



## **Avaliação da composição florística de indivíduos jovens em fragmentos florestais sob o efeito de vizinhanças de diferentes intensidades**

Fernando Igne Rocha<sup>1</sup>, Thiago Ventura Scoralick Braga<sup>2</sup>, Mariana Iguatemy<sup>3</sup>, Mariella Camardelli Uzêda<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Bolsista Embrapa, Graduando em Agronomia, UFRRJ, [fernando.igne@hotmail.com](mailto:fernando.igne@hotmail.com)

<sup>2</sup> Bolsista Embrapa, Mestrando em Ciências Ambientais e Florestais, UFRRJ, [thifloresta@hotmail.com](mailto:thifloresta@hotmail.com)

<sup>3</sup> Doutoranda em Ciência, Tecnologia e Inovação em Agropecuária, UFRRJ, Estagiária Embrapa Agrobiologia, [m\\_iguatemy@hotmail.com](mailto:m_iguatemy@hotmail.com)

<sup>4</sup> Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, [mariella@cnpab.embrapa.br](mailto:mariella@cnpab.embrapa.br)

A fragmentação de ambientes de vegetação nativa apresenta, como consequência, alterações bióticas e abióticas chamadas de efeito de borda. O aumento da temperatura e umidade provoca alterações na composição da flora, que responde à intensidade das mudanças abióticas ocorridas naquele ambiente. Este trabalho tem como objetivo verificar a composição florística arbórea de indivíduos jovens (entre 1 e 5 cm de Diâmetro à Altura do Peito) influenciada pelos diferentes usos nas vizinhanças dos fragmentos florestais. O trabalho será desenvolvido em 8 fragmentos na região da bacia Guapi-Macacu (RJ), pareados quanto à intensidade de uso no seu entorno, sendo 4 circundados por áreas de manejo intensivo (cultivo de milho) e 4 circundados por áreas de manejo extensivo (pastagem). Cada um dos fragmentos foi internamente dividido em 3 ambientes: (clareira, núcleo e borda). Em cada um dos ambientes foram alocadas 3 parcelas de 5x10 metros. As plantas jovens serão marcadas, identificadas e avaliadas quanto ao seu Diâmetro à Altura do Peito (DAP). Serão consideradas a diversidade, abundância, riqueza e dominância além do estágio sucessional dos indivíduos encontrados. Com as análises, espera-se obter resultados que auxiliem no melhor entendimento das interações entre intensidade do uso da vizinhança e a vegetação nativa, visando reduzir o impacto dos sistemas de cultivo, mantendo o equilíbrio nos processos ecossistêmicos no nível da paisagem.

**Palavras-chave:** composição florística; fragmentação; efeito de borda

**Linha de Pesquisa:** Agricultura Orgânica

**Categoria:** Iniciação Científica