

Marinez Ferreira de Siqueira
Curriculum Vitae

Agosto/2023

Marinez Ferreira de Siqueira

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome Marinez Ferreira de Siqueira

Dados pessoais

Filiação Osny Vidal de Siqueira e Maria da Glória Ferreira de Siqueira

Nascimento 18/07/1964 - Sao Paulo/SP - Brasil

Carteira de Identidade 13926366 SSP - SP - 22/12/1998

CPF 077.346.068-30

Formação acadêmica/titulação

- 2001 - 2005** Doutorado em Ciências da Engenharia Ambiental.
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil
Título: Uso de modelagem de nicho fundamental na avaliação do padrão de distribuição geográfica de espécies vegetais, Ano de obtenção: 2005
Orientador: Giselda Durigan
- 1990 - 1994** Mestrado em Ecologia.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil
Título: Classificacao da vegetacao e ordenacao de especies arboreas da Mata Atlantica, Ano de obtenção: 1994
Orientador: Dr. Fernando Roberto Martins
- 1985 - 1988** Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil

Formação complementar

- 2005 - 2005** Curso de curta duração em Summer School on Environmental Modeling of Amazoni. (Carga horária: 120h).
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Sao Jose Dos Campos, Brasil
- 2002 - 2002** Curso de curta duração em Métodos e ferramentas para modelagem de espécies. (Carga horária: 16h).
Centro de Referência em Informação Ambiental, CRIA, Campinas, Brasil
- 1991 - 1991** Curso de curta duração em Recursos cartográficos e métodos de campo. (Carga horária: 8h).
Museu de Biologia Mello Leitão, MBML, Brasil
- 1991 - 1991** Curso de curta duração em Banco de dados para conservação da biodiversidade. (Carga horária: 8h).
Museu de Biologia Mello Leitão, MBML, Brasil
- 1989 - 1989** Taxonomia de Dicotiledôneas. . (Carga horária: 180h).
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil
- 1989 - 1989** Ecologia Vegetal. . (Carga horária: 180h).
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas, Brasil

Atuação profissional

1. Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro - IP/JBRJ

Vínculo institucional

2009 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Pesquisador Titular , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

05/2009 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Diretoria de Pesquisas - DIPEQ
Linhas de pesquisa:
Análise espacial da biodiversidade

2. Centro de Referência em Informação Ambiental - CRIA

Vínculo institucional

2000 - 2008 Vínculo: Empresário , Enquadramento funcional: Serviços de terceiro - contratação de empresa, Regime: Parcial

Atividades

10/2006 - 10/2006 Treinamento, Departamento de Informação
Especificação:
Treinamento Técnico de Sonia Mireya Sua Tunjano (Instituto Amazônico de Investigaciones Científicas - SINCHI) Bogotá – Colômbia. Modelagem de distribuição de espécies baseada em nicho ecológico fundamental para espécies de importância econômica (made

10/2006 - 10/2006 Treinamento, Departamento de Informação
Especificação:
Treinamento Técnico de Marcos Gonzáles (Escola Nacional de Botânica Tropical, Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ). Modelagem de distribuição de espécies de Monimiaceae.

07/2006 - 08/2006 Treinamento, Departamento de Informação
Especificação:
Treinamento em modelagem de biodiversidade de Renata Sayuri Kawashima (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE)

3. Royal Botanic Garden Edinburgh - RBGE

Vínculo institucional

2002 - 2002 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estágio , Carga horária: 40, Regime: Integral

4. Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Vínculo institucional

1988 - 1989 Vínculo: Monitoria , Enquadramento funcional: Monitoria , Carga horária: 12, Regime: Parcial
1988 - 1988 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estágio , Carga horária: 12, Regime: Parcial

Atividades

03/1988 - 02/1989 Serviço Técnico Especializado, Instituto de Biologia, Departamento de Microbiologia e Imunologia

*Especificação:
Monitoria I (Graduação)*

03/1988 - 07/1988 Estágio, Instituto de Biologia, Departamento de Fisiologia Vegetal

*Estágio:
Utilização de técnicas de cultura de tecidos*

5. Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT

Vínculo institucional

1988 - 1988 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estágio , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

01/1988 - 02/1988 Estágio, Centro de Tecnologia Textil

*Estágio:
Cultivo de Macroalgas em Santa Cruz - ES*

6. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro - PUC-Rio

Vínculo institucional

2014 - Atual Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Horista , Carga horária: 4, Regime: Parcial

7. Base de Dados Tropical - FTPT - BDT

Vínculo institucional

1997 - 2000 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

1994 - 2000 Serviço Técnico Especializado, BDT

*Especificação:
Desenvolvimento de bancos de dados sobre biodiversidade brasileira para Internet*

8. Fundação Tropical de Pesquisas e Tecnologia André Tosello - FAT

Vínculo institucional

1995 - 1997 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista RHAE/CNPq - Bolsa DTI , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

9. Fundação Tropical de Pesquisas e Tecnologia André Tosello - FTPTAT

Vínculo institucional

1994 - 1995 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

10. Instituto Agronômico de Campinas - IAC

Vínculo institucional

1988 - 1988 Vínculo: Estágio , Enquadramento funcional: Estágio , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

08/1988 - 12/1988 Estágio, Divisão de Plantas Industriais

*Estágio:
Seção de Viticultura*

Linhas de pesquisa

- 1.** Análise espacial da biodiversidade
- Objetivos: Desenvolver modelagem de nicho e de distribuição de espécies

Projetos

Projetos de pesquisa

2020 - 2023 Aprendizagem de máquina aplicada à extração de características morfológicas em imagens de exsiccatas

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado profissionalizante (1);

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira (Responsável); ; SILVA, LUÍS ALEXANDRE ESTEVÃO
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2017 - 2022 Arcabouço computacional escalável para modelagem de nicho ecológico: aplicação à avaliação de impactos das mudanças climáticas e alterações antrópicas na biodiversidade da Mata Atlântica sob uma perspectiva de restauração florestal

Descrição: Ferramentas de análise e síntese de dados de biodiversidade, a exemplo da modelagem de nicho ecológico e restauração ecológica normalmente empregam diversas aplicações e bibliotecas distintas que precisam ser compostas e encadeadas durante a sua execução, sendo um caso típico para a utilização de sistemas de gerenciamento de workflows científicos. Tais processos são computacionalmente demandantes, o que torna importante o uso

de ferramentas que sejam escaláveis. Para obtenção desta escalabilidade pretende-se aplicar técnicas de computação paralela e de processamento de grandes massas de dados. Um recurso disponível para a resolução deste problema é o ambiente de análise de dados R, que apresenta várias possibilidades de automatização de processos, mas requer conhecimentos avançados de programação e otimização para a obtenção dos resultados desejados neste processo. Um dos principais objetivos deste trabalho é criar um arcabouço de modelagem, que disponibilize os processos e funções R, que permitam a execução das diversas etapas descritas no projeto, superando as barreiras mais comuns de processamento e performance, fornecendo novas abordagens para as etapas de entrada de dados, limpeza, escolha de variáveis preditoras, parametrização de algoritmos e a disponibilização de resultados em vários formatos visando a integração com várias etapas de pós-análise, tais como diferentes processos envolvendo impactos de mudanças climáticas e antrópicas na distribuição de espécies da Mata Atlântica com foco na restauração florestal. Edital CAPES 011/2016 Desenvolvimento de Modelagem do Sistema Terrestre

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira (Responsável); ; Andrew Townsend Peterson; Andrea Sanchez Tapia; Luís Alexandre Estevão da Silva; Felipe Sodré Mendes de Barros; Rafael Oliveira Lima; Luiz Manoel Rocha Gadelha Jr; Rafael Dias Loyola; Fabio Rubio Scarano; Bernardo B. N. Strassburg; Renato Crouzeilles; Jean Paul Metzger; Ary Oliveira Filho; Guilherme M. Gall; Diogo S. B. Rocha; Sara Ribeiro Mortara

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2016 - 2018 Modelagem de nicho e distribuição de espécies da flora e fauna brasileiras

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira (Responsável); ; Luís Alexandre Estevão da Silva; Rafaela Campostrini Forzza; Luiz Manoel Rocha Gadelha Jr; Hussam El Dine Zaher

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 1/ .

2014 - 2018 Padrões de endemismos de Angiospermas no estado do Rio de Janeiro

Descrição: Bolsa Produtividade do CNPq nível 2

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira (Responsável); ; Andrea Sanchez Tapia; Jerônimo Boelsums Barreto Sansevero; Felipe Sodré Mendes de Barros; Pablo Viany Prieto

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2014 - 2017 Estruturação de comunidades de Angiospermas de campos de altitude no Maciço do Caparaó

Descrição: Os campos de altitude do sudeste brasileiro são ecossistemas montanos periféricos do Complexo MataAtlântica (Scarano 2002), com elevadas taxas de endemismo (Safford 1999) e vulnerabilidade a mudanças de origem antrópica (Millenium Ecosystem Assessment 2005, Ribeiro e Freitas 2010). Estes ecossistemas fornecem serviços como a regulação dos ciclos hidrológicos a estabilização de encostas, mas o fornecimento destes serviços e a manutenção da diversidade se encontram ameaçados pela incidência de queimadas, a criação de gado, a poluição atmosférica, e por mudanças climáticas - que podem reduzir a área e levar ao desaparecimento dos climas de alta montanha no futuro (Williams et al.2007). Apesar da importância dos campos de altitude, de sua alta diversidade biológica e em particular, seus altos níveis de endemismo, e sua vulnerabilidade, a pesquisa sobre os campos de altitude ainda é incipiente. Para a maior parte das áreas, faltam informações básicas, como levantamentos de vegetação, descrição das fitofisionomias e das condições ambientais encontradas. Isto limita o desenvolvimento de linhas de pesquisa em ecologia vegetal que permitam entender a relação entre a história destes ecossistemas, as condições abióticas e as características adaptativas das espécies, além de prever o efeito de distúrbios de origem antrópica. O presente projeto busca iniciar uma linha de pesquisa em ecologia vegetal em uma das áreas principais de campos de altitude do sudeste

brasileiro, o Maciço do Caparaó. Durante o período 2015-2017, pretendemos preencher lacunas básicas do conhecimento sobre a Flora nos campos de altitude da região com o objetivo de compreender a estruturação atual das comunidades com relação a três tipos de processos: fatores históricos e biogeográficos, condições abióticas e relações entre espécies. O projeto está estruturado em três partes, relacionadas com a escala espacial na qual estes fatores agem: (1) a escala regional, do Maciço do Caparaó e sua relação com outras áreas e campo, (2) a escala do conjunto de campos de altitude do Maciço do Caparaó, contrastante com as florestas adjacentes e (3) a escala local, onde as plantas interagem com os fatores abióticos e entre si, formando as diferentes fitofisionomias. Na primeira parte do projeto, avaliaremos o grau de isolamento passado do Maciço do Caparaó e o grau de conservação dos nichos ecológicos das espécies, através de procedimentos de modelagem de nicho ecológico. A segunda parte tratará do contraste entre florestas e campos, e compararemos indivíduos da mesma espécie ou espécies congêneras que se encontrem de cada lado da interface floresta-campo, testando diferenças funcionais originadas pelos filtros ambientais nessa escala espacial. A terceira parte será realizada dentro dos campos de altitude, na faixa altitudinal entre 2.000m e 2.500m, e procurará entender os efeitos de filtros ambientais agindo em escalas locais e das interações bióticas, cuja importância aumenta nesta escala. Para isto, analisaremos os padrões de convergência e divergência funcional e filogenética dos diferentes tipos de comunidades, ao longo de gradientes ambientais locais.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (1);

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira (Responsável); ; Andrea Sanchez Tapia; Tatiana Tavares Carrijo; Mário Luís Garbin; Jerônimo Boelsums Barreto Sansevero

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de orientações: 1;

2010 - 2012 Padrões de endemismo de espécies da flora da Mata Atlântica com ocorrência no estado do Rio de Janeiro.

Descrição: E-26/110.598/2011 - APQ1 - Auxílio à pesquisa básica 2010/02 - FAPERJ Atualmente é preciso tomar decisões sobre a probabilidade de sobrevivência das espécies, sobre a efetividade conservacionista do manejo de habitats e sobre como alocar recursos cada vez mais escassos em conservação. Neste contexto, registros bem georeferenciados são de fundamental importância, e é neste escopo que se enquadra este projeto, cujo objetivo maior é localizar dados bióticos e abióticos adequados para aplicar metodologias de análises espaciais com o objetivo de estimar padrões de distribuição geográfica de espécies da flora da Mata Atlântica. O objetivo específico é realizar estudos biogeográficos, de ecologia espacial e de modelagem preditiva para avaliar a distribuição de espécies endêmicas da Mata Atlântica, com ocorrência no estado Rio de Janeiro, para quatro hábitos de vida (herbáceo, epífita, arbustivo e arbóreo) de espécies vegetais, com intuito de gerar um mapa de distribuição de espécies endêmicas do estado para apontar quais as melhores estratégias de conservação dessa diversidade biológica.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Mestrado profissionalizante (1); Doutorado (1);

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira (Responsável); ; Haroldo Cavalcante Lima; Nina Lys de Abreu Nunes; Flávia Santos Pinto; Felipe Sodre de Barros

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ-FAPERJ

Número de orientações: 1;

2002 - 2005 Sistema de informação distribuído para Coleções Biológicas: a integração do Species Analyst e o SinBiota

Descrição: O Projeto speciesLink é um sistema distribuído de Informação que integra em tempo real, dados primários de coleções científicas do Estado de São Paulo, da Rede Paranaense de Coleções Biológicas Taxonline, da rede SiCol, do herbário do Jardim Botânico do Rio de Janeiro e dados de observação do projeto Biota/Fapesp. Atualmente conta com 159 coleções e sub-coleções e com quase três milhões registros on-line (<http://splink.cria.org.br>).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (8); Especialização (18); Doutorado (1);

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira; Vanderlei Perez Canhos (Responsável); Ingrid Koch; Dora Ann Lange Canhos; Renato de Giovani; Ricardo Scachetti Pereira; Sidnei de Souza

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP
Número de produções C,T & A: 13/ .

1999 - 2003 Viabilidade de Conservação dos remanescentes de Cerrado do Estado de São Paulo
Descrição: Flora, fisionomia e estado de conservação dos remanescentes de cerrado no Estado de São Paulo. Este projeto teve por objetivo principal estudar e avaliar o estado de conservação dos remanescentes de Cerrado no estado de São Paulo e propor, após uma avaliação econômico/legal, os instrumentos para a conservação e reabilitação de fragmentos localizados em propriedades privadas (<http://eco.ib.usp.br/lepac/biota-cerrado/>).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira; Giselda Durigan; Marisa Dantas Bitencourt (Responsável); Geraldo Daher Correa Franco

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

Número de produções C,T & A: 5/ .

1999 - 2002 Desenvolvimento e estruturação de um Sistema de Informação Ambiental para o Programa Biota/FAPESP

Descrição: O principal objetivo deste projeto foi criar um Sistema de Informação para o acesso às informações geradas pelo Programa Biota/Fapesp. Para isso, os dados sobre a biodiversidade gerados pelos projetos vinculados ao Programa Biota-FAPESP, como também os dados de outras instituições não vinculadas ao Programa, foram integrados, sistematizados e disponibilizados no SinBiota (<http://sinbiota.cria.org.br/>).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira; Carlos Alfredo Joly (Responsável); Vanderlei Perez Canhos; Dora Ann Lange Canhos; Ricardo Scachetti Pereira

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2005 - 2009 openModeller - A framework for species modeling

Descrição: O openModeller é uma ferramenta open source para modelagem de distribuição espacial desenvolvido pela equipe do CRIA. É utilizado para prever a distribuição de espécies através do nicho ecológico. Os modelos são gerados por um algoritmo que recebe como parâmetros um conjunto de pontos de ocorrência (latitude/longitude) e um conjunto de mapas de variáveis ambientais. O desenvolvimento está sendo feito em C++ ANSI tendo-se em vista a independência de plataforma. Vários algoritmos podem ser utilizados (no momento estão implementados os algoritmos Bioclim, GARP, Support Vector Machines, Environmental Distance, Aquamaps, Climate Space Model, entre outros). Utiliza a biblioteca GDAL para ler vários formatos de mapas de variáveis ambientais e proj4 para converter diferentes projeções e sistemas de coordenadas. É utilizada uma arquitetura cliente-servidor, possibilitando a existência de diferentes interfaces (desktop, linha de comando e interface web). Algumas tarefas são realizadas de forma distribuída, incluindo a possibilidade de processar os algoritmos separadamente em clusters remotos. O código fonte está disponível no sourceforge para todos os desenvolvedores que estiverem interessados: <http://www.sf.net/projects/openmodeller/>

Situação: Concluído Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (15);

Integrantes: Marinez Ferreira de Siqueira; Vanderlei Perez Canhos (Responsável); Ingrid Koch; Dora Ann Lange Canhos; Renato de Giovani; Mauro Enrique de Souza Munõz; Antonio Mauro Saraiva; Pedro Luiz Pizzigatti Corrêa; Fabiana Santana

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo-FAPESP

Número de produções C,T & A: 1/ .

Revisor de periódico

1. Biodiversity Informatics

Vínculo

2022 - Atual Regime: Parcial

2. Perspectives in Ecology and Conservation

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial

3. Flora (Jena)

Vínculo

2014 - Atual Regime: Parcial

4. OECOLOGIA AUSTRALIS

Vínculo

2013 - Atual Regime: Parcial

5. Journal for Nature Conservation (Print)

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

6. Plos One

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

7. Ecological Modelling

Vínculo

2010 - Atual Regime: Parcial

8. Biological Conservation

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

9. Global Ecology and Biogeography

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

10. Revista de Biologia Neotropical

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

11. Rodriguesia

Vínculo

2009 - Atual Regime: Parcial

12. Biota Neotropica (Edição em português. Impresso)

Vínculo

2007 - Atual Regime: Parcial

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

Vínculo

2017 - Atual Regime: Parcial

2. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. COSTA, D. P.; Rocha, T.C.; **SIQUEIRA, M. F.**

Climatic conditions may structure the distribution of *Syzygiella rubricaulis* (Nees) Steph., a disjunct and high elevation species. *Phytotaxa* (on-line). , v.601, p.285 - 300, 2023.

2. SOUZA, R. T.; **SIQUEIRA, M. F.**; ROCHA, D. S. B.; ROQUE, A. L. R.; JANSEN, A. M.; XAVIER, S. C. C.

Space-environment relationship in the identification of potential areas of expansion of *Trypanosoma cruzi* infection in *Didelphis aurita* in the Atlantic Rainforest. *PLoS One.* , v.18, p.e0288595 - , 2023.

3. SANTOS, VIVIANE S. DOS; MOURA, RODRIGO L. DE; MAGDALENA, ULISES R.; HOVEY, RENAE; KENDRICK, GARY; BAHIA, RICARDO G.; AMADO-FILHO, GILBERTO M.; **SIQUEIRA, MARINEZ F. DE** Spatial modeling reveals a growing threat to the world's largest rhodolith beds. *OCEAN & COASTAL MANAGEMENT.* , v.232, p.106441 - , 2023.

4. FIGUEIREDO, PABLO HUGO ALVES; SÁNCHEZ'TAPIA, ANDREA; **de Siqueira, Marinez Ferreira**; SANSEVERO, JERÔNIMO BOELSUMS BARRETO Linking regeneration niche to monodominance in biodiverse tropical forest landscapes. *Journal of Vegetation Science.* , v.e13665, p.e13665 - , 2022.

5. MAIR, LOUISE; AMORIM, EDUARDO; BICALHO, MONIRA; BROOKS, THOMAS M.; CALFO, VINCENTE; DE T. CAPELLÃO, RENATA; CLUBBE, COLIN; EVJU, MARIANNE; FERNANDEZ, EDUARDO P.; FERREIRA, GLÁUCIA C.; HAWKINS, FRANK; JIMÉNEZ, RANDALL R.; JORDÃO, LUCAS S. B.; KYRKJEEIDE, MAGNI OLSEN; MACFARLANE, NICHOLAS B. W.; MATTOS, BIANCA C.; DE MELO, PABLO H. A.; MONTEIRO, LARA M.; NIC LUGHADHA, EIMEAR; POUGY, NINA; RAIMONDO, DOMITILLA C.; SETSAAS, TRINE HAY; SHEN, XIAOLI; **de Siqueira, Marinez Ferreira**; STRASSBURG, BERNARDO B. N.; MCGOWAN, PHILIP J. K. Quantifying and mapping species threat abatement opportunities to support national target setting. *CONSERVATION BIOLOGY.* , v.1, p.2022;e14046 - , 2022.

6. ZUPO, TALITA; FREITAS, JULIANA LAZZAROTTO; REIS, DEYSE ALMEIDA; **Siqueira, Marinez Ferreira** Trends and knowledge gaps on ecological restoration research in the Brazilian Atlantic Forest. *Restoration Ecology.* , v.e13645, p.e13645 - , 2022.

7. DE LIMA, RENATO A. F.; SÁNCHEZ'TAPIA, ANDREA; MORTARA, SARA R.; TER STEEGE, HANS; **DE SIQUEIRA, MARINEZ F.** plantR: An R package and workflow for managing species records from biological collections. *Methods in Ecology and Evolution.* , v.1, p.1 - 18, 2021.

8. Gadelha, Luiz M. R.; SIRACUSA, PEDRO C.; DALCIN, EDUARDO COUTO; SILVA, LUÍS ALEXANDRE ESTEVÃO; AUGUSTO, DOUGLAS A.; KREMPSE, EDUARDO; AFFE, HELEN MICHELLE; COSTA, RAQUEL LOPES; MONDELLI, MARIA LUIZA; MEIRELLES, PEDRO MILET; THOMPSON, FABIANO; CHAME, MARCIA; ZIVIANI, ARTUR; **Siqueira, Marinez Ferreira** A survey of biodiversity informatics: Concepts, practices, and challenges. *WIRES DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY.* , v.e1394, p.1 - 41, 2020.

9. MORTARA, SARA RIBEIRO; ROSA, PATRICIA; RIBEIRO JUNIOR, JOSÉ WAGNER; SÁNCHEZ'TAPIA, ANDREA; FERREIRA, GLÁUCIA CRISPIM; FERNANDEZ, EDUARDO; **Siqueira, Marinez Ferreira**; MARTINELLI, GUSTAVO Amazonian fires endanger threatened plants and protected areas. *FRONTIERS IN ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT.* , v.18, p.177 - 178, 2020.

10. SILVA, T. C.; CORTES, L. G.; **SIQUEIRA, M. F.** Could Protected Areas in Brazil's Semi-Arid Conserve Endangered Birds Facing Climatic and Land Cover Changes?. *BIODIVERSIDADE BRASILEIRA.* , p.50 - 70, 2020.

11. DE LIMA, RENATO A. FERREIRA; SOUZA, VINÍCIUS CASTRO; **de Siqueira, Marinez Ferreira**; TER STEEGE, HANS Defining endemism levels for biodiversity conservation: Tree species in the Atlantic Forest hotspot. *BIOLOGICAL CONSERVATION.* , v.252, p.108825 - , 2020.

12. ASSIS, GEISSIANNY B.; PILON, NATASHI A. L.; **Siqueira, Marinez F.**; Durigan, Giselda Effectiveness and costs of invasive species control using different techniques to restore cerrado grasslands. *Restoration Ecology.* , p.rec.13219 - , 2020.

13. GIULIETTI, ANA M.; GIANNINI, TEREZA C.; MOTA, NARA F. O.; WATANABE, MAURÍCIO T. C.; VIANA, PEDRO L.; PASTORE, MAYARA; SILVA, UIARA C. S.; **Siqueira, Marinez F.**; PIRANI, JOSÉ R.; LIMA,

HAROLDO C.; PEREIRA, JOVANI B. S.; BRITO, RAFAEL M.; HARLEY, RAYMOND M.; SIQUEIRA, JOSÉ O.; ZAPPI, DANIELA C.

Edaphic Endemism in the Amazon: Vascular Plants of the canga of Carajás, Brazil. *BOTANICAL REVIEW.* , v.85, p.357 - 383, 2019.

14. ODA, GABRIELA AKEMI MACEDO; **Siqueira, Marinez Ferreira**; PIRES, ALEXANDRA DOS SANTOS; PORTELA, RITA

Micro- or macroscale? Which one best predicts the establishment of an endemic Atlantic Forest palm? Scaling on the establishment of endemic palm. *Ecology and Evolution.* , v.1, p.ece3.5300 - , 2019.

15. STRASSBURG, BERNARDO B. N.; BEYER, HAWTHORNE L.; CROUZEILLES, RENATO; IRIBARREM, ALVARO; BARROS, FELIPE; **de Siqueira, Marinez Ferreira**; Sánchez-Tapia, Andrea; BALMFORD, ANDREW; SANSEVERO, JERÔNIMO BOELSUMS BARRETO; BRANCALION, PEDRO HENRIQUE SANTIN; BROADBENT, EBEN NORTH; CHAZDON, ROBIN L.; FILHO, ARY OLIVEIRA; GARDNER, TOBY A.; GORDON, ASCELIN; LATAWIEC, AGNIESZKA; LOYOLA, RAFAEL; METZGER, JEAN PAUL; MILLS, MORENA; POSSINGHAM, HUGH P.; RODRIGUES, RICARDO RIBEIRO; SCARAMUZZA, CARLOS ALBERTO DE MATTOS; SCARANO, FABIO RUBIO; TAMBOSI, LEANDRO; URIARTE, MARIA

Strategic approaches to restoring ecosystems can triple conservation gains and halve costs. *Nature Ecology & Evolution.* , v.3, p.62 - 70, 2019.

16. SILVA, L. A. E.; Magdalena, U.R.; LIMA, R. O.; Bellon, E.; Ribeiro, da S.R.; Oliviera, F.A.; **SIQUEIRA, M. F.**; FORZZA, R. C.

A new methodology for the retrieval and evaluation of geographic coordinates within databases of scientific plant collections. *APPLIED GEOGRAPHY.* , v.96, p.11 - 15, 2018.

17. POMPEU, P. V.; FONTES, M. A. L.; BUENO, I. T.; **SIQUEIRA, M. F.**; ACERBI JUNIOR, F. W.; KAMINO, L. H. Y.; J.WATERLOO, M.; BRUIJNZEEL, L. A.

Assessing Atlantic cloud forest extent and protection status in southeastern Brazil. *JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION.* , v.43, p.146 - 155, 2018.

18. COSTA, D. P.; Politzer, G.; **SIQUEIRA, M. F.**; CHURCHILL, S. P.

Bryofloristic affinities between Itatiaia National Park and tropical Andean countries. *Phytotaxa (on-line).* , v.346, p.203 - , 2018.

19. Sánchez-Tapia, Andrea; GARBIN, MÁRIO L; **SIQUEIRA, MARINEZ F**; GUIDONI-MARTINS, KARLO G; SCARANO, FABIO R; CARRIJO, TATIANA T

Environmental and geographical space partitioning between core and peripheral Myrsine species (Primulaceae) of the Brazilian Atlantic Forest. *BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY.* , v.187, p.633 - 652, 2018.

20. JUSTINO, L.; CAMPOS, B.; SALIMENA, F. R.; BARBOSA, D. E.; GUIMARAES, P. J.; **SIQUEIRA, M. F.**

First record of *Pleroma boraceiense* (Brade) P.J.F. Guim. & Justino (Melastomataceae) in Minas Gerais state, Brazil. *FEDDES REPERTORIUM.* , v.129, p.233 - 240, 2018.

21. MACIEL, J. R.; Sanchez-Tapia, A.; **SIQUEIRA, M. F.**; ALVES, M.

Palaeodistribution of epiphytic bromeliads points to past connections between the Atlantic and Amazon forests. *Botanical Journal of the Linnean Society (Print).* , v.183, p.348 - 359, 2017.

22. SILVA, LUÍS ALEXANDRE ESTEVÃO; **Siqueira, Marinez Ferreira**; PINTO, FLÁVIA DOS SANTOS; BARROS, FELIPE SODRÉ M.; ZIMBRÃO, GERALDO; SOUZA, JANO MOREIRA

Applying data mining techniques for spatial distribution analysis of plant species co-occurrences. *Expert Systems with Applications.* , v.43, p.250 - 260, 2016.

23. DE LIRIO, ELTON JOHN; PEIXOTO, ARIANE LUNA; **de Siqueira, Marinez Ferreira**

Taxonomy, conservation, geographic and potential distribution of *Macrotorus* Perkins (Mollinedioideae, Monimiaceae), and a key to the Neotropical genera of Monimiaceae. *Phytotaxa (Online).* , v.234, p.201 - , 2015.

24. CASTELAR, B.; Sanchez-Tapia, A.; **SIQUEIRA, M. F.**; REIS, R.

Risk analysis using species distribution modelling to support public policies for the alien algae *Kappaphycus*

alvarezii aquaculture in Brazil. *Aquaculture* (Amsterdam). , v.446, p.217 - 226, 2015.

25. PENA, J. C. C.; KAMINO, L. H. Y.; RODRIGUES, M.; MARIANO NETO, E.; **SIQUEIRA, M. F.**
Assessing the conservation status of species with limited available data and disjunct distribution. *Biological Conservation*. , v.170, p.130 - 136, 2014.
26. MOREIRA, D.; LEITE, G. R.; COUTINHO, B.; **SIQUEIRA, M. F.**; ZANON, M.; MENDES, S. L.
The Distributional Ecology of the Maned Sloth: Environmental Influences on Its Distribution and Gaps in Knowledge. *Plos One*. , v.9, p.e110929 - , 2014.
27. ATTIAS, N.; **SIQUEIRA, M. F.**; BERGALLO, H. G.
Acácias Australianas no Brasil: Histórico, Formas de Uso e Potencial de Invasão. *Biodiversidade Brasileira*. , v.2, p.50 - 73, 2013.
28. KAMINO, L. H. Y.; STEHMANN, J. R.; Amaral, S.; De Marco, P.; Rangel, T. F.; **de Siqueira, M. F.**; De Giovanni, R.; Hortal, J.
Challenges and perspectives for species distribution modelling in the neotropics. *Biology Letters* (Print). , v.8, p.324 - 326, 2012.
29. GIANNINI, T. C.; **SIQUEIRA, M. F.**; ACOSTA, A. L.; BARRETO, F. C. C.; SARAIVA, A. M.; Alves dos Santos I.
Desafios atuais da modelagem preditiva de distribuição de espécies. *RODRIGUÉSIA (IMPRESSO)*. , v.63, p.733 - 749, 2012.
30. Ferraz, K. M.P.M.B.; **SIQUEIRA, M. F.**; ALEXANDRINO, E. R.; LUZ, D. T. A.; COUTO, H. T. Z.
Environmental suitability of a highly fragmented and heterogeneous landscape for forest bird species in south-eastern Brazil. *Environmental Conservation*. , v.39, p.316 - 324, 2012.
31. BARROS, F. S. M.; **SIQUEIRA, M. F.**; COSTA, D. P.
Modeling the potential geographic distribution of five species of *Metzgeria Raddi* in Brazil, aiming at their conservation. *The Bryologist* (College Station, TX). , v.115, p.341 - 349, 2012.
32. KAMINO, L. H. Y.; **SIQUEIRA, M. F.**; Sanchez-Tapia, A.; Stehmann, J.R.
Reassessment of the extinction risk of endemic species in the Neotropics: How can modelling tools help us?. *Natureza & Conservação*. , v.10, p.191 - 198, 2012.
33. De Giovanni, R.; BERNACCI, L. C.; **SIQUEIRA, M. F.**; ROCHA, F. S.
The Real Task of Selecting Records for Ecological Niche Modelling. *Natureza & Conservação*. , v.10, p.139 - 144, 2012.
34. KAMINO, L. H. Y.; De Marco, P.; Rangel, T. F.; Amaral, S.; **SIQUEIRA, M. F.**; GIOVANNI, R.; STEHMANN, J. R.; Hortal, J.
workshop summary: The application of species distribution models in the megadiverse Neotropics poses a renewed set of research questions. *FRONTIERS OF BIOGEOGRAPHY*. , v.4, p.7 - 10, 2012.
35. LORENA, A.C.; Jacintho, L.F.O.; **SIQUEIRA, M. F.**; GIOVANNI, R.; LOHMANN, L.; CARVALHO, A.C.P.L.F.; YAMAMOTO, M.
Comparing Machine Learning Classifiers in Potential Distribution Modelling. *Expert Systems with Applications*. , v.38, p.5268 - 5275, 2011.
36. Souza Muñoz, Mauro Enrique; Giovanni, Renato; **Siqueira, Marinez Ferreira**; Sutton, Tim; Brewer, Peter; Pereira, Ricardo Scachetti; Canhos, Dora Ann Lange; Canhos, Vanderlei Perez
openModeller: a generic approach to species potential distribution modelling. *Geoinformatica* (Dordrecht). , v.15, p.111 - 135, 2011.
37. de Barros Ferraz, Katia Maria Paschoaletto Micchi; **de Siqueira, Marinez Ferreira**; Martin, Paula Sanches; Esteves, Carolina Franco; do Couto, Hilton Thadeu Zarate
Assessment of *Cercopithecus* thous distribution in an agricultural mosaic, southeastern Brazil. *Mammalia* (Paris). , v.74, p.275 - 280, 2010.

38. Giovanelli, João G.R.; **de Siqueira, Marinez Ferreira**; Haddad, Célio F.B.; Alexandrino, João
Modeling a spatially restricted distribution in the Neotropics: How the size of calibration area affects the performance of five presence-only methods. *Ecological Modelling*. , v.221, p.215 - 224, 2010.
39. De Marco Jr, P.; **SIQUEIRA, M. F.**
Como determinar a distribuição potencial de espécies sob uma abordagem conservacionista?. *Megadiversidade (Belo Horizonte)*. , v.5, p.65 - 76, 2009.
40. GOMES, P.; FERREIRA, M. C.; LINGNAU, C.; BOLFE, E.; **SIQUEIRA, M. F.**
Segmentação e classificação de dossel florestal em imagens Quickbird. *Ambiência (UNICENTRO)*. , v.4, p.35 - 46, 2009.
41. SIQUEIRA, M. F.; Durigan, Giselda; de Marco Júnior, Paulo; Peterson, A. Townsend
Something from nothing: Using landscape similarity and ecological niche modeling to find rare plant species. *Journal for Nature Conservation (Print)*. , v.17, p.25 - 32, 2009.
42. SANTANA, F.; SIQUEIRA, M. F.; SARAIVA, A. M.; CORREA, P. L. P.
A reference business process for ecological niche modelling. *Ecological Informatics*. , v.3, p.75 - 86, 2008.
43. CANHOS, V. P.; **SIQUEIRA, M. F.**; MARINO, A.; CANHOS, D. A. L.
Análise da vulnerabilidade da biodiversidade brasileira frente às mudanças climáticas globais. *Parcerias Estratégicas*. , v.13, p.113 - 147, 2008.
44. PEREIRA, R. S.; **SIQUEIRA, M. F.**
Algoritmo Genético para Produção de Regras (GARP). *Megadiversidade (Belo Horizonte)*. , v.2, p.46 - 55, 2007.
45. RAMOS, V. S.; DURIGAN, G.; FRANCO, G. A. D. C.; **SIQUEIRA, M. F.**; RODRIGUES, R. R.
ÁRVORES DA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL: GUIA DE IDENTIFICAÇÃO. IF Serie Registros. , v.31, p.137 - 141, 2007.
46. SUTTON, T.; GIOVANNI, R.; **SIQUEIRA, M. F.**
Introducing openModeller. *OSGeo Journal*. , v.1, p.1 - 6, 2007.
47. SIQUEIRA, M. F.; DURIGAN, G.
Modelagem da distribuição geográfica de espécies lenhosas de cerrado no Estado de São Paulo. *Brazilian Journal of Botany*. , v.30, p.233 - 243, 2007.
48. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.; FRANCO, G. A. D. C.
Threats to the cerrado remnants of the state of São Paulo, Brazil. *Scientia Agricola*. , v.64, p.355 - 363, 2007.
49. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.; FRANCO, G. A. D. C.; RATTER, J. A.
Seleção de fragmentos prioritários para a criação de unidades de conservação. *Revista do Instituto Florestal*. , v.18, p.23 - 27, 2006.
50. SIQUEIRA, M. F.; THOMAS, C. D.; CAMERON, A.; GREEN, R. E.; BAKKENES, M.; BEAUMONT, L. J.; COLLINGHAM, Y. C.; ERASMUS, B. F. N.; GRAINGER, A.; HANNAH, L.
Extinction risk from climate change. *Nature (London)*. , v.427, p.145 - 148, 2004.
51. CAMERON, A.; THOMAS, C. D.; GREEN, R. E.; BAKKENES, M.; BEAUMONT, L. J.; COLLINGHAM, Y. C.; ERASMUS, B. F. N.; SIQUEIRA, M. F.; GRAINGER, A.; HANNAH, L.
Will climate change catch us off guard?. *Conservation In Practice*. , v.5, p.28 - 30, 2004.
52. SIQUEIRA, M. F.; PETERSON, A. T.
Consequences of global climate change for geographic distributions of cerrado tree species. *BIOTA NEOTROPICA (EDIÇÃO EM PORTUGUÊS. IMPRESSO)*. , v.3, p.1 - 14, 2003.
53. DURIGAN, G.; RATTER, J. A.; BRIDGEWATER, S.; SIQUEIRA, M. F.; FRANCO, G. A. D. C.
Padrões fitogeográficos do cerrado paulista sob uma perspectiva regional. *Hoehnea (São Paulo)*. , v.30, p.39 - 59, 2003.

54. SIQUEIRA, M. F.; DURIGAN, G.; FRANCO, G. A. D. C.; BRIDGEWATER, S.; RATTER, J. A. THE VEGETATION OF PRIORITY AREAS FOR CERRADO CONSERVATION IN SÃO PAULO STATE, BRAZIL. *Edinburgh Journal of Botany*. , v.60, p.217 - 241, 2003.

55. DURIGAN, G.; BACIC, M. C.; FRANCO, G. A. D. C.; **SIQUEIRA, M. F.** Inventário Florístico do Cerrado na Estação Ecológica de Assis, SP. *Hoehnea (São Paulo)*. , v.26, p.149 - 172, 1999.

Artigos aceitos para publicação

1. PRIETO, P. V.; SEGER, G. D. S.; BARROS, F. S. M.; OLIVEIRA-FILHO, A. T.; **SIQUEIRA, M. F.** Conservation of tree phylogenetic diversity in the Brazilian Atlantic Forest: dry habitats matter. *FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT*. , 2023.

Livros publicados

1. RAMOS, V. S.; DURIGAN, G.; FRANCO, G. D. C.; SIQUEIRA, M. F.; RODRIGUES, R. R. Árvores da Floresta Estacional Semidecidual: Guia de Identificação de Espécies. São Paulo: EDUSP - Editora da Universidade de São Paulo, 2008 p.320.

2. DURIGAN, G.; Baitello, J. B.; FRANCO, G. A. D. C.; **SIQUEIRA, M. F.** Plantas do Cerrado Paulista: Imagens de uma paisagem ameaçada. São Paulo: Páginas & Letras, 2004 p.475.

Capítulos de livros publicados

1. Sánchez-Tapia, Andrea; **de Siqueira, Marinez Ferreira**; Lima, Rafael Oliveira; BARROS, FELIPE SODRÉ M.; Gall, Guilherme M.; Gadelha, Luiz M. R.; da Silva, Luís Alexandre E.; Osthoff, Carla Model-R: A Framework for Scalable and Reproducible Ecological Niche Modeling In: *Communications in Computer and Information Science*.1 ed.: Springer International Publishing, 2018, v.796, p. 218-232.

2. BARROS, F. S. M.; **SIQUEIRA, M. F.** Sistema de gestão de dados dos alvos de conservação do Projeto Cenários In: *Projeto Cenários. Conservação de campos ferruginosos diante da mineração em Carajás*.1 ed.Tubarão, SC: Copiart, 2018, p. 133-151.

3. NUNES, N. L. A.; **SIQUEIRA, M. F.**; LIMA, H. C.; LUGHADHA, E. N. Espacialização da Biodiversidade da Região Hidrográfica do Atlântico Sudeste In: *Meio ambiente e políticas públicas no Brasil: uma abordagem multidisciplinar*.1 ed.Rio de Janeiro: PoDeditora, 2016, p. 65-80.

4. DURIGAN, G.; MAMEDE, M. C. H.; IVANAUSKAS, N. M.; SIQUEIRA, M. F.; JOLY, C. A. Diretrizes Indicadas por Grupo Temático: Fanerógamas In: *Diretrizes para a Conservação e Restauração da Biodiversidade no Estado de São Paulo* ed.São Paulo: Instituto de Botânica; Secretaria do Meio Ambiente, 2008, p. 104-109.

5. Lorena, Ana C.; **Siqueira, Marinez F.**; Giovanni, Renato; Carvalho, André C. P. L. F.; Prati, Ronaldo C. Potential Distribution Modelling Using Machine Learning In: *New Frontiers in Applied Artificial Intelligence*.0 ed.: Springer Berlin Heidelberg, 2008, p. 255-264.

6. DURIGAN, G.; FRANCO, G. A. D. C.; **SIQUEIRA, M. F.** A vegetação dos remanescentes de Cerrado no Estado de São Paulo In: *Viabilidade de Conservação dos Remanescentes de Cerrado no Estado de São Paulo* ed.São Paulo: Annablume, Fapesp, 2005, p. 29-56.

7. CANHOS, V. P.; **SIQUEIRA, M. F.** Biodiversidade vegetal no Brasil: conhecimento, situação nos principais biomas, conservação In: *A energia*

da cana-de-açúcar.1 ed.São Paulo: UNICA, 2005, p. 120-125.

8. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.; FRANCO, G. A. D. C.; CONTIERI, W. A.
A Flora Arbustivo-Arbórea do Médio Paranapanema: Base para a Restauração dos Ecossistemas Naturais
In: Pesquisas em Conservação e Recuperação Ambiental no Oeste Paulista ed.São Paulo: Páginas & Letras, 2004, p. 199-240.

9. DURIGAN, G.; FRANCO, G. A. D. C.; **SIQUEIRA, M. F.**
A vegetação dos remanescentes de Cerrado no Estado de São Paulo In: Viabilidade de Conservação dos Remanescentes de Cerrado no Estado de São Paulo ed.São Paulo: Annablume editora - comunicação, 2004, p. 29-56.

10. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.; FRANCO, G. A. D. C.
A vegetação de cerrado no Estado de São Paulo In: Biodiversidade, conservação e uso sustentável da flora do Brasil ed.Recife: Sociedade Botânica do Brasil, 2002, p. 53-54.

11. **SIQUEIRA, M. F.**
Disseminação do Conhecimento Botânico e Sistemas de Informação - Informação botânica on-line: utilização de bancos de dados na internet In: Tópicos Atuais em Botânica ed.Brasília: Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2000, p. 140-144.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. OLIVEIRA, F. A.; MARTINS, Y. C.; ROCHA, D. S. B.; **SIQUEIRA, M. F.**; SILVA, LUÍS ALEXANDRE ESTEVÃO; COSTA, R. L.; GOLDSCHMIDT, R. R.; CAVALCANTI, M. C.
JabotG: Extending the Herbarium Dataset Frontiers In: 11th Metadata and Semantics Research Conference, 2017, Tallinn, Estonia.

International Conference on Metadata and Semantics Research. Springer, 2017. p.45 - 53

2. GADELHA, L.; STANZANI, S.; CORREA, P.; GOMES, . C. R. O.; Dalcin, E C; Sato, I; **SIQUEIRA, M. F.**
Scalable and Provenance-Enable Scientific Workflows for Predicting Distribution of Species In: 8th International Conference on Ecological Informatics, 2012, Brasília.

8th International Conference on Ecological Informatics. , 2012.

3. BARROS, F. S. M.; **SIQUEIRA, M. F.**; COSTA, D. P.
Modelagem da distribuição geográfica potencial de cinco espécies de Metzgeria no Brasil, visando à conservação In: Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2011

Anais do Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. , 2011. v.15. p.5753 - 5760

4. LORENA, A.C.; SIQUEIRA, M. F.; GIOVANNI, R.; CARVALHO, A.C.P.L.F.
Potential Distribution Modelling Using Machine Learning Classifiers In: The Twenty First International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems, 2008, Wroclaw.

Lecture Notes in Artificial Intelligence - Proceedings. , 2008. v.5027. p.255 - 264

5. KAWASHITA, R. S.; SIQUEIRA, M. F.; MANTOVANI, E.
Dados do monitoramento da cobertura vegetal por NDVI na modelagem da distribuição geográfica potencial do lobo-guará (*Chrysocyon bracyurus*). In: XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto, 2007, Florianópolis.

Anais XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto. São José dos Campos, SP: INPE, 2007. v.13. p.3983 - 3990

6. SIQUEIRA, M. F.; JOLY, C. A.
Acervos Científicos - Coleções Botânicas In: Workshop - Biodiversidade: Perspectivas e Oportunidades Tecnológicas, 1996, Campinas.

Biodiversidade: Perspectivas e Oportunidades Tecnológicas.. , 1996.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. KAMINO, L. H. Y.; MAIELO-SILVA, L.; SIQUEIRA, M. F.; LANDAU, E. C.; STEHMANN, J. R.
Avaliação de modelos de distribuição geográfica potencial: aplicação com *Melanoxylon brauna* Schott., espécie ameaçada de extinção da flora da Mata Atlântica de Minas Gerais, Brasil In: 59 Congresso Nacional de Botânica, 2008, Natal.
59 Congresso Nacional de Botânica. , 2008.
2. De Giovanni, R.; MARINO, A.; SOUZA, S.; Canhos, Dora Ann Lange; **SIQUEIRA, M. F.**; CANHOS, V. P.
Biodiversity-Related networks and Tools In: TDWG, 2008
Proceedings of TDWG. , 2008. p.43 - 43
3. SANTANA, F.; SIQUEIRA, M. F.; SARAIVA, A. M.; CORREA, P. L. P.
A meta-model for species spatial distribution modeling process based on ecological niche concepts. In: 5th International Conference on Ecological Informatics., 2006, Santa Barbara, USA.
Annals 5th International Conference on Ecological Informatics.. , 2006.
4. MEIRELES, L. D.; SHEPHERD, G. J.; KOCH, I.; **SIQUEIRA, M. F.**
Modelagem da distribuição geográfica de *Araucaria angustifolia* com projeções para cenários climáticos do passado In: 56 Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba.
56 Congresso Nacional de Botânica. , 2005.
5. SIQUEIRA, M. F.; DURIGAN, G.; PETERSON, A. T.
Modelagem de distribuição geográfica para espécies com distribuição restrita In: 54 Congresso Nacional de Botânica, 2003, Belém, PA.
Livro de Resumos: 54 Congresso Nacional de Botânica. , 2003.
6. SIQUEIRA, M. F.; DURIGAN, G.; CONTIERI, W. A.
Previsão de distribuição geográfica de espécies arbóreas da Bacia do Médio Paranapanema In: IX Simpósio do Curso de Ciências da Engenharia Ambiental - "Ciências Ambientais: diversas abordagens para Bacia Hidrográfica", 2003, São Carlos, SP.
Livro de Resumos do IX Simpósio do Curso de Ciências da Engenharia Ambiental. , 2003.
7. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.; FRANCO, G. A. D. C.
A flora arbustivo-arbórea dos remanescentes de Cerrado do Vale do Paraíba In: 52o Congresso Nacional de Botânica, 2001, João Pessoa.
52o Congresso Nacional de Botânica - XXIV Reunião Nordestina de Botânica - Resumos. João Pessoa: Sociedade Botânica do Brasil - Universidade Federal da Paraíba, 2001. p.199 - 199
8. BERNACCI, L. C.; FRANCO, G. A. D. C.; DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.; CATHARINO, E. L. M.; METZGER, J. P. W.
Conhecendo a floresta do Morro Grande: subsídios florísticos e fitossociológicos para a Educação Ambiental In: II Encontro sobre educação ambiental na agricultura, 2000, Campinas.
II Encontro sobre educação ambiental na agricultura. , 2000.
9. DURIGAN, G.; FRANCO, G. A. D. C.; **SIQUEIRA, M. F.**
Inventário da flora arbustivo-arbórea de remanescentes de Cerrado no estado de São Paulo In: I Simpósio do Programa Biota/Fapesp, 2000, Capão Bonito.
I Simpósio do Programa Biota/Fapesp. Parque Estadual Intervales. Capão Bonito: I Simpósio do programa Biota/Fapesp, 2000. p.125 - 125
10. DURIGAN, G.; FRANCO, G. A. D. C.; **SIQUEIRA, M. F.**
Inventário Florístico Expedito: o método aplicado na caracterização da flora arbustivo-arbórea de remanescentes de cerrado no estado de São Paulo In: 51o Congresso Nacional de Botânica, 2000, Brasília.
51o Congresso Nacional de Botânica - Resumos. Brasília: Sociedade Botânica do Brasil, 2000. p.214 - 214
11. SIQUEIRA, M. F.; MARTINS, F. R.
Classificação da vegetação e ordenação de espécies arbóreas da região de Mata Atlântica In: III Encontro de Pós-graduação em Ciências Biológicas, 1993, Campinas.
III Encontro de Pós-graduação em Ciências Biológicas. , 1993.

12. SIQUEIRA, M. F.

O laboratório de biologia na escola de segundo grau: uma experiência de organização e uso do laboratório escolar In: III Encontro "Perspectivas do Ensino de Biologia, 1988, São Paulo.

III Encontro "Perspectivas do Ensino de Biologia. , 1988.

Artigos em jornal de notícias

1. THOMAS, C. D.; SIQUEIRA, M. F.

Aquecimento global ameaça 24% das espécies. Folha São Paulo - Caderno de Ciências. , 2004.

Artigos em revistas (Magazine)

1. SIQUEIRA, M. F.

Impacto das mudanças climáticas globais no Cerrado. Guia de Árvores do Brasil 2007. São Paulo, p.9 - 9, 2007.

2. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.

Vinhas da Ira no Brasil. Revista Pesquisa Fapesp. , 2005.

3. THOMAS, C. D.; SIQUEIRA, M. F.; SIMOES, J. C.; TABARELLI, M.; LEWINSON, T.

A Terra mais quente. Revista Pesquisa Fapesp. São Paulo, 2004.

4. THOMAS, C. D.; SIQUEIRA, M. F.

Mudança climática e extinção de espécies. Ciência Hoje. , 2004.

5. DURIGAN, G.; Baitello, J. B.; FRANCO, G. A. D. C.; SIQUEIRA, M. F.

O Cerrado, seco e belo. Revista Pesquisa Fapesp. , 2004.

6. SIQUEIRA, M. F.

O futuro é vermelho. Galileu. , 2004.

7. DURIGAN, G.; FRANCO, G. A. D. C.; SIQUEIRA, M. F.

Arquipélago ameaçado. Revista Pesquisa Fapesp. , 2002.

8. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.; FRANCO, G. A. D. C.

Cara a cara com a mata. Revista Pesquisa Fapesp. , 2001.

Produção técnica

Programa de computador sem registro

1. LIMA, R. O.; Sanchez-Tapia, A.; BARROS, F. S. M.; SIQUEIRA, M. F.

Model-R. , 2015

2. LIMA, R. O.; SILVA, L. A. E.; SIQUEIRA, M. F.

R-Jabot, 2015

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Rodrigo Tavares da Rocha. **Áreas de Preservação Permanente de topo de morro na Lei 12.651/12: metodologia e estudo de caso.** 2020. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
2. Daniele Bilate Cury Puida. **ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA A CONSERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO EM MINAS GERAIS.** 2020. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
3. Marcos Guimarães Antunes. **Desenvolvimento de filtro taxonômico utilizando identificação visual de imagens para automatização de processos de limpeza de dados de exsicatas.** 2020. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
4. Diogo Roberto de Oliveira. **A utilização de técnicas de sensoriamento remoto como ferramenta para análise do estágio de regeneração natural da vegetação inserida na área da Área de Proteção Ambiental da Azeda/Azedinha, Armação dos Búzios - Rio de Janeiro.** 2019. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
5. Luiza Gondim Fernandes. **O papel das Áreas de Preservação Permanente (APPs) no estabelecimento de corredores ecológicos em áreas antropizadas: estudo de caso com a Bacia do Rio Doce.** 2019. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
6. Joel Carlos Rodrigues Otaviano. **Estimativa de estoque carbono e produção de biomassa na Reserva Ecológica Estadual da Juatinga – Paraty/RJ.** 2018. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
7. Polyana Mendes Nogueira. **Mapeamento e avaliação de custos de manejo das espécies arbóreas invasoras existentes no Parque Natural Municipal Bosque da Barra, localizado na região metropolitana de Rio de Janeiro.** 2018. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
8. Tiago Castro Silva. **Áreas prioritárias para conservação de aves ameaçadas de extinção do bioma Caatinga frente às mudanças climáticas.** 2016. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
9. Rafael Oliveira Lima. **Desenvolvimento de programas para automatização de processos em análises espaciais e ecológicas no ambiente R.** 2016. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
10. Thiago Straus Rabello. **Propostas de Indicadores de Efetividade na Conservação Ambiental do Parque Nacional da Serra da Bocaina utilizando Ferramentas de Sensoriamento Remoto.** 2016. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
11. Frederico Drummond Martins. **Como conservar a paisagem de canga da Floresta Nacional de Carajás? Cenários para a conservação da savana metalófila.** 2015. Dissertação (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
12. Felipe Sodré Mendes Barros. **Desenvolvimento e estruturação de um banco de dados bióticos e abióticos integrado a uma frame-work de limpeza de dados, para subsidiar análises ambientais na FLONA Carajás.** 2015. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro

13. Nina Lys de Abreu Nunes. **Padrões de endemismo de espécies de Fabaceae no domínio atlântico com ocorrência na região hidrográfica do atlântico sudeste**. 2014. Dissertação (Botânica) - Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

14. Felipe Machado Pinheiro. **Padrões de distribuição espacial de espécies raras de Melastomatacea e endêmicas das Serras do Mar e Mantiqueira ocorrentes no estado do Rio de Janeiro**. 2013. Dissertação (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Gabriela Akemi Macedo Oda. **Fatores potencialmente limitantes da distribuição de uma palmeira restrita a região da Serra dos Órgãos, RJ**. 2014. Dissertação (Biodiversidade em Unidades de Conservação) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro

2. Nina Attias. **Potencial Invasor de Duas Espécies Exóticas do Gênero Acacia MILL. no Brasil**. 2011. Dissertação (Programa de Pós Graduação em Ecologia) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Teses de doutorado: orientador principal

1. Viviane Severiano dos Santos. **Distribuição e Caracterização dos Bancos de Algas Calcárias/Rodolitos na Costa Brasileira: um Suporte ao Planejamento da Conservação e Uso Sustentável**. 2023. Tese (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. Andrea Sanchez-Tapia. **Abordagens funcionais e filogenéticas para análise da estruturação de comunidades vegetais de campos de altitude**. 2017. Tese (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3. Pablo Viany Prieto. **Conservação da diversidade arbórea no Estado do Rio de Janeiro: uma abordagem filogenética**. 2017. Tese (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

4. Geissianny Bessão de Assis. **Invasão do campo cerrado por braquiária (Urochloa decumbens): perdas de diversidade e experimentação de técnicas de restauração**. 2017. Tese (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5. Flávia dos Santos Pinto. **Efeito da vulnerabilidade da flora às mudanças globais na indicação de prioridades de conservação**. 2015. Tese (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Evellyn Guedes Monteiro. **Monitoramento da baleia de bryde (Balaenoptera edeni) no sudeste do Brasil: uso das unidades de conservação marinhas e riscos envolvendo tráfego de embarcações**. 2023. Curso (Ciências Biológicas) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

2. Felipe Dias Mello. **Diversidade de aves em Unidades de Conservação de Mata Atlântica na região metropolitana do Rio de Janeiro e o papel das redes públicas de dados, e ciência cidadã, neste conhecimento**. 2021. Curso (Ciências Biológicas) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

3. José Queiroz Porto Netto. **Efeito das mudanças climáticas na distribuição da Floresta Ombrófila Mista**. 2017. Curso (Ciências Biológicas) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Iniciação científica

1. Glauco Maia de Figueiredo Lucas. **Distribuição potencial de espécies de Cattleya (orchidaceae) endêmicas da flora da Mata Atlântica.** 2012. Iniciação científica - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Supervisão de pós-doutorado

1. Thamyrys Bezerra de Souza. 2023. Supervisão de pós-doutorado - Instituto Nacional da Mata Atlântica
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2. Stella Mata de Lara Rocha. 2022. Supervisão de pós-doutorado - Instituto Nacional da Mata Atlântica
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

3. Andrea Sánchez Tapia. 2021. Supervisão de pós-doutorado - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

4. Alan Gerhardt Braz Magalhães. 2021. Supervisão de pós-doutorado - Instituto Nacional da Mata Atlântica
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

5. Tainá Carreira da Rocha. 2020. Supervisão de pós-doutorado - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

6. Sara Ribeiro Mortara. 2020. Supervisão de pós-doutorado - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

7. Bruno Moreira de Carvalho. 2020. Supervisão de pós-doutorado - Instituto Nacional da Mata Atlântica

8. Andrea Sánchez-Tapia. 2018. Supervisão de pós-doutorado - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

9. Diogo Souza Bezerra Rocha. 2018. Supervisão de pós-doutorado - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Orientação de outra natureza

1. Andrea Sanchez-Tapia. **Desenvolvimento de arcabouço computacional escalável para modelagem de nicho ecológico.** 2017. Orientação de outra natureza - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Orientações e supervisões em andamento

Teses de doutorado: orientador principal

1. Joel Carlos Rodrigues Otaviano. **Abordagem espacial para estimar a fitomassa em fragmentos de vegetação através de sensoriamento remoto: estudo de caso na Costa Verde do Rio de Janeiro.** 2019. Tese (Botânica) - Instituto de Pesquisa Jardim Botânico do Rio de Janeiro

Demais trabalhos

1. FRANCO, G. A. D. C.; DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F. **Chave de Identificação Botânica - Estação Ecológica dos Caetetus**, 1999.

2. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.

Espécies arbóreas da Estação Ecológica dos Caetetus, 1997.

3. SCARAMUZZA, C. A. M.; GOLDENBERG, R.; STEHMANN, J. R.; SIQUEIRA, M. F.; PERSON, G.

O gênero Miconia Ruiz & Pav. (Melastomataceae) no estado de São Paulo: chave de identificação, 1997.

4. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.

Espécies arbóreas e arbustivas de mata ciliar, 1995.

5. DURIGAN, G.; SIQUEIRA, M. F.

Flora de cerrado do estado de São Paulo, 1995.

Citações

Web of Science Total de citações: 5978;Total de trabalhos: 33;Data: 09/08/2023; Fator H: 16;
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
Siqueira, Marinez F. de; Siqueira, M.F., de Siqueira, M.F.

SciELO Total de citações: 74;Total de trabalhos: 4;Data: 18/07/2020
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
Marinez Ferreira de Siqueira, Siqueira, M.F., de Siqueira, M.F.

SCOPUS Total de citações: 6868;Total de trabalhos: 42;Data: 09/08/2023
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
Siqueira, M.F., De Siqueria, M.F.

Google Scholar Total de citações: 12712;Total de trabalhos: 80;Data: 09/08/2023
Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
De Siqueira, M.F., Siqueira, M.F.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	55
Artigos aceitos para publicação.....	1
Livros publicados.....	2
Capítulos de livros publicados.....	11
Jornais de Notícias.....	1
Revistas (Magazines).....	8
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	18
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra).....	19
Apresentações de trabalhos (Seminário).....	1

Produção técnica

Programa de computador sem registro.....	2
Curso de curta duração ministrado (especialização).....	5
Curso de curta duração ministrado (outro).....	13
Outra produção técnica.....	1

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador).....	2
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	14
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal).....	5

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	3
Orientação concluída (iniciação científica).....	1
Orientação concluída (supervisão de pós-doutorado).....	9
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	1
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal).....	1
Eventos	
Participações em eventos (congresso).....	5
Participações em eventos (seminário).....	1
Participações em eventos (simpósio).....	2
Participações em eventos (oficina).....	9
Participações em eventos (encontro).....	1
Participações em eventos (outra).....	7
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	16
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	8
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização).....	1
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	1
Produção cultural	
Outra produção artística/cultural.....	1
Demais trabalhos relevantes	
Demais trabalhos relevantes.....	5