

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Ciências Biológicas

Área do Conhecimento: Ecologia

Avaliação da cobertura vegetal em lotes de assentamentos rurais e sua relação com o bem-estar humano

Alex Alves Targino, Cristina Baldauf, Hudson Toscano Lopes Barroso da Silva

A Caatinga, um bioma essencial da região semiárida do Brasil, desempenha um papel fundamental na conservação da biodiversidade e na provisão de recursos naturais para as comunidades que nela habitam. Nas últimas décadas, houve um aumento na distribuição de terras para assentamentos rurais nessa área, o que ressalta a importância de realizar diagnósticos ambientais para monitorar as mudanças locais. Este estudo teve como objetivo analisar a evolução do uso e cobertura do solo em 272 assentamentos rurais federais localizados no estado do Rio Grande do Norte, entre os anos de 1985 e 2022. Para isso, foram utilizados dados do Projeto MapBiomias, que possibilitaram a classificação das áreas em duas categorias: Áreas Naturais (AN) e Áreas de Uso Humano (AUH). Os resultados da pesquisa revelaram que aproximadamente 14,98% das Áreas Naturais foram convertidas em Áreas de Uso Humano, uma taxa alarmante se comparada ao restante do estado, que apresentou uma taxa de conversão de apenas 4,48%. Além disso, houve uma diminuição drástica de 84,74% nos fragmentos de Áreas Naturais, com a maior parte dessa perda atribuída à transformação dessas áreas em espaços destinados à agropecuária. Apesar desse cenário preocupante, o estudo também indicou um aumento no tamanho médio dos fragmentos de AN, que passou a ser de 0,12 km², sugerindo a extinção de fragmentos menores. Esses achados evidenciam a degradação ambiental nos assentamentos rurais e ressaltam a necessidade urgente de implementar ajustes nos métodos produtivos e estratégias de restauração ecológica. É crucial que essas ações sejam realizadas de forma a não comprometer a renda das famílias de agricultores, garantindo assim a sustentabilidade da região semiárida.

Palavras-chave: Uso e cobertura de solo; Assentamentos rurais; Sensoriamento remoto.

Agência financiadora: PIVIC-UFERSA

Campus: Mossoró
