

## Tecnologias Multi-fonte e Multi-escala e Aplicações em Prospecção Geológica

### *Multi-source and Multi-scale Technologies and Applications in Geological Prospecting*

Coordenador/Coordinator: Dr. Diego Fernando Ducart (IG - UNICAMP)

**RESUMO:** Nessa Sessão Temática, pretende-se ilustrar uma série de estudos de caso de sucesso no uso de sensores multiespectrais, hiperespectrais e ultraespectrais em aplicações na prospecção mineral e petrolífera, abordando os sistemas disponíveis e emergentes para solução de problemas geológicos de forma integrada e multiescalar.

**ABSTRACT:** *In this Thematic Session, we intend to illustrate a series of case studies of success in the use of multispectral, hyperspectral and ultraspectral sensors in applications in mineral and petroleum prospecting, approaching the available and emerging systems to solve geological problems in an integrated and multiscale way.*

Tempo	Título da Palestra / Title of Talks	Apresentador / Speakers
8:30	Abertura: Aplicações de drones e sensores hiperespectrais e LIDAR em geologia	Dr. Carlos Roberto de Souza Filho (IG - UNICAMP)
8:50	Reconstrução de rotas de migração de óleo na Bacia Potiguar utilizando dados de sensoriamento remoto e biomarcadores de petróleo	Dr. Delano Menecucci Ibanez (PETROBRAS - CENPES)
9:10	Avaliação da Relação entre Assinaturas Espectrais e o Acordo de Bonn	Dra. Rebecca del Papa Moreira Scafutto (IG - UNICAMP)
9:30	Revisão do uso da Realidade Virtual na prospecção mineral e de petróleo	Dr. Diego Fernando Ducart (IG - UNICAMP)
9:50	Hyperspectral Imaging of Sedimentary Iron Ores - Beyond borders	Dr. Santiago Montoya (Epiroc)
10:10	Mapeamento ultra/hiperespectral aplicado em depósitos escarníticos (W-Mo) da Faixa Seridó, Província Borborema	Dr. Manoel Augusto Corrêa da Costa (CPRM)
10:30	Debates e Encerramento / <i>Closing</i>	