



CURSO 8

Conceitos e Ferramentas para Análise de Imagens de Radar de Abertura Sintética (SAR)

5 e 6 de abril de 2003

Responsáveis:

Dra. Corina da C. Freitas

Dr. José Cláudio Mura

Dr. Luciano Vieira Dutra

Msc. Sidnei J. S. Sant'Anna

Emails: {corina, mura, dutra, sidnei}@dpi.inpe.br



XI Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto
Belo Horizonte – 5 a 10 de abril de 2003

CURSO 8
Programação / Sumário

5 de abril (manhã)

Introdução ao sensoriamento remoto por microondas

Características físicas

Plataformas: características principais

Modelagem estatística de imagens SAR

Filtragem de Imagens SAR – *Apresentação de Exemplos*

5 de abril (tarde)

Classificação e segmentação de Imagens SAR.

Introdução e extração de atributos

Seleção de atributos

Segmentação

Classificação pontual, contextual e de regiões

Apresentação de Exemplos

6 de abril (manhã)

Polarimetria - conceitos e processamento

Introdução

Estatística polarimétrica

Classificação polarimétrica

Apresentação de Exemplos

6 de abril (tarde)

Interferometria e construção de Modelos de Elevação.

Introdução

Aplicação em Cartografia

Aplicação em floresta - A missão banda P

Interferometria polarimétrica e diferencial

O Projeto LBA – GRFM (NASDA/NASA/JRC/INPE)

Encerramento