

**1975**

**Autores:** Clóvis Carlos Carraro  
Liu Chan Chiang  
Sérgio Kunio Yamagata

**Orientador:** Gilberto Amaral

**Título da Dissertação:**

Interpretação geológica da região do alto e médio São Francisco baseada nas imagens MSS do ERTS-1.

**Data de Defesa da Dissertação:** 11/6/1975

**Resumo:**

E pesquisado o uso de imagens produzidas pelo imageador multiespectral (MSS) do primeiro Satélite de Tecnologia dos Recursos da Terra (ERTS-1) ao mapeamento geológico da Região do Alto e Médio São Francisco. Na análise das imagens foram usadas técnicas convencionais de foto-interpretação com análise de padrão de drenagem, feições do relevo, tons de cinza, feições geomórficas características, vegetação e uso da terra. A análise dos elementos, associada a continuidade geomórfica, originou as unidades de interpretação, posteriormente correlacionadas com unidades estratigráficas de mapeamento convencional de superfície. As imagens provaram ser uma ferramenta efetiva no mapeamento geológico de reconhecimento.

---