
Land use and occupation in the karst landscape of the Sergipe basin**Uso y ocupación del suelo en el paisaje cárstico de la cuenca de sergipe****Uso e ocupação da terra na paisagem cárstica da bacia Sergipe**Heleno dos Santos Macedo ¹ <https://orcid.org/0000-0002-7782-5612>Hélio Mário de Araújo ² <http://orcid.org/0000-0002-6772-3217>Luana Pereira Lima ³ <http://orcid.org/0000-0002-3631-2394>

¹ University of São Paulo, São Paulo, São Paulo, Brasil, helenosamac@gmail.com² University Federal of Sergipe, São Cristóvão, Sergipe, Brasil, heliomarioaraujo@yahoo.com.br³ University Federal of Sergipe, São Cristóvão, Sergipe, Brasil, luana.pl.lua@gmail.com

Received on: 20/04/2023

Accepted for publication on: 08/05/2023

Abstract

Due to the geological context, the karstic landscape presents significant degrees of fragility constituting environments susceptible to environmental impacts. This paper aims to characterize the use and occupation of land in karstic landscape environments of the Sergipe Basin. The analytical bases of the research were based on secondary data made available by official government agencies in their three spheres, such as IBGE, UNDP, among others and field work. The investigative results show that the multiple uses of soil in the traditional karst of the Sergipe Basin, has been devoid of prior planning, occupying significant parts of the land in its most diverse economic practices without the slightest concern as to how activities can directly and / or indirectly affect natural systems.

Keywords: karst landscape; land use and occupancy; environmental fragility; Sergipe basin; Sergipe.

Resumen

Debido al contexto geológico, el paisaje cárstico presenta grados significativos de fragilidad constituyendo ambientes susceptibles a impactos ambientales. Este trabajo tiene como objetivo caracterizar el uso y ocupación del suelo en ambientes de paisaje cárstico de la Cuenca de Sergipe. Las bases analíticas de la investigación se basaron en datos secundarios puestos a disposición por

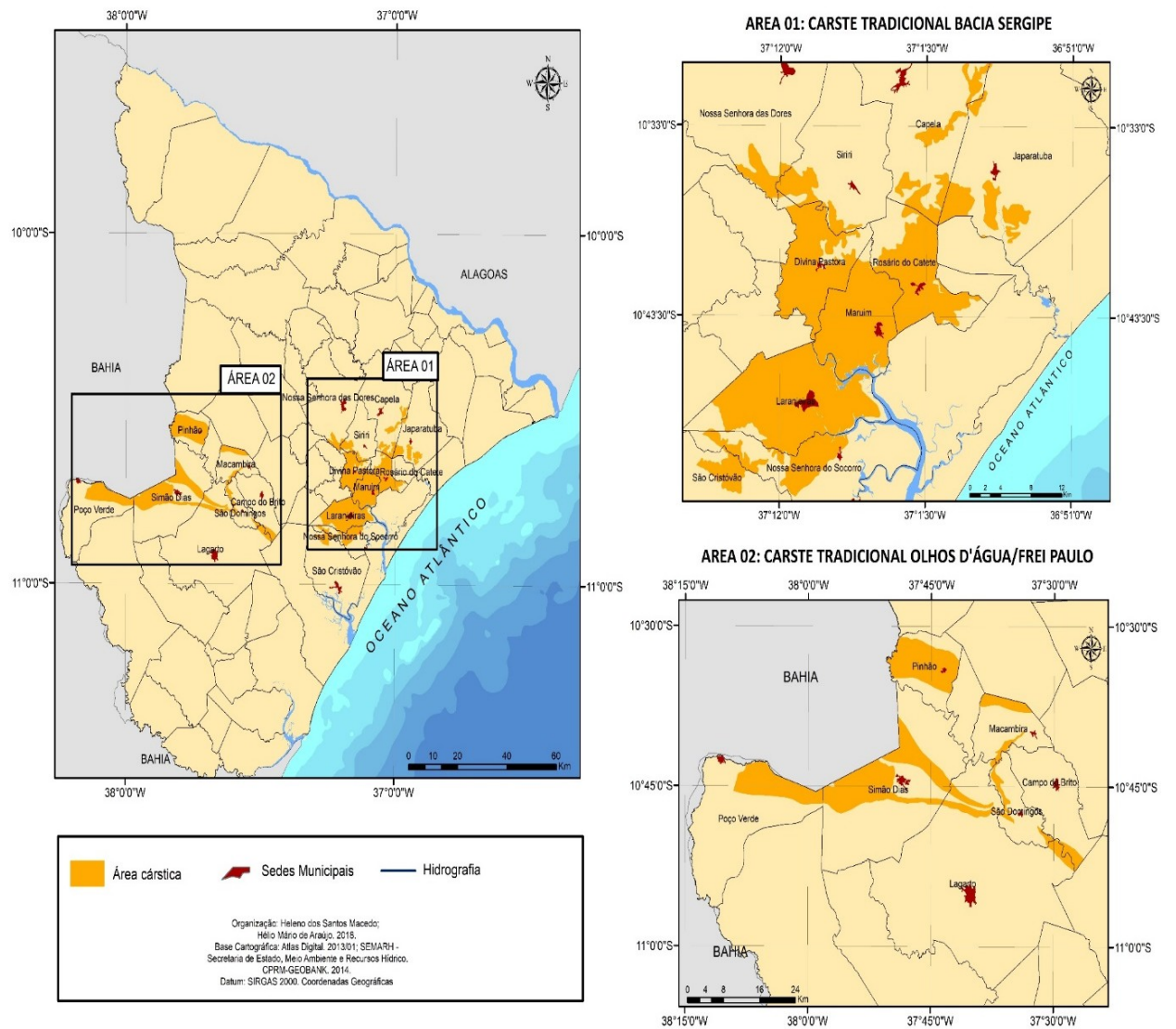
organismos oficiales de gobierno en sus tres esferas, como IBGE, PNUD, entre otros y trabajo de campo. Los resultados de la investigación muestran que los múltiples usos del suelo en el karst tradicional de la Cuenca de Sergipe, ha estado desprovisto de planificación previa, ocupando partes significativas de la tierra en sus más diversas prácticas económicas sin la menor preocupación en cuanto a cuánto las actividades pueden afectar directa y/o indirectamente los sistemas naturales.

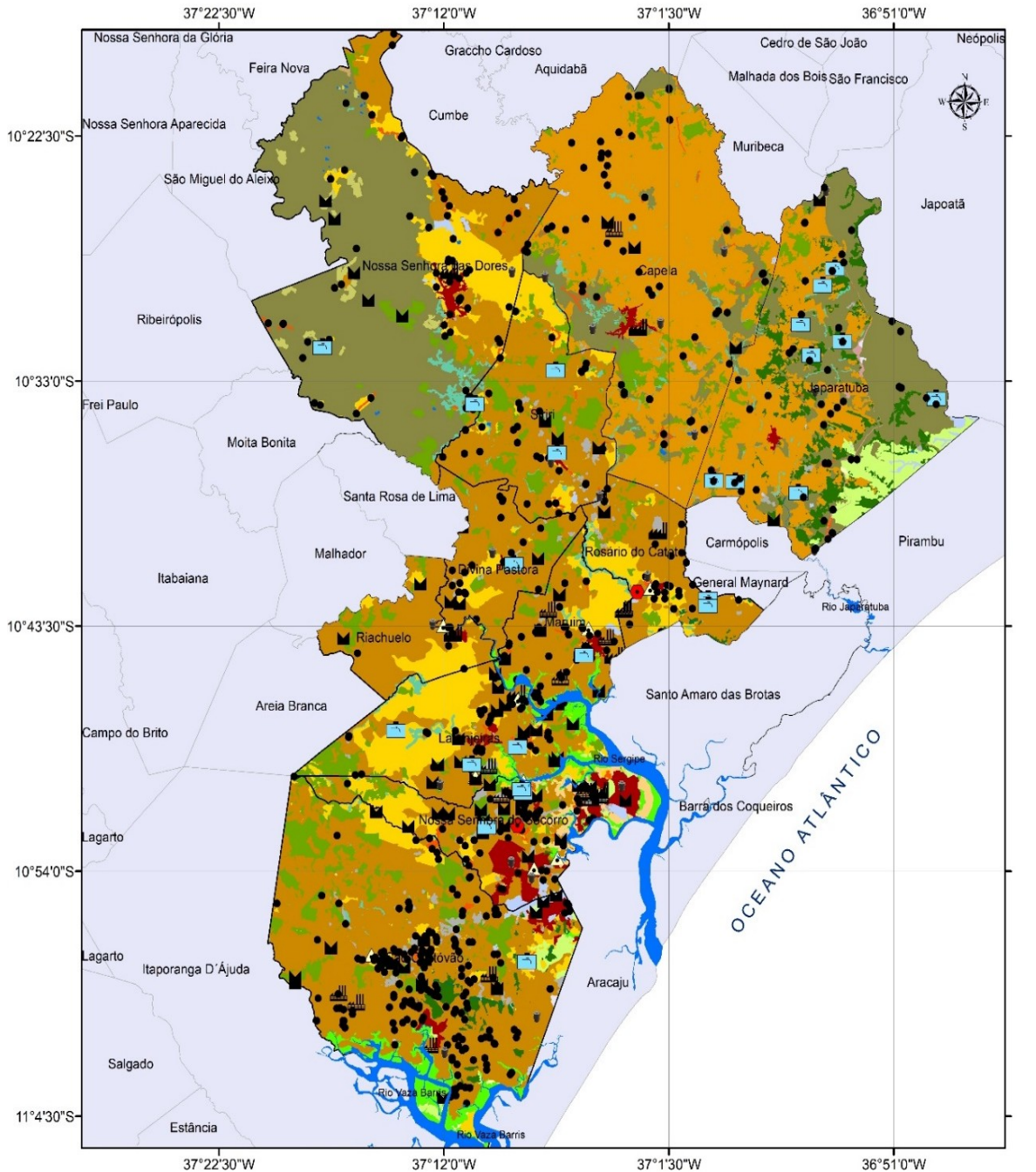
Palabras clave: paisaje kárstico; uso y ocupación del suelo; fragilidad ambiental; cuenca de Sergipe; Sergipe.

Resumo

Devido ao contexto geológico, a paisagem cárstica apresenta graus significativos de fragilidade se constituindo em ambientes suscetíveis a ocorrência de impactos ambientais. Este artigo visa caracterizar o uso e ocupação da terra em ambientes da paisagem cárstica da Bacia Sergipe. As bases analíticas da pesquisa foram alicerçadas nos dados secundários disponibilizados pelos órgãos oficiais do governo em suas três esferas, a exemplo do IBGE, PNUD, entre outros e trabalhos de campo. Os resultados investigatórios mostram que os múltiplos usos do solo no carste tradicional da Bacia Sergipe, tem sido desprovido de planejamento prévio, ocupando partes significativas das terras em suas mais diversas práticas econômicas sem a menor preocupação do quanto as atividades podem afetar direta e/ou indiretamente os sistemas naturais.

Palavras-chave: paisagem cárstica; uso e ocupação das terras; fragilidade ambiental; bacia Sergipe; Sergipe.





Categorias de Uso e Ocupação

- | | | |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Associação de Caatinga/Cultivos/Pastagem | Mata Ciliar | Aterro Sanitário |
| Assoreamento | Não Mapeado | Lixão |
| Caatinga Arbustiva | Pastagem | Recursos Minerais |
| Caatinga Arbustiva Arbórea | Povoado/Distritos | Poços |
| Corpos d'Água | Sede Municipal | Lançamento de Efluentes |
| Cultivos Agrícolas/Solos Expostos | Vegetação de Restinga | Indústria |
| Dunas e Areial | Viveiro/Salina | Distrito Industrial |
| Floresta Estacional | Área Degradada | |
| Floresta Ombrófila | Área Embrujada | |
| Manguezal | Área Industrial | |

0 3 6 12 16
Quilômetros

Organização: Heleno dos Santos Macedo;
Hélio Mário de Araújo. 2017.
Base Cartográfica: Atlas Digital. 2013/01; SEMARH -
Secretaria de Estado, Meio Ambiente e Recursos Hídrico.
CPRM-GEOBANK. 2014.
Datum: SIRGAS 2000. Coordenadas Geográficas

Municípios	População total (mil/hab.)	População rural (mil/hab.)	População urbana (mil/hab.)











