

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

##### **Instrutores:**

Dr. Aguinaldo Silva (UFMS/Campus do Pantanal)  
MSc Fabiano do Nascimento Pupim (UNESP – Rio Claro)

Carga Horária: 16 horas

Data de Realização: dias 21 (sexta à tarde), 22 (sábado) e 23 (domingo) de novembro

Horário: das 8h às 17h (sábado) e das 8h às 17h (domingo)

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 ocorridas e em processo no Pantanal.

**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 a utilização de imagens de satélites em estudos ambientais.

##### **PROGRAMA**

#### **1. Interpretação de imagem de sensoriamento remoto**

- 1.1 Processamento de imagem de satélite
- 1.2 Elementos de interpretação
- 1.3 Definição dos pontos de coletas a partir da imagem
- 1.4 Interpretação aplicada a geomorfologia fluvial do rio Miranda

#### **2. Pantanal**

- 2.1 Definição e caracterização
- 2.2 Sistemas de leques fluviais
- 2.3 Sistemas distributários
- 2.4 Mudanças ambientais no Pantanal (Pleistoceno / Holoceno)

#### **3. Cronologia das mudanças ambientais**

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

##### **OBSERVAÇÕES:**

1. O curso será realizado na Base de Estudos do Pantanal - UFMS (Passo da Lontra - rio Miranda) com saída de Campo Grande dia 21/11/14 às 14h e retorno dia 23/11 às 15h.
2. Além do valor da inscrição, a despesa na Base de Estudos do Pantanal será por conta do participante que deverá pagar o valor de R\$100,00 (R\$50,00 diária) que dará direito a hospedagem completa, incluindo café da manhã, almoço e jantar.