

Automação das avaliações de QAQC Analítico

Ana Scarpari e Venissa Lima

A abreviação QAQC vem do inglês “*quality assurance and quality control*”, que em português significa garantia da qualidade e controle da qualidade. Os protocolos de QAQC são utilizados nos setores produtivos sendo um requisito fundamental para o gerenciamento dos processos e atividades que determinam as políticas de qualidade de uma organização. No setor mineral a disciplina QAQC é responsável por estabelecer padrões técnicos para os processos de aquisição de dados geológicos, como por exemplo coleta, preparação física e análises químicas de amostras da exploração geológica. A aplicação das ferramentas de controle e garantia da qualidade fornecem evidências de que a base de dados utilizada possui rastreabilidade e confiabilidade. A confiabilidade de estimativas de recursos e reservas minerais tem como um de seus principais pilares a integridade de suas informações e a robustez dos seus dados, constituindo um fator de extrema importância no processo de tomada de decisão. Essas práticas de gerenciamento da qualidade gera uma cadeia de informação auditável, que permite a certificação de recursos e reservas nas bolsas de valores. Para esse fim, criou-se uma plataforma no *software* de *Business Intelligence Power Bi*, associada ao repositório oficial de dados da empresa (*GDMS*) a fim de propiciar que as avaliações de amostras de controle de QAQC fossem executadas de maneira célere e transparente, resultando em agilidade, qualidade e redução de custos para a empresa e equipes que atuam no processo, sendo a plataforma criada de fácil acesso, intuitiva, sem interferência e manipulação dos dados de origem e transparência nas análises.