

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 2. Manejo Florestal

TENDÊNCIAS DE CRESCIMENTO DE FRAGMENTOS FLORESTAIS DE CERRADO SENSU STRICTO NA REGIÃO NORTE DE MINAS GERAIS

Matheus Andrade Ferreira, bolsista do LEMAF - DCF¹
José Roberto Soares Scolforo, Orientador - DCF¹
Antônio José da Silva Neto, Co-orientador - DCF¹
Emanuel José Gomes de Araújo, Co-orientador - DCF¹
Gabriel Marcos de Oliveira, Co-orientador - DCF¹
José Roberto Soares Scolforo – Co-orientador - DCF¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Estudos sobre taxas e padrões de crescimento de espécies lenhosas são importantes para a compreensão da dinâmica estrutural de populações florestais. Aliadas ao entendimento dos aspectos mortalidade e recrutamento, as tendências de crescimento em diâmetro e área basal, permitem a melhor compreensão dos rumos da dinâmica da vegetação em níveis populacional e de espécie. Tais informações possibilitam definir características relevantes da população, que podem ser utilizadas para subsidiar e avaliar ações de conservação em ambientes remanescentes, programas de recuperação de áreas degradadas e elaboração de planos de manejo para exploração sustentável. Portanto, esse trabalho objetivou analisar o crescimento em diâmetro, área basal e volume de fragmentos de Cerrado *sensu strictu*, no município de Bocaiúva, MG, em um período de aproximadamente cinco anos. Foram alocadas 45 parcelas com dimensões 10 x 100 m, sendo 24 no fragmento 1 e 21 parcelas no fragmento 2. As medições foram realizadas nos anos de 2005 e 2010. No primeiro levantamento foram mensurados os diâmetros a 1,30 m do solo (DAP) e a altura total, de todas as árvores com DAP \geq a 5,0 cm. Na segunda ocasião, seguiu-se a mesma metodologia do primeiro levantamento. As árvores vivas e mortas em pé foram remeidas, sendo feito também o registro e medição das árvores das ingressantes, que também foram etiquetadas. Foi determinado o incremento médio anual (IMA) em diâmetro e o crescimento em área basal (G) e volume (V) ao longo do período estudado para a amostra. Verificou-se para o fragmento 1, IMA em DAP de 0,14 cm. ano⁻¹ por indivíduo e para área amostrada um crescimento total líquido em G e V de 1,58 m² (6,58%) e 11,75 m³ (9,75%) durante o período, respectivamente. Para o fragmento 2, foram observados IMA em DAP por indivíduo igual a 0,16 cm. ano⁻¹ e acréscimo líquido para amostra de 3,40 m² (17,27%) e 19,7m³ (23,07%) para G e V, respectivamente. Ambos os fragmentos apresentaram taxas de crescimento líquidas positivas. A partir dos dados conclui-se que há uma tendência positiva de crescimento dos fragmentos estudados, indicando que estes não estão completamente estocados, sobretudo o fragmento 1, enquanto o fragmento 2 revela-se em estágio mais avançado de sucessão, considerando a maior estabilidade dos seus indicadores de crescimento.

Instituição de Fomento: Financiada pela V&M

Palavras-chave: crescimento, Cerrado, manejo sustentável.

