



PROPORÇÃO DE SEMENTES CHEIAS DE *Andropogon fastigiatus* Sw. (POACEAE)

Andrade, Luana S.¹★; Pereira, Jamily S.^{1,2}; Maia, Anna C. B.¹; Macedo, Camila C.¹;
Rodrigues, Ruth H. O.¹; Gomes, Anabele S.^{1,2}; Borghetti, Fabian¹.

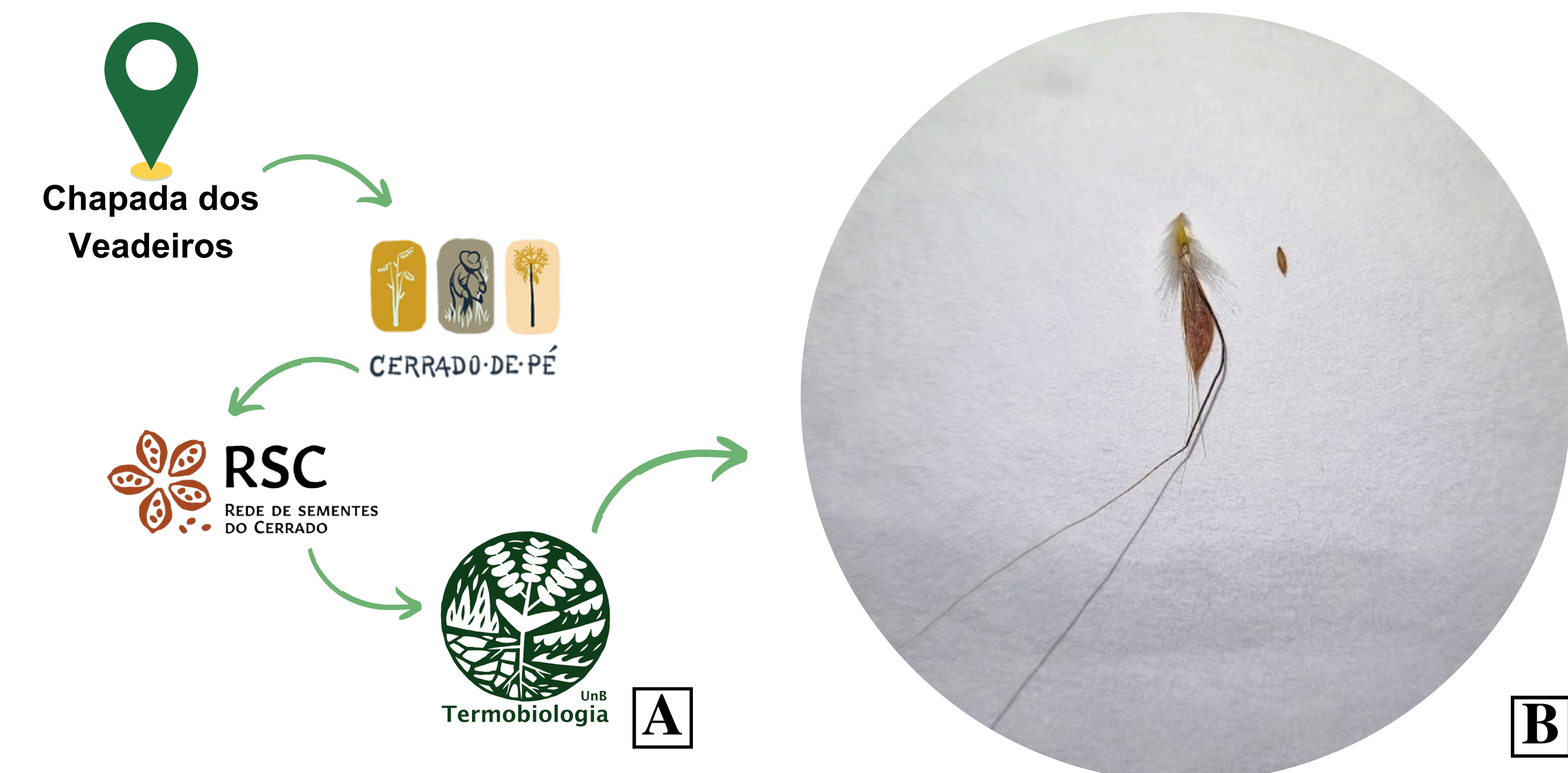
(1) Laboratório de Termobiologia, Departamento de Botânica, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília;
(2) Rede de Sementes do Cerrado. ★ luana8andrade@hotmail.com

Introdução

Andropogon fastigiatus Sw. é um capim nativo do Cerrado que compõe as formações savânicas e campestres, sendo amplamente utilizado na cobertura do solo em projetos de restauração. Os capins possuem diferentes mecanismos de propagação, sendo um deles através das sementes. Entretanto, é comum que as sementes apresentem baixa germinabilidade decorrente de características pouco compreendidas, como a baixa produção de sementes férteis.

Considerando a relevância dos capins e o aumento da demanda pela restauração ecológica, esse trabalho visa contribuir com conhecimentos básicos relacionados à proporção de sementes cheias de gramíneas nativas.

Métodos



Análises realizadas:

Análise de Pureza (P);
Peso de Mil Sementes (PMS);
Proporção de espiguetas férteis.

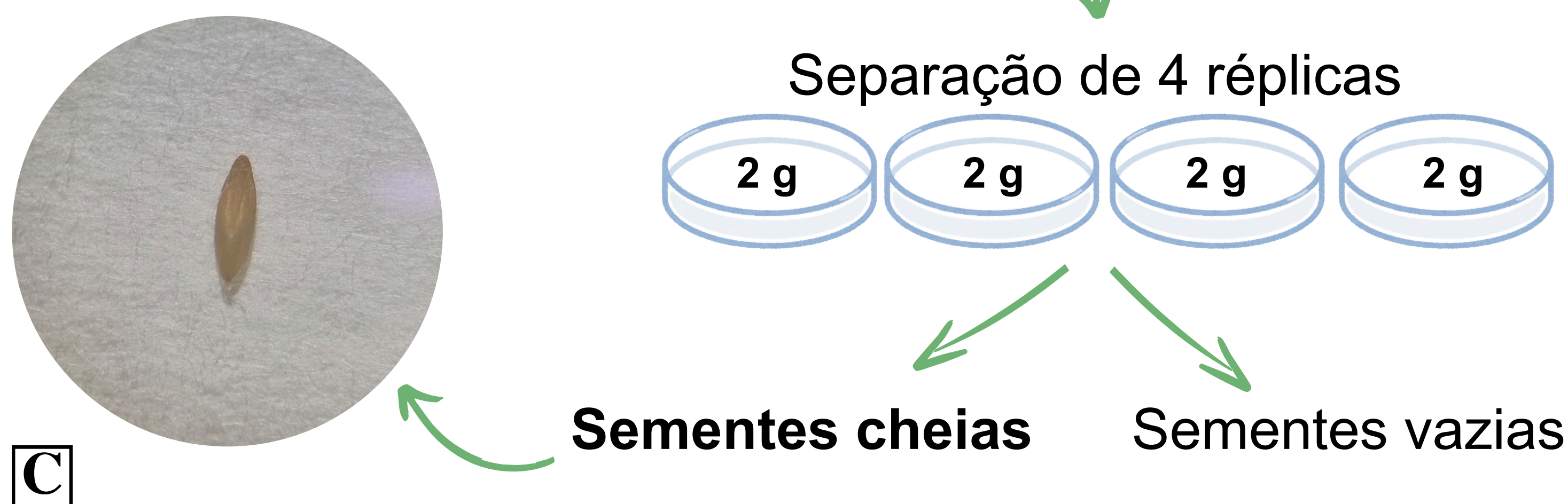


Figura 1. Metodologia. A: caminho da semente; B: comparação entre o tamanho da espigeta de *A. fastigiatus* e a semente cheia; C: semente cheia.

Resultados

A pureza do material analisado foi de 83% e o Peso de Mil Sementes foi 1,8354 g, tendo 6,47% como coeficiente de variação.

Tabela 1. Dados das repetições. PI: peso inicial; SC: quantidade de sementes cheias; SV: quantidade de sementes vazias; %SC: porcentagem de sementes cheias.

	PI (g)	SC	SV	%SC
R1	2,0034	451	849	34,70
R2	2,0013	404	815	33,14
R3	2,0022	345	950	26,64
R4	2,0038	344	875	28,21

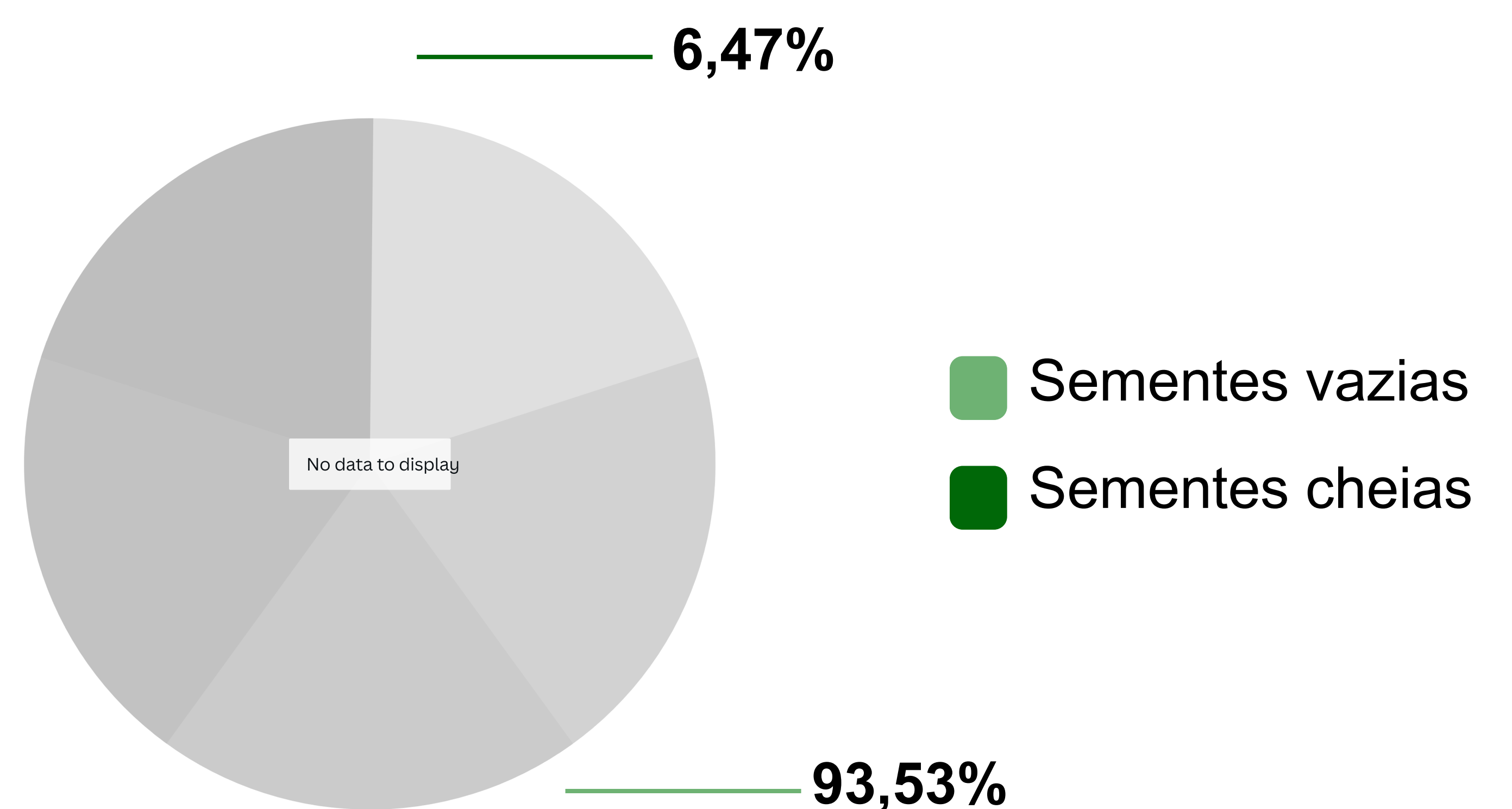


Gráfico 1. Proporção de sementes cheias de *Andropogon fastigiatus*.

Conclusão

Para a adequada utilização do capim *Andropogon fastigiatus* em áreas de restauração, é necessário considerar a baixa proporção de sementes cheias presente nas estruturas de dispersão. De modo que, por mais que se tenha um grande volume de espiguetas, estas em maioria são espiguetas vazias, ou seja, sementes vazias, e, portanto, não irão germinar.