

ABM

BOLETIM DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

O DESENVOLVIMENTO DA METALURGIA

Prof. Robert F. Mehl

TENDÊNCIAS ATUAIS NA METALURGIA DE NÃO-FERROSOS

Prof. Arthur Phillips

SÓBRE A NECESSIDADE DA COLABORAÇÃO ENTRE O CONSTRUTOR
E O FUNDIDOR

Eng.º Martinho Prado Uchôa

PRÁTICA DE FORNOS SIEMENS-MARTIN BÁSICOS

Eng.º Renato Wood

FATORES PARA A ESCOLHA ENTRE FORNOS SIEMENS-MARTIN E
FORNOS ELÉTRICOS PARA A PRODUÇÃO DE AÇO — SUAS
APLICAÇÕES NO BRASIL

Eng.º Hildebrando Américo Werneck

DESOXIDAÇÃO DO AÇO EM FORNO ELÉTRICO BÁSICO

Eng.º Luiz Coelho Corrêa da Silva

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE EMERGÊNCIA DE PEÇAS FUNDIDAS
DESTINADAS A SUBSTITUIR PEÇAS FORJADAS E LAMINADAS

Eng.º Henry Zimnawoda

AREIAS DE MOLDAGEM PARA AÇO

Eng.º Carlos Dias Brosch

PRÁTICA E OPERAÇÃO DE FORNOS ELÉTRICOS

Eng.º Joél Ramalho

LIVROS SOBRE METALURGIA

A Escola Politécnica da Universidade de São Paulo acaba de iniciar, com duas valiosas publicações, a edição de uma série de Livros sobre Metalurgia. Presta desta forma uma contribuição de grande valor ao desenvolvimento da metalurgia nacional. São obras escritas por autoridades de grande renome, em suas especialidades, nos Estados Unidos e que traduzidas para o português vem possibilitar sua divulgação entre os técnicos e estudantes nacionais.

Os livros são os seguintes:

METAIS E LIGAS NÃO-FERROSOS — PROPRIEDADES E EMPREGOS — pelo Professor Arthur Phillips, da Universidade de Yale, New Haven, Professor Contratado pela Escola Politécnica de São Paulo, Doutor "Honoris-causa" pela Universidade de São Paulo. — Tradução do Eng.º Tharcisio D. de Souza Santos, Professor Interino de Metalurgia dos Metais Não Ferrosos, Escola Politécnica de São Paulo.

Volume encadernado com 130 páginas, 40 tabelas e 31 clichés. Preço Cr.\$ 30,00.

DIAGRAMAS DE EQUILÍBRIO DE LIGAS METÁLICAS — (Do Curso de Metalurgia Física do Carnegie Institute of Technology). Pelo Professor F. N. Rhines, Professor do Departamento de Metalurgia e membro do Laboratório de Pesquisas de Metais do Carnegie Institute of Technology, Pittsburgh, Estados Unidos. — Tradução do Eng.º João Mendes França, do Departamento de Metalurgia do Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo.

Volume em brochura com 110 páginas, 203 clichés. — Preço Cr.\$ 20,00.

METALURGIA DO FERRO E DO AÇO (Em impressão) —
Pelo Professor Robert F. Mehl, Professor e Diretor do Departamento de Engenharia Metalúrgica e Diretor do Laboratório de Pesquisas de Metais, Carnegie Institute of Technology, Pittsburgh, Pennsylvania, Estados Unidos; Professor Contratado pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Doutor "Honoris-causa" pela Universidade de São Paulo.

A Associação Brasileira de Metais obteve por gentileza da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, um número limitado de exemplares desses livros para venda aos seus membros.

Os pedidos podem ser feitos por carta a A.B.M. e devem ser acompanhados da importância, acrescida de Cr.\$ 2,00 para porte postal, por cheque dirigido em nome da Associação Brasileira de Metais.



Recebido
Julho 1945

BOLETIM DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

Registrado no D.I.P.

Sede Provisória: INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

Praça Cel. Fernando Prestes, 110 — Caixa Postal: 141-A
SÃO PAULO — BRASIL

Redator — *Eng.º Tharcisio D. de Souza Santos*

Eng.º Amaro Lanari Junior

Comissão de Redação — *Eng.º Alberto Pereira de Castro*

Eng.º Martinho Prado Uchôa

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METAIS

Diretoria 1944 - 1945:

Presidente — *Cel. Edmundo de Macedo Soares e Silva*

Vice-Presidente — *Eng.º Miguel Siegel*

Secretário — *Eng.º Tharcisio D. de Souza Santos*

Tesoureiro — *Eng.º Luiz Dumont Villares*

COMISSÕES TÉCNICAS

- 1 — ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA DA INDÚSTRIA SIDERÚRGICA — Presidente: *Cel. Edmundo de Macedo Soares e Silva*, Diretor Técnico da Cia. Siderúrgica Nacional, Volta Redonda, R. J.
- 2 — ALTOS FORNOS — Presidente: *Eng.º Louis J. Ensch*, Diretor Geral da Cia. Siderúrgica Belgo-Mineira, Belo Horizonte, M. G.
- 3 — FORNOS SIEMENS-MARTIN E CONVERSORES — Presidente: *Eng.º Renato Wood*, Sub-Diretor Técnico da Companhia Brasileira de Usinas Metalúrgicas, Neves, R. J.
- 4 — FORNOS ELÉTRICOS — Presidente: *Eng.º Alberto Pereira de Castro*, Usina Santa Olym pia S. A., São Paulo, S.P.
- 5 — FERRO-LIGAS — Presidente: *Eng.º Américo René Giannetti*, Presidente da Eletroquímica S. A., Ouro Preto, M. G.
- 6 — FUNDIÇÃO DE AÇO — Presidente: *Eng.º Luiz Dumont Villares*, Diretor da Elevadores Atlas S. A., São Paulo, S.P.

- 7 — FUNDIÇÃO DE FERRO — Presidente: *Eng.º Miguel Siegel*, Diretor-Técnico da Equipamentos Industriais "EISA" Ltda., São Paulo, S. P.
- 8 — LAMINAÇÃO — Presidente: *Eng.º Amaro Lanari Junior*, Professor Interino de Metalurgia Geral e Siderurgia, Escola Politécnica de São Paulo, S. P.
- 9 — REFRATÁRIOS — Presidente: *Eng.º Felipe José Vicente de Azevedo Franceschini*, Cerâmica São Caetano, São Paulo, S. P.
- 10 — METAIS E LIGAS NÃO-FERROSOS — Presidente: *Prof. Arthur Phillips*, Professor da Universidade de Yale, New Haven, Estados Unidos e Professor contratado da Escola Politécnica de São Paulo, São Paulo, S. P.
- 11 — METALURGIA DOS METAIS NÃO-FERROSOS — Presidente: *Eng.º Tharcisio D. de Souza Santos*, Professor Interino de Metalurgia de Metais Não -Ferrosos, Escola Politécnica de São Paulo, São Paulo, S. P.
- 12 — METALURGIA FÍSICA E TRATAMENTOS TÊRMICOS — Presidente: *Eng.º Hubertus Colpaert*, Chefe da Seccção de Metalografia, Instituto de Pesquisas Tecnológicas, São Paulo, S. P.
- 13 — MATÉRIAS PRIMAS — Presidente: *Eng.º Ernesto Lopes da Fonseca Costa*, Diretor do Instituto Nacional de Tecnologia, Rio de Janeiro, D. F.
- 14 — FORJAMENTO — Presidente: *Eng.º Eduardo Garcia Rossi*, Diretor da Fábrica de Ferragens "Lyrio", São Paulo, S. P.

SECÇÕES REGIONAIS

- RIO DE JANEIRO — Presidente: *Eng.º Hildebrando Américo Werneck*, Diretor da Industrial "WERCO" Ltda., Rio de Janeiro, D. F.
- SÃO PAULO — Presidente: *Eng.º Jorge de Souza Rezende*, Diretor de Máquinas Piratininga S. A., São Paulo, S. P.
- VOLTA REDONDA — Presidente: *Eng.º Fernando Jorge Larra-bure*, Assistente do Diretor Técnico, Cia. Siderúrgica Nacional, Volta Redonda, R. J.
-