

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA POLITÉCNICA



GEOLOGIA E METALURGIA

PUBLICAÇÃO DO
CENTRO MORAES REGO

BOLETIM N.º 34

1974

TIRAGEM 5.000 EXEMPLARES

C. M. R.

Cidade Universitária - Depto. Minas - S. Paulo

C. G. C. (M. F.) 063.028.302

EDITORIAL

O CENTRO MORAES RÊGO traz a público a segunda parte dos trabalhos apresentados no II Simpósio de Mineração, realizados em 1972 na cidade de São Paulo.

Acreditamos na grande importância deste boletim que, embora não complete ainda a publicação da totalidade dos trabalhos apresentados - alguns não chegaram a nossas mãos -, traz textos de alta qualidade.

Queremos destacar o apoio que o Centro Moraes Rêgo vem recebendo para realizações como esta. Em meio a tantas dificuldades de tempo e de ordem financeira, este apoio é um fator importante para que possamos cumprir nossos objetivos, tarefa que não esmorecemos, animados pelo fato de estarmos contribuindo dentro das nossas possibilidades para o desenvolvimento e divulgação de uma tecnologia realmente nacional no setor mineiro-metalúrgico.

Ressaltamos uma vez mais os nossos agradecimentos a pessoas, empresas e entidades que contribuíram para a realização do simpósio e deste boletim, e em especial àqueles que apresentaram os trabalhos ora publicados:

Paulo Abib Andery e Associados
Departamento Nacional de Produção Mineral
Centro de Pesquisas e Desenvolvimento
Mineração Morro Velho
Plumbum S/A
Companhia Vale do Rio Doce.

A DIRETORIA

INDICE GERAL

- 34
- XII- BENEFICIAMENTO DE MINERIOS NÃO METÁLICOS
Paulo Abib Andery
Paulo Abib Andery e Associados
- XIII- EVOLUÇÃO DO IMPOSTO ÚNICO SOBRE MINERAIS
Econ. Ananias Esteves dos Reis
Departamento Nacional de Pesquisas Mineraias
- XVI- RESULTADOS PARCIAIS DE COMERCIO DE MINERIO DE MANGANÊS
CURVAS DE LAVABILIDADE
E. B. Sarcinelli
Centro de Pesquisa e Desenvolvimento - CEPED.
- XV- DESENVOLVIMENTO E LAVRA NA MINA DE RAPOSAS
Engº Abel Benjamin Urghart Ferreira
Mineração Morro Velho
- XVI- TENTATIVA DE DIMENSIONAMENTO DA DEMANDA E DA OFERTA
DOS PRINCIPAIS MINERAIS NÃO FERROSOS
Econ. Aluísio Ambrósio
Departamento Nacional de Pesquisa Mineral - DNPM.
- XVII- METALURGIA DE CHUMBO NO BRASIL
Engº Basílio Timofiessyk
Plumbum S/A
- XVIII- SIMULAÇÃO EM COMPUTADOR DA ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE
NAS MINAS DA CVRD
Engº Guilherme Almeida Gazolla
Francisco de Oliveira Filho
Companhia Vale do Rio Doce - CVRD.