



HERBÁRIO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA-
CAMPUS CAPITÃO POÇO (HCP)



Relatório de
atividades 2021

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO HERBÁRIO HCP: ANO DE 2021



Elaboração: Karen Pereira da Silva; Deivid Lucas de Lima da Costa

Revisão: Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena

Capa: *Arundina graminifolia* (D. Don) Hochr.



Foto: Ianara T.F. Borges

CAPITÃO POÇO - PA
2021

Sumário

Herbário HCP - Relatório de atividades 2021.....	4
1. Equipe.....	4
1.1. Curadoria (2017-2021).....	4
1.2. Bolsistas (PIBIC).....	4
1.2.1 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).....	4
1.2.2 Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa (FAPESPA).....	4
1.3. Voluntários (PIVIC).....	4
1.4. Equipe HCP 2018.....	4
1.5. Equipe de 2019.....	5
1.6. Equipe de 2020.....	5
1.7. Novos membros 2021.....	5
2. Acervo.....	5
2.1. Intercâmbio entre herbários.....	6
3. Visitantes.....	6
4. Divulgação.....	7
5. Ensino.....	7
6. Pesquisa.....	7
Artigos publicados.....	7
7. Extensão.....	7
8. Iniciação Científica.....	8
8.1. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/UFRA).....	8
8.2. Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica (PIVIC/UFRA).....	8
9. Participação da equipe em Congressos e eventos.....	9
10. Organização de eventos.....	10

Herbário HCP - Relatório de atividades 2021

Localizado no nordeste do estado do Pará, o herbário da Universidade Federal Rural da Amazônia (HCP) foi reconhecido institucionalmente em dezembro de 2017. Hoje, encontra-se [informatizado](#), cadastrado no [Index Herbariorum](#) e na [Rede Brasileira de Herbários](#).

Neste relatório estão sintetizadas as principais atividades que foram executadas pelos integrantes do herbário HCP no decorrer de sua breve trajetória. Todos os tópicos apresentados também constituem uma autoavaliação, visando a detecção de aspectos a serem melhorados e o planejamento de estratégias que viabilizem o incremento das coleções depositadas no HCP.

1. Equipe

1.1. Curadoria (2017-2021)

- Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena

1.2. Bolsistas (PIBIC)

1.2.1 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

- Francisco Felipe Teixeira (agosto de 2018 a janeiro de 2019)
- Deivid Lucas de Lima da Costa (fevereiro de 2019 a dezembro de 2021)

1.2.2 Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa (FAPESPA)

- Josélia Rozanny Vieira Pacheco (janeiro de 2019 a julho de 2019)
- Ianara Tamyres Fonseca Borges (setembro de 2020 a maio de 2021)

1.3. Voluntários (PIVIC)

- Josélia Rozanny Vieira Pacheco (agosto de 2018 a dezembro de 2018 - setembro de 2020 a agosto de 2021)
- Dalila Lima Braz (agosto de 2018 a julho de 2019)
- Janiele Guedes Cardoso (agosto de 2018 a julho de 2019)

- Thayssa Lunara Elias Albuquerque (agosto de 2018 a julho de 2019)
- Natália Cunha da Rocha (agosto de 2019 a julho de 2020)
- Ianara Tamyres Fonseca Borges (agosto de 2019 a julho de 2020 – setembro de 2021 a dezembro de 2021)
- Antônio Augusto Cordeiro da Silva (setembro de 2020 a agosto de 2021)
- Clediane Ribeiro Moreira (setembro de 2020 a dezembro de 2021)
- Karen Pereira da Silva (setembro de 2021 a dezembro de 2021)

1.4. Equipe HCP 2018



1.5. Equipe de 2019



1.6. Equipe de 2020



1.7. Novos membros 2021



2. Acervo

- 711 exsiccatas, sendo 625 angiospermas (Figura 1), 18 samambaias e licófitas e 68 fungos.
- 2017/2018: 231 espécimes.
- 2019: 407 espécimes (82 famílias, 245 gêneros e 294 espécies).
- 2020: 659 espécimes (101 famílias, 303 gêneros e 342 espécies).
- 2021: 711 espécimes (103 famílias; 321 gêneros; 419 espécies).

Famílias mais representativas:

- Orchidaceae – 31 gêneros; 43 espécies; 82 espécimes.
- Fabaceae – 27 gêneros; 36 espécies; 47 espécimes.
- Cyperaceae – 7 gêneros; 17 espécies; 30 espécimes.
- Apocynaceae – 12 gêneros; 14 espécies; 27 espécimes.
- Bromeliaceae – 11 gêneros; 13 espécies; 24 espécimes.



Figura 1: Espécimes da coleção de Orchidaceae.

Mudança de sala:

Em 2020, o HCP passou a executar suas atividades em outro espaço. O acervo foi transferido de uma sala de 3 x 3m (Figura 2) para uma sala mais ampla, de 3 x 7 m (Figura 3).



Figura 2: a. Visão geral da sala antiga; b. acervo.



Figura 3: a - b. Visão geral da sala nova.

2.1. Intercâmbio entre herbários

2017/2019: 302 espécimes (MG, MFS, ALCB, RFA)

2020: 53 espécimes (RFA)

- Recebidos como doação, provenientes de quatro Instituições:

Museu Paraense Emílio Goeldi – herbário MG;

Universidade Estadual do Pará – herbário MFS;

Universidade Federal da Bahia – herbário ALCB;

Universidade Federal do Rio de Janeiro – herbário RFA.

3. Visitantes

2018: 16 pessoas (Origem: Escolas)

2019: 137 pessoas (Origem: Pesquisadores do Museu Paraense Emílio Goeldi; Escolas; I Expo HCP)

2020: (virtual): 35 pessoas (Origem: II Expo HCP)

2020: (presencial): 2 pessoas (Origem: Pesquisadores do Museu Paraense Emílio Goeldi)

2021: Não se aplica. As visitas foram suspensas devido à atual pandemia de COVID-19.

Escolas que visitaram o Herbário HCP:

- EMEF Profª Maria de Fatima Oliveira, Capitão Poço – PA.
- EMEF Pero Vaz de Caminha, Capitão Poço – PA.
- EMEF Professora Mariana das Graças da Silva Aguiar, Capitão Poço – PA.
- EMEF Francisco Marques Aguiar, Capitão Poço – PA.
- SEI - Sistema de Ensino Incentivo, São Miguel do Guamá – PA.

4.Divulgação

Página do herbário no Instagram (@ufra.hcp):

2020: 448 seguidores (até 21.01.2020).

2021: 1.033 seguidores (até 09.01.2021).

2022: 1.111 SEGUIDORES (até 10.01.2022).



5.Ensino

2018 – atual: Auxílio na disciplina de Taxonomia e Sistemática filogenética (Curso de Biologia – UFRA/CCP).

6.Pesquisa

- Projeto: “Flora do Pará: Orchidaceae” (2018 – atual)
 - Alunos envolvidos: Graduação: (13) / Mestrado: (6).
- Projeto: “Orquídeas da Bahia” (2020 – atual)
 - Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado (2).

Artigos publicados:

Título.1: Re-discovery of *Catasetum mojuense* (Orchidaceae: Catasetinae), a poorly-known Amazonian species. (2020).

Autores: Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena; Deivid Lucas de Lima da Costa; José Antônio Lima Rocha Junior.

Revista: Biologia Neotropical e Conservação

[Link para download](#)

Título.2: A coleção de Orchidaceae do herbário da Universidade Federal Rural da Amazônia – *campus* Capitão Poço, Pará, Brasil. (2020).

Autores: Deivid Lucas de Lima da Costa; Ianara Tamyres Fonseca Borges; Josélia Rozanny Vieira Pacheco; Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena.

Revista: Revista Orquidário

[Link para download](#)

Título.3: Floristic Composition and Community Structure of Epiphytic Angiosperms in an Urban Forest Fragment in the Eastern Amazon (2021).

Autores: Josélia Rozanny Vieira Pacheco; Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena.

Revista: Research in Ecology

[Link para download](#)

7.Extensão

- Projeto: “Orquidário: Aprendendo com as Flores” (2021 – atual)

Atividades de extensão:

Produção de material informativo para divulgação nas redes sociais e página do Herbário no Instagram; Recepção a visitantes de turmas, comunidade e escolas; Produção de material didático para exposições; Exposições.

8. Iniciação Científica

8.1. Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC/UFRA)

Agosto de 2018 – Julho de 2019

Título.1: Composição florística e distribuição vertical de epífitas em cultura de *Citrus sinensis* (L.) Osbeck (Rutaceae) no domínio fitogeográfico amazônico.

Discentes:

Francisco Felipe Teixeira (agosto de 2018 a janeiro de 2019)

Deivid Lucas de Lima da Costa (janeiro de 2019 a julho de 2019).

Órgão de fomento: CNPq.

Título.2: Distribuição vertical e levantamento da flora epifítica do Parque Sapucaia no município de São Miguel do Guamá, Pará, Brasil.

Discente: Josélia Rozanny Vieira Pacheco

Órgão de fomento: FAPESPA.

Agosto de 2019 – Agosto de 2020

Título.3: Mapeamento das orquídeas do estado do Pará.

Discente: Deivid Lucas de Lima da Costa

Órgão de fomento: CNPq.

Setembro de 2020 – Agosto de 2021

Título.4: Chave de identificação de Orchidaceae – revisada e discutida.

Discente: Ianara Tamyres Fonseca Borges

Órgão de fomento: FAPESPA.

Título.5: Estudo taxonômico das orquídeas da Reserva São Geraldo Majela, Capitão Poço, Pará.

Discente: Deivid Lucas de Lima da Costa

Órgão de fomento: CNPq.

Setembro de 2021 – Agosto de 2022

Título.6: Análise da relação interespecífica entre *Catasetum rosealbum* (Orchidaceae) e *Lagenocarpus rigidus* (Cyperaceae).

Discente: Deivid Lucas de Lima da Costa

Órgão de fomento: CNPq.

8.2 Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica (PIVIC/UFRA)

Agosto de 2018 – Julho de 2019

Título.1: Levantamento florístico de epífitas em um remanescente florestal do nordeste paraense.

Discente: Dalila Lima Braz

Título.2: Desenvolvimento de *Cattleya araguaiensis* Pabst (Orchidaceae) submetida a cultivo *ex situ*.

Discente: Janiele Guedes Cardoso

Título.3: Distribuição vertical de orquídeas epífitas sobre *Crescentia cujete* L. (Bignoniaceae) no município de Capitão Poço, Pará.

Discente: Thayssa Lunara Elias Albuquerque

Agosto de 2019 – Julho de 2020

Título.4: Orchidaceae no município de Capitão Poço, Pará, Brasil.

Discente: Natália Cunha da Rocha

Título.5: Chave de identificação dos gêneros de Orchidaceae do estado do Pará.

Discente: Ianara Tamyres Fonseca Borges

Setembro de 2020 – Agosto de 2021

Título.6: Epífitas na Amazônia: análise das publicações dos últimos 40 anos e perspectivas.

Discente: Clediane Ribeiro Moreira

Título.7: Guia fotográfico das epífitas da Reserva São Geraldo Majela, Capitão Poço, Pará.

Discente: Antônio Augusto Cordeiro da Silva

Título.8: Morfologia floral das espécies de *Polystachya* Hook. (Orchidaceae) do estado do Pará (Figura 4).

Discente: Josélia Rozanny Vieira Pacheco

Setembro de 2021 – Agosto de 2022

Título.9: Distribuição vertical de orquídeas epífíticas sobre palmeiras no Parque Natural Municipal da Restinga de Praia do Forte, Bahia, Brasil.

Discente: Ianara Tamyres Fonseca Borges

Título.10: Epífitas na Amazônia brasileira e na Amazônia Internacional: estado da arte.

Discente: Clediane Ribeiro Moreira

Título.11: Listagem preliminar e dados de distribuição das espécies de orquídeas endêmicas da Amazônia brasileira

Discente: Karen Pereira da Silva

8.3 Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – Ensino Médio (PIBIC-EM)

Título.1: Utilização do Instagram como ferramenta de divulgação botânica.

Discente: Maria Eduarda de Lima da Costa

*Todos os bolsistas e voluntários são graduandos em Biologia – UFRA ou estudantes do Ensino Médio e foram orientados pelo Professor Dr. Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena.

9. Participação da equipe em Congressos e eventos

2018: VII Simpósio de Estudos e Pesquisas em Ciências Ambientais na Amazônia.

- Participantes: Francisco Felipe Teixeira e Josélia Rozanny Vieira Pacheco.

2018: II Seminário de Integração e XVI Seminário de Iniciação Científica da UFRA.

- Participantes: Dalila Lima Braz e Thayssa Lunara Elias Albuquerque.

2018: II Feira Vocacional da UFRA – Capitão Poço.

- Participantes: Dalila Lima Braz, Francisco Felipe Teixeira, Janiele Guedes Cardoso, Josélia Rozanny Vieira Pacheco e Thayssa Lunara Elias Albuquerque.

2019: 70º Congresso Nacional de Botânica.

- Participantes: Deivid Lucas de Lima da Costa, Ianara Tamyres Fonseca Borges e Josélia Rozanny Vieira Pacheco.

2019: VIII Simpósio de Estudos e Pesquisas em Ciências Ambientais na Amazônia.

- Participante: Ianara Tamyres Fonseca Borges.

2019: III Seminário de Integração e XVII Seminário de Iniciação Científica da UFRA.

- Participantes: Deivid Lucas de Lima da Costa e Josélia Rozanny Vieira Pacheco.

2019: III Feira Vocacional da UFRA – Capitão Poço.

- Participantes: Antônio Augusto Cordeiro da Silva, Deivid Lucas de Lima da Costa, Gláucia Ferreira da Costa, Ianara Tamyres Fonseca Borges, Josélia Rozanny Vieira Pacheco, Marcieli de Oliveira Nunes e Natália Cunha da Rocha.

2020: 40º Encontro Regional de Botânicos - Regional MG, BA, ES (ERBOT).

- Participantes: Deivid Lucas de Lima da Costa e Ianara Tamyres Fonseca Borges

2021: IV INTEGRA UFRA.

- Participantes: Deivid Lucas de Lima da Costa e Ianara Tamyres Fonseca Borges

2021: 71º Congresso Nacional de Botânica (CNBOT).

Participante: Ianara Tamyres Fonseca Borges

10. Organização de eventos

2019: I Exposição do herbário HCP e orquidário da UFRA
- Capitão Poço. 13 de dez de 2019.

- Coordenador: Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena
- Organização: Antônio Augusto Cordeiro da Silva, Deivid Lucas de Lima da Costa, Gláucia Ferreira da Costa, Ianara Tamyres Fonseca Borges, Josélia Rozanny Vieira Pacheco, Marcieli de Oliveira Nunes, Natália Cunha da Rocha e Sariane Moraes Bentes.

2020: II Exposição do herbário HCP e orquidário da UFRA
- Capitão Poço (virtual). 11 de dez de 2020.

- Coordenador: Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena
- Organização: Deivid Lucas de Lima da Costa e Ianara Tamyres Fonseca Borges.
- Suporte: Antônio Augusto Cordeiro da Silva e Clediane Ribeiro Moreira.

2021: III Exposição do herbário HCP e orquidário da UFRA
- Capitão Poço (virtual). 11 de dez de 2021.

- Coordenador: Felipe Fajardo Villela Antolin Barberena
- Organização: Deivid Lucas de Lima da Costa, Ianara Tamyres Fonseca Borges, Karen Pereira da Silva, Sariane de Moraes Bentes, Maria Eduarda de Lima Costa, Thayssa Lunara Elias Albuquerque.

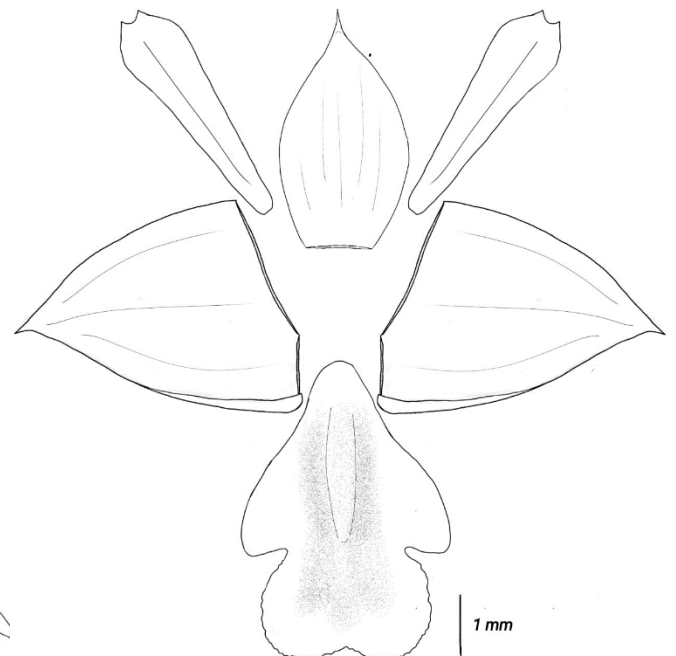
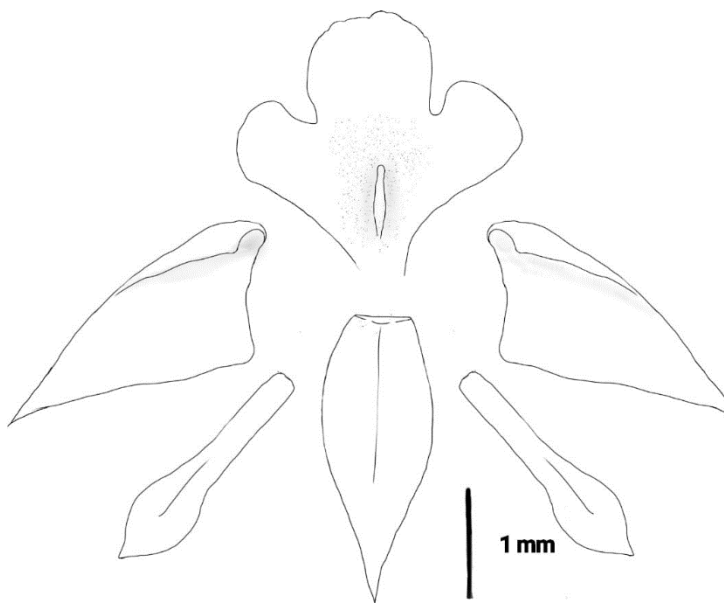


Figura 4: Ilustrações de espécies do gênero *Polystachya* Hook. (Orchidaceae), por Josélia Rozanny Vieira Pacheco.