

CURSO 6: Uso de imagens rapid eyes no cadastro ambiental rural

Instrutores:

Dr. João dos Santos Vila da Silva (Embrapa Informática Agropecuária)
BSc. Mário Márcio Vieira Machado (Analista Ambiental do Imasul)

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: Fornecer informações básicas sobre a legislação vigente do Cadastro Ambiental Rural - CAR e sobre as imagens digitais de alta resolução Rapid Eyes, com ênfase em interpretação visual e trabalho de campo no Pantanal para extração de informações requisitadas pelo CAR.

Público Alvo: Profissionais e acadêmicos dos cursos de Geografia, Geologia, Ciências Biológicas, Turismo, Agronomia, Agrimensura e as áreas ligadas ao meio ambiente interessados em adquirir conhecimentos sobre os principais sobre alvos terrestres observados em imagens orbitais.

PROGRAMA

1. Fundamentos de sensoriamento remoto

- 1.1 O que é o sensoriamento remoto
- 1.2 Usos de sensoriamento remoto
- 1.3 Natureza da radiação eletromagnética
- 1.4 Atenuação atmosférica
- 1.5 Interação entre a energia radiante e o objeto

2. Satélites e sistemas sensores

- 2.1 Histórico
- 2.2 Sensores e satélites

3. Interpretação de imagem

- 3.1 Elementos de interpretação de imagem
- 3.2 Escala
- 3.3 Composições coloridas
- 3.4 Sensoriamento remoto no estudo de ambientes terrestres
- 3.5 Extração de informações requisitadas pelo CAR
- 3.6 Atividade prática em trabalho de campo no Pantanal nas proximidades da Base de Estudos do Pantanal (Passo da Lontra - rio Miranda), MS

4. Cadastro Ambiental Rural

- 4.1 Conceitos e definições
- 4.2 Legislações vigentes (Estadual e Federal)
- 4.3 Normas técnicas recomendadas
- 4.4 Produtos do cadastro - Mapa e classes de mapeamento no SIGCAR
- 4.5 CAR em Mato Grosso do Sul

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.