



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SENSORIAMENTO REMOTO

Disciplina: População, Espaço e Ambiente: SER-457-3 (Jul, 2023)

Docentes: Dra. Silvana Amaral e Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro.

Discente: Gustavo Piva Lopes Salgado

Artigo: LIU, L.; ZHAO, Y.; LYU, H.; CHEN, S.; TU, Y.; HUANG, S. Spatial Accessibility and Equity Evaluation of Medical Facilities Based on Improved 2SFCA: A Case Study in Xi'an, China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, v. 20, p. 2076, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.3390/ijerph20032076>. Acesso em: 06 jul. 2023.

JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DO ARTIGO

A avaliação da acessibilidade das instalações de saúde é um requisito para a alocação adequada de recursos públicos. A acessibilidade depende não apenas da distância, mas também do tempo de deslocamento e da capacidade de oferta de cada instalação. O artigo em questão toma a cidade de Xi'an, na província de Shaanxi (China) como estudo de caso e introduz a função de probabilidade de seleção com base no método de área de captação flutuante de dois passos (2SFCA). Além disso, para entender o acesso da população a diferentes tipos de instalações de saúde, diferentes níveis de raios de acesso foram estabelecidos. O artigo desvela a desigualdade na alocação de instalações médicas na área de Xi'an, com cerca de 81,64% das pessoas tendo acesso a 54,88% dos recursos médicos e o modelo de avaliação de acessibilidade estabelecido pelo método 2SFCA aprimorado pôde obter resultados de avaliação mais precisos e objetivos.

Deste modo, o artigo escolhido é instigante aos meus estudos para a monografia da disciplina e posterior utilização como referência para o texto da dissertação, por discutir conceitos chaves e apresentar metodologia do estado da arte em compreensão da distribuição populacional e planejamento da distribuição espacial das instalações de saúde. Com a avaliação das limitações do estudo para meus objetivos, mas também com possíveis e eventuais adaptações da metodologia, o artigo em questão pode suprir conhecimentos essenciais para a sistematização de estudos sobre acessibilidade.