
Urban expansion and environmental problems: the case of Teotônio Vilela neighborhood, Ilhéus, Bahia

Expansión urbana y problemas ambientales: el caso del barrio de Teotônio Vilela, Ilhéus, Bahía

Expansão urbana e problemas ambientais: o caso do bairro Teotônio Vilela, Ilhéus, Bahia

Nauana Teixeira Pinto ¹ <https://orcid.org/0000-0002-8502-0494>
Gilselia Lemos Moreira ² <https://orcid.org/0000-0003-3524-4294>

¹ Universidade Estadual de Santa Cruz- UESC- Ilhéus, Bahia-Brasil, naau.mendes01@gmail.com

² Universidade Estadual de Santa Cruz- UESC- Ilhéus, Bahia-Brasil, santisbana@hotmail.com.

Received on: 12/21/2021

Accepted for publication on: 03/30/2022

Abstract

In the city of Ilhéus, Bahia, urban expansion processes are directly and indirectly related to social and environmental problems. From this perspective, the objective of this work is to identify the environmental impacts resulting from the urban expansion process in the Teotônio Vilela neighborhood. Therefore, the methodology consisted of a broad theoretical review, qualitative and quantitative information surveys (basic sanitation, water supply, electricity, sewage, garbage disposal) based on the 2010 census (IBGE, 2010), in addition, information on the spatial-temporal evolution of land use and occupation was also considered from maps of the neighborhood in the periods 2006, 2012, 2020, available from the Annual Mapping of Land Cover and Land Use Project in Brazil (MapBiomias, 2021)

Keywords: Urban expansion; Urbanization; Social and environmental problems; South of Bahia.

Resumen

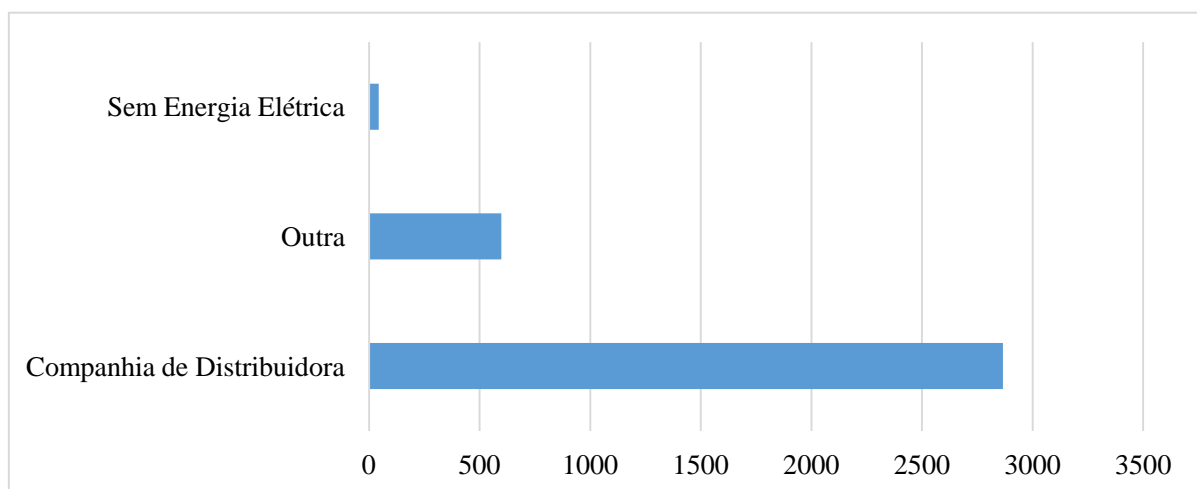
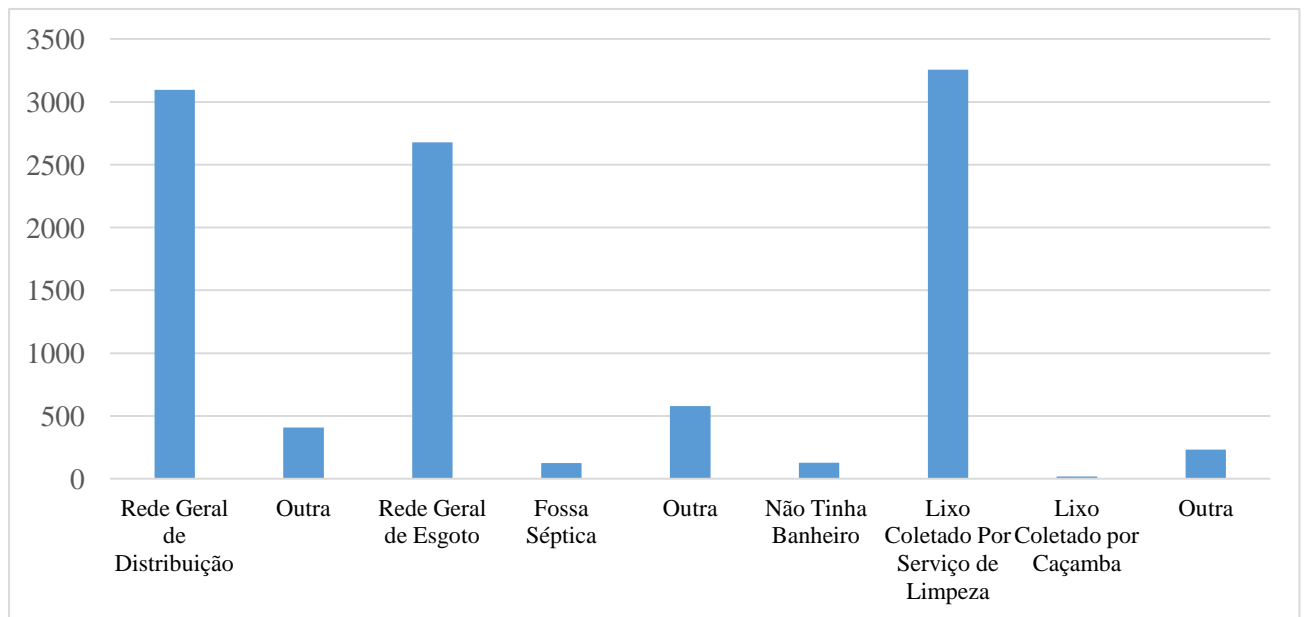
En la ciudad de Ilhéus, Bahía, los procesos de expansión urbana están directa e indirectamente relacionados con problemas sociales y ambientales. Desde esta perspectiva, el objetivo de este trabajo es identificar los impactos ambientales derivados del proceso de expansión urbana en el barrio de Teotônio Vilela. Por lo tanto, la metodología consistió en una amplia revisión teórica, encuestas de información cualitativa y cuantitativa (saneamiento básico, suministro de agua, electricidad, alcantarillado, disposición de basura) con base en el censo de 2010 (IBGE, 2010), además, información sobre el entorno espacial-temporal. También se consideró la evolución del uso y ocupación del suelo a partir de mapas del barrio en los períodos 2006, 2012, 2020, disponibles en el Proyecto de Mapeo Anual de Cobertura y Uso del Suelo en Brasil (MapBiomias, 2021).

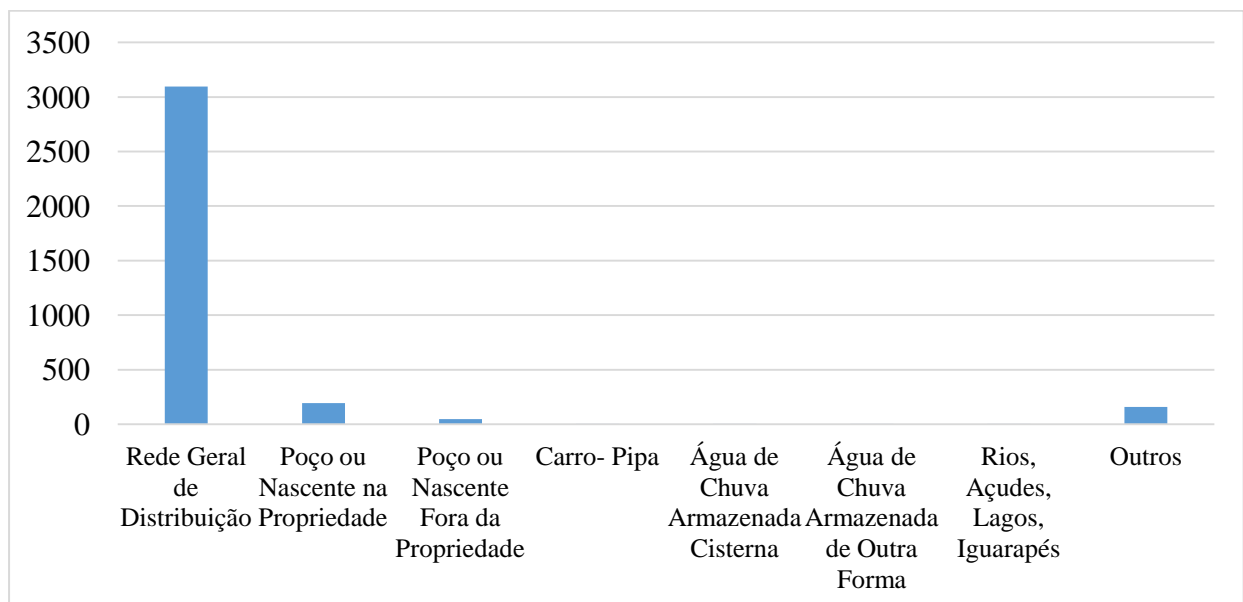
Palabras clave: Expansión urbana; Urbanización; Problemas sociales y ambientales; Sur de Bahía.

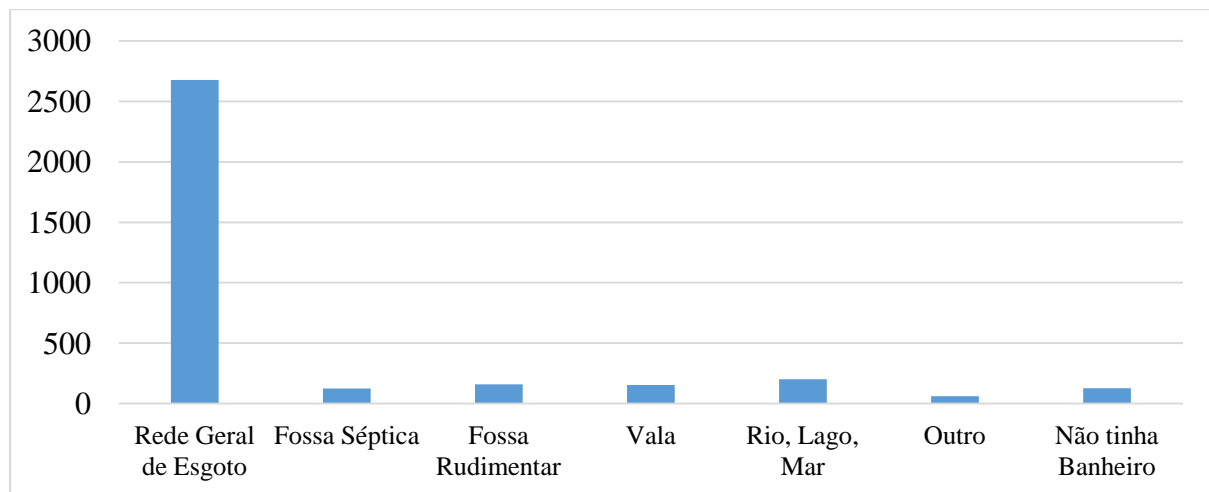
Resumo

Na cidade de Ilhéus, Bahia, os processos de expansão urbana estão direta e indiretamente relacionados aos problemas socioambientais. Sob essa perspectiva, o objetivo desse trabalho é identificar os impactos ambientais decorrentes do processo de expansão urbana no bairro Teotônio Vilela. Para tanto, a metodologia consistiu em uma ampla revisão teórica, levantamentos de informações de cunho quali-quantitativo (saneamento básico, abastecimento de água, energia elétrica, esgoto sanitário, destino do lixo) com base no censo do ano de 2010 (IBGE, 2010), além disso, também foram consideradas informações da evolução espaço-temporal de uso e ocupação do solo a partir de mapas do bairro nos períodos de 2006, 2012, 2020, disponíveis do Projeto Mapeamento Anual da Cobertura e Uso do Solo do Brasil (MapBiomas, 2021).

Palavras-chave: Expansão urbana; Urbanização; Problemas socioambientais; Sul da Bahia.







³ Observações: Esgoto lançado à céu aberto na Rua Favela do Rato no bairro Teotônio Vilela; Efluentes domésticos lançados diretamente no rio Cachoeira no bairro Teotônio Vilela.

