

O objetivo do meu trabalho será caracterizar a população residente na Região Metropolitana do Vale do Paraíba sob diferentes “faixas” de emissão de luzes noturnas conforme aspectos socioeconômicos (renda, acesso a serviços, estrutura familiar etc). A partir dessa caracterização espera-se encontrar relações entre quantidade de luz noturna emitida e melhores condições de vida. Desta forma, pretendo apresentar o artigo “Poverty Evaluation Using NPP-VIIRS Nighttime Light Composite Data at the County Level in China” de Yu et al. 2015.

Neste artigo os autores estudam a relação entre a média dos valores de radiância de luzes noturnas e estimativas de pobreza (geradas a partir do integrated poverty index (IPI)) em duas escalas diferentes: (1) analisando apenas municípios da cidade administrativa de Chongqing e (2) analisando municípios distribuídos em todo território nacional chinês. Os autores concluem que dados de luzes noturnas podem ser uma ferramenta para estimativas de pobreza.

Outros artigos que abordam luzes noturnas, população, urbanização e meio ambiente como “A Spatial-Socioeconomic Urban Development Status Curve from NPP-VIIRS Nighttime Light Data” (Yang et al, 2019) e “Characterizing urban infrastructural transitions for the Sustainable Development Goals using multi-temporal land, population, and nighttime light data” (Stoke e Seto, 2019) serão utilizados para fundamentação teórica e discussão.