

Tratamento de Minérios: Práticas Laboratoriais

Palavra dos Editores

“O livro intitulado Tratamento de Minérios: Práticas Laboratoriais consiste numa coletânea de dados e informações resultantes da experiência em práticas laboratoriais, pesquisas bibliográficas e em manuais de equipamentos ou, ainda, em instruções normalizadas. No seu conteúdo incluíram-se os procedimentos para operação de vários equipamentos em escalas de laboratório e piloto. Alguns deles são de caráter específico, como, por exemplo, a determinação de índice de moabilidade de minérios, ou a determinação de cor de certos minerais por meio de colorímetro.

Na elaboração de cada Capítulo, os autores empregaram uma dedicação singular, de modo gratuito e voluntário. Os Editores são gratos a todos que desempenharam essa tarefa, utilizando o tempo residual das suas atividades do cotidiano profissional. Com paciência e dedicação, emprestaram, também, o seu talento na preparação desta obra que muito irá beneficiar aqueles que atuam na área de tecnologia mineral.

Com a conclusão deste trabalho buscou-se disponibilizar, em um único documento, uma fonte de consulta capaz de atender as necessidades dos profissionais, operadores, técnicos, pesquisadores, engenheiros e tantos outros que trabalham em laboratórios e/ou unidades piloto de tratamento de minérios. Além disso, o livro tem como propósito facilitar a realização de ensaios, reduzindo o tempo de execução dos mesmos, tanto em laboratório como em unidade piloto, incorporando mais credibilidade aos resultados obtidos.

Cabe lembrar que os trintas anos de existência do CETEM, corroborados pela experiência de seus pesquisadores, serviram de inspiração para os autores redigirem os textos, com o propósito de levá-los ao alcance de todos os interessados, desde os operadores até os responsáveis e demais participantes dos trabalhos de pesquisas.

Com toda convicção, realizamos um trabalho pioneiro. Apesar disso, os autores têm a certeza de que as informações aqui registradas não abordam toda área de tratamento de minérios.

Cientes de que na vida nada surge de modo repentino, os autores são receptivos a sugestões e comentários, que serão de grande valor para o aprimoramento das edições futuras deste trabalho. Assim, fica a segurança da contribuição, de forma conjunta e continuada, para ampliar as atividades de laboratório e/ou unidade piloto, em tratamento de minérios.

Finalmente, temos a certeza de que contribuímos, de algum modo, para que a nossa instituição reforce cada vez mais sua atuação na área mineral. É importante ressaltar que o CETEM constitui um marco na história da mineração brasileira e precisa continuar se dedicando a esta área, para não correr o risco de deixar de ser reconhecido como centro de pesquisa na área de tecnologia mineral.

A contraposição a essa ameaça consiste na formação de recursos humanos devotados à tecnologia mineral, a exemplo do que foi realizado, com esmero e cuidado, no momento da criação do Centro. Os fundadores do CETEM, aqui presentes, são testemunhas oculares destes acontecimentos”.

João Alves Sampaio - Silvia Cristina Alves França - Paulo Fernando Almeida Braga