



## NOTÍCIAS

### NOVOS CONSELHEIROS

Foi realizada em 18 de março último, pela Assembléia Geral Ordinária, a eleição do terço do Conselho Diretor para o triênio 75-78.

Os Conselheiros eleitos foram os seguintes: Francisco Saturnino de Brito Filho, Gregório Vaisberg; Ostend Abilhoa Cardim, Paulo José Pardal, Paulo Rodrigues Lima, Sydney Martins Gomes dos Santos e Waldemar Ferreira, todos reeleitos, e, em primeira investidura, a Eng.<sup>a</sup> Marisa Vianna Ballariny e o Prof. Antonio Manoel de Siqueira Cavalcanti.

Aos Conselheiros eleitos, os votos de felicidades no cumprimento da missão que lhes foi confiada, com as especiais boas-vindas à Eng.<sup>a</sup> Marisa e ao Prof. Siqueira Cavalcanti, em nome dos colegas mais antigos nos labores da A<sup>3</sup>P, e que muito esperam destes novos e ilustres colaboradores.

## VISITAS E EXCURSÕES

### VISITA À REFINARIA

Por iniciativa da Diretoria Técnico-Cultural em conjunto com o Clube de Engenharia foi realizada uma visita à Refinaria Duque de Caxias — REDUC — no dia 21 de maio.

Em condução especial fornecida pela PETROBRÁS a caravana formada pelos nossos Associados que se inscreveram para aquela visita, se dirigiu para a REDUC.

Após assistir uma palestra de apresentação, ilustrada com projeção de filmes e slides, a caravana percorreu toda a área industrial e a planta de lubrificantes da Refinaria, ouvindo atentamente as explicações dos engenheiros da REDUC.

Após lauto almoço seguiu-se o retorno à cidade.

### A A<sup>3</sup>P NO NOVO RIO DE JANEIRO

É com muita satisfação que registramos a investidura de nosso consócio Eng.<sup>o</sup> Marcos Tito Tamoyo da Silva no importante cargo de Prefeito da cidade do Rio de Janeiro, em virtude da extinção do Estado da Guanabara.

Para Presidente da Riotur foi indicado o Eng.<sup>o</sup> Victor de Oliveira Pinheiro; foi designado para Presidente da Flumitur o Eng.<sup>o</sup> Pedro Affonso Mibielli de Carvalho, ambos associados nossos, e, para a Direção da Superintendência Estadual de Transportes, o Eng.<sup>o</sup> Luiz Carlos Rosas, também ex-aluno de nossa gloriosa Escola.

Não ficou aí, porém, a participação dos colegas da nossa Associação no Governo instalado após a fusão dos antigos Estados da Guanabara e do Rio de Janeiro. Assim, para o importante cargo de Diretor-Geral do Departamento de Estradas de Rodagem do novo Estado, foi nomeado o Prof. Antonio Carlos de Almeida Pizarro, da turma de 1955, filho do nosso prezado ex-Diretor da Escola, Prof. Rufino de Almeida Pizarro.

### VISITA AO PLANETÁRIO

No dia 22 de maio, à noite, foi realizada uma interessante visita em conjunto com a Associação Brasileira dos Engenheiros Técnicos na França — ABEF — e com o fórum da Ciência e Cultura a este importante centro de divulgação da astronomia.

Em nosso próximo Boletim daremos maiores detalhes desta importante iniciativa de nossa Associação.

## TURMAS EM DESTAQUE

### ANIVERSÁRIO DA TURMA DE 1924

A Associação teve o prazer de receber, com um coquetel, os engenheiros da turma de 1924 que festejaram, dia 25 de abril último, cinquenta anos de formatura.

Após missa na igreja de São Francisco de Paula, aqueles colegas e seus familiares se dirigiram à nossa Sede Social, no velho prédio do Largo de São Francisco, onde já se encontrava a Diretoria Social para recebê-los.

A reunião foi das mais festivas e simpáticas. Nosso Diretor Social, Eng.<sup>o</sup> Alberto Lélío Moreira, proferiu palavras de congratulações em nome da A<sup>3</sup>P, quando salientou o fato de ser um dos participantes presentes e graduado naquela turma, o primeiro Presidente da fase de reativação de nossa entidade, e que se iniciou em 1957 — o Prof. Cesar Cantanhede.

Esteve presente, abrilhantando as festividades, o Prof. Maurício Joppert da Silva, Sócio Benemérito da nossa Associação e Presidente da Diretoria que fundou a Entidade em 1945. O Prof. Joppert foi homenageado pela turma de 1924, sendo o único dos Professores vivos daquela turma.

O Eng.<sup>o</sup> Antonio Garcia de Miranda Netto, organizador dos festejos e nosso consócio, agradeceu, ressaltando o carinho com que a A<sup>3</sup>P tinha colaborado com a Comissão responsável pela festividade, conclamando seus colegas, ainda não pertencentes ao Quadro Social, a virem participar da família atrepiana.

No decurso da recepção compareceu nosso Presidente, Eng.<sup>o</sup> Leizer Lerner, para cumprimentar os visitantes, já que compromisso anteriormente assumido não lhe havia permitido estar no momento da chegada do grupo.

*A Turma de 1924 reunida na sede da Associação para comemorar os 50 anos de formatura.*



## Falecimentos

É sempre penoso noticiar o falecimento de qualquer companheiro. Quando a morte leva um colega de turma com o qual privamos alguns anos de vida, naturalmente este sentimento se acentua.

A turma de 55 perdeu o José Flávio Silvério, vítima de acidente automobilístico dia 21 de março passado, na rodovia Rio-Santos.

Grande perda para todos nós, seus amigos e colegas, e para a Engenharia brasileira, porém mais ainda para seus familiares, aos quais apresentamos nossos sinceros pêsames.

Temos também o pesar de registrar o falecimento do nosso consócio, Eng.º Manoel Alves de Araújo Lima, da turma de 1944.

É de destacar a carreira deste colega que, ingressando como estudante na Estrada de Ferro Central do Brasil, galgou os mais importantes postos da nossa principal ferrovia. Exerceu, agora, a assessoria especial da Rede Ferroviária e a Presidência do Armazém Geral da Estrada de Ferro.

## Notícias

### DOAÇÃO COM CONDIÇÃO . . .

Esporadicamente nossa Associação tem recebido testemunhos singulares e estimulantes de apoio dos seus membros. Recentemente, merecemos o gesto generoso de ilustre consócio, que nos remeteu significativa quantia como doação.

Uma única condição – deveria ser mantido o seu anonimato.

Aceitamos a doação e a condição; e remetemos ao insigne colega (embora não nos tivesse sido solicitado), comprovante legal da doação para o respectivo cômputo como desconto no Imposto de Renda.

Esperamos confiantes que não seja considerado, pelo fidalgo ofertante, quebra da condição de anonimato, o registro da doação para o Imposto de Renda . . . A A3P, comovida, agradece.

## CARGOS PRIVATIVOS DE TÉCNICOS

O Diário Oficial, de 8/1/75 publica a Resolução n.º 225, do CONFEA, relacionando os cargos e funções da União, Estados e Municípios, para cujo exercício seja necessário o título de Engenheiro, Arquiteto ou Engenheiro-agrônomo. Estão enquadrada nessa Resolução as seguintes atividades: Supervisão; Coordenação e Orientação Técnica; Estudo, Planejamento, Projeto e Especificação; Estudo de Viabilidade Técnico-Econômica; Assistência, Assessoria e Consultoria; Direção de Obra e Serviço Técnico; Vistoria, Perícia, Avaliação, Arbitramento, Laudo e Parecer Técnico; Ensino, Pesquisa, Análise, Experimentação, Ensaio, Divulgação Técnica; Elaboração de Orçamento; Padronização, Mensuração e Controle de Qualidade; Execução de Obra e Serviço Técnico; Fiscalização de Obra e Serviço Técnico, e Produção Técnica e Especializada.

## REMINISCÊNCIAS

O Sindicato dos Engenheiros do Estado da Guanabara, ao organizar seu álbum de fotos das principais atividades passadas da Entidade, enviou-nos flagrante em que se acham presentes o Presidente da A3P Eng.º Leizer Lerner, o 1.º Vice-Presidente, Eng.º João Aristides Wiltgen, e os Conselheiros Engenheiros Wilson Ribeiro Gonçalves e Geraldo Bastos da Costa Reis, este último agora Presidente do Clube de Engenharia e na época nosso Diretor 1.º Secretário.

Foi por ocasião da posse do Conselho Técnico-Consultivo do Sindicato, em 11/9/1968, e vale como lembrança da ocorrência, demonstrando o apoio que a A3P sempre dedicou ao nosso Sindicato.

Facilmente identificáveis vemos na foto os companheiros citados no texto.



## ASSOCIAÇÃO DOS ANTIGOS ALUNOS DA POLITÉCNICA

### DIRETORIA

Presidente .....	Eng.º Leizer Lerner
1.º Vice-Presidente .....	Eng.º João Aristides Wiltgen
2.º Vice-Presidente .....	Eng.º Afonso Henriques de Brito
Diretor 1.º Secretário .....	Eng.º Joaquim D'Almeida
Vice-Diretor 1.º Secretário .....	Eng.º Paulo Moreira Pinho
Diretor 2.º Secretário .....	Eng.º Léo Fabiano Baur Reis
Vice-Diretor 2.º Secretário .....	Eng.º José Mariotte de Lima Rebello
Diretor 1.º Tesoureiro .....	Eng.º Cairo da Silva Leite
Diretor 2.º Tesoureiro .....	Eng.º Gerhard Vasco Weiss
Diretor Técnico-Cultural .....	Eng.º Marconi Nudelman
Vice-Diretor Técnico-Cultural .....	Eng.º Henri Uziel
Diretor de Cursos .....	Eng.º Aimone Camardella
Vice-Diretor de Cursos .....	Eng.º Antonio José da Costa Nunes
Diretor Social .....	Eng.º Alberto Lélio Moreira
Vice-Diretor Social .....	Eng.º Siegfriedo Rosner Gottschalck

### CONSELHO FISCAL

EFETIVOS: Geraldo Bastos da Costa Reis; Octávio Reis de Cantanhede Almeida; Raimundo Barbosa de Carvalho Netto.  
SUPLENTE: Bernardo Griner; Paulo de Castro Benigno; Sérgio Branco Soares.

### CONSELHO DIRETOR

MEMBRO VITALÍCIO: Prof. Maurício Joppert da Silva, sócio benemérito.  
MEMBROS NATOS: Diretor da Escola Nacional de Engenharia; Presidente do Clube de Engenharia; Presidente do Diretório Acadêmico da Escola Nacional de Engenharia; Presidente da Federação Brasileira de Associações de Engenheiros.  
MEMBROS ELEITOS: Presidente – Durval Coutinho Lobo; Vice-Presidente – Jorge de Abreu Schilling; Secretário – Alberto Azevedo Ferrão; Antonio Manoel de Siqueira Cavalcanti; Carlos Freire Machado; Cesar Reis de Cantanhede Almeida; Darcy Aleixo Derenusson; Eryx Albert Sholl; Fernando Emmanuel Barata; Francisco de Sá Lessa; Francisco Saturnino de Brito Filho; Gregório Vaisberg; Hélio de Almeida; Henrique Flanzer; Homero Henrique Rosa Rangel; Hugo Cardoso da Silva; Jessé Cortines Peixoto; João Pacheco Netto; Marcílio Nolding da Motta; Marisa Vianna Ballariny; Ostend Abilhôa Cardim; Paulo José Pardal; Paulo Rodrigues de Lima; Rozólio Guimarães de Azevedo; Sydney Martins Gomes dos Santos; Waldemar Ferreira; e Wilson Ribeiro Gonçalves.



## A Fala do Trono

### Nova Roupagem

Estamos iniciando neste número uma nova fase gráfica do Boletim A<sup>3</sup>P.

Nascido humildemente nas máquinas de "multilith" do Diretório Acadêmico da Escola, ainda no velho e glorioso prédio do Largo de São Francisco — verdadeiro trabalho de artesanato, o Boletim com o decorrer dos anos foi assumindo novas feições, procurando sempre agradar aos seus leitores.

Depois de curta tentativa, não bem sucedida, de utilização de impressão tipográfica, passou-se para o "off-set", o que já permitiu modernizar bastante o Boletim.

### PUBLICAÇÕES RECEBIDAS

Registramos e agradecemos a remessa das publicações abaixo relacionadas.

**REVISTAS:** Engenharia Municipal, ano XIX, setembro-dezembro 1974; SME (Sociedade Mineira de Engenheiros), ano I, n.º 3, dezembro/74 e janeiro e fevereiro/75; Ferrovia, ano 39, n.º 40, janeiro/fevereiro 1975; Informativo do Departamento Nacional de Portos e Vias Navegáveis, ano XI, n.º 35, janeiro/fevereiro 1975; Revista do Clube de Engenharia, n.º 397 (Edição Ferroviária); Sofresid Information n.º 21, 1974; COPPE/UFRJ; Boletim UEG n.ºs 105 e 106, janeiro e fevereiro/1975; Catálogo Geral Editora Globo, fevereiro/1975; France Informations, janeiro e fevereiro/1975;

**BOLETINS INFORMATIVOS:** O Engenheiro, ano I, n.º 6, novembro/dezembro/1974; The Brasas News, março e abril/1975 n.ºs 19 e 20; SURPRESA, ano I, n.º 13, abril 1975; Engenharia-Arquitetura, ano V, n.º 53, 1975; Noticiário COPPE, ano IX, maio/junho/1974; Embraer Notícias, ano VI, n.º 32 — 1975; Boletim do Comitê Brasileiro de Grandes Barragens, n.º 2/74; Sindicato dos Engenheiros do Estado da Guanabara, março/1975; Boletim do Clube de Engenharia, ano VII, n.º 78.

Trabalho de equipe, onde colaboram todos os funcionários da Associação, além de Diretores e do seu Presidente, o Boletim passou a contar, recentemente, com uma diagramadora profissional que veio lhe dar aspecto mais ordenado na sua feitura, apesar das dificuldades que ainda continuam a existir, como é normal.

Estava porém na programação da Diretoria, há muito, a reformulação que ora iniciamos.

Temos motivação muito importante para esta reformulação: o 30.º aniversário da A<sup>3</sup>P, no próximo mês de agosto.

Efeméride de tal significado para nós, não poderia deixar de merecer uma comemoração à altura. Assim, entre as inúmeras festividades que naturalmente realizaremos na ocasião, e que serão oportunamente divulgadas, não poderia deixar de haver o lançamento de um número especial do Boletim.

Consideramos pois a atual edição do Boletim um preparativo para o Boletim Especial de aniversário. Esperamos merecer de nossos leitores a compreensão pelas eventuais falhas ocorrentes, e estejam certos que nós estamos entre aqueles principais críticos, que procuram localizar os defeitos para que estes possam ser corrigidos.

Não esperem, porém, nossos leitores, alterações de mérito nas diretrizes que sempre nortearam este Boletim, e que são as mesmas que têm sido adotadas pela Associação.

Nosso ideal é lutar pela nossa antiga Escola Politécnica, e pela sua gloriosa tradição de "Alma Mater" da Engenharia Brasileira; difundir e valorizar a tecnologia e os técnicos brasileiros, e manter vivo o elo de união entre todos os ex-alunos e a Escola . . .

*Léo Fabiano Baur Reis*

### 20.º ANIVERSÁRIO DA TURMA DE 1955

A Comissão dos engenheiros de 1955 que está organizando a comemoração do seu 20.º aniversário de formatura, informa que aceitou o oferecimento do colega Nelson de Bodt, do sítio de sua propriedade, em Campo Grande, para, no dia 6 ou 13 de dezembro próximo (a confirmar), sábado, congregar naquele aprazível local todos os colegas e seus familiares, que ali poderão passar o dia inteiro entregues às festividades comemorativas que estão sendo programadas.

Brevemente será divulgado o programa completo das comemorações.

*Este Boletim tem a maior satisfação em registrar festejos de aniversário de formatura das turmas de nossa Escola e dentro da programação de atividades da Diretoria consta com destaque este gênero de atividade. As Comissões organizadoras de cada turma devem entrar em contato com a Diretoria Social da Associação a fim de receber todo o apoio e colaboração neste sentido.*

- |   |  |
|---|--|
| <p>02 – Francisco Paulo de Laet Rizzo (66) 264-6369<br/>Iraci Ozorio da Cruz (46) 247-5979<br/>Maciel Jamel (64) 223-6388</p> <p>03 – Alberto de Lacerda Werneck (44) 245-6611<br/>Francis Bogossian (65) 247-1902<br/>Sebastião Simões (61) 390-6454</p> <p>04 – Antonio Carlos Pantoja Franco (61) 396-3857<br/>Paulo Luiz Rodrigues de Souza (44) 257-9829</p> <p>05 – Ana Clara Cozer (74) 267-9717<br/>Jayme Kritz (35) 246-7527</p> <p>06 – Hermann Guimarães Palmeira (25) 225-1682<br/>Jorge Aloisio Fontenele (33) 0242-421643 (RJ)<br/>José Duarte de Magalhães (47) 246-8559<br/>José Fernandes dos Santos Filho (33) 268-1551<br/>Paulo Alvim Monteiro Castro (65) 234-7380</p> <p>07 – Bernardo Griner (53) 256-5715<br/>Luiz Fernando Victor Rodrigues (54) 227-6442<br/>Raul de Almeida Prado Costallat (38) 225-3646</p> <p>08 – Celso Gomes Filho (46)<br/>Jardy Sellos Correa (48) 228-1597<br/>José Freire Machado (46) 223-8579 ramal 6<br/>Oscar Boechat Filho (56) 229-5895 e 243-4923</p> <p>09 – Georges Landau (55) 282-4599</p> <p>11 – Enaldo Cravo Peixoto (42) 227-2784<br/>Kurt Homburger (54) 237-1993</p> <p>14 – Marcilio Nolding da Motta (41) 396-9615</p> | <p>15 – Donald Stewart Júnior (55) 236-3976<br/>Paulo Carneiro da Cunha (46) 227-0287</p> <p>16 – Joaquim D'Almeida (46)<br/>Mário Trindade (50) 267-2837</p> <p>19 – Léo Fabiano Baur Reis (55) 268-1835<br/>Líbero Oswaldo de Miranda (31) 225-9497</p> <p>20 – Léo Amaral Penna (29) 226-9046<br/>Urbano Rodrigues Alonso (67) 222-7630</p> <p>21 – Carlos Ferreira Campos (54) 268-0816<br/>Gallardo Buzzone de Alvarenga (46) 228-4131</p> <p>22 – Hilda Ferreira Adão (58) 254-1774<br/>Pedro Affonso Mibielli de Carvalho (46) 226-4464<br/>Waldyr Gomes da Silva (54) 391-2269<br/>Werther Luiz Muller de Mattos (46) 236-4112</p> <p>23 – Daniel Padilla Gil (55) 261-7958<br/>Jorge de Freitas Ramalho Anachoreta (51) 267-5762</p> <p>24 – Henrique Sergio Melman (53) 246-7608</p> <p>25 – Ivo Ferdinando Merlin (44)</p> <p>26 – Ernesto Baron (46) 245-9193<br/>Paulo Piranda (50) 247-7184</p> <p>28 – Alfredo Arthur de Figueiredo (53) 268-1543</p> <p>29 – Antonio José da Costa Nunes (38) 243-2050<br/>Waldemar Ferreira (44) 245-9110</p> <p>30 – Alvaro César Café (49) 227-4080<br/>Ismael de França Campos (33)<br/>Octávio Reis de Cantanhede Almeida (35) 256-3626</p> |
|---|--|

## SOCIAIS

A todos os aniversariantes a A<sup>3</sup>P  
apresenta os votos de felicidades.

- |  |  |
|--|--|
| <p>01 – Paulo Vieira Bellotti (54) 257-8415<br/>Benedicto Celestino Veiros Ferreira (35) 226-2547<br/>William Paulo Maciel (49) 234-0225<br/>Durval Coutinho Lobo (33) 227-2880<br/>Joaquim Ayres da Silva (33) 65-6821 (SP)</p> <p>02 – Abel Henriques de Figueiredo (48) 234-5286<br/>Paulo de Castro Benigno (47) 268-1869<br/>Djalma Olsen Sapucaia (46) 268-5556</p> <p>04 – Ronaldo Lacerda de Lima (67) 236-1810</p> <p>05 – Israel Benjamin Rochlin (55) 227-7118</p> <p>06 – Jessé Cortines Peixoto (40) 224-4198</p> <p>08 – Manoel Vieira Assumpção (65) 258-3391</p> <p>09 – Mário Alberto Eberle Pettinelli (55) 21-3921 (RS)<br/>Paulo Cezar Assed (67) 227-6712</p> <p>10 – Jorge Jarbas Ribeiro de Moraes (59) 248-4596<br/>Felix Ernest Stefan Von Ranke (46) 242-9260</p> <p>11 – Emilio Cláudio Lemme (55) 264-6837<br/>Mariana Salvador Correia de Oliveira (46) 267-3897<br/>João Canellas Pires de Mello (58) 223-8329</p> <p>12 – Herszek Chaim Rotstein (51) 227-4766<br/>Elazar David Levy (46) 247-2512</p> <p>13 – Auny Chaves Lopes (58) 249-6181<br/>Akiba Schechtman (50) 245-4766<br/>Heloisa Medeiros (46) 225-0447<br/>Jayme Kreimer (61) 256-8671</p> <p>14 – José Maria de Oliveira Villela (55) 399-0649<br/>Paulo Cesar do Amaral Bastos (55) 399-1377<br/>Norival Villas Boas (57)</p> <p>15 – Adolf Goldberg (50) 257-6131</p> <p>16 – Aurélio Moreira da Silva (65) 232-7878 ramal 4<br/>Sergio Augusto de Moraes (62)</p> | <p>16 – Décio de Oliveira Araújo (56) 2-0045 (RJ)<br/>Rosalina Brand (58) 265-1026</p> <p>17 – Fernando da Fonseca Martins (58) 266-4859<br/>José de Barros Ramalho Ortigão Júnior (45) 246-6278<br/>Willey Medeiros de Vasconcellos (44) 265-7504</p> <p>18 – Leon Ejzemberg (58) 230-5502</p> <p>19 – Mário Araújo Arruda Albuquerque (47) 396-1900<br/>Valdir Coimbra de Bittencourt Cotrim (39) 237-5887</p> <p>20 – Antonio Alves de Noronha Filho (53) 246-9063<br/>Tércio de Souto Costa (35) 227-9901<br/>Francisco de Sá Lessa (13) 287-0306<br/>Hildegardo Bentes Fortunato (41) 23-4630 (PA)<br/>José Bragança Pinheiro (56)<br/>Valmy Demillecamps (30) 247-2350</p> <p>21 – Amaury Martins de Araújo (46) 257-9175</p> <p>23 – Antonio Cláudio de Souza Baptista (54) 226-4362</p> <p>24 – Fernando Lugarinho (46) 261-1286<br/>Maurício Tarnapolsky (53) 264-0918<br/>Hélio Colonna dos Santos (44) 225-8116<br/>Mário Penna Bhering (45) 227-1360</p> <p>25 – Jacinto Villela Filho (52) 245-9489<br/>Necker Carvalho de Camargos (55) 1246 (SP)<br/>Armando Klabin (55) 225-3618<br/>Renildo Dummer (63) 234-1264</p> <p>26 – Ronaldo Oberlaender Tibau Bittencourt (58) 45-5267 (RJ)</p> <p>27 – Frank Schaeffer (43) 267-6601</p> <p>28 – Darc Francisco da Costa (46) 225-6754</p> <p>29 – Armando Bandeira de Lima (46) 256-1551</p> <p>30 – Fernando de Almeida (48) 246-3077<br/>Fernando Monteiro de Moraes (69) 242-3112</p> <p>31 – Israel Blajberg (68) 245-3116</p> |
|--|--|

- 01 – Eugenio Agostini Netto (55) 236-3359  
Zeferino Martins de Oliveira (66) 246-7403
- 02 – Salo Brand (30) 265-1026  
Carlos da Silva (44) 222-1973
- 05 – Sérgio da Silva Alves (61) 1870 Volta Redonda
- 06 – Luiz Ghitnick (55) 266-1165
- 07 – Antonio Manuel de Siqueira Cavalcanti (35) 225-5046  
Athayde José Torres Marques da Fonseca (65)  
Aroldo Batista Guimarães (55) 265-6637
- 08 – Antonio Carlos Barbosa Teixeira (50) 225-8124  
Paulo Anthero Soares Barbosa (58) 288-1322 (SP)  
Felix Rabstein (43) 267-5162  
Zegert Johannes de Rooij (43) 722-4346 Niterói
- 09 – Rodolpho Luiz Darigo (55)  
Carlos Henrique Correa Poppe de Figueiredo (58) 268-5855  
Luciano Jacques de Moraes Júnior (68) 227-3101  
Ary Jayme Ferreira (62)
- 10 – Maurício Joppert da Silva (15) 257-9233  
Edison Barbosa Netto (55)
- 11 – Alfredo Henrique Hastenreiter (68) 246-0629  
Nelson Correa Monteiro (33) 256-7051
- 12 – Francisco Morand (44) 225-1904  
Hélio de Almeida (43) 223-3261  
Paulo Franchini Mello (43) 222-8410  
José Osório do Nascimento (48) 255-2350  
José de Souza Baptista (45) 246-4767  
Carlos Danilo Castelo Branco (58) 242-4515
- 13 – Antonio Sergio Cordeiro Delgado (60) 261-9661
- 15 – Fernando D'Ávila Miranda (46) 257-6699
- 16 – Cláudio Fernando Bortmann Bergstein (59) 246-2979  
Cláudio Lourenço Gomes (46) 227-4043  
Heitor Barbosa Moreira (55) 247-0947  
José Luiz Pinto Coelho de Oliveira (46) 235-0277  
Lourival Almeida do Valle (46) 2-3443 Niterói  
Norberto Madeira da Silva (33) 7-0363 Vitória
- 17 – Jayme Bloch (44) 225-1557  
Anna Margarida da Costa Couto e Fonseca (56) 267-6434  
Paulo Gentile de Carvalho Mello (44) 265-0491
- 18 – Carlos Durra (70) 258-6751  
José Madeira Soares (55) 254-3604  
Márcio Marques Moreira (55) 265-3278  
Michel Dib Chacur (47) 225-1713
- 19 – João Alberto Bandeira de Mello (55) 267-2141
- 20 – Boruch Milman (49) 252-8279  
Alvaro Thaumaturgo de Souza Carvalho (44) 225-0874  
Szmul Nusen Lustman (51) 236-0810  
Alexandre Henriques Leal (32) 227-5429
- 21 – Antonio Guedes Valente (29) 226-6282  
Theophilo Benedicto Ottoni Netto (44) 396-3518
- 22 – Herman Glanz (58) 234-9143
- 23 – Tarciso José Villela (40) 265-7461
- 24 – Leopoldo Cunha Pires de Amorim (33) 237-3831  
Wilson da Silva Maia (45) 237-8475  
João Aristides Wiltgen (31) 227-3575  
Geraldo Neiva (34) 268-6468  
Sylvio D'Orsi (29) 237-4861
- 25 – Julio Xavier Rangel (59)
- 26 – Saul Fuks (50) 267-6939
- 27 – Vasco Gomes Moreira (55) 248-5611  
Gelsonir da Rosa Correa (65) 268-0690  
Salvatore Rosa (48)
- 28 – Enrico Levy (46) 255-2128  
Pedro Vieira de Castro (41) 226-7516
- 29 – Henrique Wainer (59) 236-4785  
Ivan Camargo da Costa (63) 264-1621  
Victor Freire Motta (54)
- 30 – João Carlos Cordeiro da Graça Filho (44) 234-5865  
Marisa Vianna Ballariny (52) 246-9619

NOTA: Entre parênteses o ano de formatura do aniversariante seguido de seu telefone.

## SOCIAIS

- 01 – João Luiz Lopes Bentes (36) 226-2051
- 02 – Alexandre Herculano Cavalcante (56) 267-2524  
Antonio Pagy (61) 265-6421  
Antonio Wilson Coutinho Marques (46) 264-0608  
Meyer Chess Diamante (57) 225-348
- 03 – Alvaro Sonnenfeld de Oliveira (46) 287-0758  
Iancel Ghelman (56) 235-0626  
Julius Arnold Wilberg (62) 227-6907  
Luiz Paulo Curvello Vallim (56) 247-2455  
Manoel José dos Santos Mendonça (62) 249-5650  
Servio Tullio dos Santos Sá (39) 230-6385
- 05 – Remy Bayma Archer da Silva (38) 247-5140  
Gerhard Vasco Weiss (55) 227-6362  
Luciano Brandão Alves de Souza (47) 242-2594
- 06 – Arício Abreu Travassos (47) 288-3316  
Francisco Gonçalves (43) 230-5105
- 07 – Claudio de Lyra Ventura (58) 399-1777  
Walter do Couto Pfeil (49) 223-8816
- 09 – Manoel Felisberto da Silva (63) 281-8445
- 10 – Valerio Joffe (54)  
Josephus Maria Franciscus Zaeyen (53) 245-6988
- 11 – Joaquim Francisco Capistrano do Amaral (44) 227-3548  
Luiz Roberto da Veiga Brito (51) 246-1955
- 12 – Eugenio Gudín (05) 256-1619  
Fábio Pacheco Fernandes Júnior (68) 256-4983  
Maurillo Galindo Coutinho (36) 267-0516
- 13 – Jorge Alceu Amoroso Lima (55) 2-8149 Campinas – SP  
Alberto Caruso (51) 246-2364  
Aron David Davidovitsch (69) 255-4188
- 14 – Accacio Gomes (50) 247-3744  
Djalma Guedes de Figueiredo (47) 224-0321 Ceará  
Linneu Faria da Câmara Leal (46) 226-8501
- 15 – José Fernando Campos Fortes (62) 258-9333
- 16 – Antonio Montefusco de Assis (44) 227-6695
- 17 – João Kubitschek de Figueiredo (24) 256-1159
- 18 – Carlos Alberto Pinto Moreira (61) 246-5706  
Paulo Cezar Mendes Vianna (47) 247-3269
- 19 – Mario João Nigro (33/44) 51-1235 – SP  
Luiz Fernando Frazão Busse (68) 235-2764
- 20 – Armando de Medeiros Hinds (46) 268-6740  
Armando Martins Paiva (62) 287-0121  
Jaime Felício Paulo (68) 228-0598  
Luiz Antonio Pereira de Lyra Filho (37) 225-0939
- 21 – Simão Bechara (64) 238-0653
- 22 – José Luiz Cardoso (52) 247-0362
- 23 – Horácio Antunes Ferreira Junior (62) 227-1295  
Waldemar Craizer (44) 222-2433
- 24 – Scholem Becker (46) 222-3302
- 25 – João Pacheco Netto (55) 225-5400  
Carlos Saboia Monte (62) 246-8892  
Diocles Jesus Rondon de Souza (57) 266-6555  
José Maurício Baptista Nogueira (56) 265-9108
- 26 – Pedro Luiz Murgel Taveira (55) 396-0062
- 27 – Ernani da Motta Rezende (29) 225-9699  
Marcello Penna da Veiga (33) 247-1930  
Pedro Morand (39) 265-3888  
Waldemir Aranha Meira de Vasconcellos (31)  
Wilhelm Brada (58) 235-1908  
José Ribeiro da Silva (44) 247-7440
- 28 – Jorge Lopes Craveiro (68) 260-0550
- 29 – Nilton Able (49) 261-3268  
Ricardo Greenhalgh Barreto Filho (47) 265-8181  
Roberto Menezes Rocha (44) 227-9563
- 31 – Adelino Simões de Faria (44) 226-6194  
José Mariotte de Lima Rebello (52) 227-5363  
Aristoteles Tarcisio de Souza (68) 222-4434 Cícero Ferraz de Souza Martins (33) 322 – PI

# EDUCAÇÃO CONTÍNUA DO ENGENHEIRO

## CONFERÊNCIA



Eng.º Leizer Lerner quando proferia sua conferência sobre a "Educação Contínua do Engenheiro". Composto a Mesa, o Eng.º Aimone Camardella, Diretor de Cursos da A3P, o Eng.º Geraldo Bastos da Costa Reis, Presidente do Clube de Engenharia, e o Eng.º Almor da Cunha, Vice-Diretor do DAT do Clube

A conferência proferida por nosso Presidente, Eng.º Leizer Lerner, e anunciada em nosso último número, alcançou vivo interesse por parte dos presentes. O Presidente do Clube de Engenharia, e também nosso Conselheiro, Eng.º Geraldo Bastos da Costa Reis, que dirigiu a Mesa na ocasião, solicitou ao conferencista o texto da palestra para ser publicada na Revista do Clube, tendo em vista a importância do assunto e, mormente, pela forma como o mesmo foi abordado pelo expositor.

O orador apontou, como exemplo vivo da relevância do tema abordado o fato de, naquela mesma ocasião, se encontrarem presentes 49 engenheiros e arquitetos para receberem Certificado de conclusão do "Curso de Especialização sobre Tecnologia do Concreto" realizado pela Associação e que se enquadra na filosofia da Educação Contínua.

Apresentando dados atuais da situação dos recursos humanos na área tecnológica brasileira, aduziu razões que reforçam a conveniência de uma reformulação dos currículos das três fases do ensino tradicional — do curso primário (1.º grau) ao universitário (3.º grau), e do enfoque que se vem dando à pós-graduação científica e de sentido estrito (mestrado e doutorado). Demonstrou a necessidade flagrante da Educação Contínua no Brasil ser aplicada às várias profissões, e o resultado dessa filosofia de otimização da capacitação profissional.

Ainda analisando os dados numéricos expostos e considerando as esparsas iniciativas existentes relacionadas a essa conceitualização de atualização, aperfeiçoamento e especialização de conhecimentos, defendeu a institucionalização da Educação Contínua em nosso país.

Demonstrou o expositor, com dados específicos e exemplos, a aceleração do desenvolvimento tecnológico na era em que vivemos, e que a obsolescência atinge cada vez mais rapidamente os conhecimentos auferidos durante a fase de graduação na Universidade, impondo-se assim a instauração de um processo de permanente atualização da capacidade profissional dos Engenheiros. Ficou também evidenciado, durante a fase de debates, que daí advém a crescente dificuldade que os Engenheiros formados há mais tempo, ou mais idosos, vão sentindo em obter emprego, fenômeno este que seria corrigido com a Educação Contínua, que valoriza o profissional permanentemente ajustado ao progresso tecnológico em seu ramo ou especialidade, crescendo-se ainda o fator positivo da experiência e da maturidade profissional.

Salientando a participação da A3P na iniciativa de dar ao engenheiro e outros profissionais de áreas correlatas, oportunidade de especializar, aperfeiçoar e atualizar seus conhecimentos, lembra que durante os últimos 11 anos já atua nossa Associação nesse campo de Educação Contínua, tendo realizado mais de 30 Cursos, e com eles beneficiando cerca de 2.000 profissionais, na sua maioria engenheiros.

Aproveitando sua participação no Seminário sobre Educação Contínua para Engenheiros, promovido pela UNESCO e UPADI, em setembro do ano passado, em Caracas (Venezuela), e logo a seguir, em outubro, no VII Congresso Panamericano de Ensino da Engenharia, em Toronto (Canadá), o orador

colheu os dados e informações que foram apresentados à assistência. Após estes conclaves, o Eng.º Leizer Lerner ainda visitou outros países americanos a fim de observar o trabalho que estes realizam no campo da Educação Contínua.

Citou particularmente os Centros de Educação Contínua dos Engenheiros da Venezuela, do México e do Peru. Finalizando, expôs com detalhes o que observou no Centro de Educação Contínua da Escola de Engenharia da UNAM (Universidade Nacional Autônoma do México), instalado no histórico Palácio da Mineria, que ocupa uma quadra do centro da capital mexicana e onde foi criada a primeira Escola de Engenharia do México em 1792. Referiu o orador que o monumental palácio, imóvel com 24.000 m<sup>2</sup> de área construída e tombado pelo patrimônio histórico mexicano, com a transferência da Escola de Engenharia para o "campus" da Universidade, foi reservado para o Centro de Educação Contínua do Engenheiro, que ali funciona desde 1971. Já tendo realizado 130 Cursos, tem agora (1.º semestre de 1975) o CEC, 30 cursos em andamento, os quais funcionam em apenas a sexta parte da área previamente adaptada do edifício, uma vez que o mesmo está há 2 anos sob intensas obras de restauração e adaptação às suas novas finalidades. Para estas obras, que contam com a assistência do Serviço de Patrimônio Histórico, o governo mexicano dedicou, com a ajuda de grandes empresas, a elevada soma de 4 milhões de dólares, para um plano global de obras de 5 anos.

Apresentando as plantas baixas do Palácio da Mineria do México, o conferencista destacou a similitude da situação daquele imóvel com o nosso histórico prédio da Politécnica do Largo de São Francisco, lembrando que ali nasceu, em 1810, o Ensino desta profissão no Brasil, e até há poucos anos abrigou a nossa Escola Nacional de Engenharia.

Como últimas palavras, lançou o orador a idéia de que, tal como no México, seja destinado o edifício do Largo de São Francisco a ser a sede do nosso Centro de Educação Contínua do Engenheiro.

Logo após o término da brilhante exposição do nosso Presidente, foi iniciada a entrega dos Certificados do Curso de Especialização sobre Tecnologia do Concreto, ainda sob a presidência do Eng.º Geraldo Bastos da Costa Reis, e fazendo parte da Mesa o Eng.º Almor da Cunha — Vice-Diretor do Departamento de Atividades Técnicas — DAT, do Clube de Engenharia, e do Eng.º Aimone Camardella, Diretor de Cursos da Associação.

Nossa reportagem registrou a presença de inúmeros Conselheiros e consócios na seleta assistência, dentre os quais podemos citar os Engenheiros Annibal Alves Bastos, Durval Lobo, Fernando Augusto de Barros, Francisco Saturnino de Brito Filho, João Kubitscheck Figueiredo, José Mariotte de Lima Rebello, Isaac Kasky, Léo Fabiano Baur Reis, Marisa Vianna Ballariny, Rozólio Guimarães de Azevedo, Vania Berman, Wilson Ribeiro Gonçalves, Francisco de Sá Lessa e Salvatore Rosa.

Esta realização conjunta com o Clube de Engenharia já pode ser incluída, sem dúvida, como um dos pontos altos da programação da A3P em 1975.

## VISITA TÉCNICO-SOCIAL

Em conjunto com a Associação Brasileira de Estagiários Técnicos na França — ABEF, e aproveitando o feriado de 1.º de maio, um grupo de atrespianos visitou as instalações da Mecânica Pesada S.A., em Taubaté — SP, estendendo a excursão, já então com espírito social, a outros locais.

O primeiro dia da excursão foi dedicado à visita ao Parque Nacional de Itatiaia, incluindo o Museu ali instalado que muito entusiasmou os visitantes pelo seu interessante acervo.

Com interregno para almoço, seguiu-se visita à Basílica de Nossa Senhora da Aparecida, em Aparecida do Norte, centro de grande peregrinação de devotos.

### MECÂNICA PESADA

O grupo pernitoou em São José dos Campos — SP, e, pela manhã, viajou para Taubaté, local da visita técnica à importante indústria nacional de equipamentos pesados.

Fundada em 1955, a Mecânica Pesada S.A. possui inúmeras linhas de produção abrangendo o fornecimento a diversas indústrias de base, em programas essenciais ao desenvolvimento do país. Seu parque industrial, com área de 1 milhão de m<sup>2</sup>, dos quais 26.000 m<sup>2</sup> de área coberta, compreende suas instalações industriais e conta com mais de 2.000 pessoas integrando seu efetivo. Impressionou aos visitantes o eficiente sistema de preparação e aperfeiçoamento de pessoal.

Equipada com cerca de 250 máquinas de usinagem e calderaria, a grande indústria possui ainda um escritório de projetos e completo laboratório, ambos visitados pela caravana.

Após prolongada visita ciceroneada por engenheiros, foi oferecido, pela Empresa, lauto almoço aos visitantes.



Flagrante da visita à MECÂNICA PESADA S.A., em TAUBATÉ, destacando-se em primeiro plano o Eng.º Leandro Petronilho Gomes Coelho, presidente da ABEF e logo atrás o nosso Conselheiro Eng.º Jorge de Abreu Schilling.

### CAMPOS DO JORDÃO

Partindo de Pindamonhangaba, estação inicial da pitoresca estrada de ferro para Campos do Jordão, em trem especial, o grupo foi transportado até Capivari onde o ônibus fretado para os quatro dias de excursão, o levou até as acomodações na Colônia de Férias da Polícia Militar do Estado do Rio de Janeiro, gentilmente reservadas pelo Comando daquela Corporação.

A Colônia é um complexo de confortáveis cabanas e possui um edifício Sede onde são servidas as refeições e se encontram dependências para jogos, leitura e outras modalidades de lazer.

Nos dias 3 e 4, sábado e domingo, vários passeios locais foram realizados e, após o almoço desse último dia, o grupo voltou para o Rio, plenamente satisfeito com o êxito da programação.

Chefiou o grupo da entidade coirmã ABEF, o seu Presidente, Eng.º Leandro Petronilho Gomes Coelho, e os atrespianos foram liderados pelo Vice-Presidente de nosso Conselho Diretor, Eng.º Jorge de Abreu Schilling, o qual redigiu minucioso relato sobre toda a excursão, mormente quanto à parte técnica da mesma, relato esse que se encontra em nossa

Sede Administrativa, ilustrado por documentação técnica, e à disposição dos sócios interessados em detalhes sobre a importante indústria de mecânica pesada.

### ONDE ESTÃO?

Alguns nossos consócios estão com sua correspondência sendo devolvida por motivo de mudança de endereço.

Solicitamos a gentileza de informar seus novos endereços, e dos amigos que por acaso conheçam.

São os seguintes os sócios com endereço atual desconhecido:

Albert Amand de Berredo Bottentuit (1952); Alberto Eidelman (1971); José Antonio Chagas (1966); José Carlos do Couto Vianna (1949); José Gonçalves de Azevedo (1944); José Venancio Coitinho (1968); Lourival Almeida de Oliveira (1955); Marcos Cavalcante (1961); Marcos Wanderley da Nóbrega (1966); Niwaldo Barbosa da Silva (1968); Plínio de Souza Ferreira Areas (1960); e Sérgio Augusto de Lima (1967).

### NOVOS SÓCIOS

Nosso Quadro Social foi honrado com a admissão dos seguintes sócios: Américo Carlos Briza, Lauro de Moraes Faria, e Sophia Machado Portella.

O apelo continua: caro sócio... "proponha dois colegas da nossa gloriosa Escola para o Quadro Social da A<sup>3</sup>P.

## Congressos e Simpósios

### COLÓQUIO SOBRE CONCRETO PROTENDIDO

Foi realizado entre 12 e 17 de maio do corrente ano, no anfiteatro do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT), na Cidade Universitária de São Paulo — SP, o "Colóquio sobre Concreto Protendido", patrocinado pelo Instituto Brasileiro de Concreto — IBRACON.

Além da discussão dos assuntos técnicos houve também uma exposição de materiais e equipamentos.

Maiores informações podem ser obtidas através da Caixa Postal 7141, em São Paulo (SP).

### SALÃO INTERNACIONAL

Foi realizado entre 12 e 17 de maio próximo no Centro Nacional de Indústrias e Técnicas — CNIT — no Palácio de la Défense em Paris (Puteaux), o "5.º Salão Internacional de Tratamento de Superfícies e Acabamento Industrial".

Simultaneamente foi realizado, no mesmo local, o Salão Internacional de Fornos Industriais — EUROFOUR.

Informações completas podem ser solicitadas ao Centro Francês de Informação Industrial e Econômica — PROMOSALONS, à Rua Avanhandava 616 — Caixa Postal 30791 — São Paulo (01306).

### SEMINÁRIO NACIONAL DE GRANDES BARRAGENS

Marcada inicialmente para março, foi realizado com pleno sucesso, no período de 13 a 18 de abril deste ano, o "X Seminário Nacional de Grandes Barragens, em Curitiba (PR)" com a colaboração da Companhia Paranaense de Energia Elétrica — COPEL, sediada à Rua Voluntários da Pátria 233 — 8.º andar, na capital do Estado do Paraná.

### COPIMERA

De 23 a 29 de novembro de 1975 realizar-se-á, em São Paulo (SP), o VI Congresso Pan-Americano de Engenharia Mecânica, Elétrica e Ramos Afins — COPIMERA.

Os interessados no assunto devem se dirigir diretamente ao "Palácio das Convenções — Parque Anhembi, São Paulo (SP) Brasil".

### ASSOCIAÇÃO DE DRAGAGEM

Entre 21 e 25 de abril corrente, estiveram participando da "IV Reunião Latino-Americana de Dragagem", na cidade de Buenos Aires (Argentina), os países membros da Associação Latino-Americana de Dragagem — ALAD, quando foram debatidos os novos equipamentos e novas técnicas empregadas na solução dos problemas de dragagem.

Participou do conclave, como representante do Departamento Nacional de Portos e Vias Navegáveis — DNPVN, o nosso Diretor Secretário, o eng.º Léo Fabiano Baur Reis.

### XIV CONGRESSO DE PESQUISAS HIDRÁULICAS

De 27 de julho a 1.º de agosto será realizado, na cidade de São Paulo, atendendo a convite do Governador do Estado e sob os auspícios do Departamento de Águas e Energia Elétrica, o XIV Congresso da Associação Internacional de Pesquisas Hidráulicas.

O local será o "campus" da Cidade Universitária, onde será montada inclusive uma Exposição destinada a apresentar maquinaria, equipamentos e aparelhos.

Serão apresentados trabalhos, posteriormente publicados no "Journal of Hydraulic Research", editado trimestralmente pela Associação, versando sob os temas: a — Hidráulica Marítima; b — Hidráulica Fluvial; c — Aspectos Hidrodinâmicos no Melhoramento do Meio Ambiente e Ecológico; d — Sistemas de Recursos Hídricos.

Estão programados, também, quatro Seminários e três visitas técnicas.

### 4.ªs JORNADAS LUSO-BRASILEIRAS DE ENGENHARIA CIVIL

Recebemos ofício da Comissão Organizadora Brasileira desse importante conclave, solicitando divulgação de ato do Ministro da Educação e Cultura, também Presidente da referida Comissão, em que foi determinado o adiamento "sine-die" da realização das 4.ªs Jornadas.

Programadas para agosto do corrente ano e a terem lugar no Brasil, nas cidades de Salvador e Recife, o ato de adiamento é resultado de a verba solicitada haver ultrapassado a estimativa orçamentária, não encontrando o Ministro, por enquanto, recursos disponíveis extra-orçamentários para realização das Jornadas.



#### BOLETIM OFICIAL DA ASSOCIAÇÃO DOS ANTIGOS ALUNOS DA POLITÉCNICA

SEDE ADMINISTRATIVA: Clube de Engenharia — Av. Rio Branco, 124 - 20.º andar — Tel.: 222-4598

SEDE SOCIAL: Escola Nacional de Engenharia — Largo de São Francisco — Tel.: 221-2936

Editado pela 2.ª Secretária

Diretor Responsável: Eng.º Léo Fabiano Baur Reis

Diagramação: Elisabete de Carvalho Fernandes

Impresso na Gráfica Portinho Cavalcanti Ltda.