

Proposta de Trabalho

Gilberto Oliveira

Análise de potenciais influências na conversão do solo em Santarém (PA)

O crescimento das cidades e de áreas urbanas se manifestando de diversas maneiras nos espaços, com seus processos intensificados no último século. Dinâmicas econômicas e políticas institucionais podem contribuir para um aumento da população e conversão de usos e cobertura do solo. No caso de Santarém, seu padrão de ocupação era marcado por pequenas ocupações ao longo das calhas dos rios, mas que passou por uma consolidação e crescimento ao longo do século XX. A partir dos anos de 1960 processos de expansão da mancha urbana passam a ser influenciados pelos planos de integração nacional. Os fluxos migratórios são direcionados para a região, assim como são implementados projetos de infraestrutura logística como portos e rodovias, além de outras atividades econômicas como a produção de soja e mineração que influenciaram na expansão da sede do município.

Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo analisar alguns fatores considerados como influenciadores na expansão da sede de Santarém e que possam disponíveis em formas de dados. A metodologia será baseada no trabalho de Zang et al (2017) em que foram aplicados o modelo Geographical Weighted Regression (GWR) e modelos de regressão logística nas análises. Serão utilizados dados de cobertura da terra a partir de imagens do satélite Sentinel 2 de dois períodos distintos para identificar áreas de mudança de cobertura e dados socioeconômicos do Censo demográfico do IBGE.

ZHANG, L.; WEI, Y. D.; MENG, R. Spatiotemporal Dynamics and Spatial Determinants of Urban Growth in Suzhou, China. *Sustainability* 9, no. 3: 393, 2017. <https://doi.org/10.3390/su9030393>.