



# Resumo

**Simpósio Temático**  
Geotecnologias Aplicadas à Análise Ambiental

## A IMPORTÂNCIA DO GEOPROCESSAMENTO PARA A EVOLUÇÃO DA HISTÓRIA E SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Natasha Sophie Pereira (UniEVANGÉLICA - natasha.sophie@gmail.com);

Nilton Correia da Silva (UnB); Osmar Abílio de Carvalho Júnior (UnB); Sandro Dutra e Silva (UniEVANGÉLICA; UEG)

### RESUMO

A história ambiental é responsável por reunir fatos observados no meio ambiente e na interação da sociedade com este, a fim de apresentar como uma determinada região de estudo foi afetada pela ação do ser humano no decorrer do tempo. Além de trazer relatos históricos de suma importância do desenvolvimento da economia e sociedade, a história ambiental apresenta os pontos negativos da exploração indiscriminada do meio ambiente. Isso traz, à sociedade moderna, a necessidade de utilizar os recursos oferecidos pelo meio ambiente de forma sustentável, a fim de preservá-lo para as gerações futuras. Com o intuito de agilizar o levantamento histórico, o geoprocessamento vem como uma tecnologia inovadora, auxiliando na quantificação das mudanças sofridas pelo meio ambiente no decorrer do tempo.

**Palavras-Chave:** Geoprocessamento; História Ambiental; Sustentabilidade Ambiental.

### REFERÊNCIAS

ALPERSTEDT, Graziela D.; SOUZA, Luiz R.; RAQUEL, Izabela. Estratégia e Gestão Ambiental: Um estudo na indústria de shoppings centers da grande Florianópolis. In: SIMPÓSIO DE ADMINISTRAÇÃO DA PRODUÇÃO, LOGÍSTICA E OPERAÇÕES INTERNACIONAIS, 12, 2009, [s.l.]. Anais... [s.l.]: FGV-EAESP, 2009.

CARVALHO JÚNIOR, Osmar A.; GUIMARÃES, Renato F.; GILLESPIE, Alan R.; SILVA, Nilton C.; GOMES, Roberto A. T.. A New Approach to Change Vector Analysis Using Distance and Similarity Measures. Remote Sensing, [s.l.], n.3, p.2473-2493, 2011.



# Resumo

CARVALHO, Ana P. F.; CARVALHO JÚNIOR, Osmar A.; GUIMARÃES, Renato F.; MARTINS, Éder S.; ROCHA, Vera M. S.; CÉSAR, Carlota S.. Análise Multitemporal de Imagens NDVI em Ações de Reforma Agrária. Espaço & Geografia, [s.l.], vol.5, n.1, p.139-152, 2002.

CASANOVA, Marco; CÂMARA, Gilberto; DAVIS, Clodoveu; VINHAS, Lúbia; QUEIROZ, Gilberto R.. Banco de Dados Geográficos. Curitiba: MundoGEO, 2005.

DRUMMOND, José A.. A História Ambiental: Temas, Fontes e Linhas de Pesquisa. Estudos Históricos, Rio de Janeiro, vol. 4, n.8, p.177-197, 1991.

FLORENZANO, Tereza Galloti. Imagens de Satélites para Estudos Ambientais. São Paulo: Oficina de Textos, 2002.

GONZALES, Rafael C.; WOODS, Richard E.. Processamento de Imagens Digitais. Tradução CESAR JUNIOR, Roberto M. C.; COSTA, Luciano F.. São Paulo: Editora Blucher, 2000.

LORENA, Rodrigo B.; SANTOS, João R.; SHUMABUKURO, Yosio E.. Técnicas de Detecção de Mudanças Aplicada em Imagens de Satélite como Ferramenta de Monitoramento de Uso e Cobertura da Terra na Região da Amazônia Ocidental (Acre). Espaço & Geografia, [s.l.], vol.7, n.1, p.47-76, 2004.

MENESES, Paulo R.; SANO, Edson E.. Classificação Pixel a Pixel de Imagens. In: MENESES, Paulo R. (Org.); ALMEIDA, Tati (Org.). Introdução ao Processamento de Imagens de Sensoriamento Remoto. Brasília: UnB/CNPq, 2012. cap. 12.

PÁDUA, José A.. As Bases Teóricas da História Ambiental. Estudos Avançados 24, [s.l.], p. 81-101, 2010.