

# GEOLOGIA E METALURGIA

N.º 31

Diretor: *JORGE HENRIQUE KALMAN*

Ano 1971

Direção e Redação: CIDADE UNIVERSITÁRIA - DEPTO. MINAS - SÃO PAULO

## Diretoria Promotora do Ciclo:

Presidente — José Paulo Vieira Salles

Tesoureiro — Alexandre S. Figueirôa

Secretário — Getúlio K. Tsuchiyama

## Diretoria Impressora do Boletim:

Presidente — Carlos Leonel Imenes

Tesoureiro — Valter Hugo Lenz

Secretário — Hélio Camargo Mendes

## Conselho Deliberativo:

Eng. Adolar Pieske

Eng. Arthur Pinto Chaves

Eng. Henrique P. Rizzo

Eng. José D. Trani Capocchi

Eng. Paulo Sergio C. P. da Silva

Eng. Tibério Cescon

Prof. Dr. Wildor T. Hennies

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA POLITÉCNICA



# GEOLOGIA E METALURGIA

---

PUBLICAÇÃO DO  
CENTRO MORAES REGO

---

BOLETIM N.º 31  
1971

TIRAGEM 4.000 EXEMPLARES

---

C. M. R.

---

Cidade Universitária - Depto. Minas - S. Paulo

C. G. C. / M. F. 063.028,302

*Prezado leitor:*

*No presente boletim apresentamos as conferências proferidas no Ciclo de Estudos dos Problemas Mínero-Metalúrgicos que se desenrolaram nos meses de Abril a Agosto de 1970.*

*Queremos ressaltar que este ciclo de estudos veio substituir a XXII Semana de Estudos do Centro Moraes Rêgo, com o intuito de melhor preparar elementos para o 1.º Congresso Latino-Americano de Mineralurgia, realizado em Setembro próximo passado.*

*Deixamos nossas melhores considerações a todos que colaboraram para a presente realização, especialmente para as seguintes personalidades:*

*Eng. Fabio Decourt Homem de Mello*

*Prof. Dr. Wildor T. Hennies*

*Prof. Dr. Carlos Dias Brosch*

*Nossos agradecimentos ainda às seguintes empresas e entidades que nos propiciaram ajuda financeira:*

*Aços Ipanema*

*Associação Brasileira de Metais*

*Bentonita Boa Vista S. A.*

*Cia. Siderúrgica Belgo Mineira*

*Cia. Siderúrgica Nacional*

*Cia. Vale do Rio Doce*

*Carborundum*

*C.R.E.A. — 6.a Região*

*Cia. Siderúrgica Paulista — COSIPA*

*Cia. de Cimento Portland Maringá*

*Cia. Estanho São João del Rey*

*Cia. de Mineração Ferro e Carvão*

*Fábrica de Aço Paulista*  
*General Motors do Brasil*  
*Geo Mineração*  
*Hidroservice*  
*Indústria Brasileira de Artigos Refratários — IBAR*  
*Instituto de Engenharia*  
*Indústria e Comércio de Minérios — ICOMI*  
*Metal Leve S. A.*  
*Mercedes Benz do Brasil S. A.*  
*Mecânica Pesada*  
*Pirelli S. A.*  
*Serrana S. A. de Mineração*  
*Siderúrgica J. S. Aliperti*  
*Volkswagen do Brasil S. A.*

São Paulo, 15 de março de 1971

Carlos Leonel Imenes  
Presidente