

ID do Resumo: 127

Qual o papel da agricultura mecanizada na dinâmica de uso e cobertura das terras na região de Santarém, PA, Brasil?

Williams Martins Castro, Mateus Batistella, Adriano Venturieri, ?lvaro Dantona

Muita atenção tem sido dedicada pela comunidade científica e pela mídia sobre a intensificação agropecuária na região amazônica e seus custos ambientais envolvidos. Isso é particularmente observado com o cultivo de soja na região de Santarém, Oeste do Pará. Neste estudo apresentamos um panorama geral da distribuição da atividade na região. Utilizamos mapeamentos temáticos feitos a partir de imagens Landsat obtidas para o período de 1986 a 2005. Sobre estes mapeamentos, com a finalidade de conhecer a dinâmica multiescalar do processo, definimos três níveis de delimitação da área de estudo. Métricas de paisagem foram calculadas para estes três níveis de análise. Os resultados mostram que a análise multiescalar possibilita uma compreensão mais abrangente do processo de mudança, evidenciada pelo caráter heterogêneo encontrado para a agricultura intensiva presente na região. A atividade se desenvolve concomitantemente em áreas de floresta e de passivo ambiental. Na etapa de introdução da atividade que ocorreu entre 1998 e 2003, agricultura intensiva se desenvolveu sobre áreas anteriormente ocupadas pela agropecuária. A partir 2004 a ocupação pela agricultura de grãos é mais comum sobre cobertura vegetal, especialmente sobre vegetação secundária. Os resultados obtidos na análise multiescalar são complementares e fortemente dependentes da escala de trabalho.

Sessão: 43. Tendências atuais e futuras de mudanças de uso e cobertura da terra e intensificação da agricultura.

Tipo de Apresentação: Poster

Fechar Janela