

Curso de Pós Graduação em Sensoriamento Remoto

Disciplina: População, espaço e ambiente (SER-310)

Prof: Silvana Amaral e Dr. Antônio Miguel V. Monteiro

Aluno: Juliana Mota de Siqueira (siqueira@dpi.inpe.br)

Nos estudos que relacionam o trinômio população/desenvolvimento/ambiente (PDA) cresce em importância o conhecimento sobre a distribuição populacional em uma determinada área em detrimento de seu volume. Para isso, técnicas de Sensoriamento Remoto, Sistemas de Informação Geográfica e Demografia tendem a se aproximar na busca de soluções que equilibrem os elementos da PDA.

O mapeamento da densidade populacional por meio de informações de sensoriamento remoto e SIG têm sido apresentados como alternativa às técnicas convencionais de representação da população (AMARAL, 2003, 2006; HARVEY, 2002). Neste contexto, este trabalho propõe a conciliação de dados do Censo Demográfico 2010 e de uma superfície potencial de ocupação humana a distribuição da população na região de influência do rio Tapajós em células que favorecem o equacionamento dos elementos da PDA: