



Disciplina: Análise Espacial de Dados Geográficos (SER-301-3)

Docente: Dr. Antônio Miguel Vieira Monteiro e Dr. Eduardo G. Camargo

Discente: Érick Teixeira Rodrigues

PROPOSTA DE ARTIGO FINAL

Título provisório: Paisagens Produzidas por Distintas *Trajétorias Tecnológicas* em uma Região da Amazônia Brasileira: avaliação de métricas preditoras.

Objetivo: ao nível de paisagem, identificar as principais métricas que se relacionam com os diferentes tipos de *Trajétorias Tecnológicas* e avaliá-las enquanto métricas preditoras através de um método de regressão espacial.

Material e Métodos:

Área de estudo: municípios do estado do Pará (A definir).

Método: Regressão Geograficamente Ponderada (*GWR – Geographic Weighted Regression*).

*Atentar às premissas do método: ajustar o conjunto de dados e testar autocorrelação espacial entre as variáveis.

Resultados esperados:

Para cada município do Pará foi identificada uma *Trajétoria Tecnológica* Dominante e um Secundária (CODEÇO *et. al.*, 2021). Com este trabalho, espera-se identificar as principais variáveis preditoras que caracterizam as paisagens em cada município estudado, o que pode possibilitar identificar qual *Trajétoria Tecnológica* (Dominante ou Secundária) é mais responsável pela paisagem produzida em relação à outra.

Referências bibliográficas

CODEÇO, C. T *et. al.* Epidemiology, Biodiversity, and Technological Trajectories in the Brazilian Amazon: From Malaria to COVID-19. *Front. in Public Health*, 14 p. 2021;

COSTA, F. DE A. Trajetórias Tecnológicas como Objeto de Política de Conhecimento para a Amazônia: uma metodologia de delineamento. *Revista Brasileira de Inovação*, v. 8, n. 1, p. 35–86, 2009;

SANTOS, A. M. *et. al.* Deforestation drivers in the Brazilian Amazon: assessing new spatial predictors. *Journal of Environmental Management*, 12 p. 2021.