



## Resumo

### "BANCO DE SEMENTES EM SOLO SOB CERRADO ""SENSU STRICTO"" DEPOIS DE QUEIMADA"

#### Autores:

Fernanda Satie Ikeda (1), Danielle Mitja (2), Lourival Vilela (1)

#### Filiação:

1. Embrapa Cerrados, Planaltina, DF, Brasil, 2. Institut de recherche pour le développement, Montpellier, Languedoc-Roussillon, França

#### Palavras Chave:

diversidade, espécies invasoras, espécies nativas

#### Resumo:

Avaliou-se o banco de sementes de duas áreas adjacentes sob cerrado sensu stricto, uma com uma queimada e outra sem queimada no histórico (1991 a 2004), na Embrapa Cerrados, Planaltina, DF, com o objetivo de avaliar o efeito da queimada sobre o banco de sementes. Em cada área foram coletadas quatro amostras de solo compostas de quatro subamostras, na profundidade de 0 a 5 cm após um mês da ocorrência de queimada. Utilizou-se o método de emergência de plântulas durante oito meses em casa telada. A densidade de sementes/m<sup>2</sup> foi comparada pelo teste de Wilcoxon ( $p=0,05$ ). Avaliou-se o número relativo de famílias e de espécies e o índice de valor de importância (IVI = densidade relativa + frequência relativa) de cada espécie em cada área. Calculou-se o índice de diversidade de Shannon e de Simpson (ambos com base log e), além do índice de similaridade de Czekanowski entre a área queimada e a não queimada. Não houve redução do banco de sementes ( $p=0,05$ ), embora tenha havido diminuição no número relativo de famílias e de espécies, assim como nos índices de diversidade (Shannon/Simpson) com a queimada. Houve maior número de espécies nativas do Cerrado na área em que não houve queimada e de espécies consideradas invasoras na área queimada. A espécie com maior IVI na área não queimada foi *Melinis minutiflora* e na área queimada, *Sabicea* cf *brasiliensis*. A similaridade entre a área queimada e a não queimada foi considerada baixa, com valor de 15%. Concluiu-se que a queimada favorece o banco de sementes de espécies invasoras em detrimento ao de espécies nativas do Cerrado. (Institut de recherche pour le développement (IRD), Ministère de affaires étrangères (MAE) e Embrapa Cerrados)