

APRESENTAÇÃO

A mineração é a maior fornecedora de produtos para uso do homem no seu cotidiano. A obtenção desses produtos está associada aos desafios em todas as suas adversidades, sejam esses técnicos, ambientais, humanos, dentre outros. Como resultado surge a necessidade de um aperfeiçoamento contínuo das novas práticas de mineração e, conseqüentemente, do processamento de minerais com foco na indústria mineral. A ação conjunta de todos os que participam desse processo de desenvolvimento torna-se fundamental para o crescimento sustentável da mineração brasileira.

Nos últimos quinze anos, registraram-se avanços expressivos na área de Tecnologia Mineral no Brasil, não só com o advento de projetos de grande porte. Entretanto, a esses estão inseridos os avanços tecnológicos confirmados pela inclusão de moagens semiautógena e autógena, além da flotação em coluna nos circuitos industriais, dentre outros.

Neste contexto, o livro Tratamento de Minérios, cuja primeira edição ocorreu há quinze anos, contribuiu de forma expressiva à formação de recursos humanos. Nesta sua quinta edição, o livro continua com o propósito de ser uma fonte de consulta para toda a área de Tecnologia Mineral, como resultado dos trabalhos de colegas pesquisadores, professores, engenheiros, que, num gesto voluntário, disponibilizaram os seus conhecimentos adquiridos ao longo da vida profissional. Deste modo, todos os colaboradores deste trabalho, direta ou indiretamente, têm a clara certeza de que prestam sua ajuda de forma continuada para o crescimento da indústria mineral brasileira. Todo o entusiasmo na realização deste trabalho adveio da atenção e do apreço dispensados pelos leitores ao longo dos últimos quinze anos.

Homero Delboni Junior

Eng^o de Minas, Ph.D.

Professor do Departamento de Engenharia de Minas/EPUSP