



Elaborado sob a coordenação do Diretor 2.º Secretário, Eng.º Léo Fabiano Baur Reis

## A Fala do Trono

### FORMAÇÃO DO ENGENHEIRO

A Engenharia brasileira vem enfrentando aspectos críticos que o acelerado crescimento do país posiciona cada vez com maior agudeza.



Por um lado, observa-se a extraordinária expansão do mercado de obras e serviços de Engenharia decorrente do aumento da nossa taxa de desenvolvimento, que se alinha hoje em dia entre as mais promissoras do globo. Esta expansão de mercado se faz sentir pela avidez com que o mesmo anseia por profissionais capazes de arcar com as tarefas que se multiplicam e requerem técnicos em quantidade e em nível compatível com as responsabilidades que se apresentam.

Por outro lado, a rápida evolução da cultura técnico-científica e dos conhecimentos profissionais no mundo moderno, impõe ao engenheiro uma formação sólida, adequada a absorver as mutações que surgem a cada passo, mantendo-se permanentemente atualizado a fim de aplicar no seu trabalho os métodos e as soluções mais compatíveis com o estágio de progresso de sua especialidade.

Nossa Associação considera altamente preferencial o ensino da Engenharia e a adequada formação profissional do engenheiro. Somos de parecer que esta é a pedra-de-toque do desenvolvimento nacional.

Vemos com inquietação que, embora amplamente reconhecida a necessidade imperiosa de estabelecer e ampliar um suporte quantitativa e qualitativamente ajustado aos reclamos do desenvolvimento tecnológico e científico da Nação, não se vem equacionando racionalmente este tão relevante assunto. São ainda tímidas e desencontradas as tentativas de ajustar convenientemente as necessidades do mercado de trabalho ao levantamento real de Engenheiros atuantes nas diferentes especialidades; o programa de desenvolvimento nacional, regional e setorial, às perspectivas de formação de novos quadros, numa projeção realística e homogêneamente dimensionada; a qualificação e capacitação requeridas pela Indústria e pelos Serviços Públicos, aos Cursos e programas oferecidos pelas Escolas de Engenharia.

Este panorama mal definido é agravado pela existência de mais de 70 Escolas de Engenharia espalhadas indiscriminadamente pelo país, a maioria surgida nos últimos anos. São organismos oficialmente aptos a graduar engenheiros e a revalidar os títulos de graduados no exterior.

Atende, esta política de proliferação de Escolas de Engenharia, aos altos interesses nacionais?

Enquanto que Escolas de Engenharia tradicionais, como a nossa gloriosa Nacional e ex-Politécnica do Rio de Janeiro, lutam com dificuldades para manter a glória centenária de seu pioneirismo e a liderança no ensino tecnológico, os recursos limitados de que dispõe a União são pulverizados por dezenas de novas instituições, com idoneidade tecnológica ainda não estabelecida, com deficientes recursos hu-

manos para composição dos corpos docentes desejadamente competentes, com infra-estrutura regional de ensino pré-universitário geralmente carente, situadas muitas em regiões com possibilidades técnico-culturais ainda não compatíveis com este nível de atividade; finalmente, sem o ajustamento re comendável entre o mercado regional e setorial de trabalho e a produção de engenheiros previsível.

Se, por um lado, é da mais alta prioridade para o desenvolvimento do país, a existência de bons Centros de formação de Engenheiros, por outro lado a disseminação mal cuidada desses Centros pode se constituir num fator de decomposição do arcabouço profissional, introduzindo elemento coletivo de intranquilidade e desconfiança com relação ao titulado em Engenharia, o que, aliado a outros aspectos desfavoráveis da conjuntura em que vivemos, pode levar-nos a um horizonte de configurações caóticas.

É aconselhável que os responsáveis pelo ensino em nossa terra atentem para os aspectos que vimos de apontar, a fim de que a política adotada tenha seu rumo substancialmente alterado e ajustado aos reais interesses do desenvolvimento brasileiro.

Leizer Lerner

#### HOMENAGEM AOS ANTIGOS MESTRES

A A<sup>3</sup>P pede a colaboração dos colegas que possam informar nomes e endereços de Mestres já afastados da nossa Escola, por motivo de aposentadoria. Vamos homenageá-los no próximo dia 4 de abril de 1972, e como não queremos ficar eventualmente em falta com algum Mestre, pedimos a colaboração do nosso Quadro Social. Ajude-nos com as suas informações e prestigie o Ato Solene de 4/4/72 em homenagem aos sempre queridos Mestres !!!

Prestigiemos a tradição da ENE, comparecendo às solenidades, quando será comemorado o 160º aniversário do início das atividades da Escola (então Academia Real Militar), no glorioso prédio do Largo de São Francisco, e que ocorreu em 1/4/1812.

#### AOS PROFESSORES DA ESCOLA

O CREA-5ª Região, no seu Informativo de outubro próximo passado, noticia que, em sessão ordinária realizada em 30/7/71, decidiu que "todo o profissional de engenharia, arquitetura e agronomia, para o exercício do ensino, pesquisa, experimentação e ensaios, deverá ter seu registro no CREA".

de Brito (1945); Antonio Alves de Noronha Filho (1953); Antonio Arlindo Laviola (1930); Armando Coelho de Freitas (1945); Bernardo Griner (1953); Carlos Eduardo Peçanha (1958); Carlos Freire Machado (1945); Cesar Orlando Salles (1948); Fernando Emmanuel Barata (1950); Francisco Saturnino de Brito Filho (1928); Homero Henrique Rosa Rangel (1948); Hugo Cardoso da Silva (1940); Jessé Cortines Peixoto (1940); João Carlos Vital (1923); João Pacheco Netto (1955); Linneu Faria Câmara Leal (1946); Marcílio Nolding da Motta (1941); Octávio Reis de Cantanhede Almeida (1935); Ostend Abilhã Cardim (1948); Paulo Rodrigues Lima (1946); Raimundo Barbosa de Carvalho Netto (1925); Rufino de Almeida Pizarro (1925); Salo Brand (1930); Sérgio Branco Soares (1952); Sydney Martins Gomes dos Santos (1935); Waldemar Ferreira (1944); Wilson Ribeiro Gonçalves (1935).

#### VISITA ÀS USINAS DA LIGHT

A Diretoria Social participa que está sendo coordenada visita, para o início do próximo ano, às Usinas da Light de Lages e Fontes. Será dada ampla divulgação quando estiverem assentes todos os detalhes necessários, podendo os sócios interessados fazer sua pré-inscrição desde logo em nossa Sede Administrativa.

#### Colega - Atualize a SUA anuidade

#### MAS... QUEM CONDUZ A A<sup>3</sup>P?

##### DIRETORIA

Presidente : Engº Leizer Lerner (1955)  
 1º Vice-Presidente : Engº João Aristides Wiltgen (1931)  
 2º Vice-Presidente : Engº Geraldo Bastos da Costa Reis (1946)  
 Diretor 1º Secretário : Engº Joaquim D'Almeida (1946)  
 Vice-Diretor 1º Secretário : Engº Paulo Moreira Pinho (1947)  
 Diretor 2º Secretário : Engº Léo Fabiano Baur Reis (1955)  
 Vice-Diretor 2º Secretário : Engº Paulo Mazzuchelli Junior (1955)  
 Diretor 1º Tesoureiro : Engº Cairo da Silva Leite (1944)  
 Diretor 2º Tesoureiro : Engº Rozólio Guimarães de Azevedo (1944)  
 Diretor de Cursos : Engº Antônio José da Costa Nunes (1938)  
 Vice-Diretor de Cursos : Engº Aimone Camardella (1945)  
 Diretor Social : Engº Alberto Lelio Moreira (1938)  
 Vice-Diretor Social : Engº Darcy Aleixo Deremsson (1939)

##### CONSELHO FISCAL

EFETIVOS: Cesar Reis de Cantanhede Almeida (1924); Durval Lobo (1933); Jorge de Abreu Schilling (1929).

SUPLENTE: Danton Voltaire de Souza (1955); Gerhard Vasco Weiss (1955); Moysés Jacob Lilienbaum (1961).

##### CONSELHO DIRETOR

MEMBRO VITALÍCIO: Prof. Maurício Joppert da Silva (1915) - sócio benemérito. MEMBROS NATOS: Diretor da Escola Nacional de Engenharia; Diretor do Instituto de Eletrotécnica; Presidente do Clube de Engenharia; Presidente do Diretório Acadêmico da Escola de Engenharia. MEMBROS ELEITOS: Afonso Henriques

#### NOVOS SÓCIOS

Sejam bem-vindos: Walter Pollis, Ademir da Silva, Rodolfo Borghoff, Antonio do Nascimento Pascoal, Archibald Joseph Macintyre, Carlos Durra, Fulvio Francisco Nasser Ruffinelli, Henrique Flanzer, William Riso, Paulo Franchim Mello, e Thomas Pompeu de Souza Brasil Netto.

#### OFERTA DE EMPREGO

Recebemos de "FURNAS CENTARIS ELÉTRICAS S.A.", solicitação para encaminhamento de engenheiros, eletricitistas ou civis, recém-formados e com Curso de Engenharia Econômica e Administração Industrial. São ainda desejáveis conhecimentos de inglês, noções de contabilidade de custo e de planejamento.

O trabalho oferecido é no Departamento de Contabilidade Patrimonial da Empresa, no Rio de Janeiro.

Maiores informações na Associação, deixando "curriculum vitae" e demais elementos pessoais, para posterior encaminhamento.

#### ÁLBUM DOS SÓCIOS DO CLUBE DE ENGENHARIA

O Clube de Engenharia, num louvável esforço de ser útil aos engenheiros, editou o "Almanaque dos Sócios/1970", contendo as informações atualizadas (endereço, data de nascimento, escola, ano de formatura, carteira do CREA, e outras mais) sobre o Quadro Social do Clube, constituído por mais de 7.000 engenheiros.

Este Almanaque pode ser adquirido diretamente na Sede do Clube (Avenida Rio Branco, 124 - 21º andar), ou pelo Reembolso Postal.

Colega - prestigie com a SUA presença as iniciativas da Associação

RETIFICAÇÃO

Por um lapso nosso, saiu com incorreção, no último número do Boletim, o ano correspondente; na realidade, não somos ainda tão velhos - temos apenas 10 anos de vida. Também a data do aniversário do nosso ilustre Vice-Diretor de Cursos, engenheiro Aimone Camardella, saiu com ligeiro engano; o aniversário do conhecido Professor passou-se no dia 8/10, quando teve ocasião de soprar algumas velinhas no bolo preparado com carinho por sua esposa. O número de velinhas, por sigilo profissional, deixamos de revelar...

VISITA À CIA. SIDERÚRGICA NACIONAL

Mais uma programação no Setor Social da A<sup>3</sup>P foi realizada, com pleno sucesso, quando uma caravana de consócios e convidados visitou a Cia. Siderúrgica Nacional, em Volta Redonda. Participaram do grupo nossos Diretores 1º Secretário, Engº Joaquim D'Almeida, e Vice-Diretor Social, Engº Darcy Aleixo Derenusson. Além dos elementos do Serviço de Relações Públicas da Empresa, esperava-nos o Presidente da Associação dos Engenheiros de Volta Redonda, Engº Haroldo de Oliveira, que, após nos acompanhar em parte da visita, entregou, aos nossos Diretores, uma lembrança da Associação que preside a Associação dos Antigos Alunos da Politécnica. Trata-se de montagem em quadro de foto artística da região. A visita atendeu às expectativas, tanto pelo lado técnico como pela forma afável com que foi conduzida pelo Serviço de Relações Públicas.

A Siderúrgica está operando, atualmente, com dois grandes fornos e adquiriu um terceiro que deverá ser montado para funcionamento em 1972, quando espera triplicar a produção de aço laminado em dois anos.

Na parte da manhã foi assistida, pelo grupo, a corrida de aço de um forno Siemens, o galpão onde se acham estocados os elementos componentes da fabricação do aço, a alimentação de vários fornos e a laminação de chapas, partindo de lingotes.

Na parte da tarde, houve a corrida de ferro gusa que impressionou vivamente os visitantes. Foi também visitada a parte residencial da Companhia, onde se encontra o Clube dos funcionários, modernamente instalado, com campos para jogos e piscina.

A viagem transcorreu a pleno contento, em ônibus cedido pela Reitoria da Universidade do Brasil (atual UFRJ).



Na Foto parte da caravana da A<sup>3</sup>P posando para a posteridade...

VII CONVENÇÃO NACIONAL DE ENGENHEIROS

Foi definitivamente fixada, para o período de 29 de abril a 5 de maio de 1972, a VII Convenção Nacional de Engenheiros, que terá lugar em Curitiba (PR).

A Convenção, promovida pela Federação Brasileira de Associações de Engenheiros (FEBRAE), será organizada pelo Instituto de Engenharia do Paraná, e com amplo apoio do Governo do Estado.

Concomitantemente, terá lugar a I Feira Nacional de Engenharia e Indústria, que vem recebendo, assim como a Convenção, todo o apoio da Federação das Indústrias do Estado do Paraná e da Confederação Nacional da Indústria.

As citadas realizações vêm atraindo grande interesse nos nossos meios, técnicos e industriais.

Os temas a serem focados na Convenção são de sumo interesse para engenheiros e industriais, conforme se pode constatar.

- I - A Engenharia e a Indústria
- II - Função do Engenheiro no Desenvolvimento Nacional
- III - A Engenharia e os cursos de curta duração
- IV - Patrono da Engenharia Brasileira
- V - Temas de interesse geral

A A<sup>3</sup>P vem dando todo o apoio a esta importante iniciativa, e deverá participar com numerosa Delegação. Sugerimos a nossos

consócios o encaminhamento de monografias sobre os temas mencionados, e que poderão vir a ser apresentados pela Associação ao conclave.

A<sup>3</sup>P RECEBE APÓIO

Temos a satisfação de informar que nossa Entidade contou com a relevante colaboração de nosso Consócio e Deputado Federal Engº Rozendo de Souza, e do Deputado Federal Alberto Costa, na obtenção de Subvenção da União em 1972; no âmbito estadual, da Deputada Lygia Maria Lessa Bastos.

TURMA DE 61

A turma formada em 1961 por nossa Escola está comemorando este mês o seu 10º aniversário.

Está programada uma reunião festiva, para a qual seu Coordenador, nosso colega Engº Carlos Alberto Pinto Moreira, solicita a colaboração de todos os elementos da turma no sentido de ser atualizado o endereço do maior número possível de colegas, através contato com a Sede Administrativa da A<sup>3</sup>P (tel. 222-4598). Maiores detalhes poderão ser obtidos na Sede Administrativa da Associação.

Colega - Atualize a SUA anuidadeSÓCIOS EM ATRASO

O Conselho Diretor e a Assembléia Geral, em reuniões realizadas em 23 de novembro último, deliberaram excluir, do quadro de sócios da Associação, os sócios com cinco ou mais anos de atraso no pagamento das anuidades.

Uma Carta-Circular será enviada dentro de alguns dias, apelando para a quitação dos que eventualmente estejam em tais casos a fim de que, para o início do próximo ano já possamos contar com um quadro efetivo de sócios. quites com a Tesouraria.

FALECIMENTO

A turma de 1955 enlutou-se dia 2/12

Vítima de lamentável acidente, faleceu o nosso consócio Engº Maurício Castro Dantas, que vinha prestando seus serviços profissionais em Cubatão (SP).

Este Boletim transmite à família enlutada os seus votos de pesar neste transe.

SÓCIOS SEQUESTRADOS

Apresentamos mais uma relação de sócios cuja correspondência nos foi devolvida pelo Correio:

Alim Pedro(1933), Niwaldo Barbosa da Silva(1968), Meyer Chess Diamante(1957), Jaime Felício Paulo(1968), João de Lima Accioly(1948), José Miguel Soares(1944), Affonso Maria Vasconcellos de Almeida(1960), Aluizio Belarmino de Mattos(1946), Antenor Romanholo( ), Chil Leizor Brafman(1950), Claudio Oscar de Carvalho Sant'Ana(1948), Clelio Gordoville(1951), Danilo de Almeida Lobo(1964), Ecy de Mattos Santos(1952), Elcyne de Aguiar Campos de Oliveira(1944), Elmano Barata Barbosa(1958), Ely Pedro Barreto(1954), Francisco Luciano Gurgel do Amaral (1955), Frederico Augusto Carvalhaes Pinto(1955), Hélio de Lima e Silva(1957), Hermann Guimarães Palmeira(1925), Hermínio Lorentz Kerr(1939), Jacob Borenstein(1950), Jorge Alves e Costa(1963), José Alves Cruz(1946), José Antonio Chagas(1966), José Bragança Pinheiro(1956), José Franco de Souza(1944), José Luiz Cardoso(1952), José Luiz Carvalho de Castro(1944), José Luiz Laccaille de Araújo(1946), Lourival Almeida de Oliveira (1955), Luiz Alberto Palhano Pedroso(1942), Luiz dos Reis(1952), Marcos de Albuquerque Petra Bittencourt(1969), Marcos Cavalcante (1961), Mário Trindade(1950), Murilo Augusto Vieira de Medeiros(1946), Octávio de Almeida Reis(1944), Odilon Parente Groenburger(1926), Orcini Martins(1959), Osmar Graça(1924), Oswaldo Justo de Aguiar Cavalcanti(1918), Paulo Cesar Tinoco (1961), Paulo William Brando(1946), Pedro Gomes Júnior(1962), Raul de Oliveira Pereira(1964), Roberto Alves de Oliveira(1963), Temistocles Alvim de Lima(1953), Vasilio Pradanoff(1961), Wal dy Santos Pinheiro(1949), Walmy Miranda Doyle(1944), Walter Almeida Brandão(1958), Willey Medeiros de Vasconcellos(1944).

Pedimos a ajuda dos nossos colegas para a localização dos consócios relacionados.

CALENDRÁRIO DOS SÓCIOS ANIVERSARIANTESDIADEZEMBRO

- 2- Eduardo Luiz Peixoto Fortuna (67) 247-2677
- Ivan Carpenter Feirreira Filho (46) 247-9494
- 3- Fouad Gabriel Koury (61) 258-4399
- Sérgio Branco Soares (52) 287-1184
- Luiz Carlos Barreto de Carvalho (48) 242-4189
- 4- Gilvan Cabral (61) 225-8822
- 5- Roberto Oscar de Carvalho Sant Anna (44) 226-4335
- 6- Agostinho Accioly Sá (44) 227-8635
- 7- Victor Prodonoff (61) 229-0010

| DIA | DEZEMBRO   |
|-----|--|
| 7-  | Josaldo Pequeno de Alencar (46)<br>Aluisio de Andrade Mendes (52) 2 0672 Niterói   |
| 8-  | Plínio de Souza Ferreira Areas (60) 245-4597<br>Placidino Machado Fagundes (42) 228-8429   |
| 9-  | Abraão Roberto Kauffman (66) 236-6588<br>José Bastos Mollica (67) 238-7213   |
| 10- | Mauro Vieira (44)<br>Luiz dos Reis (52) 252-9458<br>José Soares (59) 248-2842  |
| 11- | Luiz Hernani de Carvalho (56) 1-2338 Ceará<br>Orlando Teixeira Soares Moreira (55) 231-4020  |
| 12- | Moacyr da Silva Praça (55)<br>Hélio Nalmen Kestelman (62) 245-4186<br>Zylmar Soares Montauray (44) 226-8926<br>Franklin de Toledo Piza Filho (33) 51-6405 (SP)<br>Renato Ribeiro Cardoso (47)    |
| 13- | Paulo Afonso Gonçalves da Silva (55) 57-0531<br>Ibere de Abreu Martins (31) 237-0012   |
| 14- | João Augusto Maia Penido (29)  |
| 15- | Adolpho Wertheim (46) 36-1327  |
| 15- | Gastão Teixeira Pinto (44)   |
| 15- | Szloma Goldfeld (51) 27-6338   |
| 16- | Eusebio Naylor (26) 29-1593<br>Michel Fernand Etienne Guériot (55) 52-6779<br>Telmo Quintella Freire (58) 45-9096  |
| 17- | Fernando Emmanuel Barata (50) 34-6150<br>Carlos José do Godoy Filho (46) 27-6326<br>José de Santa Rita (49) 57-5078  |
| 18- | Waldemiro de Oliveira Lima (44) 27-5774<br>Alberto da Silveira Lopes Netto (61) 22-6572  |
| 19- | Newton Costa Rodrigues (57) 42-7224  |
| 20- | Alair de Oliveira Gomes (44) 47-1550<br>Aduardo Stepple da Silva Barros (47) 222-9671<br>José Venancio Coitinho (60) 223-7171  |
| 22- | Gustavo Antonio Vieira de Castro (46) 46-3607  |
| 23- | Luiz Carlos de Souza (55)  |
| 24- | Antonio Francisco Ferreira (44) 25-5797  |
| 25- | Jorge de Abreu Schilling (29) 27-3213<br>Marcos Carneiro de Mendonça (44) 225-3273   |
| 26- | Hélio Ferreira Machado (44) 36-6634<br>Sérgio Carvalho Gomes dos Santos (63) 25-5452<br>Luiz Bernfeld Stanger (62)<br>Tupy Correa Porto (48) 261-4320  |
| 27- | Jechiel David Grynfoliel (53)<br>Mário Santos Nascimento (44) 57-6788<br>Luiz Felipe Pierre (65) 58-4667<br>Gustavo Antonio de Barros Garnier (44) 46-1081<br>João Maciel de Moura (44) 47-0782  |
| 28- | Fernando Paulo Ribeiro Mostardeiro (58) 243-2885<br>Gastão de Castro Cunha (30) 45-2362<br>Afonso Henriques de Brito (45) 25-0218  |
| 29- | Hélio Fábio Azevedo de Freitas (44) 26-4535<br>José Nunes Rodrigues (51) 46-3245   |
| 31- | Ivan Pavle Richter (58) 52-9584<br>José Joaquim Carneiro de Mendonça (44)<br>Rufino de Almeida Pizarro (25) 246-2866<br>Vasilio Pradanoff (61) 29-0010<br>Alvarino José da Fonseca (35) 238-3451 |

| DIA | JANEIRO   |
|-----|---|
| 1-  | Bernardo Nemirovsky (55) 396-1383<br>José Felício Hadad (61)<br>Francisco de Assis Basilio (29) 47-1360   |
| 2-  | Álvaro Ávila Leal (23) 105-r580 e 798<br>Ruben Meniuk (21) 25-9795<br>Victor José Castel Ruiz de Azevedo (58) 222-7382<br>Luiz Antonio Pereira de Barros (69) 234-0517<br>Victor de Oliveira Pinheiro (42) 222-2872 |
| 3-  | Alberto Azevedo Ferrão (55) 47-4299<br>Jorge de Abreu Coutinho (44) 27-2691<br>Paulo Fleming (40)   |
| 4-  | Eduardo Carlos de Abreu Júnior (47) 58-9355   |
| 5-  | Paulo da Costa (46) 47-3502<br>Salomão Manela (46) 22-2214<br>Edward John Gepp (43) 47-8893   |
| 6-  | Ernesto Fehlberg (44) 48-0462<br>Décio Santos Bustamante (44) 45-0874<br>Rubens Kanto (50) 36-4185  |
| 7-  | Almir Ferreira da Costa (55) 25-9129<br>Marconi Nudelman (46) 22-7056   |
| 9-  | Jonas Pereira Ribeiro (62) 34-6051<br>Mauro Lucio Guedes Werneck (58) 38-0244<br>Adalberto Cumplido de Sant Anna (26) 36-5476<br>Attilio Geraldo Vivacqua (51) 45-9495  |
| 10- | Cairo da Silva Leite (44) 57-0836<br>Mario Paranhos (38)<br>Samuel Szttyclie (61) 23-3194<br>Cid Salgado de Almeida (56) 22-2155  |
| 11- | Maurício Zylberberg (59) 36-6654<br>Luiz Carlos Coelho Rodrigues Velho (53) 45-2203   |
| 12- | Augusto Mario da Cunha (55)<br>Pericles Pessoa Cavalcanti (55)<br>Lione Spivak (48) 42-6351   |
| 13- | Felipe dos Santos Reis (33) 48-9804<br>Evaristo Libanio da Silva (55)   |
| 14- | Benjamin Bevilacqua Fraenkel (35) 25-6589<br>Marcos de Albuquerque Petra Bittencourt (69)<br>Tiberio Vasconcellos Aboim (29)<br>Mario Paulo de Brito (14) 45-6273   |

| DIA | JANEIRO   |
|-----|---|
| 14- | Eurico Bebiano Costa (61) 26-5855<br>Danton Voltaire de Souza (55) 26-5640  |
| 15- | Fernando da Silveira Cotrim (58) 42-8190- r 245<br>Lindolfo Martins Ferreira Neto (46) 27-0475<br>Geraldo Bastos da Costa Reis (46) 47-4968   |
| 16- | José Marcello Pereira da Cunha (35) 37-6240   |
| 18- | José Arthur de Almeida Lima (66) 58-5436<br>Antonio Arlindo Laviola (30) 45-9272  |
| 19- | Octávio de Almeida Reis (44) 27-0620<br>Luiz Rodolpho Cavalcanti de Albuquerque Filho (99) 37-5726<br>Antonio Gouveia Neto (53) 24-0627   |
| 21- | Benjamin Aguiar de Medeiros (37) 46-1823<br>Mauricio Solano Carneiro da Cunha (44) 38-8461<br>Oscar de Oliveira (36) 47-2294<br>Roberto D'Escagnolle Taunay (46) 31-0177<br>Octavio Lopes da Silva Filho (55) 235-7621          |
| 22- | José Antonio dos Santos (61) 45-9842<br>Kielman Honigbaum (50)<br>Leopoldo Spinola Bittencourt (68) 391-3791  |
| 23- | Heraldo de Souza Mattos (21)<br>Osmar Graça (24) 28-9429  |
| 24- | Antonio José de Brito (46) 37-1416<br>Luiz Roberto Charnaux Sertá (53) 52-3021  |
| 25- | Iza Rondon Lima Verde (55) 27-3953<br>Joanna de Deus Araújo Fraga (44) 57-2726<br>Jacob Steinberg (47) 45-9859  |
| 27- | Antonio Lopes de Miranda (61) 43-0636<br>Ignácio de Loyola Benedicto Ottoni (52) 247-9111<br>Mario Moura Brasil do Amaral (21) 8326 (ERJ)<br>Octavio Lopes da Silva Filho (55) 34-7131<br>Amaury Rodrigues Cardoso (49) 57-6491 |
| 28- | Cyro Novaes Armando (33) 43-8070<br>Ivan de Albuquerque (51) 31-4020-r 17   |
| 29- | Benur Junqueira Ribeiro (52) 46-6705<br>Jussaro Fausto de Souza (29) 227-5518<br>Luiz Alberto Costa Batista dos Santos (69)<br>Wilson Ribeiro Gonçalves (35) 256-6811<br>Walmy Miranda Doyle (44) 34-5793                       |
| 30- | Armando Mario Mattioda (46) 49-8037<br>Hélio de Lima e Silva (57)<br>Hélio Lima Bittencourt (55) 28-9482<br>José Garcia Lopes (30) 256-3065<br>Mario Ferreira Dias (44) 46-3126   |

NOTA: Entre parênteses, o ano de formatura do aniversariante, seguido de seu telefone. Comunique-nos qualquer falha que notar nesta seção a fim de que possamos corrigir os nossos fichários.

#### COMISSÃO ESTUDARÁ FORMAÇÃO PROFISSIONAL DOS ENGENHEIROS

O Conselho Diretor do Clube de Engenharia, em sua reunião de 20 de maio do corrente ano e por proposta do nosso Presidente Eng<sup>o</sup> Leizer Lerner, designou uma Comissão para apresentar estudo, a ser encaminhado ao Governo do País, sobre a posição do Clube em relação a Formação Profissional dos Engenheiros.

Essa Comissão, da qual faz parte, além do nosso Presidente, o nosso Conselheiro Octávio Cantanhede, e ainda o Eng<sup>o</sup> Luiz Antonio Garcia de Souza apresentará, na próxima reunião do Conselho, súmula das Recomendações e Roteiro para o Memorial a ser entregue às altas autoridades oficiais.

1º) será salientado, no Memorial, que o ensino da Engenharia é fator essencial na valorização profissional e para o desenvolvimento do País;

2º) o Memorial será levado, primordialmente, aos Ministros do Planejamento e Coordenação Geral e de Educação e Cultura, solicitando ao Governo o estudo aprofundado do assunto e a terapêutica a ser aplicada para correção das distorções existentes.

3º) o Memorial enfocará as implicações do problema para que o estudo possa ter um encaminhamento objetivo.

O Roteiro para o Memorial será composto de cinco itens principais, com sub-itens que analisarão esquematicamente, cada tópico:

- o Clube de Engenharia, face ao problema;
- relevância do assunto para o desenvolvimento nacional;
- a Indústria, os Serviços Públicos e o Engenheiro;
- o Ensino da Engenharia dentro da interesse nacional; e
- a ação coordenadora do Governo Federal.

Consideramos muito oportuna esta iniciativa do prestigioso Clube de Engenharia, e manteremos nossos associados a par da sua evolução.

(Vide a FALA DO TRONO deste número, sobre o assunto).

\* \* \* \* \*

DEMONSTRAÇÃO DE RECEITAS E DESPESAS SEMESTRAL

O Conselho Diretor da Associação, em sua sessão de 23 de novembro último, baseada em parecer favorável do Conselho Fiscal, aprovou, por unanimidade, e com voto de louvor à Diretoria pelo trabalho profícuo em prol da Associação, a Demonstração de Receitas e Despesas relativo ao 1º semestre do ano social de 1971 (1º/3/71 à 31/8/71).

Semestre de 1º/3/71 a 31/8/71 (Exercício 71-72)

|           |   |  |            |
|-----------|---|--|------------|
| 3 -       | <u>RECEITA</u>                              |  |            |
| 3.1 -     | <u>ORDINÁRIA</u>                            |  |            |
| 3.1.1 -   | Contribuições de Sócios                     |  | 5.287,00   |
| 3.2 -     | <u>EXTRAORDINÁRIA</u>                       |  |            |
| 3.2.1 -   | Cursos                                      |  | -          |
| 3.2.2 -   | Outras Receitas                             |  |            |
| 3.2.2.1 - | Renda dos Títulos de Investimento           |  | 532,00     |
| 3.2.2.2 - | Despesas Recuperadas                        |  | 163,17     |
| 3.2.2.3 - | Excursões Técnicas, Seminários, Congressos  |  | -          |
| 3.3 -     | <u>SUBVENÇÕES</u>                           |  |            |
| 3.3.1 -   | Federal                                     |  | -          |
| 3.3.2 -   | Estadual                                    |  | -          |
| 3.3.3 -   | Suprimento Restituível de Cursos            |  | 110.000,00 |
| 3.4 -     | <u>DONATIVOS</u>                            |  |            |
| 3.4.1 -   | Doações                                     |  | 1.847,00   |
|           |   |  | <hr/>      |
|           |   |  | 117.829,17 |
| 4 -       | <u>DESPESAS</u>                             |  |            |
| 4.1 -     | <u>CUSTO DE PESSOAL</u>                     |  |            |
| 4.1.1 -   | <u>Pessoal Administrativo</u>               |  |            |
| 4.1.1.1 - | Honorários Líquidos                         |  | 11.116,96  |
| 4.1.1.2 - | Gratificações                               |  | -          |
| 4.1.1.3 - | FGTS, PIS, Obrigações Sociais, 13º Salário  |  | 2.266,89   |
| 4.1.1.4 - | Imposto de Renda Retido na Fonte            |  | 24,00      |
| 4.1.1.5 - | Imposto Sobre Serviços Retido na Fonte      |  | 330,00     |
| 4.2 -     | <u>MATERIAL DE CONSUMO</u>                  |  |            |
| 4.2.1 -   | Material de Escritório                      |  | 575,16     |
| 4.2.2 -   | Material de Limpeza                         |  | 59,18      |
| 4.3 -     | <u>SERVIÇOS DE TERCEIROS</u>                |  |            |
| 4.3.1 -   | Serviços de Impressão                       |  | 1.909,00   |
| 4.3.2 -   | Conservação de Móveis e Utensílios          |  | 1.605,73   |
| 4.3.3 -   | Serviços Diversos                           |  | 1.041,95   |
| 4.3.4 -   | Gratificações                               |  | 430,00     |
| 4.4 -     | <u>DESPESAS GERAIS</u>                      |  |            |
| 4.4.1 -   | Cópias, Autenticações e Fotos               |  | 98,10      |
| 4.4.2 -   | Correio e Telégrafo                         |  | 554,45     |
| 4.4.3 -   | Luz, Força e Telefone                       |  | 1.462,87   |
| 4.4.4 -   | Transporte                                  |  | 39,10      |
| 4.4.5 -   | Excursões Técnicas, Seminários, Congressos  |  | 130,70     |
| 4.4.6 -   | Café, Lanches, Refeições, Coquetéis         |  | 1.395,03   |
| 4.4.7 -   | Outras Despesas                             |  | 1.600,50   |
| 4.5 -     | <u>MATERIAL PERMANENTE</u>                  |  |            |
| 4.5.1 -   | Máquinas e Acessórios                       |  | 1.646,32   |
| 4.5.2 -   | Móveis e Utensílios                         |  | 25,00      |
| 4.6 -     | <u>DEPRECIACIONES</u>                       |  |            |
| 4.6.1 -   | Móveis, Utensílios, Máquinas e Acessórios   |  | -          |
| 4.6.2 -   | Instalações e Benfeitorias não Recuperáveis |  | -          |
| 4.7 -     | <u>INVESTIMENTOS</u>                        |  |            |
| 4.7.1 -   | Títulos de Investimento                     |  | 89.888,00  |
|           |   |  | <hr/>      |
|           |   |  | 116.198,94 |

R E S U M O

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| RECEITA .....                    | 117.829,17        |
| DESPESA .....                    | <u>116.198,94</u> |
| SALDO DO SEMESTRE .....          | 1.630,23          |
| SALDO DO SEMESTRE ANTERIOR ..... | <u>1.504,89</u>   |
| SALDO EM 31/8/1971 .....         | <u>3.135,12</u>   |
|                                  | =====             |

SESQUICENTENÁRIO DA INDEPENDÊNCIA

Dentro do vasto programa de comemorações do 150º aniversário da Independência nacional, a ocorrer em 7 de setembro do ano vindouro, estão em preparativo várias solenidades no âmbito da Universidade.

Prevê-se a inauguração, pelo Presidente da República, de várias obras na Cidade Universitária, e ampla Exposição de atividades desenvolvidas pelas unidades componentes da Universidade, a ter lugar no antigo prédio da Reitoria, na Praia Vermelha, e nas instituições cuja criação ou cujos prédios remon tam aquela época gloriosa da história nacional. Neste caso estão incluídos o Museu Nacional e nossa tradicional Escola Nacional de Engenharia, que nasceu Academia Real Militar em 1810, e já em 1º de abril de 1812 se transferia da Casa do Trem para o vetusto prédio do Largo de São Francisco de Paula, um recanto característico do velho Rio de Janeiro dos primórdios do Século XIX.

Mais tarde, a estátua de José Bonifácio, colocada, como homenagem ao ilustre Andrada e exemplo às gerações brasileiras, em frente ao glorioso prédio da Escola, forneceu o símbolo do amor à independência e à liberdade, tantas vezes demonstrado pelos acadêmicos de engenharia.

O representante da A<sup>3</sup>P informou à Congregação da Escola e ao Decano do Centro de Tecnologia destas solenidades programadas, e o Diretor da Escola convidou a Associação a com ele colaborar para estudo da participação da Casa nesta realização de elevado caráter cívico.

EGOS DAS III JORNADAS LUSO-BRASILEIRAS DE ENGENHARIA CIVIL

Pode parecer uma feira em alguma cidade do Brasil - mas não é. Trata-se da feira de Lourenço Marques, em Moçambique.

Terminadas as Jornadas Luso-Brasileiras em Angola, um casal de colegas nossos, engenheiros Romeu e Laura Sá Freire, foi fazer turismo no interior da África, ansioso por conhecer de perto a verdadeira selva africana com seus animais bravios.

Viajaram horas e horas, em estradas da melhor qualidade, até atingirem um local muito pitoresco, onde o Governo português fez construir uma pousada para os turistas, próximo à Cachoeira do Duque de Bragança.

Meio desiludido por não ter encontrado ainda as feras, o nosso casal indagou, de um serviçal do hotel, um pretinho de seus 15 (quinze) anos, se não costumavam aparecer animais ferozes pela redondeza. A resposta do garoto veio rápida e surpreendente, com autêntico sotaque luso: "Sim, senhores, quando vem o circo"...

NOTA: As fotos reproduzidas neste Boletim são uma amável contribuição do Prof. Antônio José da Costa Nunes.

BOLETIM "LEGAL"

O Instituto de Engenharia Legal vem de nos remeter, em sua nova forma e impressão, o seu Boletim informativo.

A Entidade irmã, as nossas congratulações pelo progresso de seu órgão de divulgação.

B O A S F E S T A S

Nosso A<sup>3</sup>P transmite à família atrespiana os melhores desejos de felizes festas de fim de ano, e os augúrios de que 1972 seja o ANO BOM.



Conjunto de danças folclóricas africanas faz bela exibição do ritmo local, que muito lembra o das nossas cadências.



Nem só de áridos trabalhos técnicos, de sessões plenárias e de comissões se constituiu o conclave. O Governo português esmerou-se na parte social, oferecendo, inclusive, espetáculos de danças folclóricas africanas. Na foto, a confraternização se faz entre engenheiros brasileiros e portugueses e os membros de um conjunto folclórico, através a dança, após o lindo espetáculo apreciado pelos congressistas.

Boletim Oficial da Associação dos Antigos Alunos da Politécnica

Av. Rio Branco, 124 - 20º andar - Rio - Tel.: 222-4598