

INTRODUÇÃO

O Centro Moraes Rego, associação dos alunos, ex-alunos e professores do Curso de Engenheiros de Minas e Metalúrgistas da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, patrocinou, em 1949, a "Segunda Semana de Estudos dos Problemas Minerometalúrgicos do Brasil".

Procurou-se, nessa ocasião, fazer uma análise dos problemas econômicos nacionais, visando um planejamento geral da nossa produção, no setor da mineração e metalurgia, a partir do minucioso exame dos dados estatísticos e estudos existentes.

Enfrentando grandes dificuldades, não nos foi possível divulgar as informações obtidas e conclusões a que se chegou, com a brevidade que desejávamos.

Vencidos êsses obstáculos, temos o prazer, finalmente, de apresentar êsse conjunto de trabalhos, previsões e soluções apontadas, no Boletim "Geologia e Metalurgia", nº 7.

Ao vermos publicado êsse Boletim, cumpre tornar público os nossos agradecimentos aos snrs.:

Prof. Dr. Antonio Carlos Cardoso, DD. Diretor da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo;

Prof. Dr. Henrique Jorge Guedes, ex-Diretor da Escola Politécnica, que concorreram decisivamente para a concretização dos nossos esforços.

ROBERTO ROCHA VIEIRA

Presidente do Centro Moraes Rego

SEGUNDA SEMANA DE ESTUDOS DOS
PROBLEMAS MINERO-METALÚRGICOS DO BRASIL

SUMÁRIO

Nota Explicativa	1
I Parte - Sessão comemorativa do 10º aniversário de fundação do Curso de Engenheiros de Minas e Metalurgias e 5º Aniversário da Fundação do C.M.R.	5
II Parte - Prosseguimento dos Debates sobre "Política Metalúrgica do Brasil"	9
Desenvolvimento da Siderurgia Brasileira em função do Carvão Mineral Nacional e Importado.	
Exposição: Engº <u>José Patrocínio Motta</u>	11
Debates	15
Problema do Carvão no Brasil	
Engº <u>Mario Simões Penna</u>	24
A Crise de Carvão de Santa Catarina	
Engº <u>Mario Simões Penna</u>	33
Reservas de Carvão Nacional	
Engº <u>José Patrocínio Motta</u>	44
Trabalho apresentado na Sessão Plenária da Mesa Redonda do Carvão em 8/6/49, recomendando medidas a serem tomadas para a solução do problema de lavra do nosso carvão	
Engº <u>José Patrocínio Motta</u>	48
Exportação de Minério de Ferro pelo Vale do Rio Doce	
Exposição: Engº <u>Dermeval Pimenta</u>	62
Debates	75
Relatório apresentado pelo Dr. <u>Dermeval Pimenta</u> à Missão Abbink, em 1948	86
III Parte - Metais Não Ferrosos -	
Situação econômica do mercado consumidor	
Exposição: Engº <u>Tharcisio D. de Souza Santos</u> ...	104
Debates	109
Política de Exportação do Minério de Manganês ...	121
IV Parte - A Indústria do Alumínio	
Exposição: Cel. <u>Bernardino C. de Mattos Netto</u> ...	132

IV Parte - Debates	148
V Parte - A Indústria do Chumbo	
Exposição: Engº Tharcisio D. de Souza Santos	168
Debates	170
VI Parte - A Indústria do Cobre	
Exposição: Engº Victor Leinz	194
Debates	198
Pessoas Presentes aos Debates	217
Noticiário do Centro Moraes Rego	219

NOTA EXPLICATIVA

Em Abril de 1949, transcorreram duas grandes datas para nós: o 10º aniversário de criação do Curso de Engenheiros de Minas e Metalurgistas da Escola Politécnica e o 5º aniversário de fundação do Centro Moraes Rego, associação dos alunos, ex-alunos e professores dêste Curso.

Como parte das comemorações o Centro Moraes Rego patrocinou na primeira semana de Abril, uma série de Debates Públicos, sob a denominação genérica de "Segunda Semana de Estudos dos Problemas Mínero-Metalúrgicos do Brasil"

Os Debates que alcançaram grande êxito, cingiram -se mais ao estudo das questões referentes aos metais não ferrosos, em virtude da importância crescente que êles adquirem no progresso de nossa civilização.

Fizemos empenho de entregar todo o material dêste Boletim à revisão dos participantes das discussões, com o fim de oferecermos dados numéricos seguros, o que, por certo, permitirá conclusões mais criteriosas.

Com o fim de oferecermos uma documentação mais completa sôbre o Carvão Brasileiro, problema de capital importância, solicitamos mais tarde, algumas colaborações, no que fomos gentilmente atendidos.

Publicamos, também, um relatório sôbre a "Exportação de Minério de Ferro pela Companhia Vale do Rio Doce S.A.", relatório êste, apresentado à "Missão Abbink", pelo seu digno presidente, Engº Dermeval José Pimenta.

Com orgulho comunicamos que o "Centro Moraes Rego" recebeu um "voto de caloroso aplauso" da Assembléia Legislativa do Estado, de acôrdo com requerimento apresentado pelo deputado Vicente de Paula Lima, e aprovado em sessão de 6 de Abril.

Afim de manter em discussão permanente os temas dos Debates, com prazer colocamos as colunas de "Geologia e Metalurgia" à disposição de todos os técnicos e demais estudiosos dê-

ses assuntos.

Encerrando, agradeço a todos os que prestaram seu au poio, direta ou indiretamente, para o maior brilhantismo das Comemorações, aos que trabalharam na redação deste Boletim e em especial: ao Prof. Tharcisio D. de Souza Santos; ao Eng^o Henrique Anawau te; e ao colega Geraldo Borges de Souza.

JOSE de SOUZA e ALMEIDA.

NA REALIZAÇÃO DOS DEBATES TRABALHARAM COMO

coordenadores gerais:

Prof. Tharcisio D. de Souza Santos
Engº Henrique Anawate

consultores:

Prof. Tharcisio D. de Souza Santos
Engº Armando de Arruda Camargo
Cel. Engº Bernardino C. de Mattos Netto
Prof. Othon Henry Leonardos
Engº Carlos Dias Brosch

orientadores dos Debates:

Engº Alvaro de Souza Lima
Prof. Octavio Barbosa
Cel. Engº Bernardino C. de Mattos Netto
Engº José Epitacio P. Guimarães
Engº Henrique Anawate

representante do Centro Moraes Rego:

Roberto Rocha Vieira

NA ELABORAÇÃO DÊSTE BOLETIM TRABALHARAM

na direção geral:

José de Souza e Almeida

na redação:

Prof. Tharcisio D. de Souza Santos
Engº Armando de Arruda Camargo
Engº Clovis Bradaschia
Engº José Epitacio P. Guimarães
Engº Tomio Kitice

A impressão dêste Boletim foi feita na Secção de Publicações da Escola Politécnica.