RESUMO

Uso e manejo do solo

MUDANÇAS NA COBERTURA VEGETAL E USO DO SOLO EM CAFARNAUM, BAHIA

Emanoel Sergio Ribeiro Matias[1], Sergio Emanoel Kime Ribeiro Matias[2], Ana Maria Souza dos Santos Moreau[3]

[1]Graduando em Agronomia e Bolsista do PET Solos (MEC/FNDE) da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). E-mail: esrmatias.agr@uesc.br; [2]Graduando em Agronomia e Bolsista do PET Solos (MEC/FNDE) da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). E-mail: sekrmatias.agr@uesc.br; [3]Professora da UESC/DCAA e Tutora do PET Solos (MEC/FNDE). E-mail: amoreau@uesc.br.

RESUMO: Cafarnaum, município na Bahia, integra a bacia do Rio São Francisco e possui recursos hídricos essenciais, como os rios São Francisco, Verde, Paramirim e Jacaré, fundamentais para irrigação e abastecimento. A diversidade de solos: Latossolos, Argissolos e Neossolos, impulsiona a agricultura, setor central na economia local. Portanto, entender a tendência de mudança na cobertura vegetal e sua relação com a atividade agrícola tornam-se extremamente necessários. Foram analisadas as séries temporais de imagens da plataforma do Mapbiomas no período compreendido entre 1985 e 2022, as mesmas revelaram que as áreas urbanas cresceram de 53 hectares (ha) para 331ha, com aumento populacional entre 2010 e 2021 de apenas 0,82%. A agricultura tem como principais produtos a cebola, com mais de 40 toneladas por ano e o tomate 11 toneladas, a pastagem saiu de 55,35% da área total em 1985 para 72,36% em 2022. Em 2004 seu rebanho total encontrava-se com cerca de 6.000 animais, em 2022 apresentou um efetivo bovino superior a 13.000, mostrando o aumento exponencial na sua produção. Isso ressalta a importância desses setores na economia local, impulsionados pela demanda por alimentos e crescimento populacional. Entretanto, essa expansão resultou na redução da área de Caatinga, de 26.971ha para 17.310ha, impactando diretamente as áreas de cobertura vegetal natural. Portanto, é imperativo adotar abordagens sustentáveis, considerando o equilíbrio entre desenvolvimento e preservação. A diminuição da Caatinga afeta a biodiversidade, recursos hídricos e solo, demandando a gestão responsável do crescimento urbano e agrícola para garantir a preservação desses recursos naturais e o bem estar duradouro de Cafarnaum e suas comunidades.
Palavras-chave: Geoprocessamento, Platô de Irecê, Semiárido.

Agradecimentos: UESC, MEC/FNDE, PET Solos