



SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA - SIG

Sensoriamento Remoto

ALUNOS: ELIAS PEDRO
JÚLIO CÉSAR



O que é Sensoriamento Remoto?

Lillesand e Kiefer (1994):

Sensoriamento remoto é a ciência e a arte de obter informação sobre um objeto (alvo), área ou fenômeno através da análise de dados adquiridos por um dispositivo (sensor) que não está em contato direto com o objeto, área ou fenômeno sob investigação.



O que é Sensoriamento Remoto?

Rees (1990):

Obtenção de informação sobre um determinado alvo sem contato direto com ele.

Curran (1985):

Uso de sensores de radiação eletromagnética (REM) para registrar imagens que podem ser interpretadas para fornecer informação útil sobre o ambiente.



Como surgiu?

Pode-se dizer que o sensoriamento remoto surgiu logo após a invenção da máquina fotográfica, quando se tornou possível o registro de imagens a partir do céu.

Inicialmente, utilizavam-se pombos ou balões a fim de captar imagens da superfície vistas de cima, geralmente para o reconhecimento de lugares ou produção de mapas.
