

**EDITORIAL****BALANÇO DO ANO**

Chegou ao final o ano de 1996, ano em que a A<sup>3</sup>P completou seu 64º aniversário.

Façamos um pequeno balanço das principais atividades desse ano.

**Março** = Eleição do terço do Conselho Diretor

**Mai** = Colóquio sobre o ensino da engenharia pelo prof. José A. Benzecry, prof. Raymundo de Oliveira e o eng.º Daniel Stenger.

Visita técnica às obras da Light na Serra das Araras e à Hidroelétrica de Funil.

**Junho** = Almoço no Clube de Engenharia em homenagem a A<sup>3</sup>P;

Colóquio sobre os Planos de Obras e Privatizações no Estado do Rio de Janeiro pelo eng.º Antonio Manuel Rato - Secretário de Obras e Serviço Público;

Homenagem ao prof. Fernando E. Barata, por ter recebido o título de Professor Emérito da UFRJ.

Edição do Boletim A<sup>3</sup>P nº 117.

**Agosto** = Palestra sobre a História Nacional das Obras Contra as Secas; pelo eng.º José Cândido Castro Parente Pessoa.

Homenagem ao prof. Theophilo Benedicto Ottoni Netto, pelo título recebido de Professor Emérito da UFRJ.

Edição do Boletim A<sup>3</sup>P nº 118

**Setembro** = I Curso sobre "Cálculo do Preço de Venda dos Serviços na Construção Civil" - prof. eng.º civil Pedro Parga.

Curso realizado em parceria com a ABENC.

**Outubro** = 3 Mesas Redondas sobre acidentes em fundações de grandes obras, com a participação do eng.º Arthur Penman.

**Dezembro** = Homenagem ao Eng.º Flávio Henrique Lyra, escolhido o engenheiro do ano.

Festa de confraternização com sorteio de brindes.

A situação de nossa sede no prédio da E.N.E. do Largo de São Francisco continua indefinida. A A<sup>3</sup>P com o apoio das principais entidades de engenharia continua na sua luta pela recuperação do prédio para a engenharia, tendo em visto seu valor histórico.

Foi criada pela A<sup>3</sup>P, uma Comissão com a finalidade de estudar a futura ocupação do prédio pela engenharia. Esta Comissão, constituída pelo presidente da A<sup>3</sup>P, eng.º Darcy A. Derenusson, pelos Vice-Presidentes, eng.º Léo F.B. Reis e Flávio M. Mello, e pelo Diretor Técnico-Cultural, eng.º Danton V. Souza, já iniciou seus trabalhos conseguindo a participação do eng.º Olavo Cabral, responsável por um projeto de recuperação física do prédio, feito com o patrocínio do Clube de Engenharia.

Por solicitação da A<sup>3</sup>P, o IPHAN e o INEPAC estão acompanhando as obras que o IFCS está realizando no prédio, numa tentativa de evitar sua descaracterização.

**A HISTÓRIA NACIONAL DAS OBRAS  
CONTRA AS SECAS**

Em 14/08/96 o Eng.º José Cândido Castro Parente Pessoa fez uma palestra a convite da A<sup>3</sup>P, abordando a história das secas no Nordeste brasileiro, desde 1603, data da 1ª seca conhecida no Nordeste até 1994, relacionando as obras realizadas pelo Governo numa tentativa de acabar com este flagelo. O eng.º José Cândido como Diretor Geral do DNOCS durante muitos anos, foi o responsável por inúmeras obras, como os conhecidos açudes de Orós e Banambuiú, entre outros.

**HOMENAGEM AO PROF. THEOPHILO  
BENEDICTO OTTONI NETTO**

Também em 14/8/96, a A<sup>3</sup>P prestou uma homenagem ao prof. Theophilo Benedicto Ottoni Netto que recebeu este ano da UFRJ o título de Professor Emérito.

O Prof. Theophilo, figura querida na A<sup>3</sup>P, onde exerceu entre outros cargos o de Vice-Presidente, recebeu das mãos do eng.º e professor Flavio Miguez de Mello, uma significativa placa alusiva à homenagem.

Inúmeros amigos, muitos ex-alunos seus, estiveram presente e puderam abraçar o homenageado.



*O prof. Theophilo agradece a homenagem da A<sup>3</sup>P, entre os eng.ºs. Miguez e José Cândido Pessoa, orador da noite.*

## CURIOSIDADES DE UMA ÉPOCA

### O CHATO

O Prof. Sodré da Gama, da Escola Nacional de Engenharia, costumava dizer que na Escola havia dois acessos: uma escadaria central e duas rampas laterais. A arquitetura das rampas era para permitir o acesso de viaturas de traço animal, que paravam na entrada principal, permitindo aos passageiros poder entrar no prédio, abrigados das intempéries. O Prof. Sodré da Gama, conhecido pelos alunos como professor Gam o, dava a estes acessos um outro sentido. Quando um aluno não prestava aten o e não tinha condi es de responder ao que estava sendo questionado, costumava perguntar se ele entrava pelas escadarias ou se subia pelas rampas.

No dia 23 de outubro de 1941 ao me dirigir   Escola, subindo a escadaria e ao entrar no saguão, reparei que estava sentado no lado esquerdo num banco, como de hábito o Chato, com a bolsa encebada junto às suas pernas, com um pequeno pacote azul achatado no colo conversando com o professor Otacílio Novais da Silva. Ao me perceber veio ao meu encontro gesticulando com uma mão o pequeno pacote e com a outra um jornal.

O Chato era um vendedor de gravatas de fabrica o caseira. Ao se encontrar comigo, abriu o jornal e mostrou-me na terceira página, a notícia de que eu tinha vencido a prova Guanabara, da Semana da Asa, no dia anterior. Pediu-me que aceitasse o pacote como presente pela minha vitória. Era modesto, mas como ele disse era do cora o. Vinha entrando o Berek Kuperman, um bom colega, judeu polonês com o qual eu me dava muito bem. Quando ele soube da razão da festa que o Chato me fazia, pedi-lhes que mantivessem discri o, pois de acordo com o meu temperamento, não gostava que esta notícia se espalhasse. Ao abrir o pacote do Chato, vi com surpresa que não era uma gravata de fabrica o caseira, mas uma gravata de seda italiana, que nas lojas era bastante onerosa. Foi a  que vi quem realmente era o Chato.

Nunca consegui saber o verdadeiro nome do Chato. Ela passava a maior parte do dia sentado no saguão de entrada com a pasta encebada, sempre no chão encostada às suas pernas. Nunca estava só, mas sempre ou em companhia de alunos ou de professores, entre os quais, distinguiam-se os professores Otacílio Novais da Silva e Luiz Caetano de Oliveira... Nunca faltavam alunos que aproveitavam as horas sem aulas, para bater um papo com o Chato. Chato era italiano e vendedor de gravatas (mascate). Quando eu o conheci já estava há mais de 20 anos frequentando a Escola Nacional de Engenharia. Gostava muito quando o Leonardo Gatti trocava algumas palavras em italiano com ele.

Eu não me lembro ter comprado uma gravata dele. Não era desagradável, nem insistente ao tentar vender, pelo contrário, era muito discreto e delicado. Mas oportunamente um ou outro aluno comprava uma gravata. Era um pessoa que lia diariamente o jornal e com isto tínhamos uma fonte de informa es.

Apesar de ser uma pessoa simples, era também educado e bemquisto. Tanto   que algumas turmas depois da minha, o Chato entrou como Homenagem Especial num álbum de Formatura.

*Eng<sup>o</sup> Siegfried C. Wahle*

## LI ES APRENDIDAS COM ACIDENTES

A A<sup>3</sup>P - Associa o dos Antigos Alunos da Politécnica trouxe ao Brasil o Dr. Arthur Penman, uma das mais destacadas figuras do cenário geotécnico e promoveu tr s mesas redondas nas quais foram debatidos acidentes e analisadas suas conseq ncias e as li es deles derivadas.

A primeira mesa redonda sobre acidentes em funda es contou com duas apresenta es de relatos de casos pelo professor Dirceu Veloso e uma análise detalhada da evolu o do recalque da Torre de Pisa desde o início de sua constru o, feita pelo Dr. Penman que mostrou também as solu es propostas e os ensaios realizados para estancar a queda e diminuir sua inclina o.

A segunda mesa redonda foi sobre barragens de rejeitos, tendo o Dr. Penman apresentado casos de rupturas ocorridos na China, na Itália e na África do Sul.

Na terceira mesa redonda foram relatados 3 colapsos de barragens pelo Dr. Penman, um colapso de barragem pelo engenheiro Sandro Sandroni e sete rupturas de barragens no Brasil pelo professor Flavio Miguez de Mello.

Diversas associa es geotécnicas apoiaram a A<sup>3</sup>P na divulga o dos eventos, com destaque para a ABMS além do Clube de Engenharia, AEERJ, PUC, ABGE e CBGB.

### A A<sup>3</sup>P NO CONSELHO DIRETOR DO CLUBE DE ENGENHARIA

Em agosto de 1996 o Clube de Engenharia elegeu o Terço do Conselho Diretor para o tri nio 1996/99.

Temos o prazer de registrar os nomes dos seguintes atrespianos entre os eleitos: Abilio Borges, Alberto Caruso, Alm r da Cunha, Antonio Carlos Barbosa Teixeira, Fernando Moreira D'Affonseca, Luiz Alberto Costa Batista dos Santos, Marconi Nudelman, Mauro Fernando Orofino Campos, Newton Alberto Araujo, Oduvaldo Siqueira Amaral e Sergio Augusto de Moraes.

Nossos cumprimentos a estes colegas e os votos de sucesso nesta missão que assumiram.

### NOVOS SÓCIOS

**SÓCIOS EFETIVOS:** Engenheiros: Antonio J. Pire Albuquerque Neto (turma 1952), Aprigio Monteiro Duarte (turma 1996), Arnaldo Silaid Muxfeld (turma 1980), Flavio Henrique Lyra da Silva (turma 1937), Francisco José Lins Peixoto (turma 1967), Frederico Caetano Jandre de Assis Tavares (turma 1996), Mauro Fernando Orofino Campos (turma 1969), Manuel de Almeida Martins (turma 1971), Mario Marcio Alvarenga (turma 1972), Paulo Marcos Tujal de Oliveira (turma 1996), Willy Alvarenga Lacerda (turma 1958)

**SÓCIOS ASPIRANTES:** Abilio Santos Ferreira Filho, Adriana Rodrigues Nogueira, Alexandre Afonso de Melo Fontes, André Barreira da Silva Rocha, André Euler Torres, Bruno C zar Braga Saraiva, Daniela Ximendes Espírito Santo, Eduardo Fraga Fernandes, Eliete Concei o Cerqueira, Gabriel Agostini Filho, Hélio Schl tler Silva Neto, Luis André Martini Vieira, Luis Claudio Pires Estima, Marcelo José de Aguiar, Marize da Silva Nunes Guimarães, Mauricio Carvalho Ortega, Paulo André de Freitas Nobre, Sérgio Viana Freitas, Tamie Cristina Nakamura da Silva, Vagner Martins Pontes, Wilson Queiroz Amante e Marco Aurélio Penna Chaves.

## ENGENHEIRO DO ANO: ENG<sup>o</sup> FLAVIO LYRA

No dia 11 de dezembro, Dia do Engenheiro, a A<sup>3</sup>P prestou uma homenagem ao eng<sup>o</sup> Flávio Lyra, escolhido como Engenheiro do Ano de 1996. Figura muito conhecida no meio técnico brasileiro, pioneiro na utilização da energia hidroelétrica no Brasil, fundador de Furnas e da CEMIG, o eng<sup>o</sup> Flávio Lyra recebeu uma placa da A<sup>3</sup>P e foi abraçado por dezenas de amigos que compareceram à homenagem.

O prof. Theophilo B. O. Neto, presente à cerimônia, teve oportunidade de ressaltar o pioneirismo do eng<sup>o</sup> Flávio Lyra também nos estudos em modelo reduzido. Por sua iniciativa em 1958 foi feito o estudo em modelo reduzido da barragem de Furnas pela HIDROESB, nas dependências do antigo Laboratório da Hidráulica Experimental, do Departamento Nacional de Portos, Rios e Canais, hoje Instituto de Pesquisas Hidroviárias da CDRJ, no Caju.



O eng<sup>o</sup> Flávio Lyra é cumprimentado pelo Presidente da A<sup>3</sup>P, eng<sup>o</sup> Darcy A. Derenusson

## FESTA DE NATAL

Após a homenagem ao eng<sup>o</sup> Flávio Lyra, a A<sup>3</sup>P realizou a sua tradicional festa de confraternização do Natal. Além de ser servido um vinho de honra aos convidados, foram sorteados inúmeros brindes entre os presentes.

Diversos kits ofertados pela Indústria Klabin, garrafas de vinho oferecidos pela SERVENCO, camisas Rio 2004 pela TREVISAN, livros pelo Clube de Engenharia e pela ARGUS Engenharia e diárias em pousada em Penedo, ofertadas pelo eng<sup>o</sup> Flávio Miguez, foram os brindes sorteados, que foram muito apreciados pelos felizardos ganhadores. Foi uma noite muito agradável para todos.

### APELO

A A<sup>3</sup>P ficaria muito feliz se recebesse como doação equipamentos como fax, secretária eletrônica, impressora para o micro 286 que ganhamos. Telefone para o Valdir (221-2936) que ele irá recolher a sua doação.

## HOMENAGEM AO PROF. OTHON NOGUEIRA

O Instituto de Matemática da UFRJ prestou uma homenagem póstuma, este ano, ao Prof. Othon Nogueira, falecido em 1975. A A<sup>3</sup>P se associa a esta homenagem ao Othon Nogueira, engenheiro formado em 1931 pela Escola, quando ainda se chamava Escola Politécnica, e que durante muitos anos exerceu o Magistério na Escola Nacional de Engenharia, onde teve uma influência marcante sobre inúmeras gerações de engenheiros.

## ANIVERSARIANTES

### JANEIRO

- 01 Francisco de Assis Basilio (29) 551-8284  
José Abdala Zide (62) 288-7890  
José Felício Haddad (61) 264-7640
- 03 Alberto Azevedo Ferrão (55) 267-9353
- 06 Décio Santos Bustamante (44) 551-6376  
Laura Correa de Sá Freire (50) 246-9527
- 07 Almir Ferreira da Costa (55) 225-9129  
Marconi Nudelman (46) 227-9273
- 08 Divane Silveira Pontes (62) 227-2588
- 09 Attilio Geraldo Vivacqua (510) 325-1470  
Mauro Lucio Guedes Werneck (58) 325-3627
- 10 Cairo da Silva Leite (44) 551-0252  
Samuel Szyglic (61) 239-9864
- 11 Luiz Carlos Coelho Rodrigues Velho (53) 552-9722
- 12 Lione Spivak (48) 237-3520
- 13 Paulo Cezar Guimarães Brandão (ASP) 266-6079
- 14 Danton Voltaire Pereira de Souza (55) 226-5640
- 15 Clara Perelberg Steinberg (46) 259-7200
- 16 José Marcello Pereira da Cunha (35) 237-6240
- 18 Pedro Francisco de Albuquerque Filho (61) 258-5883
- 21 Dirceu Machado Olive (66) 521-4603
- 22 José Antonio dos Santos (61) 245-9892  
Kielman Honigbaum (50) 235-7565  
Leopoldo Spinola Bittencourt (68) 233-4075
- 23 Edison Zarur (61) 248-7440
- 25 Jacob Steinberg (47) 259-7200  
Mauricio Carvalho Ortega (ASP) 246-4214  
Oscar de Oliveira (36) 247-2244
- 26 Cleverson de Souza Prata (67) 239-5825  
Ronaldo Luiz Fernandes da Rocha (066) 366-2871
- 27 Mauro Sobreira de Souza (ASP) 577-3565
- 28 Fernando Luiz Lobo Barboza Carneiro (34) 342-0698  
Marco Aurélio Penna Chaves (ASP) 257-6741
- 30 Milton Martins Ferreira (48) 239-6281

### FEVEREIRO

- 02 Fulvio de Albuquerque Pessoa (50)  
Marcelo Fraga Martinelli (ASP) 552-2058
- 04 Edyr de Oliveira (55) 285-3622  
Adriana Bandeira dos Santos (ASP) 596-8309
- 07 José Griner (48) 221-0329
- 10 João Angelo Augusto Casagrande (620)  
João Machado de Freitas Filho (63) 284-1188  
Patricia Franklin Guimarães (95) 592-9709
- 11 Diney Tosta de Oliveira (61) 254-3656
- 12 Antonio Taranto (46) 281-4625
- 14 David Cherman (62) 294-2528

**Continuação de FEVEREIRO**

- 16 Alberto Xavier Bispo (64) 682-1210  
 José Eduardo de Oliveira Penna (56) 242-2669  
 18 João José Giardulli (51)  
 19 Miguel Khair Filho (64) 239-0343  
 Ricardo Pernambuco Backheuser (68) 322-1293  
 20 César Murilo de Macau (94) 393-3680  
 22 Isaac Eduardo Hazan (46) 275-7112  
 Jorge Martins da Silva (55) 288-4160  
 25 Pedro Carlos da Silva Telles (47) 226-0726  
 Siegfriedo Rosner Gottschalck (061) 225-2141  
 27 Alberto Hazan (55) 287-6257

**MARÇO**

- 01 Rozolio Guimarães de Azevedo (44) 225-5400  
 02 Armando Saramago Fonseca (50) 722-1532  
 Roberto Iunes (61) 268-6816  
 03 Olavo Cabral Ramos Filho (60) 259-8721  
 05 Gilda Maria Teixeira Uflacker (50) 295-1133  
 Olavo Martins Garcia (46) 551-0367  
 06 Henrique M. de B. da Fonseca (65) 710-9688  
 08 Luiz Claudio Pereira Tujal (ASP) 593-2682  
 Sergio Octavio Lins (49) 265-1070  
 15 Chil Lejzor Brafman (50) 265-4823  
 Joaquim de Almeida Filho (55)  
 16 Jaime Alves Simões (46) 258-3130  
 Victor Resse de Gouvêa (25)

*Parabéns a todos!***Continuação de MARÇO**

- 18 José Augusto Juruena de Matos (44) 257-1404  
 19 José Carlos de Moraes (50) 294-7412  
 José Lins (44) 257-9616  
 20 Stelio Emmanuel de Alencar Roxo (47) 267-4822  
 Waldon Salengue (46) 552-1767  
 21 Ecy de Mattos Santos (52) 237-2620  
 Frederico Augusto Nahass (ASP) 551-5004  
 23 Christiano Guimarães Fonseca (63) 247-9921  
 Jaime Rotstein (51) 239-1850

**ABRIL**

- 01 Francis Bogossian (65) 247-1902  
 04 Paulo Luiz Rodrigues de Souza (44) 257-9829  
 05 Jaime Kritz (35) 742-5213  
 Paulo Ferreira de Souza Filho (52) 287-2815  
 07 Paulo José Poggi da S. Pereira (55) 287-9770  
 08 Jardy Sellos Correa (48) 264-8843  
 10 Heitor Augusto de M. Estevão (57) 262-5897  
 11 Newton Neiva de Figueiredo (39)  
 13 José Antonio Chagas (66)  
 14 Marcilio Nolding da Motta (41) 396-9615/228-2853  
 15 Cristovão Leite de Castro (27) 225-5383  
 Donald Stewart Junior (55) 224-8552  
 Paulo Carneiro da Cunha (46) 287-6521  
 18 Auny Chaves Lopes (58) 249-6181  
 19 Leo Fabiano Baur Reis (55) 254-5736  
 21 Carlos Ferreira Campos (54) 268-0816  
 22 Werther Luiz Muller de Matos (46) 236-4112  
 30 Álvaro César Café (49) 227-4080  
 Octávio R. de Cantanhede Almeida (35) 255-8894

**A3P - BOLETIM OFICIAL DA ASSOCIAÇÃO DOS ANTIGOS ALUNOS DA POLITÉCNICA**

*Sede: Prédio da antiga Escola Nacional de Engenharia  
 Largo de São Francisco s/nº - Rio de Janeiro - tel.: 221-2936  
 Editado pela Diretoria - Circulação interna - distribuição gratuita*

**DIRETORIA**

Presidente	Darcy Aleixo Derenusson
1º Vice-Presidente	Léo Fabiano Baur Reis
2º Vice-Presidente	Flavio Miguez de Mello
Diretor-Administrativo	David Lerner
Vice-Diretor-Administrativo	Túlio Grinberg
Diretor-Secretário	Helmuth Gustavo Treitler
Vice-Diretor-Secretário	Pedro Francisco de A. Filho
Diretor 1º Tesoureiro	Gerhard Vasco Weiss
Diretor 2º Tesoureiro	Henri Uziel
Diretor-Técnico-Cultural	Danton Voltaire P. de Souza
Vice-Diretor Técnico Cultural	Heloisa Fraenkel
Diretor de Cursos	Ary Jayme Ferreira
Vice-Diretor de Cursos	Eduardo Pacheco Jordão
Diretor Social	Laura Correa de Sá Freire
Vice-Diretora Social	Divane Silveira Pontes

**CONSELHO FISCAL**

Antonio Manuel S. Cavalcanti,  
 José Antonio dos Santos  
 Rozolio Guimarães de Azevedo

**CONSELHO DIRETOR****Membros Vitalícios**

**Ex-Presidentes:** Leizer Lerner (Presidente de Honra), Nestor de Oliveira Junior, Durval Coutinho Lobo e Fernando Emmanuel Barata.

**Sócio Benemérito:** Hélio Mello de Almeida

**Sócio Honorário:** Mário Antônio Barata

**Membros Natos:** Diretor da Escola de Engenharia da UFRJ; Presidente da Federação Brasileira da Associação de Engenheiros - FEBRAE; Presidente do Clube de Engenharia e Presidente do Centro Acadêmico da Escola.

**Membros Eleitos:** Octávio Reis de Cantanhede Almeida - Presidente; Fernando Emmanuel Barata - Vice-Presidente; Paulo José Poggi da Silva Pereira - Secretário; Afonso Henrique de Brito; Akiba Schecktmann; Cairo da Silva Leite; Carlos Cezar Machado; Cleofas Paes de Santiago; Diney Tosta de Oliveira; Francis Bogossian; Hildebrando de Araujo Goes Filho; Icléa Pereira de Barcellos; Jacob Steinberg; Jayme Bloch; José Drumond Saraiva; Luciano Brandão Alves de Souza; Pedro Carlos da Silva Telles; Marcilio Nolding da Mota; Marconi Nudelman; Paulo Carneiro da Cunha; Paulo José Pardal; Paulo Moreira Pinho; Romeu de Sá Freire Filho; Samuel Szytylic; Sergio Henrique Sá Leitão; Siegfriedo Rosner Gottschalck; William Paulo Maciel e Wilhem Brada.