

## Potencialidades do Sensoriamento Remoto na perícia criminal ambiental

NÚMERO DE HORAS-AULA: 45 horas-aula = 3 créditos

PROFESSOR: Dr. Carlos Loch

DISCIPLINA OBRIGATÓRIA

### EMENTA :

- Noções básicas dos diferentes sensores
- Resolução espacial, espectral e repetitividade de imageamentos
- Sensores para perícias que necessitam visão ampla
- Diferença entre imagens aéreas e horizontais
- Complementaridade entre sensores
- Potencial de escanerizações de filmes para perícias
- Necessidade de series temporais para perícias em obras, em problemas ambientais
- Importância SIG para perícias

### BIBLIOGRAFIA :

Aumond, J.J. (2008). **ADOÇÃO DE UMA NOVA ABORDAGEM PARA A RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA PELA MINERAÇÃO**. Florianópolis, Tese de Doutorado, Programa de Pos Graduação em Engenharia Civil.

BÄHR, H.P.(1991). **Processamiento digital de imagenes: aplicaciones en fotogrametria y teledeteccion**. Escborn, Universidade de Karlsruhe, 428 p.

JUCHEN, P. et al (1993) **Manual de avaliacao de impactos ambientais**. Curitiba, 2 ed. GTZ/ IAP

LOCH, C.(1990). **Monitoramento global e integrado de propriedade rurais: a nível municipal, utilizando técnicas de sensoriamento remoto**. Florianópolis, UFSC, 136 p.

Loch, C & Erba, D. A. (2007) **Cadastro Técnico Multifinalitário Rural e Urbano**.  
Cleveland, Lincoln Institute of Land Policy, USA, 160 p