

Nº 24
ABRIL - 1968
ANO VII

Boletim da Associação dos Antigos Alunos da Politécnica
Sede Social: Escola Nacional de Engenharia - Largo de S. Francisco
Sede Administrativa: av. Rio Branco 124, 20º and. - Rio de Janeiro
tels. 22-4598 e 43-1268

Editado sob orientação e responsabilidade do Engº João Pacheco Neto



A FALA DO TRONO

MARCHA PARA O PROGRESSO

Nossa Associação, assim como as demais Entidades de Engenheiros, vem lutando pela afirmação de uma autêntica política nacionalista de progresso para nos sa Pátria. Esta política fundamenta-se basicamente num arcabouço tecnológico nativo, formado e desenvolvido no Brasil, embora aproveitando supletivamente, dentro de nossas verdadeiras carências, o "know how" alienígena, até que sua absorção nos conceda a desejada alforria.

Estamos todos convictos de que a deficiência essencial, que emperra nossa ascensão no quadro geral das nações, situa-se na Educação científico-tecnológica. Somente uma política prioritária, agressiva e revolucionária, de Educação catalizada para os setores científico-tecnológicos, amparada por um bem dirigido esforço de pesquisa, principalmente a aplicada — uma revolução de mentalidade e atitude; uma evolução no processo de desenvolvimento, para atingirmos os níveis e gradientes de crescimento das nações líderes; uma involução dos preconceitos e tabus estabelecidos contra o que é nosso e não importa do —, poderá levar o Brasil ao caminho do progresso, a maioridade econômico-política e a tranquilidade social.

Estamos convictos de que este é o caminho. As altas autoridades governamentais do país, a partir do Presidente da República e de seus Ministros, aos demais escalões do Executivo ao Congresso, têm-se repetidamente pronunciado concordantes com esta apreciação. Esta orientação reclamada pelo campo da Produção nacional, que se sente estrangulado pela falta do pessoal efetivamente qualificado para conduzi-lo dentro da alta eficiência desejada e necessária a emancipação de nossa economia. Assim apreciam, também, as Universidades e nossos especialistas e dirigentes educacionais, a atual conjuntura, diante da crescente falta de recursos materiais e humanos com que se defrontam os setores de ensino e pesquisa, a par da proliferação inconsciente de novas Escolas de Engenharia e da estrutura esclerosada das já existentes.

Brados de alerta nos chegam, neste mesmo sentido, do exterior; são analistas e estudiosos dos mais destacados da política e economia internacionais — mais recentemente, de um dos principais candidatos a Presidência dos Estados Unidos da América do Norte — que nos incentivam para que empreendamos corajosamente a revolução da Educação.

A Associação compreende o momento que atravessamos, e no domínio restrito em que se situa, vem agindo com energia. A iniciativa de criar a Fundação Politécnica e bem uma demonstração marcante de nossa decisão em participarmos da escalada para o desenvolvimento,

que tem de ser inadiavelmente empreendida pelo Brasil.

Aos engenheiros e às empresas de economia mista e da iniciativa privada, esta nitidamente reservada a missão que lhes compete nesta luta revolucionária da Educação, e que se traduz no apoio, voluntário e generoso, a Fundação Politécnica na sua fase de constituição, e na colaboração com a Associação e demais Entidades de Engenheiros que encabeçam esta batalha no domínio profissional.

De parte dos Governos, federal e estaduais, aguarda-se pela urgente criação dos Ministerios e Secretarias da Ciencia e Tecnologia. Pela maciça inversão de recursos na Educação. Pelo empreendimento da verdadeira Marcha para o Progresso.

Leizer Lerner



REPORTAGEM

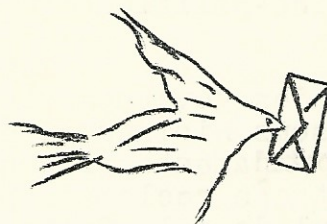
Pretendíamos hoje focalizar com toda autenticidade a última reunião do Conselho Diretor e da Assembleia Geral da A³P, realizada no dia 15 de março findo.

Por motivos imperiosos, não pôde nossa equipe comparecer naquela oportunidade aos trabalhos dos órgãos normativo e superior da Entidade. Porém, e felizmente há sempre um porém, somos dos que mais prestigiam o telefone, e, assim, graças às informações que nos chegaram através do invento de Graham Bell, divulgamos agora as mais importantes decisões adotadas aquela noite: a) aprovação do Relatório e Contas de 1967 da Diretoria; b) eleição de novos Conselheiros, com mandato até 1970; c) autorização à Diretoria para dispor de NCr\$10.000,00 como 1ª entidade patrocinadora e Instituidora da Fundação Politécnica; d) concessão do título de Sócio Honorário aos antigos alunos da Escola que atingiram em qualquer época ao cargo de Ministro de Estado.

Como se vê, não para a luta incessante a fim de dotar a Diretoria dos meios indispensáveis a projeção sempre crescente da querida A³P no cenário de suas atividades.

Pena que, nas últimas sessões, não tenha o Conselho Diretor sido beneficiado com o comparecimento de todos os seus componentes.

Dêsse modo, é de se desejar que, com a sucessão de novas reuniões, vá o nosso CD adquirindo o melhor de sua representação, com o prestígio da presença de seus inumeros integrantes, a fim de orientar a Assembleia Geral com pareceres enriquecidos pela experiência dos ilustres Conselheiros.

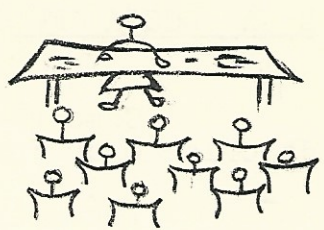


AS MAIS IMPORTANTES QUE SE FORAM...

Para nós todas são importantíssimas. Entretanto, o espaço limitado de que dispõe esta seção nos impõe a seleção. Vamos, portanto, as selecionadas: ofício ao Prof. Cesar Reis de Cantanhede Almeida, agradecendo a colaboração prestada durante o período em que foi Representante da Associação junto a FEBRAE; ofício ao Eng^o Salo Brand sobre o mesmo assunto do anterior; ofício ao Eng^o Waldemar Ferreira, comunicando a indicação de seu nome para Representante Efetivo da A³P no Conselho Diretor da Federação Brasileira de Associações de Engenheiros; ofício ao Eng^o Armano Coelho de Freitas sobre o mesmo assunto do anterior; ofício ao Eng^o Francisco Saturnino de Brito Filho, Presidente da FEBRAE, comunicando os novos representantes da Associação na Federação; ofício ao Sr. Jose Carlos Sili Salomão, 1º aluno quartanista do Curso de Engenharia Eletricista da Escola, oferecendo medalha de ouro conferida pela Associação; ofício ao Sr. Joao Frederico Prunzel, 1º aluno quartanista do Curso de Engenharia Civil da Escola, sobre o mesmo assunto do ofício anterior; ofício ao Sr. Stenio Monteiro de Barros, 1º aluno quartanista do Curso de Engenharia Mecânica da Escola, sobre o mesmo assunto do ofício anterior;

NA TRILHA DOS CURSOS

No próximo mês de maio inaugura a A³P suas atividades de Cursos deste ano de 1968.

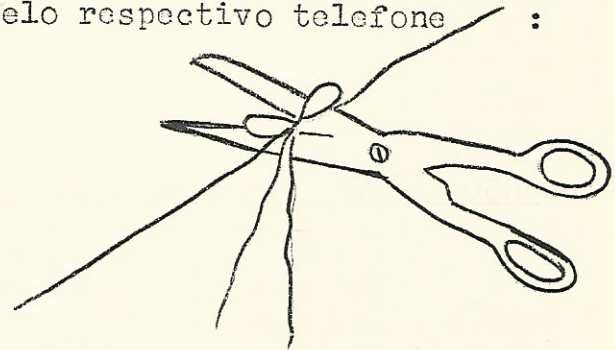


O esmêro, o carinho e zêlo dedicados pelo Professor Catedrático A. J. da Costa Nynes na supervisão de tais eventos garantem por si so o sucesso incontestável da Associação neste setor.

Adiante, os caros leitores vão tomar conhecimento dos detalhes relativos aos Cursos que serão iniciados, com prenúncio de retumbante êxito, haja vista a procura incessante de novas inscrições.

Deverão ainda ser concretizados no corrente ano mais os seguintes Cursos: Curso de Fotografia Tecnológica e Científica; Curso de Astronáutica; Curso sobre o Novo Código de Obras do Estado da Guanabara; Curso de Ar Condicionado para Conforto e Curso Sobre a Engenharia e Problemas Brasileiros; Curso de Incorporações e Financiamentos Imobiliários.

Qualquer esclarecimento que o prezado colega pretenda obter em relação a cada um dos Cursos acima anunciados, poderá colher com as Secretarias da Entidade, em nossas Sedes, ou pelo respectivo telefone : 22-4598.



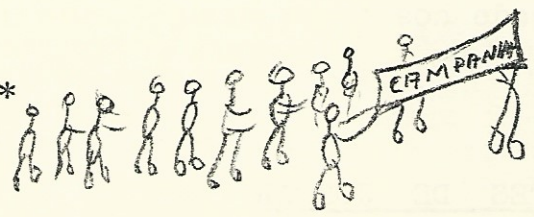
E O "PROBLEMA" CONTINUA...

Bem, "problema" é força de expressão do escriba, pois, em verdade, queremos aludir, as obras de nossa Sede Social, cujo prazo de finalização já se acha, há muito, superado nos prognósticos de nossos caros Diretores.

De fato, trabalhos de restauro e de adaptação são sempre recheados de imprevistos, decorrendo daí os "naturais" adiamentos de inaugurações (referimo-nos, e evidente, a inauguração de obras acabadas...)

Entretanto, embora reconhecendo tôdas essas nuances desfavoráveis a envolver serviços dessa natureza, a realidade é que o Quadro Social de nossa A³P se acha na expectativa da festa da "fita cortada", que marcará, sem dúvida, uma nova etapa na vida de nossa Entidade, com o vislumbre de utilização do acolhedor recinto projetado pelo competente Arquiteto Sabino Barroso.

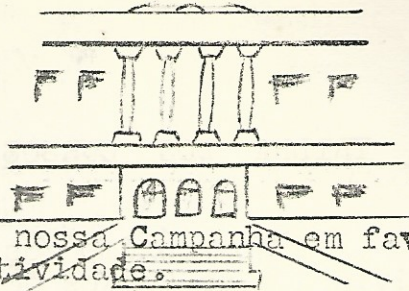
Com a palavra, portanto, os colegas responsáveis pela execução do serviço, certos de que o "problema" acima aludido se refere tão somente ao controle do anseio de todos pela inauguração, que acreditamos esteja próxima.



CAMPANHA DE NOVOS SÓCIOS

A Família não pára de aumentar, é bem verdade. Porém, ao confrontarmos o numero de ex-alunos da Politécnica espalhados por todo o território nacional com os algarismos que compõem a expressão quantitativa de nosso Quadro Social, verificamos que a casa ainda está vazia... Vamos, portanto, fazer força para que nenhum deles permaneça fora do teto amigo de nossa querida A³P! Contamos com você, colega, neste propósito!

E A NOSSA FUNDAÇÃO ?



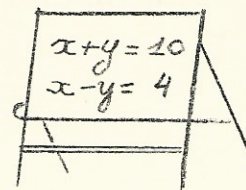
Como não poderia deixar de ocorrer, teve nossa Campanha em favor da criação da Fundação Politécnica a melhor receptividade.

Inúmeras foram as adesões de Entidades, professores e colegas em proveito de tão meritória e oportuna iniciativa.

Mas, não podemos, de modo algum, protelar a dinamização da Campanha em moldes os mais objetivos, pois que, bem o sabemos, são ponderáveis as correntes, estranhas a classe e a seus anseios, que ambicionam o tradicional prédio do Largo, cuja ocupação pela Engenharia brasileira sera decorrência natural da existencia da Fundação.

Há, portanto, necessidade premente de se revisar tudo até agora feito em benefício de nossa legítima e justíssima pretensão, a fim de que sejam congregadas tôdas as forças já manifestadas para o alcance da decisão final almejada.

Devemos, dêsse modo, cerrar fileiras em tórno de nossa Campanha, pois o prédio e nosso e a Fundação Politécnica uma necessidade imperiosa da classe e do proprio país.

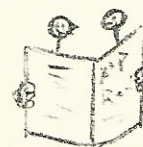


CURSO SÔBRE PROGRAMACÃO EM PERT-CPM

Estamos patrocinando a realização, pela Escola, de um Curso de Extensão Universitaria Sôbre Programação em Pert-CPM, com características das mais especiais. Fugindo ao padrão dos cursos normais sôbre o assunto, em geral mais informativos e introdutorios, pretendemos reunir o que de mais moderno se conhece e aplica, oferecendo de um lado condições, aos que iniciam, de obtenção de uma base solida, e por outro lado, aos que já conhecem o assunto, de efetivo aperfeiçoamento sôbre a materia.

O Curso será coordenado pelo Engº Moysés J. Lilienbaum, do Departamento de Atividades Tecnicas do Clube de Engenharia e da Fundação Getulio Vargas, assistido pelos professores Sergio Luiz de Oliveira e Anna Regina Ottoni Jordão, e contará com a participação de, entre outros, Procopio Gomes de Oliveira Belchior, Siegfredo Rosner Gottschalck, Breno Genari, Leon Clement Rousseau, Getacine Andrade Pegorim, Leonidas Pinto Pacca, Sebastião de Oliveira Alves, Geraldo Nunes da Silva Maia, Colbert Demaria Boiteux, Sergio Murinho, José Carlos dos Santos Silva, José Rodolfo Eichler, Ivan Cardoso de Castro, Hamilton Borges Fortes, e outros destacados especialistas.

As inscrições já podem ser feitas em nossa Secretaria, prevendo-se a distribuição, como de praxe, de vasto material bibliografico de estudo aos matriculados, e do Certificado oficial de Aproveitamento da Universidade aos aprovados.

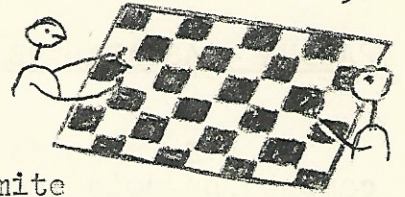


RECORTES DE JORNAL

Colega, em nossa Sede você encontrará a sua inteira disposição uma pasta de recortes de jornal, encerrando materia, publicada nos mais importantes periodicos do País, de interêsse da classe e de nossa profissão.

Venha visitar-nos !

BOA NOTÍCIA



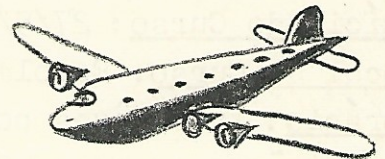
É com grande satisfação que o Boletim transmite ao conhecimento dos colegas o funcionamento no 19º andar do Clube de Engenharia de uma série de atividades recreativas e utilitárias em favor da classe, tais como bar, barbearia, jogos de xadrez, e muitas outras coisas que se encaixarão de modo proveitoso nos interregnos da atribulada vida cotidiana de cada engenheiro. Parabens, ao Clube e a nossos ilustres Conselheiros Engº Francisco Saturnino de Brito Filho, sob cuja gestão frente ao Clube se realizaram as obras do 19º, e Engº Helio de Almeida, atual Presidente do Clube, que deu vida e efetivo funcionamento ao local !

2º CONCURSO DE REPORTAGENS PROMOVIDO PELO IPR

Sob o patrocínio do Instituto de Pesquisas Rodoviárias, conduzido por nosso consocio Engº Homero Henrique Rosa Rangel, será realizado neste ano de 1968 o "2º Concurso de Reportagens", que tem por objetivos estimular a divulgação dos fins e atividades do IPR bem como a participação deste Instituto no desenvolvimento e aperfeiçoamento de nossas estradas de rodagem.

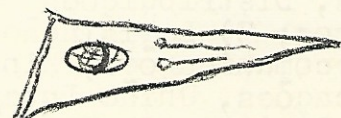
Aos três melhores trabalhos jornalísticos, serão conferidos prêmios nos valores de NCr\$ 1.500,00, NCr\$ 1.000,00 e NCr\$ 500,00, respectivamente.

O Concurso é aberto a jornalistas de todo o País, incluindo-se os de Rádio, Televisão e Cinema, sendo as inscrições feitas no Gabinete do Diretor do IPR, na Avenida Presidente Vargas 435 - 17º pavimento



AS MAIS IMPORTANTES DEIXADAS PELO CORREIO...

Das inúmeras aqui chegadas, selecionamos as seguintes em razão de nosso limitado espaço: discurso do Engº Francisco Saturnino de Brito Filho na posse como Presidente da FEBRAE; circular do Clube de Engenharia do Ceara comunicando sua nova Diretoria; circular da Petrobras, oferecendo exemplar da Coletânea "A Petrobras no III Congresso Brasileiro de Engenharia e Indústria"; circular do Chefe da Seção de Divulgação do IPR, encaminhando Formulário para pedidos de Publicações; carta do Engº Luciano Brandão Alves de Souza, esclarecendo sobre a exclusão da Associação na relação de subvenções ordinárias para 1968; ofício do Diretor da Escola, Prof. Affonso Henriques de Brito, comunicando o nome dos alunos quartanistas que deverão receber medalhas de ouro da Associação; ofício do Diretor da Escola, pedindo a devolução da sala 421; Boletim nº 181, de dezembro de 1967, da CAPES, Informativo da Escola de Engenharia da U.F.R.J.; Convite do Conselho Universitario e Reitor da U.F.R.J. para a aula inaugural dos cursos de 1968.



FLÂMULAS

Sua A3P confeccionou lindas flâmulas do Antigo Aluno da Politecnica, as quais estão a disposição de nossos socios.

PÁGINA PASSADA DE ASSUNTO PRESENTE

Em maio de 1966, no nº 14 deste Boletim, praticamente há dois anos, divulgamos uma crônica sob o título "A Ponte da Solidão", em que focalizávamos o melancólico isolamento da ponte "Oswaldo Cruz", sem seus acessos, em cenário "aterrador" (por falta da terra dos acessos).

Hoje, em relação ao aspecto paisagístico, a ponte se modificou, já que a ela se proporcionou o acesso ligando-a a Ilha Universitária, iniciativa oportuna do ETUB sob a direção de nosso atual Diretor 2º Secretário, Prof. Paulo Rodrigues Lima.

Porém, em referência ao ângulo funcional, a pobre ponte continua na mesma, pernetá, sem contato com o continente.

E como ponte é feita para funcionar, vamos finalizar este tópico, com objetivo de lembrar as autoridades competentes, transcrevendo o último período de nossa aludida crônica de maio de 1966, ainda bem atual ao assunto:

"A conclusão da obra é compromisso de honra que se impõe mais do que nunca, tanto pela necessidade intrínseca que motivou seu projeto, tanto pelo fato de não ser admissível, na vida dinâmica de nosso país, a existência de uma ponte para a solidão!"

CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA SOBRE TELECOMUNICAÇÕES

Será realizado pela Escola Nacional de Engenharia, sob o patrocínio da Associação dos Antigos Alunos da Politécnica, só para engenheiros, um Curso de Extensão Universitária Sobre Telecomunicações.

Início do Curso: 27/5/68

Término: 11/12/68

Local do Curso: Escola de Engenharia (Largo de São Francisco)

Horário: três vezes por semana, às 2ª, 4ª e 6ª feiras, das 18h às 20h.

Inscrições: em nossa Sede Administrativa, das 10h às 19h, até o dia 24/5.

Taxa de Inscrição: NCr\$ 150,00, e mais 2 (duas) parcelas de NCr\$ 200,00, a serem pagas durante o período do Curso.

Vagas: somente 50 lugares, exclusivos para engenheiros graduados.

Professores do Curso: Álvaro Ávila Leal, Antônio Martins Ferrari, Hélio Kestelman, João Rizzo, Moyses Jacob Lilienbaum e Roberto Ribeiro Ramos.

Coordenador do Curso: Prof. Ostend Abilhôa Cardim.

Programa do Curso: Será detalhado o estudo do assunto, segundo o seguinte programa: 1) Engenharia Comercial e de Tráfego, Generalidades, Rede Local, Rede Interurbana, Tarifas Telefônicas Locais, Tarifas Telefônicas Interurbanas, Estudos Econômicos, Normas Técnicas; 2) Teoria da Informação: Introdução, Transmissão de Informação, Medida de Informação, Conjuntos de Mensagens Simples, Fontes Estocásticas discretas, Canais de transmissão, Codificação e Recodificação, Codificação para canais Binários e Sintéticos, Distribuições Multinominais, Codificação para canais constantes discretos; 3) Legislação e Normas de Telecomunicações: Código Brasileiro de Telecomunicações, Ministério das Comunicações, Plano Nacional de Telecomunicações, União Internacional de Telecomunicações, Junta Internacional de Registro de Frequências, Comitê Consultivo Internacional de Radiocomunicações, Conferências Internacionais, Regulamento de Radiocomunicações, Resoluções e Recomendações; 4) Administração de Projetos: Introdução, PERT-CPM - Elementos básicos, Processamento de dados, PERT-CPM - Ge-

neralizações, Instrumentos para pesquisa operacional, Técnicas de pesquisa operacional; 5) Comutação: Comunicação telefônica, Amplificação e atenuação, Telefone, Estação Comutadora, Comutação Automática, Comutação Interurbana, Edifícios para Centrais; 6) Sistemas de Telecomunicações, Sistemas de Micro Ondas: Introdução, Unidades para cálculo de Sistemas, Ruídos, Antenas e Refletores, Propagação, Equipamentos e Estações Típicas de Microondas, Tecnologia de Microondas, Elementos auxiliares aos projetos de Microondas, Televisão, Plano Embratel de Telecomunicações, Exercício e Estudo de um projeto de microondas; Telefonia: Noções de números complexos, Bipolo e Quadripolo, Atenuações, Largura de faixa, Distorções, Tecnologia, Sistema de ondas portadoras, Filtros, Sistemas Telefônicos de 12 a 2700 canais, Equalizadores, Comparação Econômica entre os vários sistemas de ondas portadoras; Telegrafia: Sinal telegrafico, Transmissão Telegrafica, Plano Nacional de Telex.

Publicações: O Curso distribuirá entre os inscitos minucioso material de estudo e apostilas.

Frequência: Obrigatória de no mínimo 70% das aulas dadas.

Certificado: Ao final do Curso, os nêle aprovados receberão Certificado, Oficial da Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (antiga Escola Nacional de Engenharia da Universidade do Brasil).

4º SIMPÓSIO SÔBRE PESQUISAS RODOVIÁRIAS

O Instituto de Pesquisas Rodoviárias programou para a 2ª quinzena do mês de julho do corrente ano, nesta cidade, seu "4º Simposio Sôbre Pesquisas Rodoviárias".

Para o importante Conclave, que tem por objetivos preçípuos incentivar a apresentação e a divulgação de trabalhos concernentes a pesquisa e aos estudos de interêsse rodoviario e de elaborar um programa de realizações a longo prazo neste campo de atividade, estão convidados todos os nossos consocios, que poderão colher em nossa Secretaria amplos detalhes do Regulamento editado pelo IPR.

NOVOS REPRESENTANTES DA A³P NA FEDERAÇÃO!

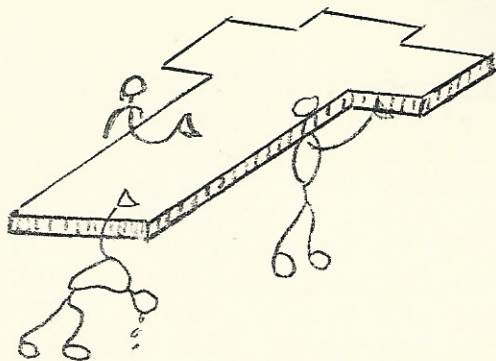
Nossa Associação indicou os Engenheiros Deputado Raymundo Barbosa de Carvalho Netto e Waldemar Ferreira para representa-la, como membros efetivos, na Federação Brasileira de Associações de Engenheiros, permanecendo na primeira suplência o Engenheiro Linneu de Faria Câmara Leal, tendo sido designado o Engenheiro Armando Coelho de Freitas para a do titular Engenheiro Waldemar Ferreira.

Aos Engenheiros Salo Brand e Cesar Cantanhede, que concluíram seus mandatos, os melhores agradecimentos da A³P pelo trabalho desenvolvido junto a Federação, e, aos novos representantes, os melhores votos de êxito deste Boletim.

VOCÊ SABIA ?

— que sua A³P criou uma "Campanha de Livros para a Escola", contando com sua colaboração? Envie-nos os volumes que não mais usa, e apenas ocupam espaço em suas estantes.

$$\underline{\underline{\sum A^3P = e}}$$



MAS... QUEM CONDUZ A A³P ?

Diretoria

- | | |
|------------------------------------|--|
| Presidente: | Eng ^o Leizer Lerner (1955) |
| Vice-Presidentes: | Eng ^o João Aristides Wiltgen (1931) |
| | Eng ^o Jorge de Abreu Schilling (1929) |
| Diretor 1 ^o Secretário: | Eng ^o Geraldo Bastos da Costa Reis (1946) |
| Vice-Diretor: | Eng ^o Hirsch Fucs (1946) |
| Diretor 2 ^o Secretário: | Eng ^o Paulo Rodrigues Lima (1946) |
| Vice-Diretor: | |
| Diretor 1 ^o Tesoureiro: | Eng ^o Cairo da Silva Leite (1944) |
| Diretor 2 ^o Tesoureiro: | Eng ^o Gerhard Vasco Weiss (1955) |
| Diretor Técnico-Cultural: | Eng ^o Fernando Emmanuel Barata (1950) |
| Vice-Diretor: | Eng ^o Paulo de Castro Benigno (1947) |
| Diretor de Cursos: | Eng ^o Antônio Jose da Costa Nunes (1938) |
| Vice-Diretor: | |
| Diretor Social: | Eng ^o Bernardo Griner (1953) |
| Vice-Diretor: | Eng ^o Danton Voltaire de Souza (1955) |

Conselho Diretor

Aluizio Togo Pinto Moura (1958), Armando Coelho de Freitas (1945), Alvaro Cesar Cafe (1949), Antonio Alves de Noronha Filho (1953), Carlos Eduardo Peçanha (1958), Celso Juarez de Lacerda (1954), Cesar Cantanhede (1924), Cesar Orlando Salles (1948), Francisco Saturnino de Brito Filho (1928), Durval Lobo (1933), Eduardo da Câmara Ortegai Barbosa (1944), Enaldo Cravo Peixoto (1942), Ernani da Motta Rezende (1929), Ferrúcio Fabriani (1931), Hugo Cardoso da Silva (1940), Jesse Cortines Peixoto (1940), Jose Felício Haddad (1961), João Pacheco Netto (1955), Linneu Faria Câmara Leal (1946), Marcílio Nolding da Motta (1941), Octavio Cantanhede (1935), Pedro Affonso Mibielli de Carvalho (1946), Raimundo Barbosa de Carvalho Netto (1925), Rozolio Guimarães de Azevedo (1944), Rufino de Almeida Pizarro (1925), Sa lo Brand (1930), Sidney Martins Gomes dos Santos (1935), Waldemar Ferreira (1944).

Conselho Fiscal

Efetivos: Edward John Gepp (1943), Sérgio Branco Soares (1952) e Tupy Cor reia Porto (1948).
Suplentes: Iza Rondon Lima Verde (1955), Léo Fabiano Baur Reis (1955) e Carlos Ferreira Campos (1954).

MEMORIAL DA CONGREGAÇÃO DA ESCOLA SOBRE O PRÉDIO DO LARGO DE SÃO FRANCISCO E A FUNDAÇÃO POLITÉCNICA

Chegou à nossa Redação um exemplar do importante Memorial encaminhado pela Congregação da Escola ao Reitor da Universidade do Brasil (atual Universidade Federal do Rio de Janeiro), sobre a destinação a ser dada ao prédio do Largo de São Francisco.

O histórico documento em defesa da manutenção do prédio a serviço da classe, teso em que se colocou na vanguarda, desde o início, nossa A³P, e pela criação da Fundação Politécnica, e extenso, profundo e merece a leitura de cada engenheiro, tenha ele habitado ou não o vetusto casarão do Largo de S. Francisco.

Infelizmente, nosso limitado espaço não nos permite

transcrição do Memorial, como seria de desejar. Estamos, entretanto, certos de que nenhum consocio deixara de lê-lo em nossas Sedes, onde se encontra copia a disposição dos interessados.

CALENDÁRIO DOS SÓCIOS ANIVERSARIANTES

<u>DIA</u>	<u>MAIO</u>	<u>DIA</u>	<u>JUNHO</u>
1-	William Paulo Maciel(49)259316 Duryal Coutinho Lobo(33)272880 Jose Maria Gomes(53)428256 Paulo Vieira Belloti(54)578415 Eduardo Lins(44)373954	1	-Zeferino Martins de Oliveira(66)467403
2-	Paulo de Castro Benigno(47)586025 Djalma Olsen Sapucaia(46)224880 Abel Henriques de Figueiredo(46) 345286	2	-Salo Brand(30)422456 - 259336 Carlos da Silva(44)
4-	Flavio José Marques(44)278652	5	-Sergio da Silva Alves(61)
5-	Luciano Barroso(20) Murilo Neves Baptista(46)361071	6	-Abraão Boris Holender(57)
6-	Jesse Cortines Peixoto(40)422017	7	-Antônio Manoel de Siqueira Cavalcanti (35) Athayde José Tores Marques da Fonseca (65)424198 r/222
8-	Arino Goulart de Araujo(55)324394	8	-Victor de Freitas Fernandes (49) Paulo Anthero Soares Barbosa(58)475115 Felix Rabstein(43)433417 Zegert Johannes do Rodij(43)322359
10-	Felix Ernest Stefan Von Ranke(46) 429260	9	-Rodolpho Luiz Darigo(55) Carlos Henrique Correa Poppe de Figuei redo(58)282068
11-	Mariana Salvador de Oliveira(46) 471074 João Canellas Pires de Mello(58) 238329	10	Ary Jayme Ferreira(62)314090 r/117 10-Maurício Joppert da Silva(15)579233 Edison Barbosa Netto(55)
12-	Elazar David Levy(46)472512 Herszek Chaim Rotstein(51)226568	11	Paulo Antônio de Barros(52)584520 Newton Velloso Cordeiro(56)238270r/15
13-	Heloísa Medeiros(46)421467	12	Hélio de Almeida(43)276194 Antônio Guedes Muniz 271431 Antônio Salles Gonçalves(44)276110 Albert Amand de Berredo(52) Francisco Morand(44)251904 José de Souza Batista(45)464767
14-	Rivadavia Maciel Corrêa Meyer(44) 426422 Francisco Luciano Gurgel do Ama - ral(55)475828	13	Antônio Sergio Cordeiro Delgado(60) 499335
15-	Adolf Goldberg(50)422902	15	Fernando D'Avilla Miranda(46)
16-	Sergio Augusto de Moraes(62)471134 Decio de Oliveira Araujo(56) Rosalina Brand(58)259853 Jose Luiz Carvalho de Castro(44)	16	Jose Luiz Pinto Coelho de Oliveira(46) 374407 Cláudio Lourenço Gomes(46)274043 Manoel Pinto da Conceição(44)389682 Lourival Almeida do Valle(46)23443Nit. Claudio Fernando Bormann Bergstein(59) 579304 Heitor Barbosa Moreira(55)323248
17-	Fernando da Fonseca Martins(58) 269838 Francisco Saturnino Braga(28) 376350 Willey Medeiros de Vasconcelos(44) Jose de Barros Ramalho Ortigão Jr. (45)432601	17	Anna Margarida Maria do Couto Fonseca (56)427644 Jayme Cloch(44)251557 Paulo Gentile de Carvalho Mello(44) 373639 José Madeira Soares(55)543604 Marcio Marques Moreira(55)579670
18-	Leon Ejzemberg(58)305502	19	Danilo de Almeida Lobo(64)589506
19-	Mario Araujo Arruda Albuquerque(48) Jorge Tanuri(61)296858	20	Boruch Milman(49) Alexandre Henriques Leal(32)275429 Gilberto Canedo de Magalhães(33)383429 Alvaro Thaumaturgo de Souza(44) Zemaria Teixeira(62)437443
20-	Francisco de Sa Lessa(53)562855 Antônio Alves de Noronha Filho(53) 576857 Hildegardo Bentes Fortunato(41) Arthur Getulio Veiga(44)571441 Jose Bragança Pinheiro(56) Tercio de Souto Costa(35)279901	21	Theophilo Benedicto Ottoni Netto (44) 585058
21-	Amaury Martins de Araujo(46)579175	22	Herman Glanz (58) Itamar da Silveira Carvalho(49)465967
22-	Darc Francisco da Costa(46)256754 Orcini Martins(59)484093	24	Wilson da Silva Maia(45)378475
23-	Antônio Claudio de Souza Baptista (54)477421 Maria da Graça Arruda Acioly(58) 422235		

DIA

MAIO

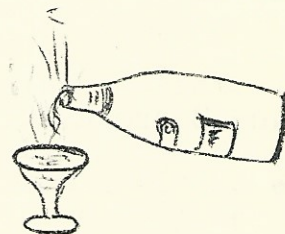
- 23-Murillo Soares de Pinho(44)266332
24-Mauricio Tarnapolsky(53)520887
Helio Colonna dos Santos(44)258116
Mario Penna Bhering(45)278457
25-Carlos Pires de Sa(46)274247
Armando Klabin(55)252810
Raul de Oliveira Pereira(64)287000r/143
Jose Gonçaves de Azevedo(44)264772
26-Ronaldo Oberlaender Tibau Bittencourt
(58)222270
Fernando Luiz Sávio(44)235212
27-Frank Schaeffer(43)274475
Paulo Sergio Bravo de Souza(61)340142
Antônio Eurico Saraiva(19)257843
29-Armando Bandeira de Lima(46)521671
30-Fernando de Almeida(48)439991

DIA

JUNHO

- 24-João Aristides Wiltgen(31)273575
26-Edward Charles Cudmore(44)
Paulo Luiz Jardim de Moraes(58)
281033
Saul Fuks(50)255494
27-Vasco Gomes Moreira(55)273933
Gelsonir da Rosa Corrêa(65)
Salvatore Rosa(48)Nit.27990
28-Enrico Levy(46)377504
Luiz de Andrade Cunha(44)460301
Pedro Vieira de Castro(41)267516
29-Jorge Alves e Costa(63)
Ivan Carmargo da Costa(63)313840r/4
Henrique Wainer(59)2-2742
30-João Carlos Cordeiro da Graça Filho
(44) 345865
Mariza Vianna Ballarini(52)452281

Com o simbólico espocar do champanha ao lado, transmitimos a todos os nossos melhores votos de saúde e felicidade!



Nota: entre parêntese, a turma em que se formou o aniversariante, seguida do número do telefone. Comunique-nos, colega, qualquer falha que notar nesta seção, a fim de que possamos corrigir o fichario da A3P.

CONFERÊNCIAS

Várias conferências, do maior significado para a cultura e atualização do Engenheiro, foram organizadas para o corrente ano pela Diretoria Técnico-Cultural da A3P.

Assim, teremos:

- 1) "Os Cursos de Pós-Graduação de Engenharia", a ser proferida pelo Professor Alberto Luiz Galvão Coimbra, em junho;
- 2) "A Engenharia Brasileira nas Últimas Décadas do Século XIX - a Presença e Influência de Paulo de Frotin", a ser proferida pelo Professor Maurício Joppert da Silva, em agosto;
- 3) "Os Irmãos Rebouças e suas Contribuições à Engenharia Brasileira", a ser proferida pelo Professor Sydney Martins Gomes dos Santos, em outubro;
- 4) "A Engenharia e o Desenvolvimento do País nos meados do século XIX - Mauá e a Indústria", a ser proferida pelo Engenheiro Hélio de Almeida, em novembro.

Maiores detalhes relacionados com estas importantes iniciativas serão oportunamente divulgados, seja por este Boletim como pela Imprensa.

Não esqueça:

Sua Associação precisa de você para integrar nela todos os ex-alunos. Colabore, assim, com a Campanha de Novos Sócios de sua A3P, encaminhando as nossas Secretarias todos os colegas ainda não socios.

CURSO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA SÔBRE CONSTRUÇÃO EM ENCOSTAS

Será realizado pela Escola, sob o patrocínio de nossa A³P, um Curso de Extensão Universitária sôbre Construção em Encostas, para engenheiros, arquitetos e geólogos. Vejamos os detalhes:

Início do Curso: 13/5

Término: 25/9

Local do Curso: Escola de Engenharia (Largo de S. Francisco)

Horário: duas vezes por semana, às 2^{as} e 4^{as} feiras, das 18h às 20h.

Inscrições: em nossa Secretaria Administrativa das 10h às 19h.

Taxa de Inscrição: NCr\$ 100,00 e mais 2 (duas) parcelas de NCr\$90,00 a serem pagas durante o Curso.

Vagas: somente 50 lugares.

Professôres do Curso: Anna Margarida do Couto Fonseca, Antônio José da Costa Nunes, David Rodrigues de Oliveira, Dirceu Alencar Veloso, Ênio Ivan Bock, Fernando Emmanuel Barata, Fernando Olavo Francis, Francis Bogossian, Geraldo Heleno Segadas Vianna, Icarahy da Silveira, Izidro Pinto da Rocha Filho, Job Shugi Nogami, Landivaldo Mello Motta, Leonardo Redaeli, Milton Vargas, Murillo Dondici Ruiz, Ronald Young, Rufino de Almeida Pizarro, Victor de Mello, Victo Rodrigues, Wagner de Souza Antônio, Wladimir Chipiakov.

Coordenadores do Curso: Professôres Antônio José da Costa Nunes e Fernando Emmanuel Barata.

Programa do Curso: Será detalhado o estudo do assunto, segundo o seguinte programa: a) Introdução - Generalidades; b) Noções básicas de geologia; c) Terraplanagem em terrenos acidentados; d) Desmonte de rocha e blocos; e) Teoria do equilíbrio dos taludes de terra; f) Teoria do equilíbrio dos taludes em rocha; g) Aspectos geológicos e geotécnicos das encostas; h) Classificação dos acidentes em encostas; i) Métodos de observação e controle de movimentos de encostas; j) Determinação das tensões e características das rochas; k) Métodos geofísicos para estudo de encostas; l) Erosão em encostas e seu controle; m) Drenagem de encostas; n) Prospecção de solos e rochas em encostas; o) Ensaio de solos e rochas visando o estudo de estabilidade de encostas; p) Processos correntes de estabilização de taludes; q) Métodos de ancoragem; r) Blocos ou placas de rochas nas encostas; s) Métodos de reflorestamento; t) Acidentes em encostas; u) Construção nas Encostas.

Publicações: O Curso distribuirá entre os inscritos minucioso material de estudo e apostilas.

Frequência: Obrigatória, de no mínimo 80% das aulas dadas.

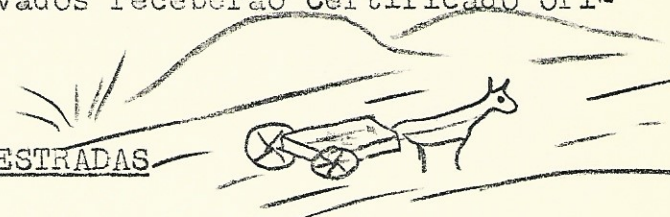
Certificado: Ao final do Curso, os nêle aprovados receberão Certificado oficial da Escola.

PRIMEIRA REUNIÃO NACIONAL DE PROFESSÔRES DE ESTRADAS

Pela primeira vez se reunirão, informalmente, em Pôrto Alegre, simultaneamente com a 9^a Reunião Anual da Associação Brasileira de Pavimentação, os professôres de Estradas das Escolas de Engenharia, das Escolas Técnico-Industriais, Cursos de Pos-graduação e de Cursos avulsos existentes em todo o país.

Muito se espera, em benefício do ensino, da troca de idéias entre os professôres de Estradas de todos os níveis de ensino.

A reunião será realizada, conforme dito acima, na Capital do Estado do Rio Grande do Sul, no período de 1 a 7 de julho, sob o patrocínio da ABPv, hoje presidida por nosso consocio Eng^o Benjamin Fraenkel.



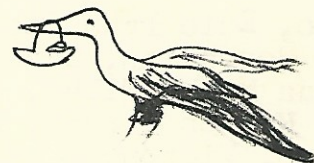
ECOS DA FEDERAÇÃO

Dentre os vários assuntos apreciados pelo Conselho Diretor da Federação Brasileira de Associações de Engenheiros, realizada em 13 de fevereiro, dois mereceram especial atenção daquele egrégio poder da classe:

— o relato sobre o que, em linhas gerais, propõe a Associação dos Antigos Alunos da Politécnica seja realizado no tradicional prédio do Largo de São Francisco, através da criação da Fundação Politécnica;

— a realização, em julho próximo, provavelmente no Chile ou no Uruguai, do Seminário Latino-Americano de Investigação e Ensino de Tecnologia de Mineração, organizado pela UPADI e sob o patrocínio da UNESCO.

Assim, é com prazer que noticiamos tais fatos, que bem demonstram como vem a Federação trabalhando em prol da classe.



E A FAMÍLIA NÃO PÁRA DE AUMENTAR

É com a maior satisfação que noticiamos ter sido elevado no Quadro Social, em decorrência das seguintes e honrosas admissões: Engenheiros Abrahã Fainguelernt, Hermano Cezar Jordão Freire, Thome Ignacio de Andrade Botelho, Meyer Rosenfeld, Geofredo Victor Moraes, Waldon Salengue, Eduardo Carlos de Abreu Jr., David Rodrigues de Oliveira e Urbano Rodriguez Alonso.

