



Proposta de artigo

Disciplina: SER-301-Análise Espacial

Thais Michele Rosan

Apesar da redução das taxas de desmatamento, as queimadas na Amazônia têm aumentado em frequência (Aragão et al, 2007). Lima (2012) utilizando técnicas de análise espacial demonstrou que cerca de 55% das cicatrizes de queimadas apresentaram associação espacial com áreas de desmatamento antigo no estado do Pará em 2005. Desse modo, percebe-se a necessidade de avaliar quais são as variáveis de uso e cobertura da terra além do desmatamento que explicam as queimadas. Portanto, este trabalho tem como objetivo avaliar quais são as variáveis de uso e cobertura da terra (desmatamento recente, pastagem e regeneração) que possuem associação espacial e explicam as áreas queimadas no ano de 2010.

Referências

ARAGAO, L.; MALHI, Y.; ROMAN-CUESTA, R. M.; SAATCHI, S.; ANDERSON, L. O.; SHIMABUKURO, Y. E. Spatial patterns and fire response of recent Amazonian droughts. **Geophysical Research Letters**, v. 34, n. 7, 2007.

LIMA, A.; SILVA, T. S. F.; ARAGÃO, L. E. O. C.; FEITAS, R. M. DE; ADAMI, M.; FORMAGGIO, A. R.; SHIMABUKURO, Y. E. Land use and land cover changes determine the spatial relationship between fire and deforestation in the Brazilian Amazon. **Applied Geography**, vol. 34, 2012.