

CURSO 4: Sensoriamento remoto aplicado aos estudos das mudanças ambientais fluviais no Pantanal

Instrutores:

- MSc.Aguinaldo Silva (UFMS/CPAN)
- Dra. Sandra Mara da Silva Neves (Unemat – Cáceres)
- Dr. Ronaldo José Neves (Unemat – Cáceres)

Carga Horária: 16 horas

Data de Realização: dias 16 (sábado) e 17 (domingo) de outubro

Horário: das 8h às 17h

Vagas: 20

Objetivo do curso: apresentar informações básicas sobre o sensoriamento remoto, em especial interpretação de imagem, que possibilitem aos profissionais e estudantes das várias áreas do conhecimento identificar mudanças ambientais fluviais ocorridas e em processo no Pantanal, a partir do estudo de caso da unidade de Cáceres.

Público Alvo: Profissionais e acadêmicos dos cursos de Geografia, Geologia, Ciências Biológicas, Turismo e as áreas ligadas ao meio ambiente interessados em adquirir conhecimentos sobre as principais mudanças ambientais fluviais que ocorreram e estão em curso no Pantanal de Cáceres.

PROGRAMA

1. Pantanal

- 1.1 Definição e caracterização
- 1.2 Sistemas de leques fluviais
- 1.3 Sistemas distributários
- 1.4 Mudanças ambientais no Pantanal (Pleistoceno / Holoceno)

2. Interpretação de imagem de sensoriamento remoto

- 2.1 Processamento de imagem de satélite
- 2.2 Elementos de interpretação
- 2.3 Interpretação aplicada a geomorfologia fluvial do rio Paraguai em Cáceres
- 2.4 Definição dos pontos de coletas a partir da imagem

3. Cronologia das mudanças ambientais

- 3.1 Métodos de datação aplicada na evolução de megaleque do Paraguai
- 3.2 Sistema de evolução e construção de um leque
- 3.3 Implicações das mudanças ambientais para a vida da população local

4. Trabalho de campo no Pantanal de Cáceres

- 4.1 Aplicação dos conhecimentos teóricos e uso de imagem na validação de informações geomorfológicas e de mudanças ambientais no pantanal.