



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

Fernando Igne Rocha¹, Thiago Ventura Scoralick Braga², Mariana Iguatemy³, Mariella Camardelli Uzêda⁴

¹ Bolsista Embrapa, Graduando em Agronomia, UFRRJ, fernando.igne@hotmail.com

² Bolsista Embrapa, Mestrando em Ciências Ambientais e Florestais, UFRRJ, thifloresta@hotmail.com

³ Doutoranda em Ciência, Tecnologia e Inovação em Agropecuária, UFRRJ, Estagiária Embrapa Agrobiologia, m_iguatemy@hotmail.com

⁴ Pesquisadora Embrapa Agrobiologia, 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