

1 - Tratamento de Dados em Prospecção Geoquímica

Instrutor: **Otávio Boni Licht (MINEROPAR)**

Data: **10 a 14 de setembro de 2012**

Local: **Hotel Comfort Suites Brasília – Brasília, DF**

Taxas de inscrição:

Profissionais de empresas associadas à ADIMB: **R\$ 2.000,00**

Profissionais de empresas não associadas à ADIMB: **R\$ 2.600,00**

Conteúdo: 1-Introdução; 2- Conceitos Básicos de Prospecção Geoquímica: Ambientes, ciclos e dispersão geoquímica; Levantamentos geoquímicos, técnicas de amostragem e a produção de dados geoquímicos. 3-Manipulação e Tratamento de Dados Geoquímicos: Características dos dados geoquímicos; A observação, a medida, a população e a amostra; Estimadores estatísticos; A distribuição normal, os valores excepcionais (*outliers*) e a distribuição não normal; Tabela de frequência, histograma, gráfico de mediana e quartis; Gráficos de probabilidade; Teor de fundo, limiar e anomalias geoquímicas; Correlação bivariada; O variograma. Aplicações das técnicas estatísticas na Prospecção Geoquímica. 4-Representação de Dados Geoquímicos: Cartografia geoquímica. 5-Qualidade na Prospecção Geoquímica: Responsabilidade do coletor; Possibilidades de introdução de erros; Exatidão e precisão; Amostras de controle; Técnicas para avaliação da qualidade dos dados geoquímicos.

Perfil do Instrutor: Otávio Augusto Boni Licht é Geólogo pela UFRGS (1973), Mestrado em Geociências na UFRGS (1983) e Doutorado em Geologia na UFPR (2001). Especialista em exploração geoquímica com estágios de aperfeiçoamento na Universidade Técnica de Lisboa, Portugal; Universidade Louis Pasteur, Estrasburgo, França; Instituto de Exploração Geofísica e Geoquímica, Langfang, R.P. China e Serviço Geológico da Finlândia, Espoo, Finlândia. Como profissional atuou no Departamento de Recursos Minerais do Rio de Janeiro (1974-1976), Companhia Brasileira do Cobre - CBC nas Minas do Camaquã, RS (1976-1982) e na Minerais do Paraná - MINEROPAR (desde 1982). Prestou e presta consultoria a empresas privadas em projetos de exploração geoquímica no Brasil e no exterior. Coordenou diversos levantamentos geoquímicos regionais e de detalhe com propósitos de exploração mineral, gestão ambiental e geologia médica. É professor colaborador dos cursos de pós graduação em geologia da UFPR e UNICAMP, nos quais participou e participa da comissão de orientação de pesquisas de mestrado e doutorado. Ministrou diversos cursos de exploração geoquímica na ADIMB, empresas privadas e universidades. Atualmente coordena o projeto de mapeamento geológico do Grupo Serra Geral, no Estado do Paraná, em execução pela Minerais do Paraná – MINEROPAR.