

Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2015



ISSN 1517-5111
ISSN online 2176-5081
Setembro, 2015

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

Documentos 328

Resumos do Encontro de Iniciação Científica da Embrapa Cerrados: Jovens Talentos 2015

Embrapa Cerrados
Planaltina, DF
2015

Subsídios para o Desenvolvimento de Protocolo para Recuperação de Áreas Degradadas pela de Mineração de Níquel (Ni) – Barro Alto, GO

*Bárbara Silva Pachêco¹; Eudaci Tavares Bezerra¹;
Marcos Vinícius Rezende de Ataíde²; Fabiana de Gois Aquino³;
Leide Rovênia Miranda de Andrade³
(¹Fundação Eliseu Alves; ²Universidade de Brasília; ³Embrapa Cerrados*

Ambientes ultramáficos, como as do complexo de Barro Alto, GO, possuem solos ricos em metais (Ni, Cr, Co, Mg, Zn, Cu) e uma vegetação altamente adaptada. A mineração de Ni local resulta em superfícies como fundo de cavas e pilhas de material estéril desprovidas de vegetação e degradadas física, biológica e quimicamente. Condições tão inóspitas restringem a escolha de espécies a serem introduzidas nestas paisagens, sendo as nativas indicadas para a reestruturação desses substratos. Para subsidiar a elaboração de um protocolo de recuperação, os trabalhos estão sendo conduzidos tendo por base a caracterização dos solos e da vegetação (fitossociologia e florística) realizadas antes do início da atividade de mineração. Nesta fase, estão sendo realizados coleta de sementes e um experimento de semeadura em talude, na área da mineradora; em laboratório, foram obtidas taxas de germinação (15 espécies), quebra de dormência (uma espécie); em casa-de-vegetação, crescimento de plantas em diferentes substratos (sete espécies), além de pesquisa bibliográfica. Os resultados das atividades desenvolvidas estão gerando informações sobre algumas espécies e seu possível uso na recuperação de áreas de mineração. Estas informações são inovadoras e estão alimentando uma cartilha de identificação de plantas nativas, que será usada na formação de multiplicadores locais.

Termos para indexação: espécies nativas, produção de mudas, recuperação de taludes, ambientes ultramáficos.

Fontes de Financiamento: Embrapa e Anglo American