

TGT410016 Sensoriamento Remoto e Gestão Ambiental

Professor(a): Carlos Antônio Oliveira Vieira

EMENTA

Conceitos básicos de sensoriamento remoto, diferentes sensores; resolução espacial, espectral e repetitividade de imageamentos; pré-processamento e análises qualitativas e quantitativas em sensoriamento remoto; inventário da paisagem; monitoramento da paisagem; definição de gestão ambiental; requisitos básicos para a execução de projetos de gestão ambiental; gestão ambiental urbana e regional.

BIBLIOGRAFIA

MELLO, E. T.O. de (2009). Método apoiado para a escolha de sensores orbitais para aplicações em gestão ambiental. Florianópolis, UFSC. Tese de Doutorado. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção Civil. 177 p.

TAUK-TORNISIELO, S. M. et al (1995). Análise ambiental, uma visão multidisciplinar. São Paulo, UNESP, 206 p.

SILVA, J.A.A.; (2011). O Código Florestal e a Ciência: contribuições para o diálogo. São Paulo, SBPC, 124 p.