



Dinâmica de uso e cobertura da terra do município de Buriti dos Lopes, Piauí, Brasil (1985-2020)

Joseane Maria da Conceição¹

Roneide dos Santos Sousa²

Maria de Fátima de Matos Carvalho³

Diante das crescentes alterações antropogênicas na paisagem e uso dos recursos naturais de forma indiscriminada, as pesquisas que consideram a dinâmica de uso e cobertura da terra são relevantes, pois permitem o reconhecimento das principais formas de uso e ocupação da superfície, onde a partir dessa análise, contribui para a tomada de decisões. O objetivo do artigo é analisar as alterações de uso e cobertura da terra no município de Buriti dos Lopes (PI) entre os anos de 1985 e 2020, através dos dados disponíveis pelo MapBiomas, a fim de contribuir para o ordenamento municipal. A metodologia partiu de revisão bibliográfica sobre trabalhos já publicados que tratam sobre a temática como, Almeida (2018), Soligo (2018) Costa et al (2019) e Cruz (2021), como procedimentos utilizaram-se técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto, a partir do uso do software QGIS, além de imagens da Coleção 6 do MapBiomas para geração de mapas uso da terra, para os anos de 1987 e 2020, de modo a permitir uma análise temporal de 35 anos. Reclassificou-se a matriz de uso da terra usando a ferramenta reclassificação por tabela para um número menor de classes, encontrando 5 dos 6 grupos do nível 1 da classificação do Mapbiomas, a citar: Grupo 1- Floresta; Grupo 2 - Formação natural não florestal; Grupo 3 - Agropecuária; Grupo 4 - Área não vegetada e o Grupo 5 - Corpos d'água. Conclui-se que de 1985 a 2020 constatou-se para o município de Buriti dos Lopes, a supressão das áreas de vegetação e corpos d'água, além do avanço da agropecuária e o aumento de áreas não vegetadas.

Palavras-chave: Mapbiomas. Uso e Cobertura da Terra. Sensoriamento Remoto.

1 Mestranda em Análise e Planejamento Espacial, Instituto Federal do Piauí (IFPI). E-mail: joseanejosi2014@gmail.com

2 Doutora em Geografia. Professora Formadora Universidade Federal do Piauí (UFPI). E-mail: roneidesousa@ufpi.edu.br

3 Mestranda em Análise e Planejamento Espacial, Instituto Federal do Piauí (IFPI). E-mail: fatymamattos024@hotmail.com



