

# Aplicações Geomorfológicas empregando dados LiDAR e SAR

**Veraldo Liesenberg**

## **Resumo**

Com a crescente disponibilidade de dados SAR (Radar de Abertura Sintética) operando em diferentes frequências, modos de polarização bem como interferometria (ENVISAT/ASAR, ALOS/PALSAR, TerraSAR-X, RADARSAT-2, Cosmo-Skymed) ampliam-se as perspectivas de aplicações em estudos geomorfológicos. Similarmente, o escaneamento laser (LiDAR) tem-se mostrado como uma ferramenta emergente. O curso fornecerá um embasamento teórico mínimo sobre os fundamentos SAR e LiDAR. Uma sessão de exercícios será desenvolvida.