brasil

2007
|
2003

● **Universidade Santa Úrsula**
Bacharelado em Ciências Biológicas  Rio de Janeiro, RJ, Brasil

OUTROS CURSOS

2022

● **Análises de imagens orbitais no Google Earth Engine**
Curso Solved

2020

● **Filosofia do Direito**
Instituto para Reforma das Relações entre Estado e Empresa - IREE

2020

● **Economia para pensar o Brasil**
Instituto para Reforma das Relações entre Estado e Empresa - IREE

02.2020
|
01.2020

● **IUCN Red List Assessor**
Conservation Training

10.2014
|
08.2014

● **Educação, Ambiente e Sociedade**
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

2011

● **Básico Ambiental**
Academia do Concurso

08.2010

● **História da Astronomia**
Fundação Planetário

08.2009
|
06.2009


● **Formação de Lideranças Verdes**
Fundação Verde Herbert Daniel

05.2009

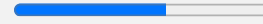
● **O Nome das Plantas: Princípios e Regras**
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

2020

● **Escola Nacional de Botânica Tropical/JBRJ**
Avaliador do exame de qualificação de doutorado: Dra. Diana Caldas  Rio de Janeiro, RJ, Brasil

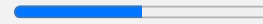
MS-DOS



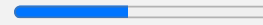
Linux



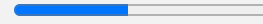
Git



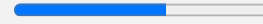
PostGIS



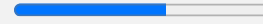
QGIS



Photoshop, CorelDraw



Inglês



- 2019 ● **Escola Nacional de Botânica Tropical/JBRJ**
 Avaliador do exame de qualificação de doutorado: Dra. Marília Suzy Wangler
📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
- 2019 ● **Escola Nacional de Botânica Tropical/JBRJ**
 Avaliador do exame de qualificação de doutorado: Dr. Isau Huamantupa Chuquimaco
📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
- 2018 ● **Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia — Cenargen**
 Estágio doutoral 📍 Brasília, DF, Brasil

 - Extração de DNA
 - Eletroforese
 - Amplificação (PCR)
 - Sequenciamento genético (Sanger)
- 03.2017 |
 03.2016 ● **Intercâmbio – Bolsa-auxílio no Exterior — Jardim Botânico de Nova Iorque (New York Botanical Garden)**
 Projeto Reflora – Fundação Flora de Apoio à Botânica
📍 Nova Iorque, NY, EUA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- Atual |
 04.2020 ● **Analista II**
 Centro Nacional de Conservação da Flora/Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
- 12.2019 ● **Consultor para identificação botânica (família Leguminosae)**
 Inventário Florestal Nacional – IFN 📍 Brasília, DF, Brasil
- 12.2019 –
 11.2019 ● **Consultor para inventário florestal e levantamento florístico no Parque Natural Municipal do Curió**
 Biodinâmica Engenharia e Meio Ambiente 📍 Paracambi, RJ, Brasil
- 12.2019 –
 11.2019 ● **Consultor para inventário florestal e levantamento florístico**
 Mott MacDonald, Porto do Açu 📍 Campos dos Goytacazes, RJ, Brasil
- 12.2012 |
 06.2012 ● **Levantamento da Flora e Redação do Diagnóstico Ambiental do Meio Biótico Para o EIA/RIMA de Ampliação do Empreendimento CTDR BR (Centro de Tratamento e Destinação de Resíduos Sólidos de Belford Roxo/RJ)**
 Empresa BOB Ambiental 📍 Belford Roxo, RJ, Brasil
- 02.2012 |
 08.2011 ● **Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial do CNPQ**
 Projeto Reflora – Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil



EXPERIÊNCIA COMO DOCENTE

- 05.2021 ● **Professor convidado na disciplina: “Análise de Dados em Biodiversidade com o R”**
Escola Nacional de Botânica Tropical/JBRJ 📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
• Ministrada pelo professor Dr. Luis Alexandre Estevão da Silva
- Atual |
12.2020 ● **Professor de curso de especialização (Pós-graduação lato sensu), Disciplinas: (1) “Análise pericial em Botânica” e (2) “Botânica Forense”**
Bioforense – Projetos Educacionais 📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
- Atual |
11.2019 ● **Professor de curso preparatório para concurso, Módulos: (1) “Legislação aplicada à proteção da flora” e (2) “Botânica básica”**
Bioforense – Projetos Educacionais 📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
- 06.2017 ● **Palestra em Seminário “Experiências em Internacionalização da Pós-Graduação do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro”**
Escola Nacional de Botânica Tropical/JBRJ 📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
- 05.2017 ● **Professor convidado na disciplina MNB 818 – “Diversidade e Evolução de Eudicotiledôneas”**
Museu Nacional/Universidade Federal do Rio de Janeiro
📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
• Ministrada pelas professoras Dra. Cláudia Petean Bove e Dra. Genise Vieira Freire
- 10.2014 ● **Professor convidado no curso de especialização em Engenharia Ambiental, Disciplina: “Recuperação de Áreas Degradadas” / Tema: “Micorrizas e Bactérias Diazotróficas”**
Universidade Castelo Branco 📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil
• Ministrada pelo professor Dr. Izar Aximoff
- 08.2014 ● **Professor convidado no curso de especialização em Engenharia Ambiental, Disciplina: “Recuperação de Áreas Degradadas” / Tema: “Legislação Aplicada à Recuperação de Áreas Degradadas”**
Universidade Castelo Branco 📍 Rio de Janeiro/RJ
• Ministrada pelo professor Dr. Izar Aximoff
- 12.2014 |
03.2014 ● **Professor de Educação Ambiental**
Horto Escola Artesanal – Secretaria Municipal de Educação
📍 São Pedro da AldeiaRJ, Brasil
- 03.2016 |
10.2013 ● **Professor de Biologia (Ensino Médio)**
Colégio Estadual Santa Amélia – SEEDUC/RJ
📍 Belford Roxo, RJ, Brasil
- 03.2012 |
04.2010 ● **Professor de Ciências (2º ciclo do Ensino Fundamental)**
Sociedade Educacional Laranjeiras LTDA 📍 Rio de Janeiro, RJ, Brasil



PUBLICAÇÕES

- 2023 ● **Dataset: Catalogue of Life: Fabaceae checklist**
Govaerts, R. (ed.), ..., **Jordão, L.S.B.**, et al.
• *Catalogue of Life*: <https://doi.org/10.48580/dfqz>
- 2022 ● **Quantifying and mapping species threat abatement opportunities to support national target setting**
Mair, L., Amorim, A., Bicalho, M., Brooks, T.M., Calfo, V., Capellão, R.T., Clubbe, C., Evju, M., **Jordão, L.S.B.**, Kyrkjeeide, M.O., Macfarlane, N.B.W., Mattos, B.C., Melo, P.H.A., Monteiro, L.M., Lughadha, E.N., Pougy, N., Raimondo, D.C., Setsaas, T.H., Shen, X., Siqueira, M.F., Strassburg, B.B.N., McGowan, P.J.K.
• *Conservation Biology*: e14046.
- 2022 ● **Dataset: WCVP: Fabaceae checklist**
Govaerts, R. (ed.), ..., **Jordão, L.S.B.**, et al.
• *Zenodo*: <https://zenodo.org/record/7340582>.
- 2021 ● **New species of *Mimosa* (Leguminosae) from Brazil**
Jordão, L.S.B., Morim, M.P., Simon, M.F., Dutra, V.F., Baumgratz, J.F.A.
• *Systematic Botany* 46(2): 339–351.
- 2020 ● **Trichomes in *Mimosa* (Leguminosae): Towards a characterization and a terminology standardization**
Jordão, L.S.B., Morim, M.P., Baumgratz, J.F.A.
• *Flora* 272: 151702
- 2018 ● **Brazilian Flora 2020: Innovation and collaboration to meet Target 1 of the Global Strategy for Plant Conservation (GSPC).**
BFG - The Brazil Flora Group; **L.S.B. Jordão**
• *Rodriguésia* 69(4): 1513–1527.
- 2018 ● **Toward a Census of *Mimosa* (Leguminosae) in the Atlantic Domain, Southeastern Brazil.**
Jordão, L.S.B., Morim, M.P., Baumgratz, J.F.A.
• *Systematic Botany* 43(1): 162–197.
- 2018 ● **Fabaceae In: Livro Vermelho da Flora Endêmica do Estado do Rio de Janeiro. 1 ed. Rio de Janeiro: Jardim Botânico do Rio de Janeiro: SEA – Secretaria de Estado do Ambiente: Andrea Jakobsson Estúdio, 257–270.**
Lima, H.C.; Morim, M.P.; Vaz, A.M.S.F.; Mansano, V.F.; Filardi, F.L.R.; **Jordão, L.S.B.**; Iganci, J.; Melo, C.V.V.D.; Lys, N.; Moulton, L.; Moraes, M.; Messina, T.; Negrão, R.; Wimmer, F.; Novaes, L.; Braga, R. & Menezes, V.

2017 ● **A new species of *Mimosa* (Leguminosae) endemic to the Brazilian Cerrado**

Jordão, L.S.B., Morim, M.P., Baumgratz, J.F.A., Simon, M.F.

• *Phytotaxa* 312(2): 237–246.

2014 ● **A new species of *Mimosa* (Leguminosae) from Brazil**

Jordão, L.S.B., Morim, M.P., Baumgratz, J.F.A.

• *Phytotaxa* 184(3): 131–138.



REALIZAÇÕES

2022 ● **Menção honrosa na 4ª Edição do Prêmio MapBiomias**
O MapBiomias e a avaliação do risco de extinção da flora brasileira

• <https://mapbiomas.org/premio-mapbiomas-divulga-vencedores-da-4a-edicao>



PROJETOS DE PESQUISA

2020 ● **Flora do Brasil 2020 (executor do gênero *Mimosa*)**

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

• <http://floradobrasil.jbrj.gov.br>

2013 ● **Catálogo das Espécies de Plantas Vasculares e Briófitas do Estado do Rio de Janeiro (executor do gênero *Mimosa*)**

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

• <http://florariojaneiro.jbrj.gov.br>

2007 |
2004 ● **Diversidade de Leguminosae-Mimosoideae no Estado do Rio de Janeiro**

Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro