

# Ricardo de Oliveira Perdiz

Aluno de Doutorado


Curriculum Vitae  
June 2019

📍 Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica),  
INPA, Amazonas, Brasil  
☎ +55 95 98126 2633  
✉ ricoperdiz@gmail.com  
🌐 ricoperdiz

## Sumário profissional

Experiência em botânica tropical, inventários botânicos, taxonomia e sistemática de angiospermas (em especial de Burseraceae, Caryocaraceae, e Sapindaceae), chaves interativas de identificação, manejo de dados e metadados ecológicos, qualificado em análise de dados usando R e Python. Atualmente doutorando em Ciências Biológicas (Botânica) no PPGBOT INPA com tese intitulada “Delimitação de espécies e filogeografia do complexo *Protium aracouchini* (Burseraceae)”.

## Dados profissionais

- Orcid : 0000-0002-2333-6549
- Lattes CV: <http://lattes.cnpq.br/2115845365136873>
- ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Ricardo\\_Perdiz](https://www.researchgate.net/profile/Ricardo_Perdiz)

## Formação acadêmica

2005-2008	Bacharelado	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), Bahia, Brasil
2009-2011	Mestrado	Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS), Bahia, Brasil
2015-em andamento	Doutorado	INPA, Amazonas, Brasil

## Experiência de ensino

- 2013 **Organizador e professor de um curso de campo chamado *Métodos de herborização e identificação de angiospermas neotropicais arbóreas, com ênfase nos caracteres vegetativos***  
Centro de Estudos da Biodiversidade Amazônica (CENBAM) e 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
- 2015 **Monitor da disciplina PRN 235 *Preparação de dados para análise estatística***  
PRONAT UFRR, Brasil
- 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 site web para auxiliar os discentes no aprendizado do R (disponível em <http://www.botanicaamazonica.wiki.br/labotam/doku.php?id=alunos:r.perdiz:disciplina:inicio>)
- 2016-2017 **Monitor da disciplina BOT-89 *Preparação de dados para análise estatística e Introdução ao uso de linguagem R***  
Programa de pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) INPA, Brasil
- Professor: Dr. Alberto Vicentini (INPA)
  - Atuei como monitor por dois anos consecutivos
  - Um site web para esta disciplina está disponível em: <http://www.botanicaamazonica.wiki.br/labotam/doku.php?id=disciplinas:bot89:inicio>
- 2018 **Monitor da disciplina *Uso de espectroscopia para reconhecimento da Biodiversidade***  
Programa de pós-graduação em Ciências Biológicas (Botânica) INPA, Brasil
- 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. Farroñay, F, RO Perdiz, FM Costa, EMB Prata, and A Vicentini (in press). Notes on morphology and distribution of *Acmathera* (Adr. Juss.) Griseb. (Malpighiaceae), an endemic genus from Brazil. *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).
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**, 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*.
14. 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*.
15. 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 São-Mateus W. M. B.; Amorim (2008). Caryocaraceae para a Flora da Bahia, Brasil. In: *Anais do 59º Congresso Nacional de Botânica*. Ed. by SB do Brasil.

6. 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*.
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 Congresso Latinoamericano de Botânica*. 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	\$3000
2017	ASPT Research Grant for Graduate students	\$800
2018	IAPT Research Grant	\$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

- Domínio 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	<a href="https://github.com/ricoperdiz/NIRtools">github.com/ricoperdiz/NIRtools</a>