

LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DA AVEIA

EXATAS E DA TERRA

DE RÉ, Marieli Gambetta.
GHOTTO, Mariella Ferrari.
GULHACK, Isadora Cristina.
LIMA, Thaisa Capato



XXIII ECCI

ENCONTRO CIENTÍFICO CULTURAL INTERINSTITUCIONAL



INTRODUÇÃO

A fitossociologia, segundo Braun-Blanquet (1979), permite analisar comunidades vegetais quanto à composição e estrutura, sendo essencial para compreender a dinâmica de plantas daninhas em culturas agrícolas. Essas espécies, que se desenvolvem em locais não desejados (Oliveira Junior, 2011), competem por recursos com as culturas e podem causar perdas expressivas de produtividade. Na cultura da aveia, utilizada para cobertura do solo, grãos e forragem, o levantamento fitossociológico é fundamental para identificar as espécies predominantes e orientar práticas de manejo sustentáveis e eficazes.

METODOLOGIA

O levantamento foi realizado em 1º de maio de 2025, em uma lavoura comercial de aveia no município de Cafelândia–PR. Utilizou-se o método do quadrado inventário (Braun-Blanquet, 1979), com molduras de 50 × 50 cm lançadas aleatoriamente, totalizando 25 amostragens e uma área de 6,25 m². Em cada parcela, foram identificadas as plantas daninhas e contados os indivíduos por espécie, com apoio de bibliografia especializada e orientação docente.

RESULTADOS

Parâmetros fitossociológicos das espécies de plantas daninhas identificadas em área de cultivo de aveia.

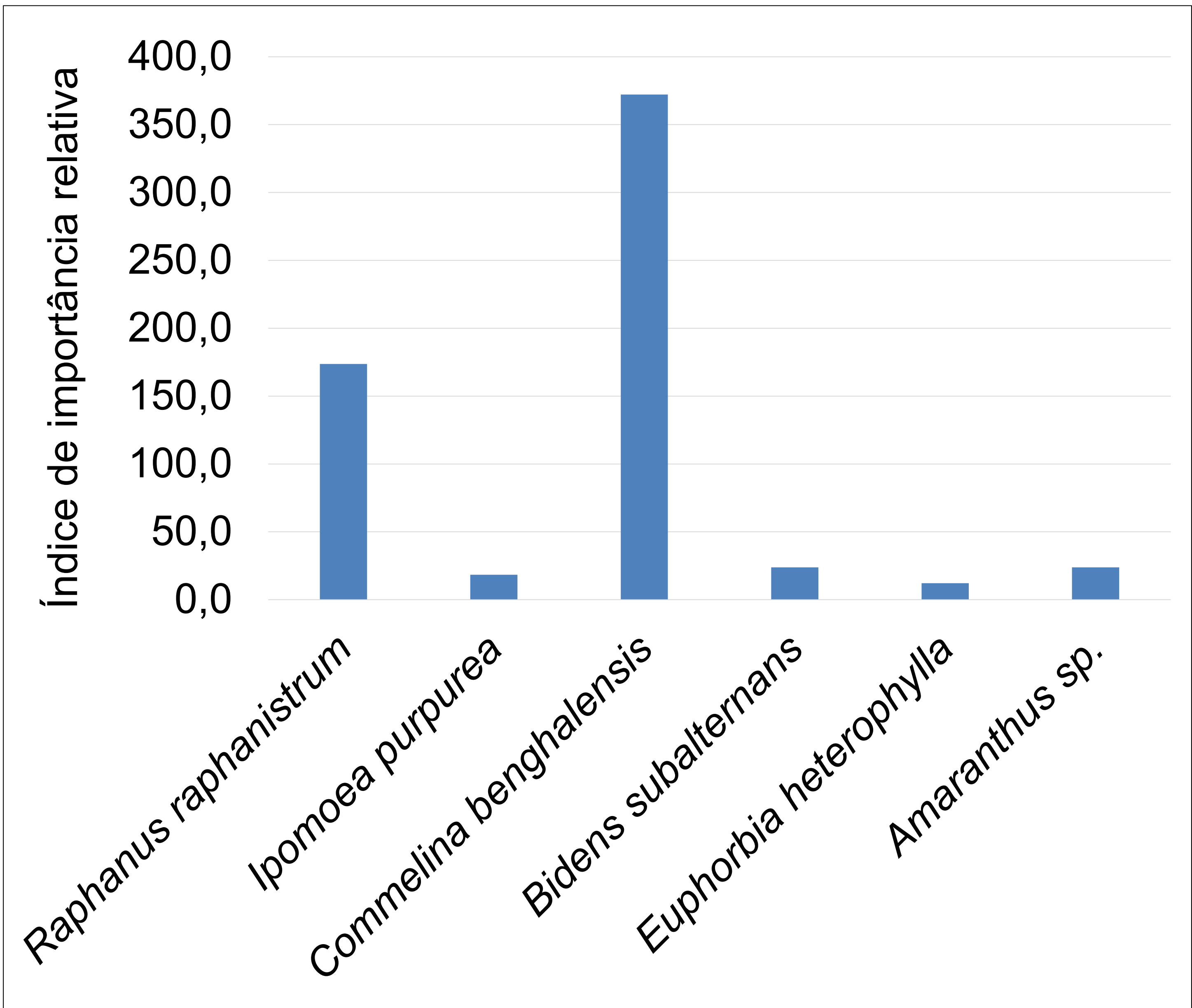
ESPÉCIE	NQ	NI	F	FR	D	DR	A	AR	IR
<i>Raphanus raphanistrum</i>	10	44	0,4	37,0	7,04	110,6	4,4	25,9	173,6
<i>Ipomoea purpurea</i>	2	2	0,08	7,41	0,32	5,03	1,0	5,89	18,33
<i>Commelina benghalensis</i>	12	109	0,48	44,4	17,4	274,2	9,1	53,4	372,1
<i>Bidens subalternans</i>	2	3	0,08	7,41	0,48	7,55	1,5	8,83	23,79
<i>Euphorbia heterophylla</i>	1	1	0,04	3,70	0,16	2,52	1,0	5,89	12,11
<i>Amaranthus sp.</i>	2	3	0,08	7,41	0,48	7,55	1,5	8,83	23,79

NQ – Números de quadrados onde foi encontrada a espécie; NI – Números de indivíduos da espécie encontrados; F - Frequência; FR - Frequência relativa; D - Densidade; DR - Densidade relativa; A - Abundância; AR - Abundância relativa; IR – Índice de importância relativa.

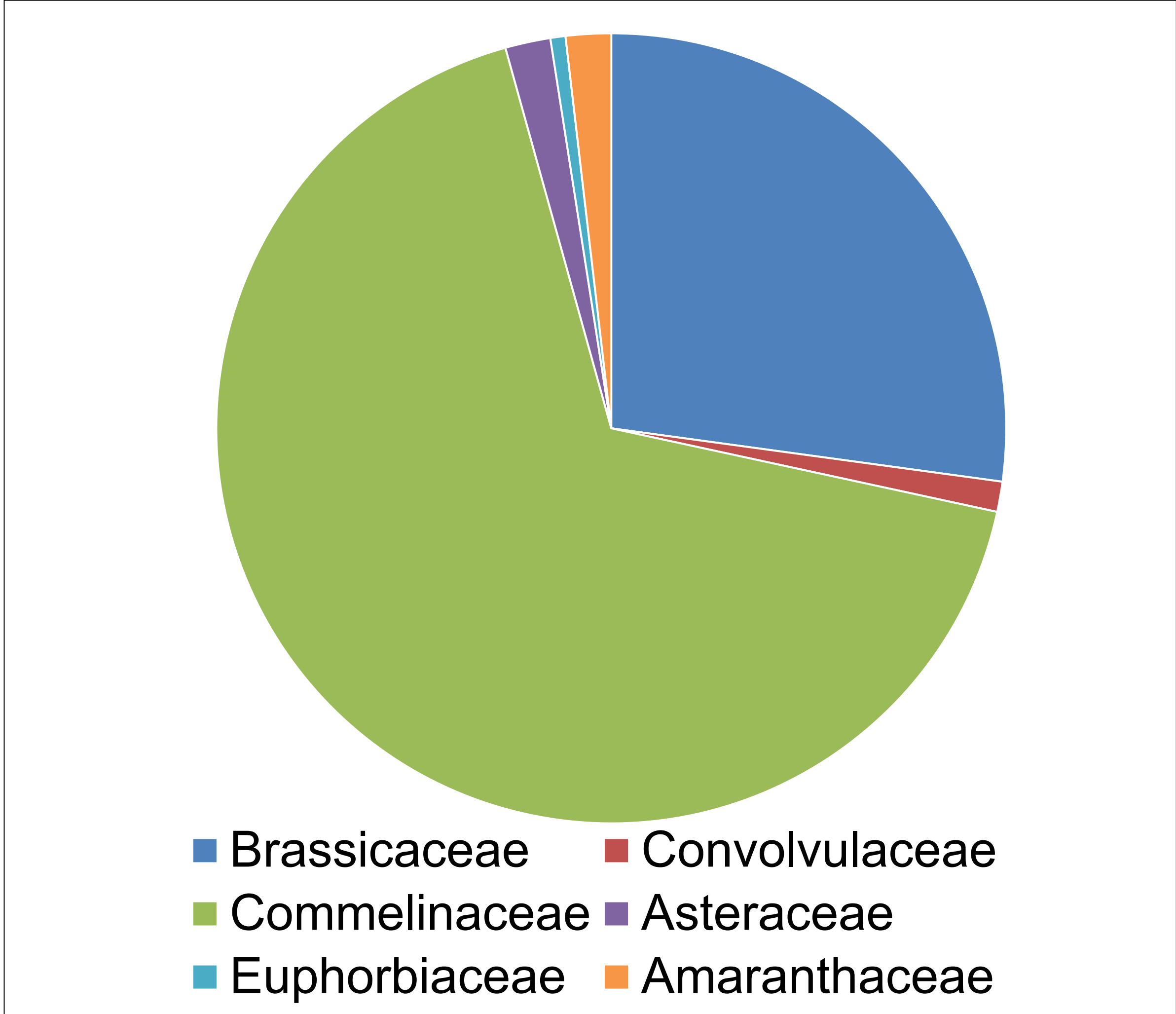
Quadrado de amostragem



Fonte: autores.



Índice de importância relativa das espécies de plantas daninhas identificadas em área de cultivo de aveia.



Distribuição das espécies de plantas daninhas, encontradas em cultivo de aveia, por família botânica.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O levantamento fitossociológico apontou *Commelina benghalensis* como a espécie mais dominante, seguida por *Raphanus raphanistrum*, ambas com altos valores de importância relativa. As famílias *Commelinaceae* e *Brassicaceae* foram as mais representativas, indicando forte presença e influência na comunidade de plantas daninhas. Esses resultados são fundamentais para subsidiar estratégias de manejo mais eficazes e sustentáveis na área avaliada.

REFERÊNCIAS

BRAUN-BLANQUET, J. Fitosociologia: bases para el estudio de las comunidades vegetales. Madrid: Blume, 1979.

OLIVEIRA JÚNIOR, R. S.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M. H. (Ed.). Biologia e manejo de plantas daninhas. Curitiba: Omnipax, 2011. p. 1-36. Disponível em: <<http://www.alice.cnptia.embrapa.br/alice/handle/doc/904874>> Acesso em: 12 mai. 2025.