

LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE PLANTAS ESPONTÂNEAS NO CAMPUS DE LARANJEIRAS DO SUL - PR, DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

ANNA IZABELLY BUENO PATENE¹, KETLIN GABRIELE ALMEIDA GOMES²,
MATHEUS DOS SANTOS MACHADO³, MAEVI FORNAZARI⁴, JOSIMEIRE APARECIDA LEANDRINI⁵

1 Introdução

As plantas espontâneas são descritas como sendo toda e qualquer planta que ocorre onde não é desejada (PITELLI, 2015), às mesmas crescem involuntariamente e representam graves prejuízos em vários locais onde são encontradas, diminuindo a produção de plantas cultivadas, a depreciação da terra e a qualidade do produto colhido na lavoura, aumentando também as dificuldade para cultivar e, proporcionando assim, a propagação de pragas e doenças (ROSA, 2020). Deste modo, é essencial a identificação correta destas plantas, conhecer a sua ecologia, para que assim, haja um melhor e mais eficiente controle das espécies. Ainda, vale ressaltar que as plantas espontâneas também apresentam aspectos positivos muitas vezes esquecidos, como: cobertura de solo, o que ajuda a evitar erosões; é hospedeira de inimigos naturais e; pode ser empregada como planta ornamental, panes e alimentação animal (CARVALHO, 2013).

De acordo com Fontes et al. (2005), para obter sucesso no controle das plantas espontâneas em uma determinada área, é necessário a implementação de um programa de manejo integrado em conjunto com técnicas que visem identificar as espécies existentes e a ocorrência de cada uma delas. Neste contexto, o presente trabalho é um estudo preliminar que apresenta as etapas e ferramentas utilizadas para identificação, catalogação de espécies de plantas espontâneas encontradas na Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, *campus*

¹ Bolsista PIBIC, Ensino Médio, Colégio Escola Laranjeiras do Sul, C E De-Ef M. Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul,

² Bolsista PIBIC, Ensino Médio, Colégio Escola Laranjeiras do Sul, C E De-Ef M. Acadêmica do curso de Educação Física, Universidade Federal do Paraná, Centro Politécnico, Curitiba, Paraná.

³ Bolsista do Grupo PET - Políticas Públicas e Agroecologia e Acadêmico do Curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul,

⁴ Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul,

⁵ Docente da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul e Tutora do Grupo de Educação Tutorial (PET) - Políticas Públicas e Agroecologia.

Laranjeiras do Sul/PR e incorporação das mesmas ao Herbário Povos da Floresta.

2 Objetivos

Identificar e catalogar as espécies de plantas espontâneas presentes na UFFS - Campus Laranjeiras do Sul

3 Metodologia

A coleta do material ocorreu na área da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, *campus* Laranjeiras do Sul/PR no período de outubro de 2022 a março de 2023. A primeira etapa ocorreu de forma prática, com a coleta do material a campo onde realizou-se por meio de transecta, prensado e seco com auxílio de prensa de madeira posto em jornal e papelão durante alguns dias em estufa. Já a segunda parte, foi o momento teórico - prático em laboratório, onde foi realizada a identificação das espécies existentes que haviam sido coletadas, através das flores. Utilizado Chaves de identificação para famílias e espécies. Além disso, depois de identificados os materiais serão incorporados, no Herbário Povos da Floresta localizado no campus.

4 Resultados e Discussão

As coletas foram realizadas num período de cinco meses, em que foram encontrados materiais floridos, onde as plantas preparadas foram incorporadas ao herbário, Herbário Povos da Floresta localizado no campus, na coleção de plantas espontâneas. Sabemos que as plantas espontâneas não possuem controle eficiente, que o seu manejo deve ser permanente, algumas ao longo do tempo vão aprimorando sua resistência como já relatado no caso da buva - melosa.

Foram encontradas ao todo 23 espécies, distribuídas em 14 famílias, todas apresentavam um número alto de indivíduos. Boa parte deste material também ocorre nas unidades de produção da região da Cantuquiriguaçu, sendo elas da família Asteraceae: *Bidens pilosa* L. (Picão Preto), *Conyza canadensis* L. (Buva melosa), *Sonchus oleraceus* L. (Serralha Lisa), *Cyanthillium albicans* (DC.) H. Rob. (Buva colorida); Família Amaranthaceae: *Amaranthus deflexus* L. (Caruru rasteiro) *Gomphrena globosa* L. (Perpétua); Família Brassicaceae: *Coronopus didymus* (L.) Sm. (Mentruz), *Sinapis arvensis* L. (Mostarda), *Raphanus raphanistrum* L. (Nabiça); Família Convolvulaceae: *Ipomoea purpurea*

(L.) Roth (Corda de viola), Família Caryophyllaceae: *Stellaria media* (L.) Vill (Esparguta); Família Euphorbiaceae: *Chamaesyce hirta* (L.) Millsp. (Erva de Santa Luzia), *Euphorbia heterophylla* L. (Leiteiro); Família Fabaceae: *Senna obtusifolia* (L.) H.S. Irwin e Barneby (Fedegoso), *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC. (Pega pega); Família Lamiaceae: *Leonorus sibiricus* L. (Rubin); Família Malvaceae: *Sida rhombifolia* L. (Guanxuma branca); Família Oxalidaceae: *Oxalis corniculata* L. (Azedinha); Família Poaceae: *Brachiaria brizantha* (Hochst. ex. A. Rich) Stapf. (Brizantha), *Andropogon bicornis* L (Capim rabo de burro); e Família Plantaginaceae: *Plantago tomentosa* Lam. (Tanchagem); *Portulacaceae oleracea* L. (Beldroega), *Phyllanthus tenellus* Roxb. (Quebra Pedra).

Tabela 01. Plantas espontâneas coletadas no *campus* da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, *campus* Laranjeiras do Sul/PR, depositadas no Herbário Povos da Floresta, de outubro de 2022 a março de 2023 .

Espécie	Nome vulgar
Família Asteraceae	
<i>Bidens pilosa</i> L.	Picão preto
<i>Conyza canadensis</i> L.	Buva melosa
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Serralha lisa
<i>Cyanthillium albicans</i> (DC.) H.Rob.	Buva colorida
Família Amaranthaceae	
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	Caruru rasteiro
<i>Gomphrena globosa</i> L.	Perpétua
Família Brassicaceae	
<i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.	Mentruz
<i>Sinapis arvensis</i> L.	Mostarda
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Nabiça
Família Convolvulaceae	
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Corda de viola
Família Caryophyllaceae	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill	Esparguta
Família Euphorbiaceae	
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	Erva de Santa Luzia
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	Leiteiro

Continuação da tabela

Família Fabaceae	
<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H.S. Irwin e Barneby	Fedegoso
<i>Desmodium tortuosum</i> (Sw.) DC.	Pega pega
Família Lamiaceae	
<i>Leonorus sibiricus</i> L.	Rubim
Família Malvaceae	
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Guanxuma branca
Família Oxalidaceae	
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Azedinha
Família Poaceae	
<i>Brachiaria brizantha</i> (Hochst. ex. A. Rich) Stapf.	Brizantha
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Capim rabo de burro
Família Plantaginaceae	
<i>Plantago tomentosa</i> Lam.	Tanchagem
Família Portulacaceae	
<i>Portulacaceae oleracea</i> L.	Beldroega
Família Phyllanthaceae	
<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	Quebra pedra

Fonte: Elaborada pelos autores, 2023

5 Conclusão

Este estudo é um trabalho preliminar, de coleta e identificação de plantas espontâneas do *campus* de Laranjeiras do Sul, onde consta somente 23 espécies, e será posteriormente incorporado ao Herbário Povos da Floresta do *campus* de Laranjeiras do Sul. Ainda é necessário a criação de um mapa de ocorrência das plantas espontâneas com base na floração de cada espécie, bem como, mapear seus usos.

Referências Bibliográficas

CARVALHO, Bianco Leonardo. Plantas daninhas. In: CARVALHO, Leonardo Bianco (Org.). **Manejo**.

FONTES, J.R.A.; SHIRATSUCHI, L.S. **Levantamento Florístico de Plantas Daninhas em Lavoura de Milho Cultivada no Cerrado de Goiás**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2005. Disponível em:

<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/544627/1/bolpd144.pdf>.
Acesso em: 25. Ago de 2023.

PITELLI, Robinson. **O termo planta espontânea**. 2.p.v 33. Universidade Federal de Viçosa, Viçosa-MG, 2015. Disponível em: < <https://www.scielo.br/pdf/pd/v33n3/0100-8358-pd-33-03-00622.pdf>>. Acesso em: 26. Ago. 2023.

ROSA, Tiago Jose da. **Controle de Digitaria insularis (L.) E Bidens pilosa utilizando diferentes formas de aplicação de calor**. 2020. Disponível em:
<https://rd.uffs.edu.br/bitstream/prefix/4024/1/ROSA.pdf>. Acessado em; 26. Ago. 2023.

Palavras-chave: Plantas espontâneas; identificação; catalogação.

Nº de Registro no sistema Prisma: PES -2022-0397

Financiamento: CNPq