



## Evolução espaço-temporal do uso e ocupação da terra no município de Ipiaú, Bahia, Brasil

*Sarah Andrade Sampaio*<sup>1</sup>

*Sirius Oliveira Souza*<sup>2</sup>

A implantação imprópria de novas formas de uso e ocupação da terra e a crescente demanda pelo uso dos recursos naturais necessita de novas ações de planejamento que visem um modelo de desenvolvimento sustentável. Dessa forma, o objetivo desta pesquisa é analisar as mudanças de uso e ocupação das terras em Ipiaú, município situado na região Sul da Bahia, durante o período de 1989 a 2019. Para isso, foram utilizadas imagens do satélite Landsat-TM, as quais foram processadas com a utilização do *software ArcGIS*, a partir do método de classificação supervisionada por Máxima Verossimilhança (MAXVER). Os resultados evidenciaram importantes transformações na paisagem com expansão das áreas de pastagens e das áreas urbanas, além de expressivas variações das áreas de pastagens degradadas e solo exposto no município, em contrapartida, houve poucas diferenças na evolução de uso e cobertura das áreas florestadas. Este trabalho pretende contribuir com os estudos de evolução da paisagem e subsidiar melhores propostas de planejamento para o uso e a ocupação da terra na área em estudo.

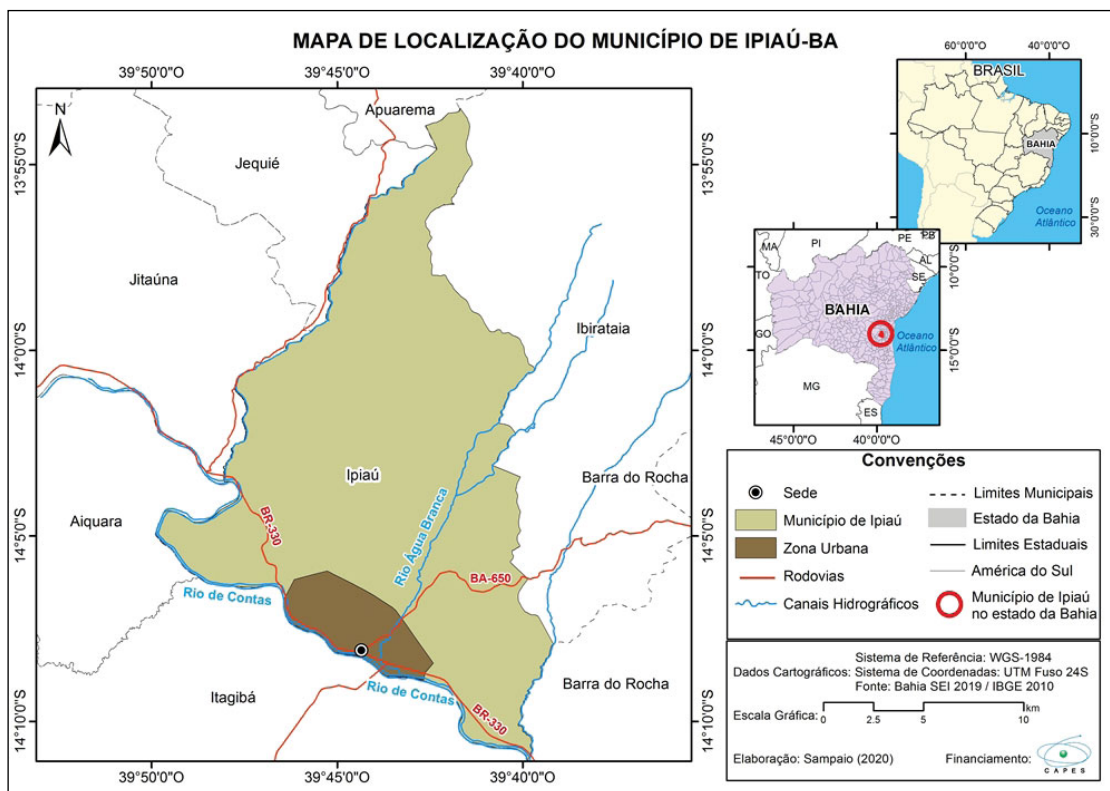
**Palavras-chave:** Uso e ocupação da terra. Classificação supervisionada. Planejamento ambiental.

---

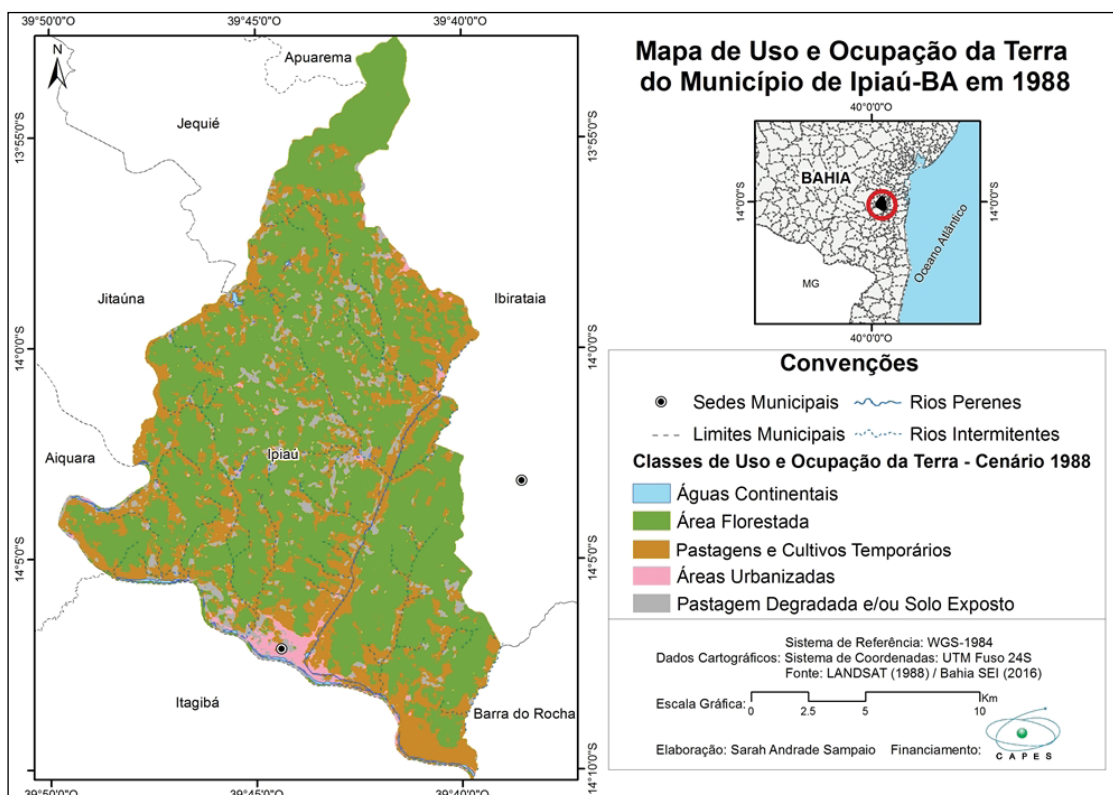
<sup>1</sup> Mestre em Estudos Territoriais pela Universidade do Estado da Bahia (PROET/UNEB-Campus I). E-mail: sarahandradegeo@gmail.com

<sup>2</sup> Pós-Doutor em Geografia pela Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP - Rio Claro. Professor Adjunto da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF). E-mail: sirius.souza@univasf.edu.br



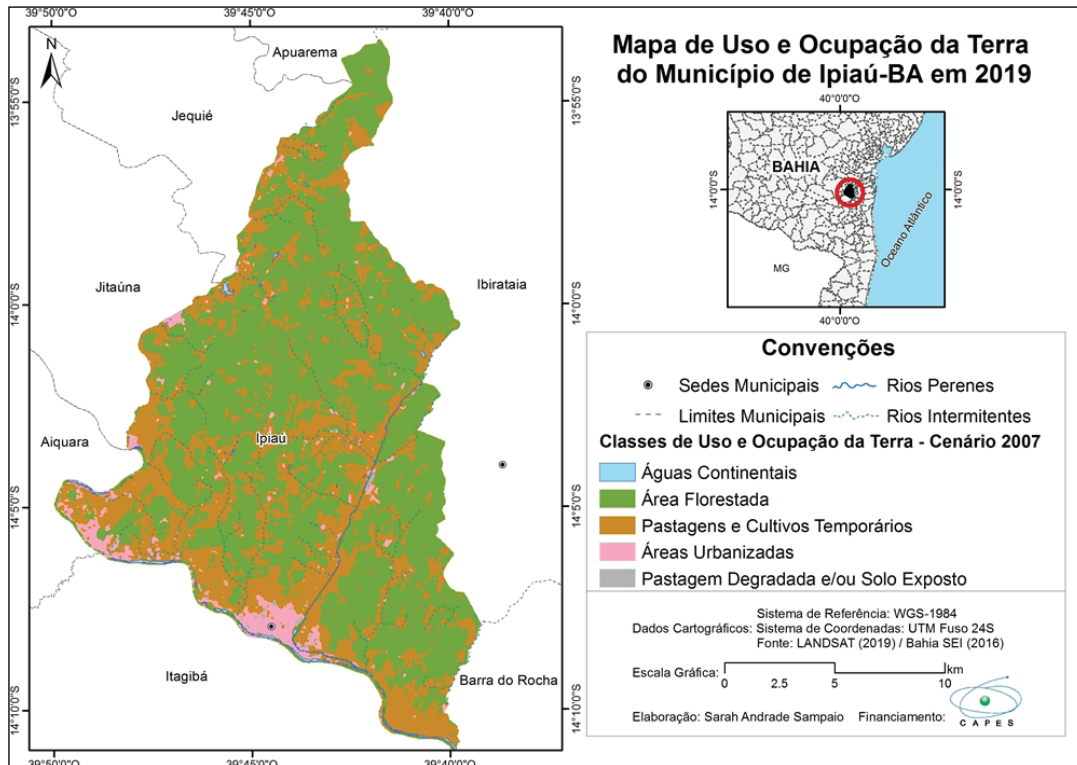


Mapa de localização da área em estudo. Fonte dos dados: SEI (2019); IBGE (2010).



Mapa de Uso e Ocupação da terra no município de Ipiáú, em 1988. Fonte: Os autores.





Mapa de Uso e Ocupação da terra no município de Ipiaú, em 2019. Fonte: Os autores.

