

**DOCUMENTOS**

350

ISSN 1517-5111  
ISSN online 2176-5081  
Setembro, 2018

Resumos do Encontro de Iniciação  
Científica da Embrapa Cerrados



**JOVENS  
TALENTOS**  
2018

***Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento***

## **DOCUMENTOS 350**

# Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2018

# Parâmetros de qualidade de sementes de espécies nativas em campo sujo, na zona ultramáfica de Barro Alto, GO

Eudaci Tavares Bezerra<sup>1</sup>; Mateus Augusto Oliveira <sup>1</sup>; Cícero Donizete Pereira<sup>2</sup>; Leide Rovênia Miranda Andrade<sup>2</sup>

(<sup>1</sup>Função Eliseu Alves; <sup>2</sup>Embrapa Cerrados)

## Resumo

Este trabalho teve como objetivo avaliar parâmetros de qualidade de sementes das espécies nativas em solos ultramáficos de Barro Alto, GO, com potencial de colonização de superfícies desprovidas de vegetação, em áreas de extração de Ni. Sementes de 54 espécies foram coletadas em 2016–2017 nos fragmentos de cerrado campo sujo, na área de cava. Os parâmetros avaliados foram: peso de 100 sementes (PCS); % de sementes puras (SP) e de material inerte (MI); valor cultural (VC); taxa germinação (TG), tempo médio (TM) e índice de velocidade (IVG) de germinação. O (VC) define a qualidade de um lote de sementes. As sementes foram higienizadas com NaClO a 2%, por 10 minutos, lavadas e incubadas em germinado (12 h claro/12 h escuro), a 27°, por 30 dias. Os valores de VC variaram de zero (*E. suberosum*) a 39% (*B. rufa*); TG: 0 (*M. tomentosa*) e a 94,8% (*Handroanthus* sp.); Tm: 0,16 (*V. robusta*) a 21 dias (*C. americana*); IVG: 0,03 (*Aristida* sp.) a 8,98 (*B. rufa*). Informações sobre qualidade de sementes (SP, VC, etc.) para espécies nativas são escassas, mas importantes em processos de revegetação de áreas degradadas na mineração de Ni, em que deverão ser definidas as quantidades a serem semeadas e priorizadas aquelas com melhores parâmetros de qualidade de sementes.

Termos para indexação: valor cultural; cobertura verde permanente; recuperação de áreas degradadas.

Fontes de financiamento: Embrapa Cerrados, Anglo América do Brasil, Fundação Eliseu Alves