

LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO TRIGO NO MUNICÍPIO DE CÉU AZUL – PR

EXATAS E DA TERRA

LAGNI, João Vitor Busse
FIORESE, Arthur Henrique
HEINZMANN, Augusto Luis
HAHN, Aurelio Junior Cassol
SAVANI, Luiz Henrique Zucoloto
DIAS, Caio Lopes



INTRODUÇÃO

Os levantamentos fitossociológicos são importantes para compreender a composição da vegetação e auxiliar no manejo sustentável dos agroecossistemas (Pitelli, 2007). Na agricultura, esse tipo de estudo permite identificar as principais espécies de plantas daninhas e entender sua dinâmica em áreas produtivas. O presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento fitossociológico em uma lavoura de trigo no município de Céu Azul – PR.

METODOLOGIA

O levantamento fitossociológico foi realizado entre abril e junho de 2025, em uma área agrícola de lavoura no município de Céu Azul, Paraná. A amostragem seguiu o método do quadrado inventário de Braun-Blanquet (1979), com molduras de 50 x 50 cm lançadas aleatoriamente no solo. Foram coletadas informações em cinco parcelas, totalizando 1,25 m², identificando e contando os indivíduos de plantas daninhas em cada unidade. A identificação das espécies utilizou chaves dicotômicas, bibliografia especializada e suporte docente. Os dados foram analisados com base nos parâmetros fitossociológicos de Mueller-Dombois & Ellenberg (1974).

RESULTADOS

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

ESPÉCIE	NQ	NI	F	FR	D	DR	A	AR	IR
<i>Avena sativa</i>	4	32	0,8	33,3	6,4	56,1	8,0	43,2	132,7
<i>Digitaria insularis</i>	2	4	0,4	16,6	0,8	7,01	2,0	10,8	34,49
<i>Eleusine indica</i>	2	5	0,4	16,6	1,0	8,77	2,5	13,5	38,95
<i>Euphorbia heterophylla</i>	3	15	0,6	25,0	3,0	26,3	5,0	27,0	78,34
<i>Bidens pilosa</i>	1	1	0,2	8,33	0,2	1,75	1,0	5,4	15,49

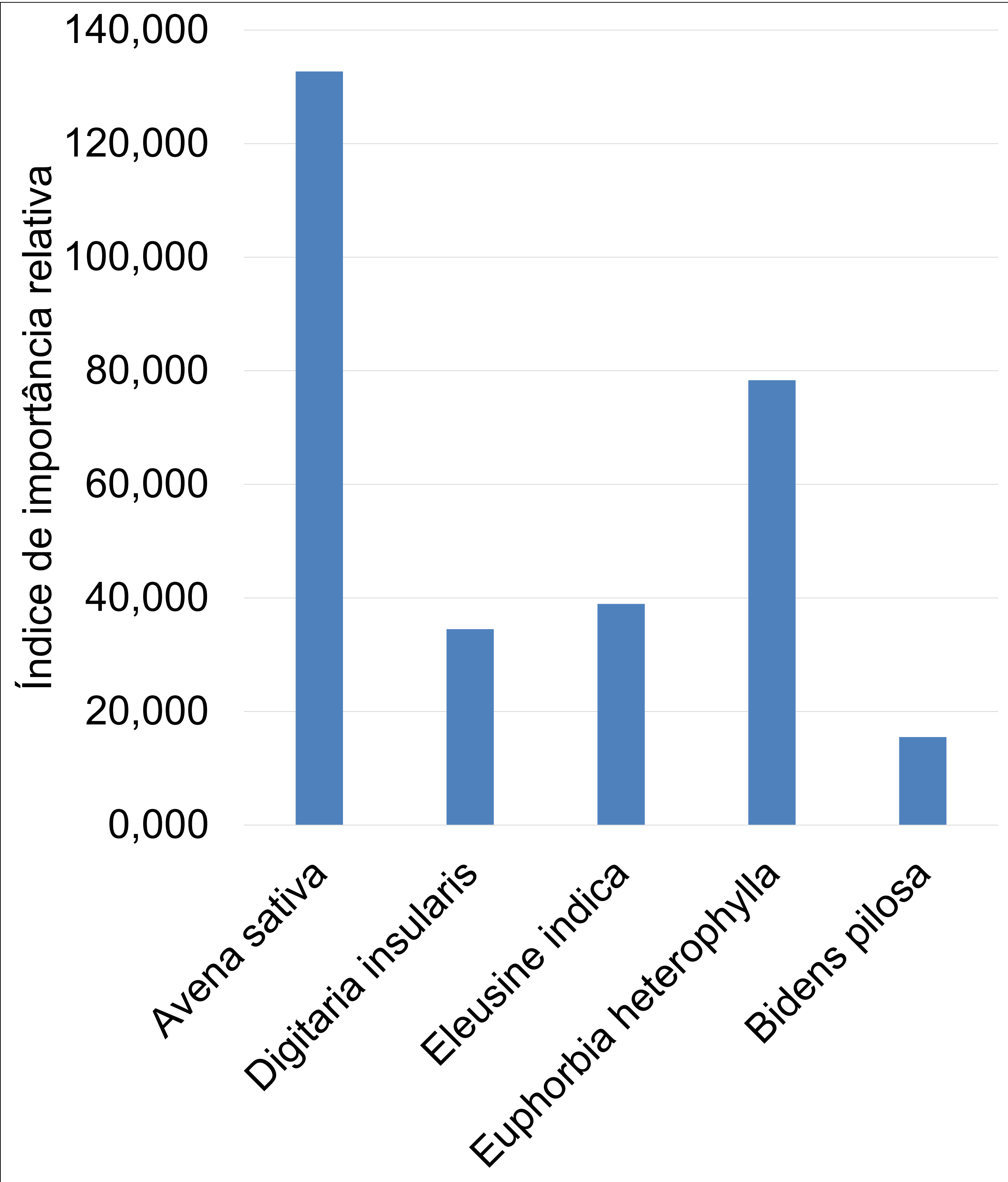
NQ – Números de quadrados onde foi encontrada a espécie; NI – Números de indivíduos da espécie encontrados; F - Frequência; FR - Frequência relativa; D - Densidade; DR - Densidade relativa; A - Abundância; AR - Abundância relativa; IR – Índice de importância relativa.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

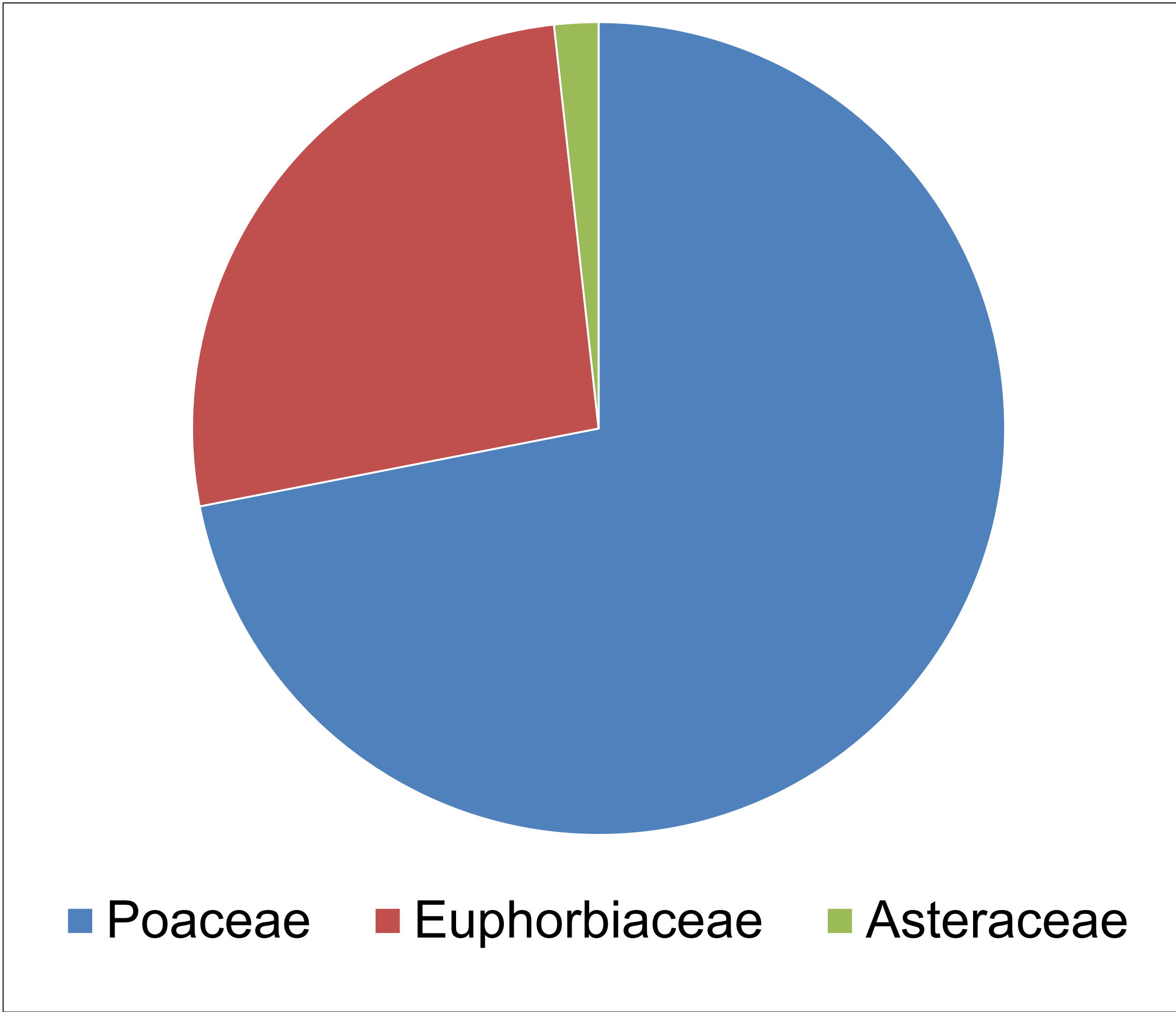
Avena sativa foi a espécie com maior índice de importância relativa, destacando-se como a mais predominante na comunidade de plantas daninhas da área estudada. Espécies como Euphorbia heterophylla, Eleusine indica e Digitaria insularis também tiveram participação relevante, porém em menor grau. A família Poaceae se destacou como a mais representativa, evidenciando sua importância na composição e dinâmica da flora daninha local. Esses dados são essenciais para orientar estratégias eficientes de manejo e controle na lavoura.

REFERÊNCIAS

ADEGAS, F. S.; et al. Levantamento fitossociológico de plantas daninhas na cultura do girassol. Planta Daninha, v. 28, n. 4, p. 705-716, 2010.
BRAUN-BLANQUET, J. Fitosociologia: bases para el estudio de las comunidades vegetales. Madrid: Blume, 1979.
MUELLER-DOMBOIS, D.; ELLENBERG, H. Aims and methods of vegetation ecology. New York: John Wiley and Sons, 1974. 547 p.



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



Distribuição das espécies de plantas daninhas por família botânica em área de cultivo de trigo