

# Resumo Café Geológico

26 de fevereiro de 2021



## Geotecnologias aplicadas à identificação de feições erosivas e movimentos de massa.

### Contextualização do episódio

Apresentar algumas geotecnologias aplicadas a identificação de feições erosivas e movimentos de massa - A palestra irá abordar a utilização de produtos de sensores remotos (imagens multiespectrais e de radar) e técnicas de geoprocessamento (análise de suporte à decisão, morfometria de bacias hidrográficas, etc.), procurando identificar áreas susceptíveis tanto ao desencadeamento de processos erosivos quanto aos movimentos gravitacionais de massa.

### Participante:

 **Sérgio Guerra**

**Instituição:** Universidade Federal Rural de Pernambuco

Formado em geologia pelo Curso de Geologia da Universidade Federal de Pernambuco (1972), mestre em Sensoriamento Remoto pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (1979) e doutor em Geociências pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (1998).

---

Tendo atuado como geólogo em diversas instituições, tais como CPRM (por duas vezes), INPE, Paulipetro Consórcio CEPT/IPT, South American Placers do Brasil, Paulo Abib Engenharia e Orbital Sensoriamento Remoto.

Atualmente é Professor Associado IV da Universidade Federal Rural de Pernambuco, além de Consultor Técnico da Fundação Apolônio Salles de Desenvolvimento Educacional.

Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Geologia Ambiental, Geoprocessamento, Sensoriamento Remoto, Cartografia Digital, Gestão Territorial, Cartografia Geotécnica e Tecnologia Social.

É professor permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental da Universidade Federal Rural de Pernambuco.

Mediação científica: Pedro Pfaltzgraff e Thiago Dutra dos Santos.

**Link do Vídeo:**

👉 Ainda não foi publicado na TV CPRM (Youtube)

👉 <https://eduplay.rnp.br/portal/video/114891>

Quer saber mais?

👉 Acesse o link: [https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico\\_cprm](https://eduplay.rnp.br/portal/channel/cafegeologico_cprm)

👉 <https://youtube.com/playlist?list=PLhUEW6fPG6Okpbibt98gSCtFNJ9E5ohrg>

Coordenador do Café Geológico: Thiago Dutra dos Santos  
Serviço Geológico do Brasil

