



Proposta de monografia

Disciplina: SER-300-Introdução ao Geoprocessamento

Thais Michele Rosan

O uso do geoprocessamento para caracterizar a situação dos municípios prioritários em relação à dinâmica das queimadas e uso e cobertura da terra

A Amazônia tem sido palco de diversas transformações na sua paisagem em decorrência da interação entre o homem e a natureza, causando diversos impactos na composição da sua cobertura florestal, como a conversão de suas áreas florestadas em áreas destinadas à exploração madeireira, agricultura e pastagem. Nesse contexto, o governo federal baixou medida, mediante decreto nº 6.321 de 21 de dezembro 2007, na qual estabeleceu uma série de ações para prevenir e monitorar o desmatamento na Amazônia Legal.

Entretanto, para a efetividade de uma política direcionada para a redução do desmatamento e emissão de gases do efeito estufa, além da redução das taxas de desmatamento, também é necessário à redução das queimadas. Portanto, este estudo pretende analisar a associação espacial entre as queimadas e os tipos de uso e/ou cobertura da terra em três períodos 2008, 2010 e 2012, lançando as seguintes questões:

- Qual a associação espacial entre áreas queimadas e/ou tipos de uso e cobertura da terra nos três períodos?
- Em qual(is) tipo(s) de uso e/ou cobertura da terra há maior frequência de queimadas?
- Os municípios que tem maior área de pastagem e vegetação em regeneração queimam mais?

Desse modo, ao final do trabalho pretendemos criar um ranking dos municípios mais críticos em relação às queimadas, indicando o tipo de uso e/ou cobertura da terra que contribui para o desencadeamento de queimadas nesses municípios.

Os dados de cicatrizes de queimadas, desmatamento e uso e cobertura da terra (TerraClass) já estão compilados em um banco de dados.