ADIMB
Agência para o Desenvolvimento Tecnológico da Indústria Mineral Brasileira

2 - Controle de Qualidade em Exploração Mineral e Auditoria de Laboratórios

Instrutor: **Charles Beaudry (Xmet Inc. /Canadá**)
Local: **Belo Horizonte**
Data: **03 a 06 de novembro de 2010**
Taxa de Inscrição:
R$ 2.400,00 (Profissionais de empresas associadas à ADIMB e Acadêmicos**)**
R$ 2.900,00 (Não associados à ADIMB**)**

Conteúdo: 1 – Introdução a qualidade em projetos de desenvolvimento mineiros; Definições de depósitos (recursos, reservas, etc.); Caracterização de depósitos (recursos inferidos); Análises de deficiências e planejamento de projetos; Análises de risco de alto nível (o projeto); Análises de risco detalhada (SIPOC-CE-FMEA); Dados discretos vs contínuos, coleta de dados, MSA **2** - Definição de depósitos (recursos medidos e indicados); Exigências de projeto mineiro (segurança, saúde, médio ambiente); Fases de projeto (da descuberta até o bankable feasibility); Qualidade no projeto de pesquisa mineral; Entregáveis da geologia nos projetos mineiros (recursos, lavra, metalurgia); Estatística e testes de hipóteses; **3** – QAQC em análises; QAQC em outras medidas (densidades, localização de colares, desvios, etc.); Laboratórios e processos analíticos (britagem, pulverisação, digestões, fire assay, absorption atomica, ICP-ES/MS, etc.); QAQC em geoquímica de pesquisa; **4** – Visita de laboratório.

Perfil do Ministrante: **Charles Beaudry** é geólogo pela Universidade de Ottawa/Ca (1979), mestre em geologia pela Universidade McGill/Ca (1984), sendo fluente em francês, inglês, português e espanhol. De sua atuação como profissional destacamos: geólogo Sênior da Noranda Mining and Exploration Inc. Noranda/Ca (1995-1996), como gerente da Noranda Inc. no Brasil (1996-2001), gerente de geoquímica da Noranda Inc./Ca (2001-2006). Em 2004 e 2005 gerenciou o Projeto Rio Frieda na Papua-Nova Guiné. Especializou-se no estabelecimento de protocolos de amostragem e de análise para assegurar o cumprimento da legislação mineral, na concepção e desenvolvimento de programas de tecnologias de geoquímica no suporte de descobertas de novos depósitos minerais; na aplicação da metodologia “Six-Sigma” em todas as atividades e em projetos de melhoramento de qualidade. Gerenciou grandes projetos de exploração em ambientes da selva remotos; programas completos de estimativa de recursos e amostragem metalúrgica; e liderou a implantação de grandes projetos de pesquisa. De 2006 até 2009 ele foi direitor geral de novas emprendimentos para a Iamgold de Toronto, identificando opportunidades de negócios em todas as Americas e a Africa. Desde inicio 2010 lançou Xmet Inc., uma empresa de pesquisa mineral na bolsa de Toronto com projeto de ouro avançado na Abitibi perto de Rouyn-Noranda/Ca.