

IDENTIFICAÇÃO

On the feasibility to map the settlements of Brazil with the CBERS-2B satellite

Referência:

Kemper, T.; Blaes, X.; Ehrlich, D.; Haag, F.; Pesaresi, M. On the feasibility to map the settlements of Brazil with the CBERS-2B satellite, JURSE, 2013, PROCEEDINGS (anais?), SP, Brasil

Resumo:

O trabalho avalia a possibilidade de mapear assentamentos humanos no Brasil a partir de dados da câmera HRC, a bordo do satélite CBERS-2B, que possui banda pancromática com 2,5 m de resolução espacial. O trabalho usa um sistema automático de consulta de informação para produzir uma (*Camada?*) *Layer Global de Assentamento Humano* (GHSL), adotando como critérios de análise atributos de textura e forma. O processo de trabalho automático utiliza um conjunto de dados auxiliares nas fases de pré-processamento, classificação e também para validar a classificação.

Discussão:

O trabalho visa identificar assentamentos humanos voltando-se para regiões metropolitanas, que têm áreas mais adensadas, diferentemente do meu enfoque, em cujas áreas as ocupações são esparsas e, portanto, mais difíceis de detectar. Entretanto, utilizam dados CBERS-2B, indicando problemas que podem ser encontrados nas imagens CBERS-4, como por exemplo, a denominada “inconsistência espacial”, provocada por deslocamento dos centros das cenas, que foram corrigidos utilizando-se pontos de controle (correção geométrica). Além disso, propõe o uso de dados auxiliares para suprir lacunas de informações provocadas pela alta cobertura de nuvens (correção radiométrica).