

4 - Interpretação e Integração de Dados de Sensores Remotos, Geológicos e Geofísicos para Exploração Mineral e Mapeamento Geológico

Ministrante: **Profa. Dra. Adalene Moreira Silva (UnB)**

Data: **11 a 15 de setembro de 2017**

Local: **Brasília**

Taxa de Inscrição:

Profissionais de empresas associadas à ADIMB e Acadêmicos: **R\$ 2.200,00**

Profissionais de empresas não associadas à ADIMB: **R\$ 2.500,00**

Conteúdo: Este curso tem como objetivo principal capacitar geólogos na manipulação e interpretação de produtos provenientes de dados aerogeofísicos, bem como suas correlações com dados geológicos adquiridos anteriormente. Espera-se que ao final deste curso, o participante seja capaz de selecionar os produtos derivados de dados aerogeofísicos mais adequados para sua área de interesse; discutir com o geofísico responsável sobre suas principais demandas; efetuar uma análise dos principais lineamentos e domínios magnéticos em diferentes escalas; elaborar mapas pré-trabalho de campo e integrar informações derivadas de dados aerogeofísicos para mapeamento e exploração mineral. Serão abordados os seguintes tópicos: estilos de interpretação aeromagnética; interpretação de dados aeromagnéticos como ferramenta para o mapeamento geológico-estrutural; interpretação de dados gamaespectrométricos e sua importância para o mapeamento geológico; técnicas para análise e integração de dados em *Greenfield* e em *Brownfield*.

Perfil da Ministrante: **Adalene Moreira Silva** é Engenheira Geóloga (1989) graduada pela Universidade Federal de Ouro Preto, Mestre (1992) e Doutora em Geologia (1999) pela Universidade de Brasília. Pesquisadora do Serviço Geológico Americano (1997-1999), Professora Visitante da Universidade de Brasília (2000-2002), Pesquisadora (05/2002-04/2003) e Professora do Instituto de Geociências da UNICAMP (04/2003-10/2005). Professora Colaboradora Voluntária do Instituto de Geociências da UNICAMP (11/2005-11/2009). É Professora do Instituto de Geociências da UnB (Quadro Permanente), Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Geologia (PPGG) e Membro do Conselho da Sociedade Brasileira de Geofísica (SBGf). Atua na área de Geociências, com ênfase em Geofísica Aplicada, com foco em novas abordagens de processamento, interpretação e integração de dados aplicados a cartografia geológica e exploração mineral. O foco principal é a interpretação geológica de conjuntos de dados geofísicos de diferentes terrenos utilizando o conceito de sistemas minerais em várias escalas. Recentemente, tem trabalhado na interface com a indústria de mineração com o objetivo de compreender as respostas geofísicas dos depósitos minerais, especialmente a partir da aplicação de dados petrofísicos e espectrorradiométricos dentro de uma perspectiva geológica integrados com dados geofísicos. De 1997 a 2017 recebeu auxílios à pesquisa do CNPq, CAPES, FAPESP, USGS (EUA), WISC- AAAS Program - NSF (Women's International Science Collaboration - American Association for the

Advancement of Science- National Science Foundation), Programa Petrobras Ambiental, Vale (GAEMF e DITV).