

DIFUSÃO TECNOLÓGICA DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS
DIFUSIÓN TECNOLÓGICA DE PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
TECHNOLOGICAL DIFFUSION OF IMAGE PROCESSING

AMPLIAÇÃO DO USO DA TECNOLOGIA AVANÇADA
O CASO DO SENSORIAMENTO REMOTO

ROZANE DA FONSECA E SILVA

MCT/INPE - São José dos Campos - SP - Brasil

A crescente internacionalização do uso de dados de satélites de sensoriamento remoto e o aparecimento de sistemas comerciais de observação da Terra realçam a importância e confiança depositada na utilização desta tecnologia para o levantamento de recursos naturais e modificações do meio-ambiente. Entretanto, é fato conhecido que o desenvolvimento desta tecnologia está muito a frente da capacidade da comunidade usuária de explorá-la em toda a sua potencialidade.

O objetivo deste trabalho é apresentar o estágio atual da utilização do sensoriamento orbital no mundo e no Brasil, e discutir os fatores que estão influenciando a sua utilização, com vistas a identificar elementos que possam orientar a formulação de políticas de difusão no país. Parte-se da premissa que a ampliação do uso da tecnologia de sensoriamento remoto tem impactos positivos em vários setores da sociedade, que se revelam especialmente na forma de benefícios econômicos.

O estágio atual da utilização da tecnologia é demonstrado através de dados sobre o volume e valor da demanda por produtos LANDSAT nos vários países proprietários de estações de recepção de dados destes satélites. Os fatores influenciando a difusão da tecnologia são identificados a partir do estudo do processo de difusão de novas tecnologias de um modo geral e da análise das características particulares do sensoriamento remoto.

As principais conclusões deste trabalho são a percepção de um mercado irregular para produtos de sensoriamento remoto orbital, a existência de barreiras retardamento a sua difusão e que precisam ser superadas, e a necessidade de elaboração de política de difusão desta tecnologia no país que levem em consideração um conjunto de fatores relevantes que até então não têm sido considerados. Dois aspectos são identificados como fundamentais na elaboração destas políticas: o melhor direcionamento dos esforços de difusão e o reconhecimento e envolvimento de entidades-chave no processo de difusão da tecnologia em questão.