



Daniel Maurenza de Oliveira

BIÓLOGO | ECOLOGIA DE PAISAGEM

Rio de Janeiro - SP

☎ (21) 98032 7090 | ✉ dmaurenza@gmail.com | 📠 0000-0002-0304-4864 | 📷 dmaurenza | 🌐 daniel-maurenza

Biólogo, com formação acadêmica (mestrado e doutorado) em ecologia. Ao longo dos 15 anos de experiência, adquiri sólido conhecimento em análise de dados, compreensão robusta sobre os métodos científicos, e no uso de linguagem de programação para responder questões de relevância ambiental.

Experiências profissionais

Pesquisador Visitante

UNIVERSITY COLLEGE LONDON

London - UK

Out 2021 -> Abr 2022

- Doutorado Sanduiche no grupo de pesquisa Centre for Biodiversity and Environment Research (CBER, University College London, UK)
- Realização de análises estatísticas sobre a biodiversidade em florestas antropizadas
- Sistematização de resultados e elaboração de relatórios e artigos científicos
- Participação e apresentação de trabalho em congresso internacional (University of Cambridge)

Pesquisador

INSTITUTO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Rio de Janeiro - RJ

Mar 2018 -> Set 2022

- Criação e gestão de banco de dados, incluindo coleta, armazenamento, padronização, validação, limpeza e espacialização dos dados
- Extração e análise de dados em linguagem R. Produção de mapas temáticos
- Coleta de dados a partir de fontes públicas e dados secundários (cobertura e uso do solo, bioclimáticos, socioeconômicos, etc)
- Compatibilização e padronização de dados secundários para a realização de análises descritivas e estatísticas
- Pesquisa e publicação de artigo científico sobre os impactos humanos nas florestas da Mata Atlântica

Pesquisador

CENTRO DE CIÊNCIAS DA CONSERVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE DO RIO

Rio de Janeiro - RJ

Fev 2018 -> Jan 2020

- Análise de dados em projetos relacionados a restauração e regeneração natural de florestas
- Elaboração de modelos estruturados em linguagem de programação R para identificar os fatores socio-ambientais associados ao sucesso da restauração florestal
- Organização de workshops com representantes institucionais nacionais e internacionais
- Trabalho em equipe multidisciplinar contendo biólogos, geógrafos, economistas, matemáticos, engenheiros ambiental e comunicadores

Analista de Dados

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

Rio de Janeiro - RJ

Jan 2012 -> Jan 2018

- Análise de dados para avaliar o risco de extinção da flora brasileira.
- Elaboração de Planos de Ação Nacionais para a conservação da flora ameaçada de extinção do bioma Cerrado
- Planejamento espacial para a conservação. Elaboração dos mapas das áreas prioritárias para a conservação da biodiversidade
- Organização de oficinas e workshops com representantes de instituições ambientais e da sociedade civil (ONGs, IBAMA, ICMBio, Universidades e líderes comunitários)
- Coleta de dados em campo. Expedições científicas em biomas brasileiros

Professor Assistente

INSTITUTO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

João Pessoa - PB

Abr 2011 -> Set 2011

- Tutor em ensino à distância no curso de graduação em Ciências Biológicas da UFPB
- Ponto focal entre alunos e professores, por meio de uma plataforma Online de interação
- Elaboração de projeto pedagógico para o curso de graduação em Ciências Biológicas

Pesquisador

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Manaus - AM

Mar 2007 -> Dez 2010

- Participação em projetos de pesquisa, gestão e manejo das áreas úmidas da Amazônia
- Levantamento florístico, fitossociológico e mapeamento das áreas alagáveis da Amazônia
- Participação em expedições de campo junto à pesquisadores do Brasil e exterior
- Pesquisa em ecofisiologia vegetal das áreas alagáveis da Amazônia (Igapó e Várzea)

Estágio em Pesquisa

SMITHSONIAN TROPICAL RESEARCH INSTITUTE

Parama City - Panamá

Fev 2009 -> Mai 2009

- Estágio de pesquisa no Smithsonian Tropical Research Institute (STRI), com sede no Panamá
- Pesquisa sobre respostas ecofisiológicas de espécies da flora tropical à condições distintas de estresse hídrico e edáfico

Formação acadêmica

Doutorado em Ecologia

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

Mestrado em Ecologia

INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS DA AMAZÔNIA

Bacharelado e Licenciatura em Biologia

UNIVERSIDADE METODISTA DE SÃO PAULO

Rio de Janeiro - RJ

2018 → 2022

Manaus - AM

2005 → 2007

São Paulo - SP

2001 → 2005

Habilidades

Lingua

PORTUGUES NATIVO, INGLÊS AVANÇADO, ESPANHOL INTERMEDIÁRIO

Softwares

RSTUDIO, ARCGIS, QGIS, MENDELEY, OFFICE PACKAGE, LIBREOFFICE, VISUAL STUDIO CODE, SQL SERVER MANAGEMENT

STUDIO

Linguagem de programação

R, SQL, MARKDOWN, PYTHON

Habilidades

COLETA DE DADOS EM CAMPO; PLANEJAMENTO E ORGANIZAÇÃO; REDAÇÃO DE RELATÓRIOS E ARTIGOS CIENTÍFICOS; TRABALHO

EM EQUIPE, CUMPRIMENTO DE PRAZO

Publicações

Revista científica

- Crouzeilles, R. et al. 2021. Associations between socio-environmental factors and landscape-scale biodiversity recovery in naturally regenerating tropical and subtropical forests. *Conserv. Lett.* 14. <https://doi.org/10.1111/conl.12768>
- Püttker, T. et al. 2020. Indirect effects of habitat loss via habitat fragmentation: A cross-taxa analysis of forest-dependent species. *Biol. Conserv.* 241, 108368. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.108368>
- de Almeida, R. F. et al. 2018. Rediscovery of *Banisteriopsis magdalenensis* (Malpighiaceae): Notes on morphology, distribution, and ecology of an endemic and threatened species from the Atlantic Forest of Brazil. *Brittonia*, 70:337-341. <https://link.springer.com/article/10.1007/s12228-018-9526-4>
- Penedo, T. S. A. et al. 2015. Considerations on extinct species of Brazilian flora. *Rodriguésia*, 66:711-715. <https://www.scielo.br/j/rod/a/jkRhphVhhkm65XZd8WqD9jf/?lang=en>
- Pougy, N. et al. 2014. Urban forests and the conservation of threatened plant species: The case of the Tijuca National Park, Brazil. *Nat. e Conserv.* 12:170-173. <https://doi.org/10.1016/j.ncon.2014.09.007>
- Maurenza, D., et al. 2012. Physiological responses to flooding and light in two tree species native to the Amazonian floodplains. *Aquat. Bot.* 96:7-13. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2011.09.003>
- Maurenza, D., et al. 2009. Efeito da inundação de longa duração sob o crescimento de *Pouteria glomerata* (Sapotaceae), uma arbórea da várzea da Amazônia Central. *ACTA AMAZONICA*, 39:519-526. <https://www.scielo.br/j/aa/a/nKNkw7s5DTjjMkPzMgtqdtS/?lang=pt>
- Gomes, S. R., D., et al. 2006. Produção de serapilheira e retorno de nutrientes ao solo em arboreto de pau-brasil (*Caesalpinia echinata* Lam.) em Mogi-Guaçu, São Paulo, Brasil. *HOEHNEA*, 33:339-347

Livros e capítulos

- Maurenza, D., Bocayuva, M., Pougy, N., Martins, E. & Martinelli, G. 2018. Lista da flora das Unidades de Conservação estaduais do Rio de Janeiro. Andrea Jakobsson Estúdio: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico, 420p. <https://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/96>
- Costa, M. L. N., Bajgielman, T., Pereira, T. S., Maurenza, D., Amaro, R., Dalcin, E. C. 2017. Estratégia Nacional para Conservação Ex Situ de Espécies Ameaçadas da Flora Brasileira. Andrea Jakobsson Estúdio: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico, 24p. <https://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/66>
- Pougy, N., Martins, E., Verdi, M., Maurenza, D., Loyola, R., Martinelli, G. 2015. Plano de Ação Nacional para a conservação da fl ora ameaçada de extinção da região de Grão Mogol-Francisco Sá. Andrea Jakobsson Estúdio: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico, 2014. <https://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/41>
- Martins, E. M., Fernandes, F. M., Maurenza, D., Pougy, N., Loyola, R. D., Martinelli, G. 2014. Plano de Ação Nacional para a conservação do Faveiro-de-Wilson (*Dimorphandria wilsonii* Rizzini). Andrea Jakobsson Estúdio: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico, 52p. <https://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/29>
- Martinelli, G. et al. 2013. Avaliações de risco de extinção de espécies da flora brasileira. In Martinelli, G. & Moraes, M. A. Livro vermelho da flora do Brasil. Andrea Jakobsson: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 60-103p. <https://dspace.jbrj.gov.br/jspui/handle/doc/26>

Certificados

Landscape Ecology

edX platform Courses

2018

Core Spatial Data Analysis

Udemy platform Courses

2018

Sistemas de Informações Geográficas com ArcGis

Universidade Estadual do Rio de

Janeiro

2018

Proficiência em inglês

TOEFL ITP

2020