

An aerial photograph of a botanical garden. In the center, a calm pond reflects the surrounding greenery. To the left, a modern building with a flat roof is partially visible. The garden is filled with various plants, including numerous palm trees and large, feathery grasses in the foreground. The background shows a dense forest covering a hillside.

FUNDAÇÃO JARDIM BOTÂNICO DE POÇOS DE CALDAS

RESUMO DAS AÇÕES DE 2017-2024

Angela Liberali Pinheiro - Diretora Técnica Científica

INTRODUÇÃO

- **Missão:** Garantir a conservação da biodiversidade vegetal, com ênfase nas espécies da flora nativa do Planalto de Poços de Caldas e Serras adjacentes. Atuando na pesquisa científica, na educação ambiental e na conservação de plantas ameaçadas de extinção. Além disso, contribui para a reabilitação de áreas degradadas e para a promoção de práticas sustentáveis de manejo ambiental.
- **Visão:** Ser referência no Brasil e internacionalmente em conservação da biodiversidade e educação ambiental, engajando a comunidade local e regional em práticas de conservação e sustentabilidade.



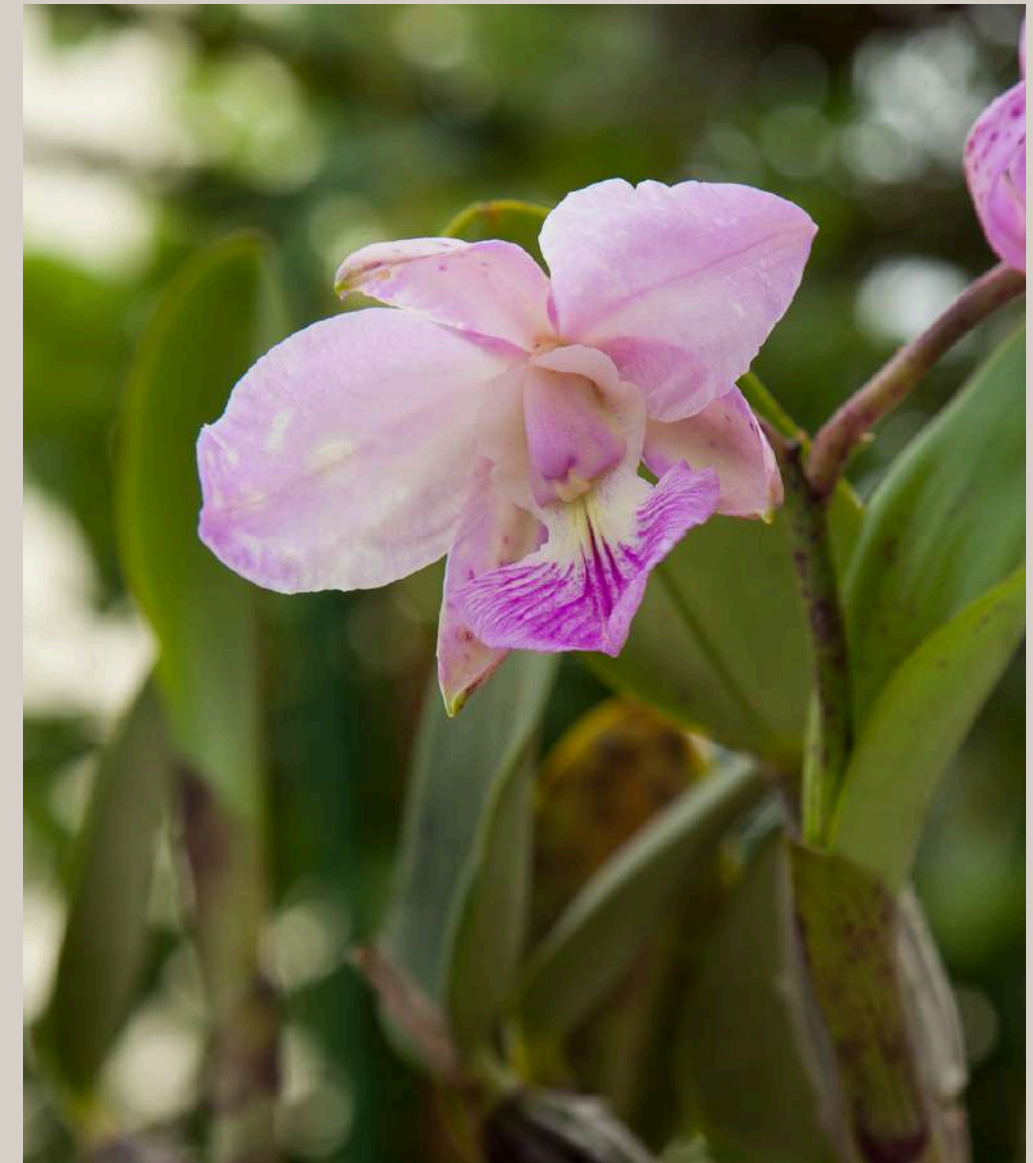
AÇÕES REALIZADAS ENTRE 2017-2018

Pesquisa e Conservação

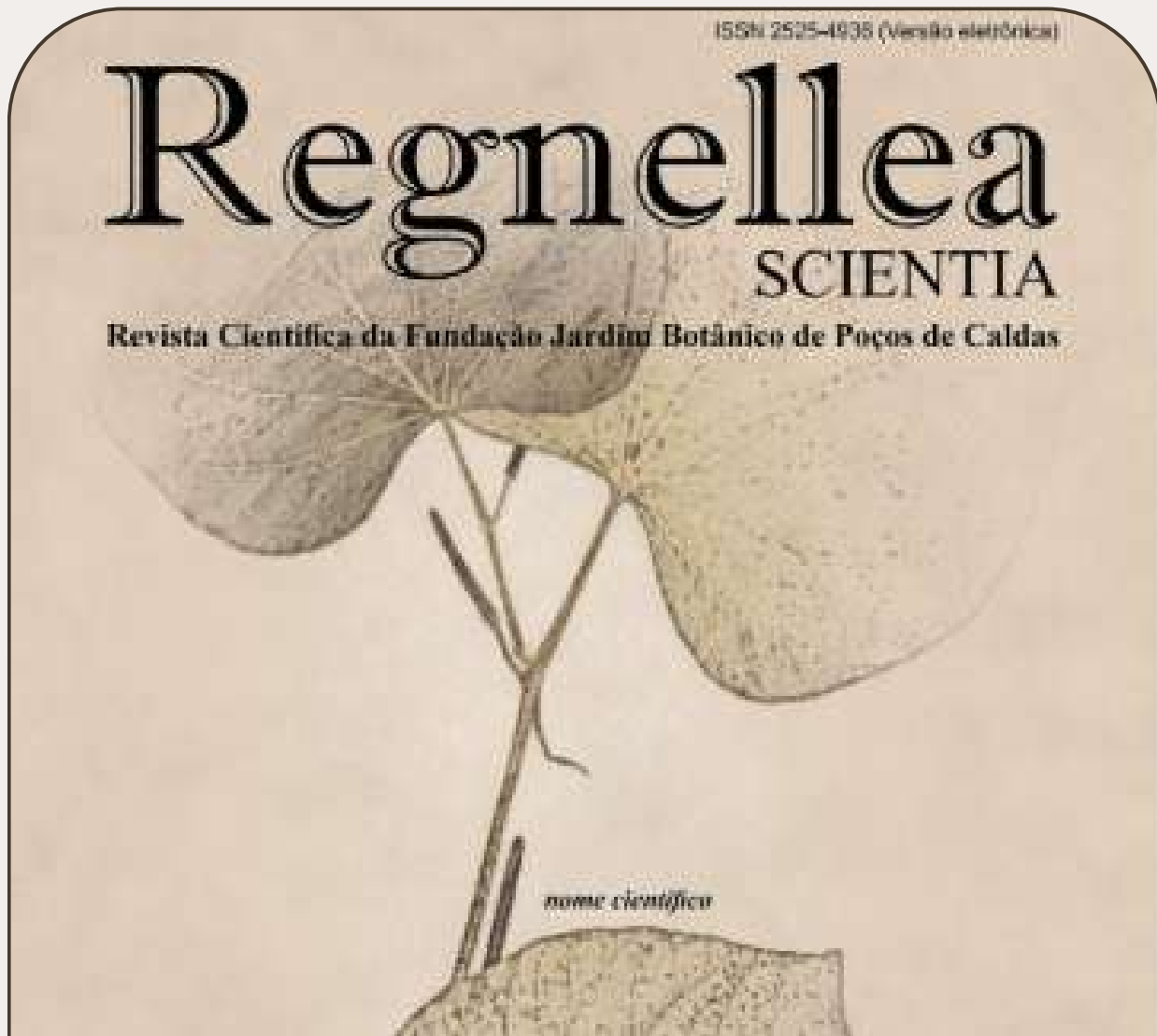
- Projeto de etnobotânica - Pariparoba;
- Protocolos de cultivo para espécies ameaçadas;
- Plano de ação para espécies ameaçadas;
- Minicursos sobre herpetologia (Biotropica 1º e 2º edição);
- Projeto de compostagem;
- Cerca ao redor do Ribeirão das Antas;
- Placas de orientação para visitantes;
- Ampliação do acervo do herbário - 3.553 exsicatas;
- Em 2018: 4º volume da Revista Regnella Scientia com 6 artigos.

Educação ambiental

- Oficinas: criação de abelhas sem ferrão, uso de plantas medicinais, plantas sensoriais, e ecologia de paisagens;
- Audiência Pública sobre a Educação Ambiental e Gestão de Resíduos Sólidos;
- 6.651 visitantes (entre turistas e alunos, sendo 175 de educação básica, 46 universidades, 5 pesquisadores);
- Programa de conscientização de professores - ECOA;
- Participação no Congresso Nacional de Meio Ambiente - CNMA;
- Projeto Cultivando a Mata Atlântica projeto que acontece todos os anos (30 escolas);
- Feira de Ciências em Caldas.



BANCO DE IMAGENS



AÇÕES REALIZADAS ENTRE 2019-2020

Pesquisa e Conservação

- Nova estufa de visitação e exposição - Bonsai;
- Produção de 24.479 mudas nativas e medicinais, sendo 2.575 doações;
- Herbário com 4.220 exsicatas e registro no *Index Herbarium* do Jardim Botânico de Nova York;
- Projetos para as coleções vivas: Novo Cactário; Coleção dos Campos de Altitude; e Coleção de Suculentas;
- Em 2019: 5º volume da Revista Regnellea Scientia com 6 artigos;
- Em 2020: 6º volume, com 12 artigos. Sendo dois de colaboradores da FJBPC:
 1. Perfil dos visitantes da FJBPC;
 2. Espécies indicadoras dos campos de altitude.
- Construção da Casa de Cultura Caipira.

Educação ambiental

- 7.844 visitas, sendo 1.259 alunos, 10 pesquisadores, 15 visitantes internacionais (Japão, Portugal, Argentina e Bolívia);
- Em 2020 não houve visitação devido a pandemia COVID-19;
- Durante a pandemia as ações foram de planejamento e escrita:
 1. Produção de novas oficinas (predador-presa, quiz botânico e tintura natural);
 2. Projeto Político Pedagógico de Educação Ambiental.



BANCO DE MAGENS



AÇÕES REALIZADAS EM 2021

Pesquisa e Conservação

- Projeto de etnobotânica com 223 espécies;
- Herbário com 4.710 exsicatas e início do projeto JABOT;
- Lista da flora do planalto com 2.661 espécies;
- Produção de 12.479 mudas, sendo 2.517 doadas;
- Pesquisas:
 1. Mapeamento dos Campos de Altitude;
 2. Estudo da dinâmica de comunidades vegetais em campos pós-fogo;
- Construção do mirante;
- Parceria FJBPC-PPGCA-IBICT, ISSN eletrônico junto ao CAPES e pontuação no QUALIS-CAPES;
- 7º Volume da Revista Regnellea Scientia com 16 artigos, sendo uma edição especial da Serra do Espinhaço e um de colaboradores da FJBPC:
 1. Análise do programa de doações de mudas da FJBPC em 2019 e 2020.

Educação ambiental

- Devido à pandemia, a visitação foi interrompida em março de 2021, até a data recebemos 222, sendo 4 visitas internacionais.
- CNMA: Mapeamento das áreas de Campo de Altitude no perímetro urbano do município de Poços de Caldas/MG, 2007-2020;



Regnellea
SCIENTIA

EDIÇÃO ESPECIAL
Serra do Espinhaço: Flora e
Aspectos Fisiográficos

← ↻ 🏠 <https://afr.jbrj.gov.br/v2/descherbario.php>

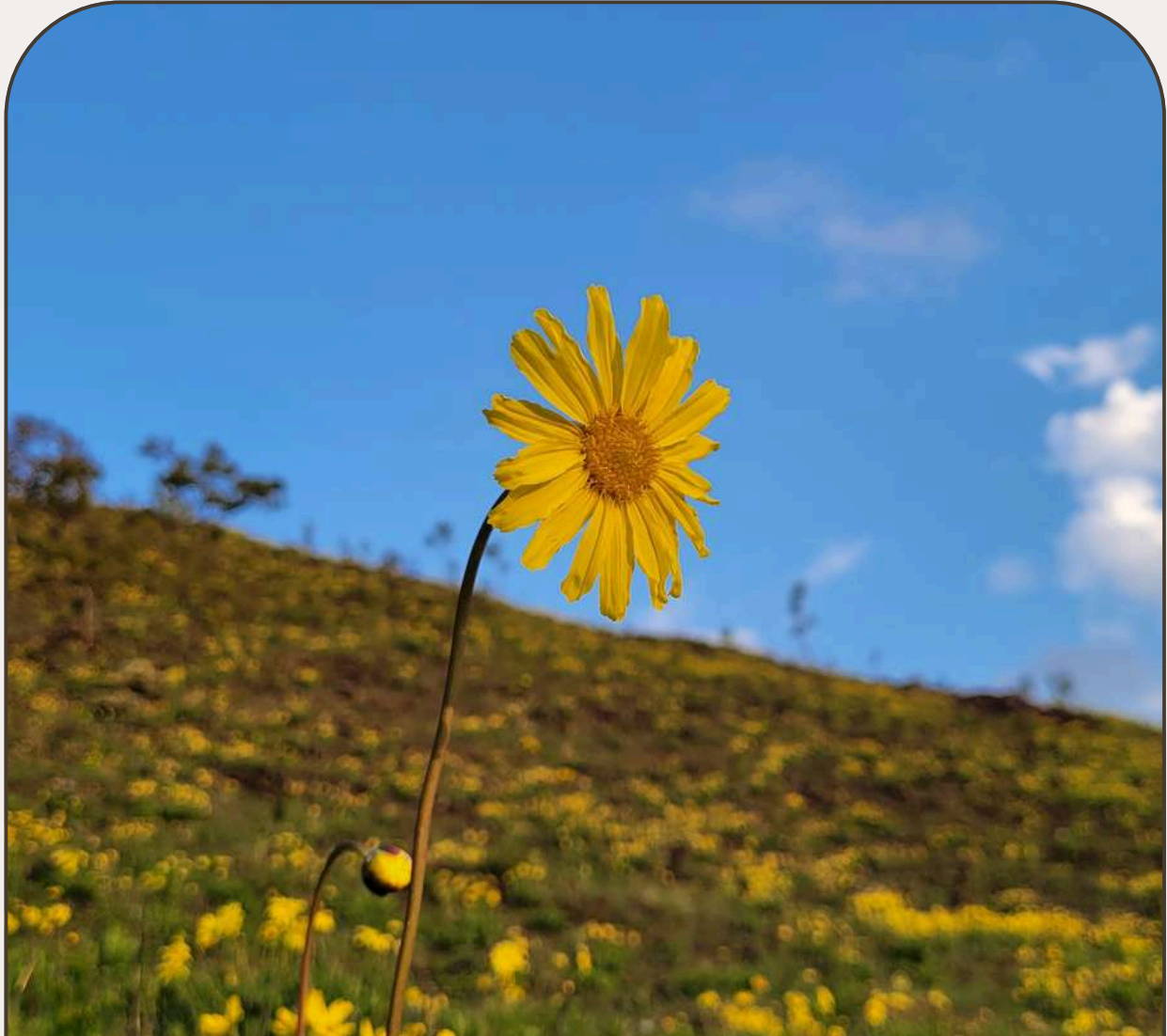
JABOT 🔍 Consultar 🌿 Arboreto 📊 Estatísticas 📍 Parceiros

Informações sobre a Instituição:

 **Nome da Instituição:** Herbário Anders Fredrik Regnell - FJBPC
Endereço: Rua Paulo de Oliveira, 320. Parque Vêu das Noivas 37.704-37
Homepage: <http://afr.jbrj.gov.br/>
Email: afr.fjbpc@gmail.com
Telefone: (35)3715-6054
Curador: Flávia Nogueira Pereira, Jerônimo Schultz da Silva

Nossa História:
O Herbário da Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas, Anders F anos de 1840 a 1884 e realizou significativas coletas da flora regional adjacentes.

BANCO DE MAGENS



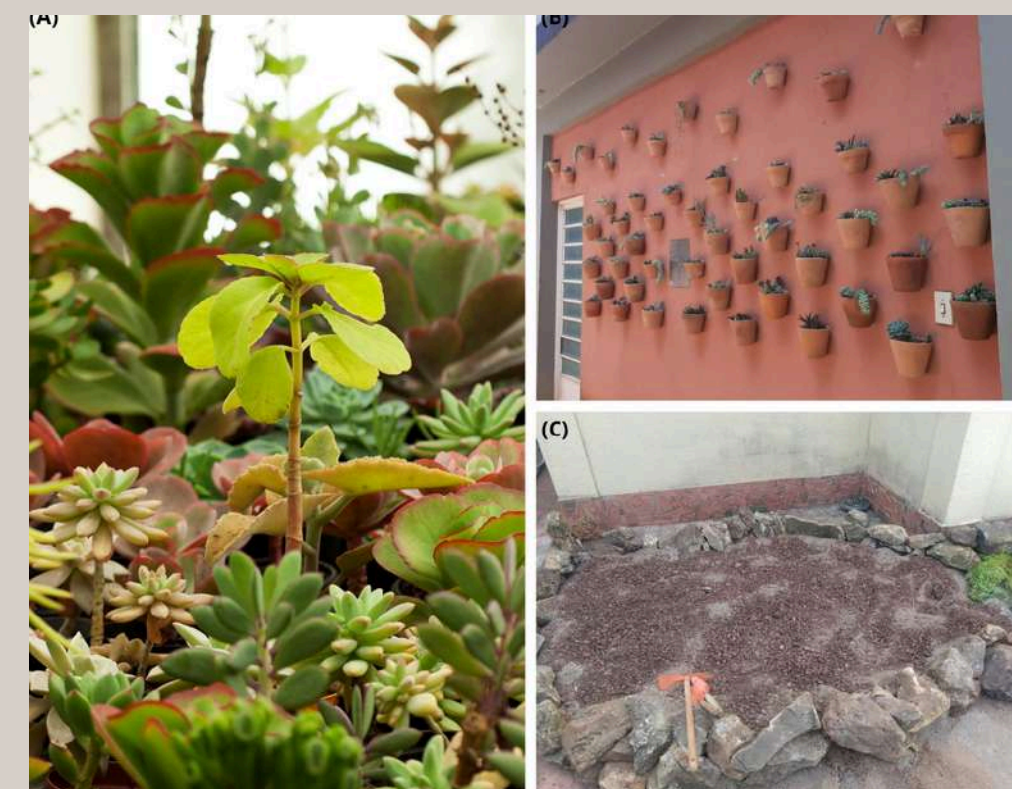
AÇÕES REALIZADAS EM 2022

Pesquisa e Conservação

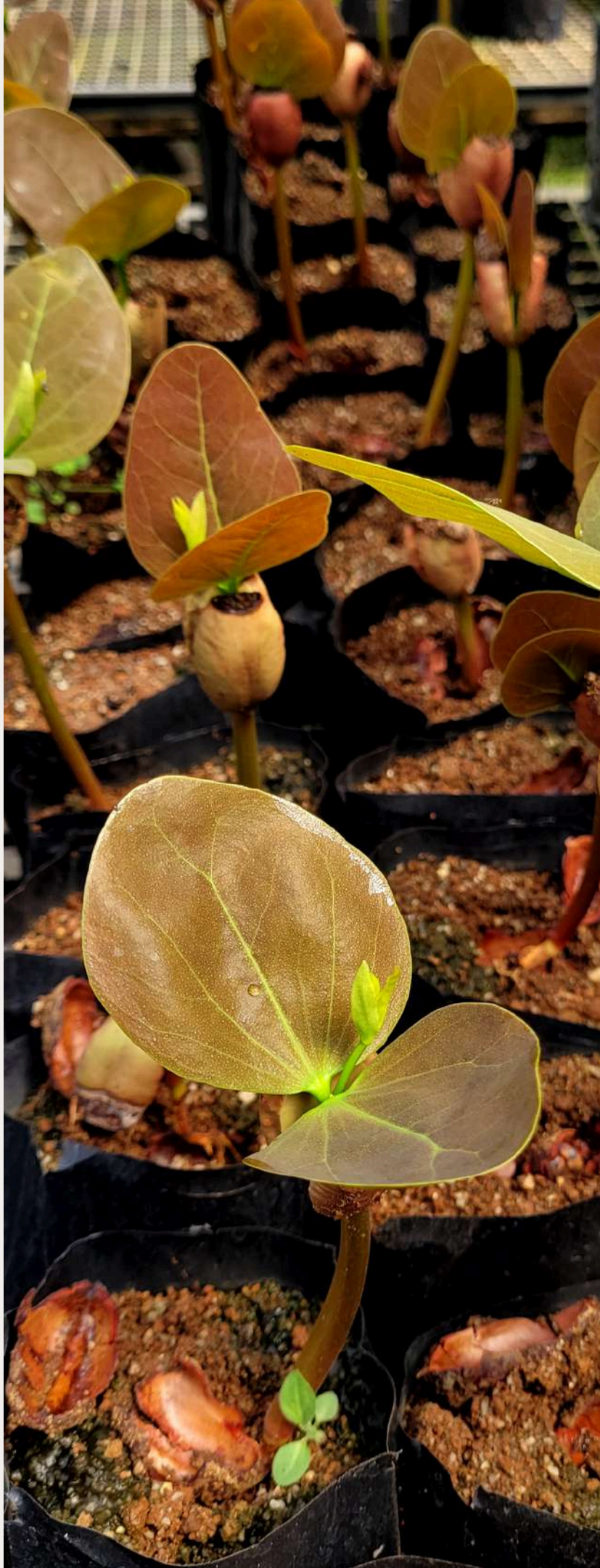
- Construção dos novos canteiros das coleções de suculentas e cactário, escrito em 2020;
- Área de descarte de resíduos na área II;
- Herbário com 5.516 exsicatas, sendo 359 no JABOT e doação de 39 exsicatas para UB, herbário Flor de Santa Catarina, e recebimento de 51 espécimes da UB;
- Lista da flora do planalto com 2.667 espécies;
- Produção de 23.945 mudas nativas e medicinais, com 5.127 doações e a destinação de 15.000 mudas para o horto municipal;
- 8º volume da Revista Regnellea Scientia com 16 artigos;
- CNMA:
 1. Banco de Sementes da Fundação Jardim Botânico de Poços de Caldas;
 2. Levantamento das Doações de Mudas De Ipês-Amarelos do Gênero Handroanthus Mattos da FJBPC entre os anos de 2019 a 2022: Espécies Nativas de Minas Gerais e a Legislação Protetiva;
- Além de stand, sorteio de plantas medicinais e doações de mudas nativas durante o evento.

Educação ambiental

- Visitação de 8.156 pessoas;
- 25 palestras ministradas;
- 51 visitas monitoradas de escolas e instituições de ensino.



BANCO DE MAGENS



AÇÕES REALIZADAS EM 2023

Pesquisa e Conservação

- Reforma do calçamento da área I e do galpão de apoio/sala dos viveiristas;
- Herbário com 7.225 exsicatas; 818 no JABOT; recebimento de 300 espécimes de plantas e 101 microalgas;
- Ampliação dos canteiros de plantas medicinais;
- Elaboração do Protocolo de aquisição de mudas, foram produzidas 17.540 mudas;
- 9º volume da Revista Regnellea Scientia com 16 artigos, sendo dois de colaboradores da FJBPC:
 1. Estudo sobre a proteção de propriedade intelectual das espécies medicinais da FJBPC;
 2. Análise da proteção legal dos Campos de Altitude e propostas de áreas para a sua conservação.
- Publicação de artigos: Alterações do uso e cobertura do solo em áreas de Campos de Altitude no perímetro urbano de 2007-2020; e Levantamento da herpetofauna na FJBPC;
- Projetos de mestrado: ecologia de *Anemopaegma arvense*;
- Pesquisa sobre as orquídeas do Planalto de Poços de Caldas - em parceria com IF;
- PRAD-DMAE-FJBPC: projeto de 4 anos de duração, 280.000;
- Parceria CITUR-Serra de São Domingos: 3.000 mudas, 36.000 reais;
- Compensações ambientais - CODEMA.

Educação ambiental

- CNMA: Atividades sensoriais como instrumento pedagógico para o ensino da etnobotânica: duas oficinas do Programa de Educação Ambiental da FJBPC;
- Além do stand no evento com sorteios de brindes e mudas;
- Reestruturação do Centro de Educação Ambiental, com novos materiais e exposições;
- Elaboração de novas oficinas: faça-seu-canteiro, projeto terra e adote um campo.



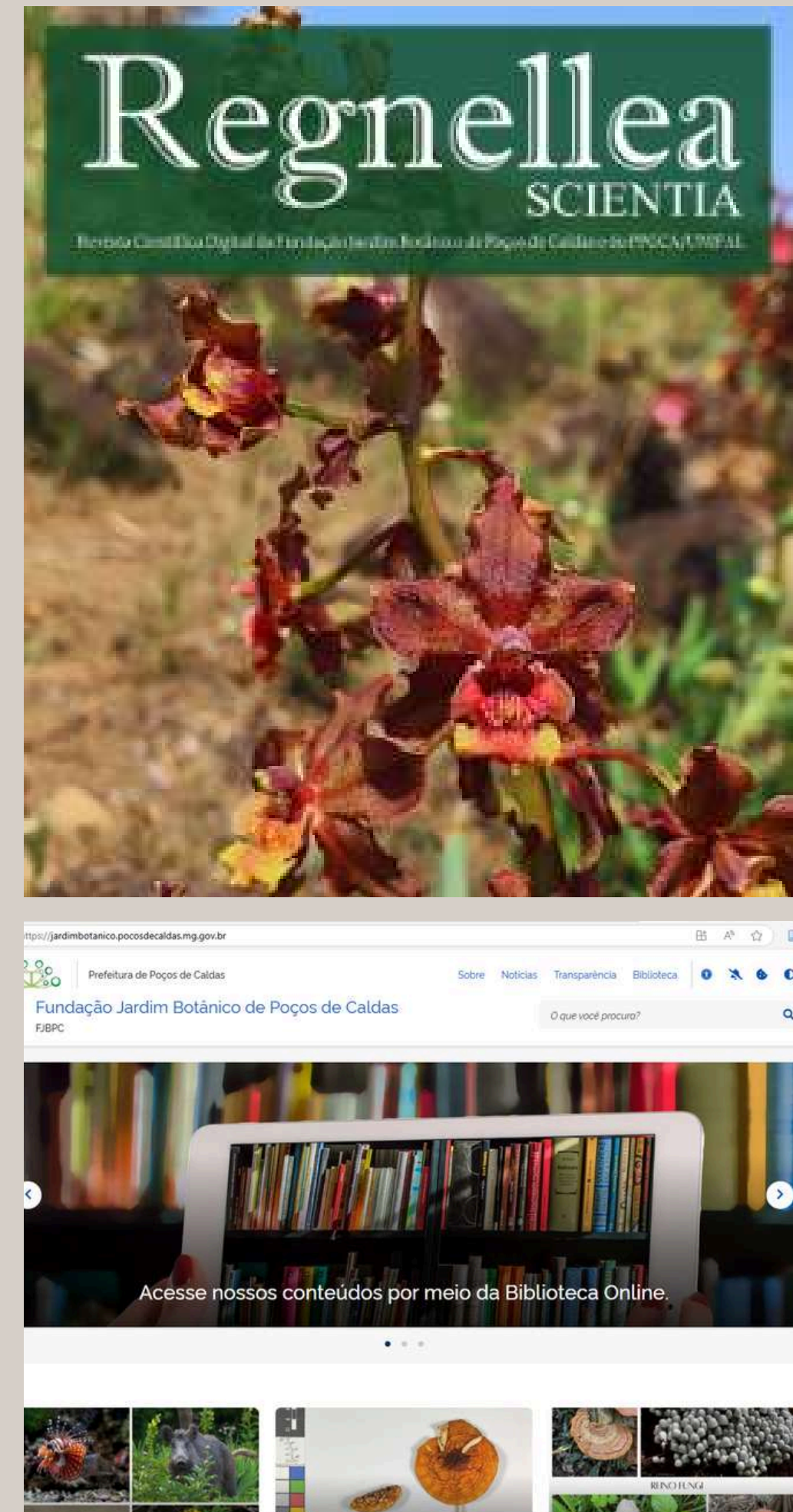
BANCO DE MAGENS



AÇÕES REALIZADAS EM 2024

Educação ambiental

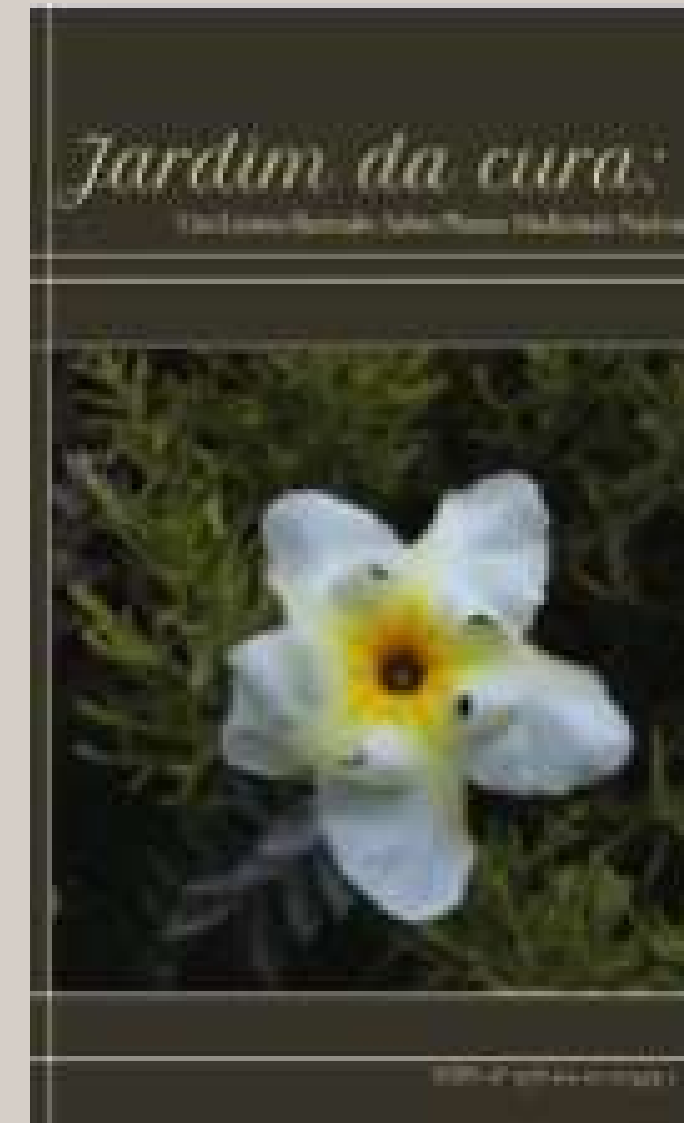
- Publicação do Projeto Político e Pedagógico, e atualização do sistema de agendamento de instituições através do nosso site;
- Audiência Pública sobre as atividades de pesquisa da FJBPC;
- Três novos estudos de educação ambiental, em fase de finalização para direcionamento ao comitê de ética da UEMG;
- Participação da semana de biologia do IF, um curso e uma palestra;
- Recepção de 33 escolas (1.103 alunos), além de 1.900 visitantes, totalizando 3.003 visitas, onde destaca-se 107 estrangeiros vindos dos EUA, COL e do continente Europeu;
- 10º volume da Regnellea Scientia com 10 artigos, sendo quatro de colaboradores da FJBPC:
 1. Ocorrência da família orchidaceae em Campos de Altitude do perímetro urbano de Poços de Caldas/MG;
 2. Resgate da cultura caipira na fundação jardim botânico de Poços de Caldas/MG;
 3. Estudo sobre o armazenamento de sementes de *Solanum lycocarpum*;
 4. A ocorrência de *Cyrtopodium lamellaticallosum* J.A.N.Bat. & Bianch., *Cyrtopodium brandonianum* subsp. *lageanum* J.A.N.Batista & Bianchetti, e *Cyrtopodium dusenii* Schltr., em Poços de Caldas/MG;
- Apresentação de dois trabalhos no CNMA, um sobre a produção de espécie ameaçada em laboratório e outro sobre a educação ambiental e os campos de altitude;
- 2º Seminário de Poços de Caldas, sediado na FJBPC.



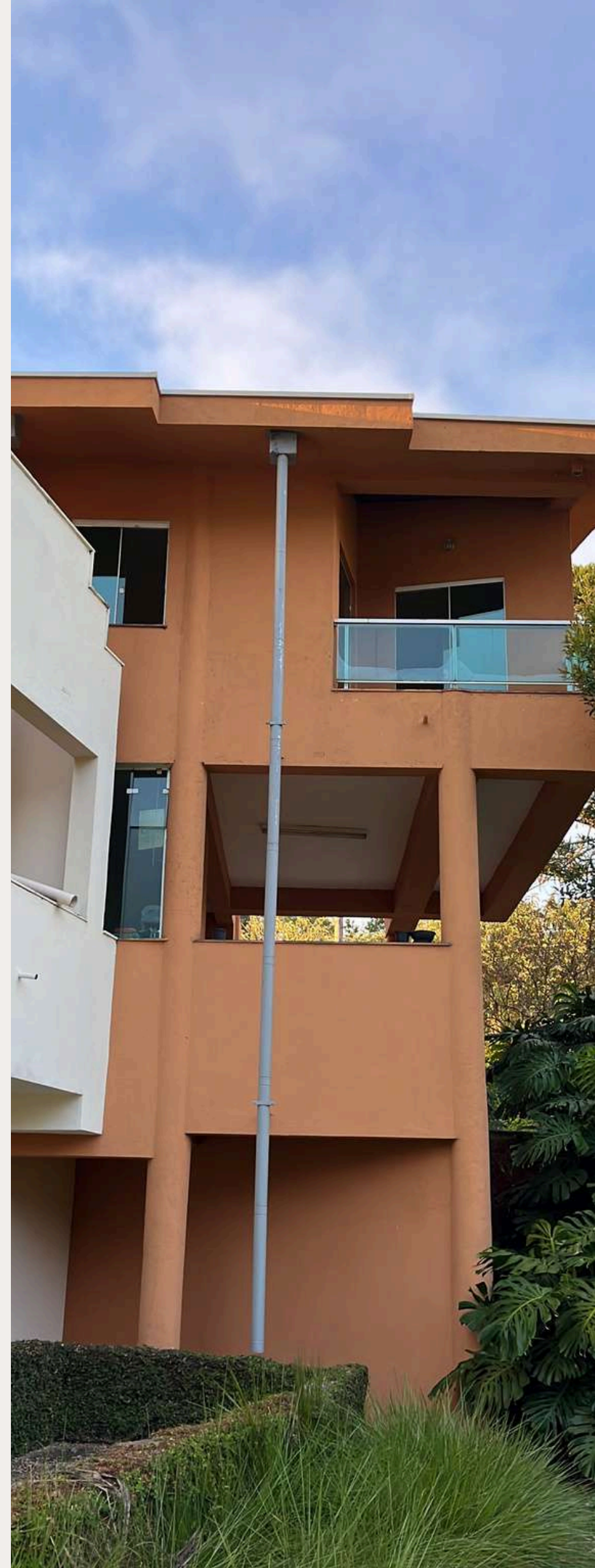
AÇÕES REALIZADAS EM 2024

Pesquisa e Conservação

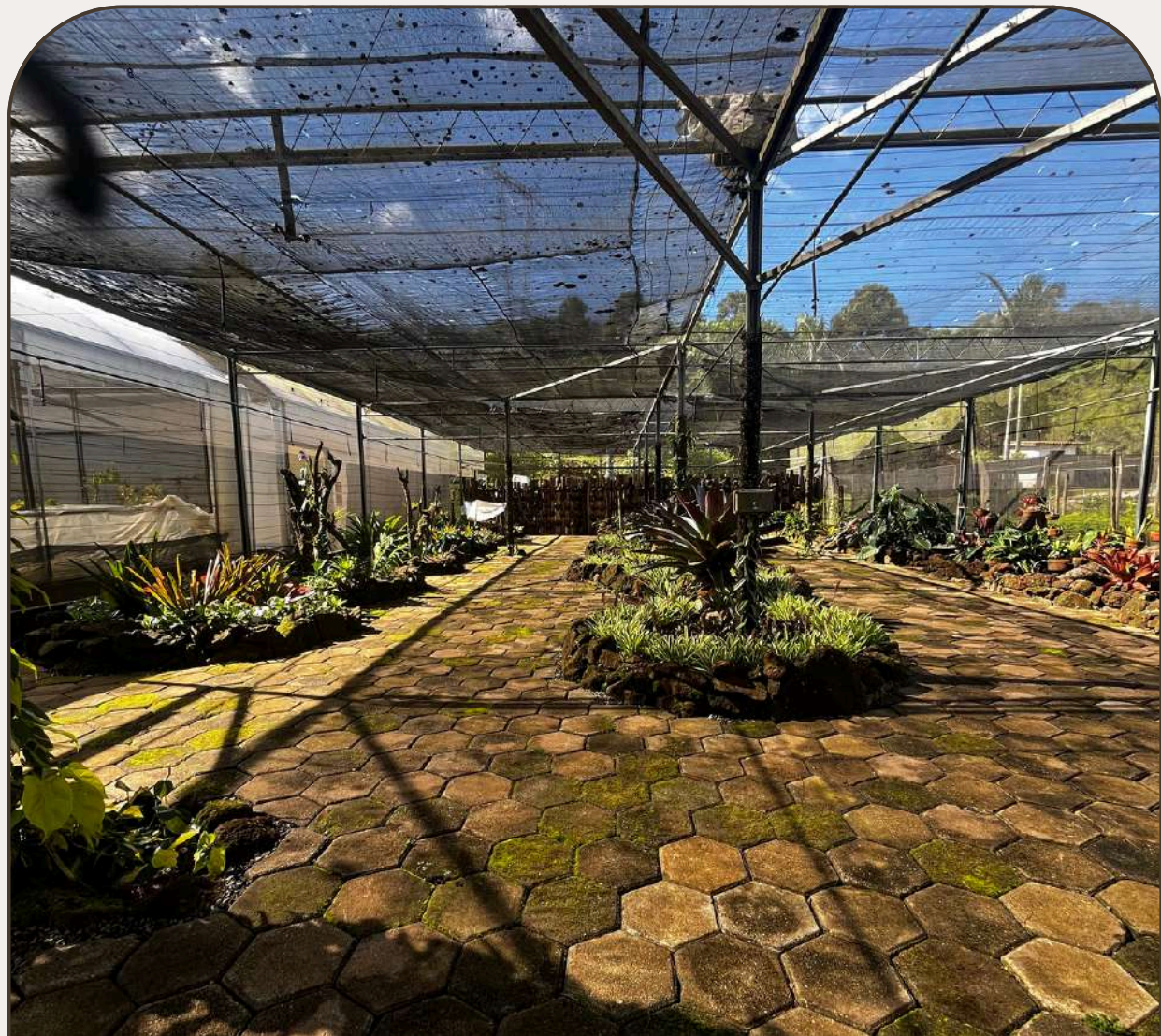
- Submissão do artigo resultado do Projeto pós-fogo em periódico internacional - *Journal of Mountain Science*;
- Produção de 20.000 mudas de espécies nativas e medicinais;
- Construção do pergolado e Expansão da Casa de Cultura Caipira, com um novo cômodo;
- Construção da horta comunitária em mandala, como ferramenta de educação ambiental;
- Lançamento do novo site da FJBPC, em parceria com o setor de comunicação da prefeitura e publicação de cinco livros autorais;
- Herbário com 7.446 exsicatas, todas no JABOT, sendo 9 famílias digitalizadas;
- INCT - doação de dois armários de exsicatas e Congresso Nacional dos Herbários do Brasil em Recife;
- Curimbaba - ampliação do viveiro e nova estufa;
- Reforma e reestruturação do orquidário, troca das pedras britas das estufas por bloquetes;
- Associação na Aliança Brasileira de Jardins Botânicos, firmando parceria com 11 jardins botânicos nacionais, e associação com BGCI - instituição internacional sediada em Londres;
- Reformas: Finalização do novo calçamento da área I; construção do galpão de apoio e sala dos viveiristas; implantação de corrimões, bem como a reforma de escada.



BANCO DE IMAGENS



BANCO DE MAGENS



OBRIGADA PELA ATENÇÃO!

