

**Dinâmicas de Fronteira e Ecologia de Paisagem, uma Análise Multitemporal do Uso e Cobertura da Terra em Santarém e Belterra, Pará.**

**Williams Martins Castro**, UFPA/MPEG/EMBRAPA,  
williamscaastro@yahoo.com.br (Presenting)

**Mateus Batistella**, EMBRAPA Monitoramento por Satélite,  
mb@cnpn.embrapa.br

**Adriano Venturiere**, EMBRAPA Amazônia Oriental,  
adriano@cpatu.embrapa.br

As mudanças de uso e cobertura da terra na Amazônia têm atraído a atenção da comunidade científica pelas altas taxas de conversão da floresta e por suas implicações em relação ao sistema climático global e regional. Este trabalho pretende caracterizar a evolução da paisagem em Santarém e Belterra entre 1986 e 2005. Nos últimos anos, a expansão da cultura de soja nestes municípios tem produzido efeitos diferenciados na estrutura da paisagem. Mapeamentos temáticos utilizando imagens de média resolução espacial (Landsat TM) estão sendo conduzidos visando a análise espaço-temporal da área, e inclui dados para floresta, floresta explorada, savana, campinarana, agricultura, agricultura e capoeira, agricultura e pastagem, pastagem, pastagem e capoeira, pastagem e agricultura, área urbanizada, capoeira, áreas arenosas e corpos d'água. Métricas de análise espacial de paisagem estão sendo calculadas. A base de dados gerada permitirá avaliações detalhadas sobre as dinâmicas de fronteira observadas. Em particular, a localização, taxas e padrões espaciais de conversão de floresta e os condicionantes de mudança do uso das terras serão avaliados. A integração dos resultados com as informações disponíveis para o zoneamento ecológico econômico da área de influência da rodovia BR-163, fornecerá uma contribuição à gestão e ordenamento territorial nos municípios estudados.

**Science Theme:** LC (Land Use and Land Cover Change)

**Presentation Type:** Poster

**Abstract ID:** 80