

## **PARÂMETROS PARA ANÁLISE FITOSSOCIOLÓGICA E FLORÍSTICA DA REGENERAÇÃO NATURAL EM SUB-BOSQUE DE *Corymbia citriodora* Hill & Johnson**

---

*Emanuel Arnoni Costa*<sup>1</sup>  
*Kristiana Fiorentin dos Santos*<sup>1</sup>  
*Edilson Batista de Oliveira*<sup>2</sup>

A utilização de espécies exóticas como alternativa para a conservação e regeneração dos ecossistemas naturais vem sendo estudada por diversos autores. Espécies de eucalipto têm sido usadas com sucesso na recuperação de áreas degradadas, atuando como facilitadoras para a regeneração de espécies nativas, com a vantagem de gerar renda para os produtores. No presente trabalho, foram utilizados diversos parâmetros para avaliação fitossociológica e análise florística da regeneração das espécies de plantas nativas em um sub-bosque de rebrota de um plantio de *Corymbia citriodora* Hill & Johnson. A área de estudo está localizada na Floresta Estacional Semidecidual, no Município de São Pedro do Ivaí, região noroeste do Estado do Paraná. O estudo complementa os realizados por Oliveira et al. (2009), que encontraram 623 indivíduos em três parcelas de 20 m x 20 m, sendo incluídas no estudo todas as árvores com CAP  $\geq 3$  cm, sendo 192 de rebrota *Corymbia citriodora* e 431 de espécies nativas da região distribuídas em 14 famílias entre 21 espécies. Os valores obtidos para os parâmetros foram: Quociente de Mistura de Jentsch (1/20,52), índice de diversidade Shannon (2,39) e o índice Pielou (0,78), além da área basal, densidade e dominância. As espécies *Pterogyne nitens*, *Casearia silvestres*, *Allophylus edulis*, *Parapiptadenia rigida*, *Alchornea triplinervia* e *Cecropia glaziovii* obtiveram maior índice de valor de cobertura. O trabalho pode auxiliar no subsídio de estratégias de reflorestamento para recuperação de florestas em ambientes degradados ocupados pela agricultura e pecuária intensiva.

**Palavras-chave:** Parâmetros; Sub-bosque; *Corymbia citriodora*.

---

<sup>1</sup> Alunos do Curso de Engenharia Florestal, Universidade do Estado de Santa Catarina

<sup>2</sup> Pesquisador da *Embrapa Florestas*, edilson@cnpf.embrapa.br