



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO
PARANÁ
Câmpus Santa Helena

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ



Câmpus Santa Helena, Prolongamento da Rua Cerejeira
s/n, CEP 85892-000 - Bairro São Luiz - Santa Helena -
PR - Brasil
Telefone Geral +55 (45) 3268-8800



Santa Helena, 12 de setembro de 2022

Ao Instituto Terra e Água,

COLETA BOTÂNICA NO PARQUE ESTADUAL MATA SÃO FRANCISCO

Leonardo Biral dos Santos

prof. Dr. Leonardo Biral dos Santos

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Campus Santa Helena. Herbário SHPR. Rua Cerejeiras s/n, Bairro São Luiz. CEP 85892-000, Santa Helena, PR, Brasil. (45) 3268-8800.

Apresentação

A Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) se encontra distribuída por todo o estado do Paraná através de 13 campi. Antigo Cefet-Pr, foi transformada em universidade federal no ano de 2005. O campus Santa Helena é a mais recente unidade da UTFPR iniciando suas atividades em 2015. Em 2019, começaram oficialmente as atividades de seu herbário, o SHPR, associado ao curso de Ciências Biológicas. Em 2020, o herbário foi oficialmente cadastrado no Index Herbarium. Trata-se de uma jovem coleção em crescimento. Tem como principais objetivos o desenvolvimento de pesquisas botânicas no oeste do Paraná, a orientação de alunos na área, e o auxílio a demais pesquisadores em projetos de pesquisa e extensão que envolvam estudos de plantas em suas diversas esferas. Dispõe em seu acervo de coletas de diversos grupos vegetais e de localidades variadas, com destaque para o oeste do Paraná, sobretudo coletas da Área de Relevante Interesse Ecológico de Santa Helena (ARIE-SH), antigo Refúgio Biológico de Santa Helena-Itaipu, na divisa entre Brasil e Paraguai, e coletas do interior dos estados de São Paulo e Paraná. Possui duplicatas para doação e está aberto a permutas. Temos interesse em material botânico diverso, para compor o acervo, e Celastraceae, para identificação e estudos taxonômicos. Atualmente seu acervo é constituído de 3500 exsicatas, de plantas vasculares de diversos hábitos. Possui uma coleção separada de samambaias, que contém ca. de 15% de seu acervo total, e iniciantes carpoteca e coleção de fungos macroscópicos. As famílias botânicas com maior representatividade na coleção são: Fabaceae, Asteraceae, Melastomataceae, Euphorbiaceae e Rubiaceae. O herbário SHPR desenvolve projetos com alunos de graduação em Ciências Biológicas e Agronomia, no âmbito de Iniciação Científica, e graduados dentro do programa de pós-graduação em Recursos Naturais e Sustentabilidade da UTFPR, campus Santa Helena. Colabora

também em projetos de extensão universitária. Seu acervo encontra-se em quase sua totalidade on-line através das plataformas SiBBr (<https://collectory.sibbr.gov.br/collectory/public/show/co280>), GBIF (<https://www.gbif.org/dataset/a776a61d-f01e-4a8e-8fb0-c69d08795118>) e SpeciesLink (<http://splink.cria.org.br/manager/detail?setlang=pt&resource=SHPR>).

Dados da coleção

Acervo: 3500 exsicatas

Fundação: 2019

Curador: Leonardo Biral

Contato: leobiral@hotmail.com

Telefone: (55) (45) 3268-8800

Endereço: Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), Campus Santa Helena. Bloco K. Herbário SHPR. Prolongamento da rua Cerejeiras, s.n., CEP 85892-000, Bairro São Luiz, Santa Helena, PR, Brasil.

Acesso ao banco de dados do herbário SHPR em diversas plataformas:

SiBBr 2022. Herbário da UTFPR, câmpus de Santa Helena. Sistema de Informação sobre a Biodiversidade Brasileira.
(<https://collectory.sibbr.gov.br/collectory/public/show/co280>).

GBIF 2022. SHPR - Herbário da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), campus Santa Helena. Version 1.3. Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Santa Helena. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/yl7vmp> (<https://www.gbif.org/dataset/a776a61d-f01e-4a8e-8fb0-c69d08795118>).

SpeciesLink 2022. SHPR - Herbário da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), campus Santa Helena. SHPR. (<http://splink.cria.org.br/manager/detail?setlang=pt&resource=SHPR>).

Taxonline 2022. Herbário SHPR, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), campus Santa Helena. (<https://www.taxonline.bio.br/shpr?lang=en>).

Diante do apresentado acima, venho por meio dessa proposta solicitar autorização para realizar visita técnica ao Parque Estadual Mata São Francisco, com a permissão para realizar coletas botânicas.

Objetivos

- Realizar coletas botânicas diversas para serem incorporadas ao acervo do herbário SHPR;
- Promover o enriquecimento da coleção do referido herbário;
- Contribuir com o conhecimento florístico do Parque Estadual Mata São Francisco, potencialmente acrescentando espécies ainda não registradas no Parque à sua lista de espécies.

Metodologia

Coletas botânicas de espécimes vegetais diversos, de acordo com a metodologia recomendada pelo Manual Técnico da Vegetação Brasileira do IBGE (2012). Usualmente, se coleta um ramo vegetal em estágio fértil, ou seja, com flor ou fruto, com o uso de tesoura de poda. Espécimes vegetais estéreis não são coletados. Os ramos são posteriormente prensados entre folhas de jornal e papelão e secos em estufa de ar quente. Após esse procedimento, o material é encaminhado para a herborização e tombo em uma coleção botânica do tipo herbário. De cada amostra vegetal, se é coletado de um a quatro/cinco ramos (duplicatas). Em um dia inteiro de campo, coleta-se entre 20 e 45 espécimes vegetais. Como se coleta

apenas exemplares vegetais com flor ou fruto, o número de amostras coletadas varia de acordo com a estação do ano e/ou condições climáticas.

A atividade proposta aqui é generalista, se pretendo coletar plantas diversas ao longo das trilhas do Parque Estadual Mata São Francisco e não há nenhuma espécie específica em questão. Não há previsão de coleta de espécies ameaçadas de extinção.

Data. Uma única visita, de dois dias, a combinar com a equipe gestora após a aprovação da presente proposta. No entanto, a seguir apresenta-se uma proposta prévia de um possível cronograma de visita, para dezembro de 2022:

- Chegada: 19/12 (período vespertino).
- Atividades de campo: 20-21/12.
- Saída: 22/12 (período matutino).

Equipe. A equipe será composta apenas pelo proponente do projeto.

À disposição para eventuais esclarecimentos,

Grato,

Att.,

Leonardo Biral dos Santos

prof. Dr. Leonardo Biral dos Santos

curador do herbário SHPR, da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, designado pela Portaria do Diretor-Geral nº 59, de 06 de julho de 2020.

Federal University of Technology, Paraná (UTFPR), Campus Santa Helena. Herbarium SHPR. Rua Cerejeiras s/n, Bairro São Luiz. CEP 85892-000, Santa Helena, PR, Brazil. (45) 3268-8834.

Currículo lattes: <http://lattes.cnpq.br/5840416929334495>