

Ricardo de Oliveira Perdiz


Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica), INPA, Amazonas, Brasil

+55 95 98126 2633 | ricoperdiz@gmail.com | [@ricoperdiz](#)

Sumário profissional

Mestre em Botânica pela Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS, Bahia, Brasil), possuo muita experiência em inventários botânicos na Amazônia e na Floresta Atlântica, e sou particularmente interessado na evolução, taxonomia e sistemática de plantas com flores. Minha pesquisa botânica é mais focada em um grupo de plantas conhecidas na Amazônia como breus, plantas de elevada diversidade e abundância na Amazônia, família a qual sou responsável pelo tratamento taxonômico para o Brasil no projeto Flora do Brasil 2020, em conjunto com o Dr. Douglas Daly (NYBG). Desenvolvi habilidades relacionadas ao manejo de linguagens de programação e bancos de dados. Atualmente sou doutorando em Botânica pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).

Dados profissionais

- Orcid : 0000-0002-2333-6549
- Lattes CV: <http://lattes.cnpq.br/2115845365136873>
- ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Ricardo_Perdiz

Formação acadêmica

Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)

Bahia, Brasil

BACHARELADO

2005-2008

- Título da monografia de conclusão de curso: Maxillariinae s.l. (Orchidaceae) em três remanescentes de florestas montanas no sul da Bahia, Brasil
- Orientador: Dr. André Amorim (UESC, Bahia, Brasil)

Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS)

Bahia, Brasil

MESTRADO

2009-2011

- Título da dissertação: Sapindaceae Juss. em remanescentes de floresta montana no sul da Bahia, Brasil
- Financiamento: CNPq
- Orientador: Dr. André Amorim (UESC, Bahia, Brasil)
- Coorientadora: Dra. María Silvia Ferrucci (IBONE, Corrientes, Argentina)

INPA

Amazonas, Brasil

DOCTORADO

2015 - conclusão em outubro de 2019

- Título da tese: Delimitação de espécies e filogeografia do complexo *Protium aracouchini* (Aubl.) Marchand (Burseraceae)
- Financiamento: CNPq e CAPES
- Parte do doutorado executada na Universidade da Califórnia, Berkeley (UC Berkeley), EUA, como parte de doutorado sanduíche financiado pela CAPES
- Orientador: Paul V.A. Fine (UC Berkeley)
- Coorientadores: Dr. Alberto Vicentini (INPA) e Dr. Douglas Daly (New York Botanical Garden, EUA)

Experiência de ensino

Centro de Estudos da Biodiversidade Amazônica (CENBAM)

Roraima, Brasil

ORGANIZADOR E PROFESSOR DE UM CURSO DE CAMPO CHAMADO *Métodos de herborização e identificação de angiospermas*

2013

neotropicais arbóreas, com ênfase nos caracteres vegetativos

- Curso feito em parceria com o Programa de pós-graduação em Recursos Naturais (PRONAT), Universidade Federal de Roraima (UFRR), Brasil
- Atuei como professor de curso durante meu período como gestor de dados e metadados do CENBAM em RR
- Duração de nove dias
- Lições de taxonomia e sistemática de angiospermas lenhosas neotropicais, com ênfase especial na identificação de famílias e gêneros através do uso de caracteres vegetativos

PRONAT UFRR

Roraima, Brasil

MONITOR DA DISCIPLINA PRN 235 *Preparação de dados para análise estatística*

2015

- Professor: Dr. Reinaldo Imbrozio Barbosa (INPA), Lidiany Carvalho (UFRR)
- Auxiliei discentes em lidar com o ambiente R
- Contribuí ativamente para o ensino do curso através de reuniões com o professor
- Criei um sítio web para auxiliar os discentes no aprendizado do R

- Professor: Dr. Alberto Vicentini (INPA)
- Atuei como monitor por dois anos consecutivos
- Criei um sítio web para auxiliar os discentes no aprendizado da disciplina

Programa de pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) INPA

- Professora: Dra. Flávia Durgante (INPA)
- Auxiliei discentes em lidar com o ambiente R e na aplicação de técnicas estatísticas para responder algumas de suas perguntas durante a segunda semana de classe

Informação bibliográfica

CAPÍTULO DE LIVRO

1. Perdiz, RO and LP Queiroz (2013). “Flora de Morro do Chapéu”. In: vol. 1. Universidade Estadual de Feira de Santana, Feira de Santana. Chap. Meliaceae, pp. 172–174.
2. Perdiz, RO (2014). “Ensinando botânica nas florestas no sul do Estado de Roraima”. In: ed. by AS Flores and RS Rodrigues. UERR edições, Boa Vista. Chap. As Unidades de Conservação e a preservação da diversidade biológica, pp. 45–48.

ARTIGOS CIENTÍFICOS

1. Perdiz, RO, DC Daly, A Vicentini, and PVA Fine (submitted). A new species of *Protium* (Burseraceae) from the Pacific Coast of Costa Rica. *Phytotaxa*.
2. Amorim, AM, JG Jardim, MMM Lopes, P Fiaschi, RAX Borges, RO Perdiz, and WW Thomas (2009). Angiospermas em remanescentes de floresta montana no sul da Bahia, Brasil. *Biota Neotropica* **9**(3), 313–348.
3. Perdiz, RO, AMA Amorim, and MS Ferrucci (2012). *Paullinia unifoliolata*, a remarkable new species of Sapindaceae from the Atlantic Forest of southern Bahia, Brazil. *Brittonia* **64**(2), 114–118.
4. Perdiz, RO, WMB São-Mateus, and AM Amorim (2012). Flora da Bahia: Caryocaraceae. *Sitientibus Série Ciências Biológicas* **12**(1), 109–113.
5. Perdiz, RO, MS Ferrucci, and AMA Amorim (2014). Sapindaceae em remanescentes de florestas montanas no sul da Bahia, Brasil. *Rodriguésia* **65**(4), 987–1002.
6. BFG and RO Perdiz (2015). Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil. *Rodriguésia* **66**(4), 1085–1113.
7. Perdiz, RO, AM Giulietti, and RP Oliveira (2015). Flora da Bahia: Clethraceae. *Sitientibus Série Ciências Biológicas* **15**.
8. Lavor, P, RO Perdiz, LM Versieux, and A Calvente (2016). Rediscovery of *Pilosocereus oligolepsis* (Cactaceae) in the state of Roraima, Brazil. *Cactus and Succulent Journal* **88**(3), 137–143.
9. Barbosa, RI, CV Castilho, RO Perdiz, G Damasco, R Rodrigues, and PM Fearnside (2017). Decomposition rates of coarse woody debris in undisturbed Amazonian seasonally flooded and unflooded forests in the Rio Negro-Rio Branco Basin in Roraima, Brazil. *Forest Ecology and Management* **397**, 1–9.
10. Oliveira, R, HS Farias, RO Perdiz, V Scudeller, and RI Barbosa (2017). Structure and tree species composition in different habitats of savanna used by indigenous people in the Northern Brazilian Amazon. *Biodiversity Data Journal* **5**.
11. Rodrigues, RS, RO Perdiz, and AS Flores (2017). Novas ocorrências de angiospermas para o estado de Roraima, Brasil. *Rodriguésia* **68**(2), 783–790.
12. BFG and RO Perdiz (2018). Brazilian Flora 2020: Innovation and collaboration to meet Target 1 of the Global Strategy for Plant Conservation (GSPC). *Rodriguésia* **69**(4), 1513–1527.
13. Farroñay, F, MU Adrianzen, RO Perdiz, and A Vicentini (2018). A new species of *Macrolobium* (Fabaceae, Detarioideae) endemic on a Tepui of the Guyana shield in Brazil. *Phytotaxa* **361**(1), 97–105.
14. Farroñay, F, RO Perdiz, EMB Prata, and A Vicentini (2019). Notes on morphology and distribution of *Acmanthera* (Adr. Juss.) Griseb. (Malpighiaceae), an endemic genus from Brazil. *Phytotaxa* **415**(4), 199–207.
15. Farroñay, F, RO Perdiz, FM Costa, EMB Prata, and A Vicentini (2019). New record and emended description of a rare white-sand Amazonian species: *Schoepfia clarkii* (Schoepfiaceae). *Brittonia*.
16. Piva, LRdO, KJ Jardine, B Gimenez, RO Perdiz, VS Menezes, F Durgante, LO Cobello, N Higuchi, and JQ Chambers (2019). Volatile monoterpene ‘fingerprints’ of resinous *Protium* tree species in the Amazon Rainforest. *Phytochemistry* **160**, 61–70.

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

1. Perdiz, RO (2011). “Sapindaceae em remanescentes de floresta montana no sul da Bahia, Brasil”. Master’s thesis. Universidade Estadual de Feira de Santana.

RESUMOS

1. Lopes, MMM, AMA Amorim, RO Perdiz, and AB Jardim (2007). Chave interativa para identificação de famílias e gêneros de angiospermas em florestas montanas no sul da Bahia, Brasil. In: *Anais do 58º Congresso Nacional de Botânica*. Ed. by SB do Brasil.
2. Perdiz, RO and AMA Amorim (2007). Chave interativa de múltiplos acessos para identificação de Orchidaceae em florestas montanas no sul da Bahia, Brasil. In: *Resumos do XIII Seminário de Iniciação Científica e IX Semana de Pesquisa e Pós-graduação da UESC*. Ed. by NA.
3. Perdiz, RO, AMA Amorim, MMM Lopes, and AB Jardim (2007). Chave interativa de múltiplos acessos para identificação de Orchidaceae em florestas montanas no sul da Bahia, Brasil. In: *Anais do 58º Congresso Nacional de Botânica*. Ed. by SB do Brasil.
4. Perdiz, RO, AP Fontana, and AMA Amorim (2007). Checklist de Orchidaceae em duas áreas de florestas montanas no sul da Bahia, Brasil. In: *Anais do XXVII Encontro Regional de Botânicos*. Ed. by NA.
5. Perdiz, RO and AMA Amorim (2008). Chave digital para identificação de Orchidaceae em florestas montanas no sul da Bahia, Brasil. In: *Resumos do XIV Seminário de Iniciação Científica da UESC*.
6. Perdiz, RO, WMB São-Mateus, and AMA Amorim (2008). Caryocaraceae para a Flora da Bahia, Brasil. In: *Anais do 59º Congresso Nacional de Botânica*. Ed. by SB do Brasil.
7. Perdiz, RO, MS Ferrucci, and AMA Amorim (2010). *Paullinia* L. (Sapindaceae) em áreas de floresta montana no sul da Bahia, Brasil. In: *Anais do X Congreso Latinoamericano de Botánica*. Ed. by NA.
8. Barbosa, RI, RO Perdiz, CV Castilho, JJ Toledo, PM Fearnside, and R Rodrigues (2013). Decomposição da liteira grossa em florestas de contato no Parque Nacional do Viruá, Roraima. In: *Anais do II Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia Ocidental (27-29 novembro, 2013)*. Ed. by NA.
9. Jaramillo, MMA, MM Turcios, RO Perdiz, and RI Barbosa (2014). Riqueza e diversidade de espécies arbóreas de ilhas de mata na savana de Roraima, Amazônia brasileira. In: *Anais do LXV Congresso Nacional de Botânica*. Ed. by SB do Brasil.
10. Perdiz, RO and CV Castilho (2015). Diversidade arbórea em florestas não inundáveis na grade Viruá, Roraima, Brasil: resultados preliminares. In: *Livro de resumos do III Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia Ocidental*.
11. Jaramillo, MMA, MM Turcios, RO Perdiz, RI Barbosa, MAM Araújo, and NMB Pinheiro (2017). Riqueza e diversidade de espécies arbóreas de ilhas de mata na savana de Roraima, Amazônia Brasileira. In: *XIII Congresso de Ecologia do Brasil and III International Symposium of Ecology and Evolution. Múltiplas ecologias: evolução e diversidade*. UFV, Viçosa, MG.
12. Silva, WR, CDA Villacorta, HLS Farias, LCS Carvalho, RO Perdiz, and RI Barbosa (2018). Riqueza e diversidade de espécies arbóreas das florestas ecotonais do leste da Ilha de Maracá: resultados preliminares. In: *Anais da XIII Semana Nacional de Ciência e Tecnologia*. Ed. by UERR. UERR, Boa Vista.
13. Silva, WR, CDA Villacorta, HLS Farias, LCS Carvalho, RO Perdiz, and RI Barbosa (2018). Riqueza e diversidade de espécies arbóreas das florestas ecotonais do leste da Ilha de Maracá: resultados preliminares. In: *Anais do IV Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia Ocidental*.
14. Silva, WR, CDA Villacorta, HLS Farias, LCS Carvalho, RO Perdiz, and RI Barbosa (2018). Estrutura arbórea das florestas ecotonais (mosaico ombrófila com estacional) no extremo norte da Amazônia: resultados preliminares. In: *Anais do IV Simpósio CENBAM e PPBio Amazônia Ocidental*. Manaus, Amazonas, Brasil.

Prêmios e conquistas

BOLSAS DE ESTUDO

- 2015 Alwyn H. Gentry Fellowship for Latin American Botanists, Missouri Botanical Garden, St. Louis MO
 2016 José Cuatrecasas Fellowship Award, Smithsonian Institution, Washington DC

Financiamentos

2016	José Cuatrecasas Fellowship Award	US\$3000
2017	ASPT Research Grant for Graduate students	US\$800
2018	IAPT Research Grant	US\$2000

Experiência profissional

- Gestor de dados e metadados do PPBio, núcleo regional Roraima, Centro de Estudos Integrados da Biodiversidade Amazônica - CENBAM. Projeto financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Brasil. Período: 2011–2014.

Filiações

- Membro da American Society of Plant Taxonomists (ASPT)
- Membro da International Association for Plant Taxonomy (IAPT)

Habilidades em programação

- Domino linguagens R e shell, e trabalho frequentemente com Python.
- Cursos recentes: Python for Data Science (IBM), Data Science Methodology (IBM), Open Source tools for Data Science (IBM), What is Data Science (IBM).

Software (pacotes de R)

Year	Author	Name	URL
Em desenvolvimento	Perdiz, R.O.	NIRtools: Tools to deal with near infrared (NIR) spectroscopy data	github.com/ricoperdiz/NIRtools