



Docentes: Dr. Antonio Miguel Vieira Monteiro e Dr. Claudio Clemente Faria Barbosa  
Discente: Anielli Rosane de Souza - Mestrado- SER  
Disciplina: Introdução ao geoprocessamento

### **Proposta da monografia:**

#### **Geoprocessamento aplicado ao estudo de uso e cobertura da terra das comunidades ribeirinhas do Tapajós e de seu afluente Arapiuns-PA**

As comunidades ribeirinhas do Baixo Tapajós e do Arapiuns estão localizadas no sudoeste do Pará e inseridas em diferentes contextos e regimes de terras como Unidades de conservação, Projetos de Assentamento Agroextrativistas, Projetos de Assentamento do INCRA e áreas da União. Neste trabalho o interesse está em caracterizar as comunidades em relação às diferentes formas de uso da terra nas diferentes porções do território, verificando a existência de dependência espacial e agrupamentos das comunidades com relação ao uso e cobertura da terra e se esses agrupamentos refletem os diferentes regimes de terras presentes na região. Os dados de localização das comunidades ribeirinhas, de uso e cobertura da terra (TerraClass 2010), de regime de terras e *Buffers* (mapa de distância) de 6 km já estão parcialmente organizados em um banco de dados geográfico, tornando possível, após alguns ajustes e compatibilização de dados, aplicar técnicas de análise espacial, baseando-se em análise de eventos pontuais (com estimadores de dependência espacial, por exemplo). Esse trabalho é importante por caracterizar a distribuição espacial do uso e cobertura da terra na área de influência de comunidades ribeirinhas observando como elas se diferenciam de acordo com o contexto em que se inserem, possibilitando pensar/propor diferentes políticas públicas para cada região.

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

AMARAL, S. (et al.). **Da canoa à rabeta: estrutura e conexão das comunidades ribeirinhas no Tapajós (PA)**. Pesquisa de Campo Jun/Jul de 2009. São José dos Campos: INPE, 2009. 30 p. (INPE-16574-RPQ/827). Disponível em: <<http://urlib.net/sid.inpe.br/mtc-m18@80/2009/09.11.18.27>>. Acesso em: 21 dez. 2013.

Druck, S.; Carvalho, M.S.; Câmara, G.; Monteiro, A.V.M. (eds). **Análise Espacial de Dados Geográficos**. Brasília, EMBRAPA, 2004. Disponível em: <<http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/analise/>>. Acesso em: 31 mar.2014.

ESCADA, M. I. S. (et al.). **Infraestrutura, serviço e conectividades ribeirinhas do Arapiuns**. São José dos campos: INPE, 2013.

EMBRAPA & INPE. **TerraClass**: Levantamento de informações de uso e cobertura da terra na Amazônia- Sumário Executivo. São José dos Campos: INPE, 2008. Disponível em: [http://www.inpe.br/cra/projetos\\_pesquisas/sumario\\_executivo\\_terraclass\\_2008.pdf](http://www.inpe.br/cra/projetos_pesquisas/sumario_executivo_terraclass_2008.pdf). Acesso em: 21 jan. 2014.