



Identificação de áreas prioritárias para preservação e recuperação da Apa do Sana-RJ

Josias Rodrigues de Oliveira Netto, Carlos André Luz Jeronymo,
José Augusto Ferreira da Silva

RESUMO

A Área de Preservação Ambiental (APA) do Sana (Macaé-RJ) sofreu com o processo de desmatamento histórico do Brasil e recentemente, vem sendo ocupada de forma desordenada. Um dos principais impactos negativos observados na região é a fragmentação florestal que tem como consequência a degradação da paisagem em mosaicos florísticos inseridos em matizes não florestais. Com base no manejo de paisagem propõe-se um estudo de identificação das áreas prioritárias para a conservação (preservação e recuperação). Metodologia: A metodologia adotada é a de identificação de áreas prioritárias para a conservação. Para gerar o mapa de áreas prioritárias foi elaborada uma base de dados (mapas temáticos) que será utilizada em uma Avaliação Multicriterial (MCE), orientada por uma Média Ponderada Ordenada no módulo MCE no software IDRISI Taiga. O mapa de uso e cobertura das terras foi realizado por meio do classificador não supervisionado ISOCLUST no IDRISI Taiga e interpretação de imagens do satélite IKONOS, por meio de digitalização em tela no ArcGIS 9.3. Os mapas temáticos foram produzidos a partir da atualização de cartas topográficas do IBGE (2011) e da base de dados ambientais do Laboratório de Geomática do IF Fluminense. Resultados: A pesquisa é importante para o planejamento ambiental da APA do Sana nos processos de monitoramento, fiscalização e manejo que favoreçam a conservação da biodiversidade local, com especial foco na preservação e recuperação de áreas degradadas. Além disso, subsidia a tomada de decisão na resolução dos conflitos regionais baseados no uso das terras. Conclusão: O mapa de áreas prioritárias para preservação e recuperação, com base no incremento da biodiversidade é um instrumento de apoio imprescindível no auxílio as ações dos gestores da APA do Sana e para a gestão dos recursos hídricos.

PALAVRAS CHAVE: Avaliação Multicriterial, Fragmentos Florestais, Manejo de Paisagem.

IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFF
5ª Jornada de IC da UFF



Engenharia