



## **AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO E ASPECTOS DA FISIOLOGIA DE DIÁSPOROS DE PTEROGYNE NITENS TUL. (FABALES-FABACEAE).**

CLÁUDIA OLIVEIRA DE SOUZA; JALES TEIXEIRA CHAVES FILHO;  
ANTONIO MORAES DA SILVA; LUCIENE SILVÉRIO ALVES  
claudiabio89@gmail.com

**Objetivo:** Avaliar a taxa de germinação das sementes da espécie arbórea *Pterogyne nitens* Tul. (Fabaceae) ocorrente no cerrado, contribuindo com o conhecimento sobre a propagação desta espécie nativa. **Método:** Para os testes de germinação das sementes de *Pterogyne nitens* Tull utilizou-se 200 sementes coletadas em 2013 e 2014. Posteriormente foram colocadas em recipiente contendo dois discos de papel de filtro e 10 mL de água, onde cada recipiente foi considerado como sendo uma repetição, para observar o efeito do tempo de armazenamento sobre a taxa de germinação. Os recipientes ficaram expostos sob iluminação constante em câmara de germinação tipo B.O.D em temperatura de 28°C. Para analisar a viabilidade dos embriões utilizou-se o teste de tetrazólio, cujo método se baseia na coloração púrpura apresentada pelos embriões vivos, resultado da reação dos produtos da respiração dos mesmos com o cloreto de 2,3,5-trifenil tetrazólio com solução a 1%. **Resultados:** No teste de viabilidade o percentual foi de 34% de sementes viáveis e 66% de sementes inviáveis. O tempo médio de germinação das sementes de *Pterogyne nitens* foi de 5 dias, onde após o nono dia do início do teste, cerca de 66% das sementes coletadas em 2013 e 57% das sementes do lote coletado em 2014 haviam germinado. As análises biométricas das sementes demonstraram que o comprimento que variam de 1,2 a 1,6 cm, largura de 0,7 a 1,0 cm, espessura de 0,1 a 0,2 cm. Ao analisar as sementes coletadas em 2013 e 2014, pode ser evidenciado que existe um padrão biométrico nesta espécie, com sementes bastante homogêneas. O tegumento não exerceu influência sobre a taxa de germinação desta espécie. **Conclusão:** Sementes da espécie *Pterogyne nitens* Tull., apresentaram boa taxa germinativa, mesmo em sementes armazenadas após um ano, levando a crer que as sementes desta espécie sejam ortodoxas. As características biométricas das sementes indicam que o tamanho das sementes apresentam pouca variação em relação à análise feita em lotes coletados em anos distintos, indicando que o tamanho das sementes é uma característica bastante estável, fator positivo para produtores de mudas.

**Palavras-chave:** Amendoim-Bravo. Cerrado. Estágio Vegetativo