

**COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DE PLANTAS INVASORAS EM  
REFLORESTAMENTO DE *Eucalyptus* sp. E ESPÉCIES ARBOREAS  
NATIVAS DA CAATINGA**

DUARTE, N.F\*. (UFMG, Belo Horizonte – MG, neimarfreitas@ig.com.br); KARAM, D. (Embrapa Milho e Sorgo – Sete Lagoas, karam@cnpms.embrapa.br); SÁ, N.C. (UFMG, Belo Horizonte –MG, nadja@icb.ufmg.br); SCOTTI, M.R.M. (UFMG, Belo Horizonte – MG, mrita@icb.ufmg.br).

Para avaliar a diversidade de espécies invasoras no sub-bosque de uma floresta implantada com espécies nativas da caatinga e *Eucalyptus* sp, foi realizado o levantamento fitossociológico em área localizada no município do Jaíba, no estado de Minas Gerais. Neste estudo foi utilizado um delineamento experimental de blocos casualizados, com três repetições, adotando um espaçamento entre plantas de 3x3 m, no qual continham as seguintes espécies cultivadas: *Schinopsis brasiliensis* (Engl.) (brauna), *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong (tamboril), *Plathymenia reticulata* (angico guanambira), *Myracrodruoum urundeuva* (Fr. Allem.) (aroeira), *Anadenanthera peregrina* (Benth.) Brenan (angico vermelho), *Eucalyptus camaldulensis*, *E. grandis*, e *E. urophylla*. Para o estudo foi adotado o método do inventário quadrado, com 1,0 m<sup>2</sup>, lançado ao acaso quatro vezes em cada bloco. A cada lançamento, as espécies encontradas dentro do quadrado foram identificadas e coletadas para avaliação do número de indivíduos e da biomassa seca. Para a análise das comunidades das espécies presentes, foram calculados os parâmetros fitossociológicos de frequência, densidade, abundância, frequência relativa, densidade relativa, abundância relativa e índice de valor de importância. Os dados obtidos na área permitiram a identificação de 25 espécies, distribuídas em 11 famílias botânicas, sendo a família Poaceae a mais bem representada, com um total de 8 espécies, seguida pelas famílias Euphorbiaceae e Asteraceae. Com base no grau de similaridade, baseado na presença e na biomassa, uma menor diversidade de espécies foi observada sob os eucaliptais e sob o plantio de aroeira. Foram ainda observadas diferenças significantes nas espécies invasoras no sub bosque das espécies nativas e naquelas no sub bosque dos *Eucalyptus*, evidenciando uma possível seleção das espécies do carrasco através do efeito alopatóico.

**Palavras-chave:** plantas nativas, fitossociologia, composição florística e plantas invasoras.