

Indicador de suscetibilidade a conflitos socioambientais para
projetos de assentamento de reforma agrária localizados na
microrregião do Bico do Papagaio, no Estado do Tocantins

Gisele Milare

Proposta de trabalho para a disciplina SER 300 - Introdução ao
Geoprocessamento

Os projetos de assentamento de reforma agrária (PA) são enquadrados em um regime especial simplificado no Cadastro Ambiental Rural (CAR). Esse enquadramento define que para os PA criados antes de 22/07/2008, as áreas de reserva legal (ARL) correspondam as áreas de vegetação em pé na citada data, independente das porcentagens de vegetação definidas para cada bioma pelo Código Florestal. Assim, os desmatamentos realizados até 22/07/2008 influenciam na definir a localização das áreas de reserva legal. Entretanto as ocupações e usos da terra em projetos de assentamento são dinâmicos e a utilização de um marco temporal para a organização territorial podem gerar conflitos socioambientais em função da limitação produtiva em lotes que são destinados para assentamento de famílias. Nesse contexto, questiona-se: como uma suscetibilidade à conflito socioambientais se configura nos projetos de assentamento a partir do enquadramento no regime especial simplificado no CAR?

Para responder a esta questão, pretende-se gerar indicador de suscetibilidade a conflitos socioambientais para os projetos de assentamento na microrregião do Bico do Papagaio, no Estado do Tocantins. Para isso, a unidade espacial de análise será o lote, unidade agrícola que forma os projetos de assentamento. Para cada lote serão utilizadas as seguintes variáveis: porcentagem de desmatamento, regularidade de ocupação, local de moradia (agrovila ou no lote), tipo de padrão de lote, acesso a créditos, assistência técnica e programa de aquisição de alimentos. Os dados espaciais referentes ao desmatamento serão obtidos através do projeto Prodes (desmatamento acumulado até 2008). Para geração do indicador de suscetibilidade a conflitos socioambientais será utilizado o método multi-critério (processo analítico hierárquico - AHP), com atribuições de pesos para as variáveis que serão representadas por camada raster. Será gerado um mapa com o indicador através de um gradiente que variará de lotes mais suscetíveis a menos suscetíveis a conflitos socioambientais.