

Disciplina: SER 300 – Introdução ao Geoprocessamento

Nome: Gisele Milare

Data: 23/03/2020

### **Proposta de Trabalho**

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. Os desmatamentos ocorridos antes dessa data são anistiados. Dessa forma questiona-se: Como se dá a relação entre o desmatamento antes de 22/07/2008 e aspectos socioeconômicos e de padrão de uso da terra em projetos de assentamento federais de reforma agrária? Esse desmatamento segue o mesmo padrão entre os biomas amazônicos e do cerrado? Para responder a estas questões, a presente proposta propõe uma análise da região do Bico do Papagaio, no Estado do Tocantins, através da caracterização dos aspectos socioeconômicos e do padrão de uso da terra que se relacionam com os desmatamentos anteriores a 22/07/2008.

Os dados espaciais referentes ao desmatamento no ano de 2008 serão obtidos de dados disponíveis da Secretária de Fazenda e Planejamento do Estado do Tocantins (Seplan/TO). A caracterização dos lotes dos PA será realizada através de dados secundários e inseridos no banco de dados geográficos atrelados a feição dos projetos de assentamento (perímetro e lotes). Os dados de acesso a créditos, regularidade de ocupação, data de homologação do beneficiário, participação no programa de aquisição de alimentos e acesso a assistência técnica serão obtidos através do Sistema de Informações de Projetos de Reforma Agrária (SIPRA) e a feição dos lotes e perímetro de projetos de assentamento através do Acervo Fundiário/Incra. Para análise de dependência espacial dos desmatamentos nos biomas amazônico e do cerrado será utilizado o índice local de Moran e por meio de análise multivariada dos dados serão identificados fatores relacionados ao desmatamento.