



INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

CIDADE UNIVERSITÁRIA "ARMANDO DE SALLES OLIVEIRA"
CAIXA POSTAL, 7.141—SÃO PAULO—BRASIL

CURRICULUM VITAE

Antonio Dias Ferraz Napoles Neto, filho de Sebastião Ferraz Napoles e de D. Maria Emília Boccacino Napoles, nasceu em Ribeirão Pires, Estado de São Paulo, a 8 de novembro de 1918. Após concluir os estudos primários, realizou seu curso secundário, na época com a duração de 5 anos, no antigo Ginásio do Estado da Capital de São Paulo, hoje Colégio Estadual Presidente Roosevelt, entre 1932 e 1936. Em 1937 prestou o exame de seleção (4º lugar) para fazer o curso complementar no então Colégio Universitário, 3ª. Secção - Anexa à Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, que cursou em 1937 e 1938. Em 1939 prestou exame de habilitação à mesma Escola (6º lugar), cursando-a de 1939 a 1943 quando recebeu o grau de Engenheiro Civil. Durante os três primeiros anos da Escola, frequentou também o C.F.O.R., arma de Artilharia, sendo declarado Aspirante a Oficial da Reserva em 1941 (2º lugar) e recebendo a patente de 2º Tenente da Reserva em 1943, após estágio probatório no Exército. Como engenheiro da turma de 1943 pertenceu, assim, à primeira turma que, na Escola Politécnica, teve o curso regular e autônomo de Mecânica dos Solos e Fundações, especialidade que veio depois, abraçar. Em Janeiro de 1942, quando ainda no 4º ano da Escola, foi admitido como assistente-aluno do Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) para trabalhar na Secção de Solos e Fundações. Durante esse ano estagiou no laboratório da mesma Secção bem como entrou em contacto com os demais serviços daquela Secção. Em 1943 como assistente-aluno do 5º ano, recebeu do Sr. Diretor do IPT, por proposta do Chefe da Secção de Solos, a Bolsa Paula Souza para estudos de Mecânica dos Solos. Após a graduação na Politécnica foi admitido em 1944 como Engenheiro do IPT para trabalhar na mesma Secção de Solos e Fundações e, em meados desse ano, foi enviado a Vol

ta Redonda para substituir o Engenheiro Residente do IPT e da Secção junto às obras de fundações da Cia. Siderúrgica Nacional, de cujo estudo e supervisão o IPT se encarregara, constituindo este trabalho, que se desenvolveu de fins de 1940 a fins de 1946, o maior que a Secção de Solos realizou até a década de 50. Como Engenheiro Residente do IPT, encarregado de dirigir os trabalhos de campo na parte de estudos das fundações e de orientar os trabalhos de execução nos canteiros das obras de fundações e de outras obras de terra, teve na Cia. Siderúrgica Nacional o cargo de Chefe da Divisão de Mecânica dos Solos do Departamento de Construções da mesma Companhia. Voltando a São Paulo, em princípios de 1947, foi encarregado de dirigir os trabalhos de exploração do subsolo para fins de engenharia civil da Secção de Solos e neste mesmo ano representou essa Secção na VII Reunião Geral da Associação Brasileira de Normas Técnicas realizada no Recife e Salvador. Em 1949 trabalhou como engenheiro do laboratório da mesma Secção, quando teve, então, também a seu cargo, aulas de laboratório do curso de Mecânica dos Solos da Escola Politécnica dadas no IPT. Ainda, por designação do Sr. Superintendente do IPT, foi encarregado de prestar assistência à Comissão da Cidade Universitária em problemas geotécnicos então existentes. Em 1950 voltou aos serviços externos da Secção de Solos. Em 1951 tomou parte no X Congresso Nacional de Estradas de Rodagem, no Rio de Janeiro, e na IX Reunião Geral da A.B.N.T., em São Paulo, quando foi relator de duas normas, bem como na I e II Reuniões da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos, realizadas em São Paulo (1951) e no Rio (1952), respectivamente. Ainda em 1952 recebeu da Lehigh University, de Bethlehem, Pensilvânia, E.U.A. o "Garrett Linderman Hoppes Research Fellowship in Civil Engineering" e, com autorização e auxílio do IPT, passou nos E.U.A., naquela Universidade, o ano acadêmico de 1952-53 fazendo cursos de pós-graduação e realizando trabalhos sob a orientação do Prof. Cyril D. Jensen. Visitou ainda nos E.U.A. os laboratórios de Mecânica dos Solos da Universidade de Harvard, do M.I.T. e do Bureau of Reclamation. Deixando os E.U.A., em agosto de 1953, esteve na Europa, onde conheceu os laboratórios da Delft, de Zurique e de Lisboa. De volta à Secção de Solos do IPT, em face da recente divisão desta nas três subsecções de Solos (Laboratório), Geologia Aplicada e Fundações,

foi encarregado de dirigir as atividades desta última até fins de 1955 quando a mesma foi erigida em Secção de Fundações, autônoma. Foi então Responsável por esta nova Secção, de 1956 a 1960, período em que, de 1959 a 1960, respondeu também pelas Secções de Geologia Aplicada e Física das Construções. Em 1960 foi promovido a Chefe de Secção, ficando como titular da de Fundações até 1962. Durante os quase vinte primeiros anos de atividade especializada no campo da geotécnica e no âmbito das Secções atrás mencionadas, redigiu centenas de relatórios de serviço entre os quais figuram estudos de fundações de obras do vulto da Usina de Volta Redonda, Companhia Nacional de Álcalis, Refinaria Duque de Caxias da Petrobrás e o relatório preliminar das fundações da Usina da Cosipa. Em 1962, tendo sido criado o cargo de Vice-Superintendente do IPT, foi escolhido pelo seu Conselho de Administração para ser o primeiro titular desse cargo que exerceu até 1964, quando dele se afastou, a pedido, sendo então designado pelo mesmo Conselho para dirigir a Divisão de Engenharia Civil, cargo que ocupou até aposentar-se. Neste cargo, em fevereiro de 1968, teve o seu nome incluído na lista tríplice, enviada pelo Conselho do IPT ao Governador do Estado, para escolha do Superintendente do IPT, cargo que se vagara em janeiro. Foi membro da Junta Técnico-Administrativa do Instituto, até a data de sua aposentadoria, 29 de julho de 1974.

Atividades tecnológicas recentes - No início do exercício da Vice-Superintendência do IPT colaborou na elaboração do Regimento Interno das Atividades Técnicas da Instituição, Participou, como um dos dois delegados brasileiros, da Reunião de Peritos Latinoamericanos em Pesquisas Tecnológicas, realizada em Bogotá, Colômbia, de 8 a 12 de janeiro de 1963, sob os auspícios da Organização dos Estados Americanos. No mesmo ano, de 2 a 6 de dezembro, participou, como representante do IPT, do Seminário de Tecnologia, organizado na Cidade do Salvador, Bahia, pelo Setor de Pesquisas Tecnológicas do Conselho Nacional de Pesquisas. Como Diretor da Divisão de Engenharia Civil do IPT, se dedicou ao problema da atualização e ampliação das atividades e equipamentos das 17 Secções da Divisão em suas novas instalações, a serem construídas na Cidade Universitária de São Paulo, e à supervisão dos programas de assistência técnica e tecnológica que as Secções da Divisão prestam a grandes obras hidroelétricas, rodoviárias e metropolitanas. No ano de 1966 fez par

te da Comissão de Especialistas que estudou "Os Movimentos de Encostas no Estado da Guanabara e Regiões Circunvizinhas", sendo um dos co-autores desse trabalho, publicado pelo CNPq em 1967. Do mesmo CNPq, fez parte, como representante do I.P.T., do Encontro de Instituições de Pesquisa e de Apoio à Tecnologia Nacional, onde no Grupo 9, tema: Sistema de Apoio à Indústria da Construção Civil em Diversas Regiões do Brasil, foi relator. Participou de duas missões tecnológicas da UNESCO ao Equador e Venezuela, respectivamente junto à Escola Politécnica Nacional de Quito (janeiro-fevereiro de 1971) e ao Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (fevereiro de 1972). Como representante do I.P.T., participou, em dezembro de 1972, da Ad-Hoc Expert Group Meeting on Co-ordination of Building Research in Latin America, convocada pelo Centre for Housing, Building and Planning do Conselho Econômico e Social das Nações Unidas e realizada em Caracas, Venezuela.

Cursos, Simpósios, Conferências e outras atividades culturais - Entre os cursos, simpósios e ciclos de conferências acompanhados pelo autor deste incluem-se: Mecânica dos Solos, Teoria de Estruturas, Métodos de Pesquisa, Engenharia de Fundações, Hidráulica de Canais e Hidrologia, e Petrologia, na Lehigh University, Estados Unidos; "Aplicações da Geologia e da Mecânica dos Solos à Construção de Estradas de Ferro", série de 12 conferências feitas em 1947 em Campinas pelo Prof. Milton Vargas, das quais a 10ª - "Pressões de Terra" - o foi pelo autor do presente; 6 aulas sobre temas de Geologia Aplicada dadas na Escola Politécnica, de São Paulo, em 1947, pelo Prof. Karl Terzaghi da Harvard University; 3 conferências e 2 mesas redondas do Prof. Arthur Casagrande, também de Harvard, sobre fundações em terrenos moles, construções de barragens e de aeroportos e resistência ao cisalhamento dos solos, no Instituto de Engenharia de São Paulo e no IPT em 1949; simpósio sobre resistência ao cisalhamento dos solos, realizado em 1950 em São Paulo pela Associação Brasileira de Mecânica dos Solos; no correr de 1951, um curso sobre "Argilas e seus Minerais", dado no IPT pelo Engº. Ernesto Pichler; em 1952, 8 aulas sobre "Estudo Analítico do Equilíbrio dos Maciços Terrosos" dadas pelo Prof. Milton Vargas aos engenheiros da Seção de Solos do IPT e ainda no mesmo ano, uma série de 7 conferências sobre "Fundações de Estruturas", organizadas pela Associação Brasileira de Mecânica dos Solos. O autor deste currículo realizou também, conferências palestras e aulas sobre assuntos de sua especialidade nos Núcleos Regio-

nais da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos em São Paulo e Porto Alegre e em cursos de extensão universitária da Escola Nacional de Engenharia, no Rio de Janeiro. Integrou também, como convidado, quatro bancas examinadoras de concursos de doutoramento na Escola Politécnica da Universidade de São Paulo e uma de concurso de livre-docência na Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo, além de três de doutoramento nesta mesma Escola.

Congressos e reuniões técnico-científicas - Além das já mencionadas, o autor do presente participou de várias outras reuniões técnicas nacionais, entre elas dos Primeiro, Segundo, Terceiro e Quarto Congressos Brasileiros de Mecânica dos Solos, realizados, respectivamente em Porto Alegre (1954), Recife e Campina Grande (1958), Belo Horizonte (1966), Rio de Janeiro (1970), no segundo tendo sido presidente da Seção de Fundações e no Terceiro atuado como moderador do "painel" sobre Mecânica das Rochas; e dos Primeiro, Segundo, Sexto e Sétimo Seminários Nacionais de Grandes Barragens, realizados no Rio de Janeiro em 1962, 1963, 1970 e 1971, e Terceiro e Oitavo, em São Paulo, 1964 e 1972 tendo sido, no Primeiro, expositor do tema "Fundações em Terra de Barragens" e, no Segundo, atuado como um dos dois vice presidentes executivos do Seminário e como presidente da sua Sessão Técnica nº 3. Participou dos seguintes congressos internacionais: Terceiro, Sexto e Sétimo Congressos Internacionais de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações, realizados em Zurique (1953), Montreal (1965) e México (1969) e do Segundo, Terceiro e Quarto Congressos Panamericanos de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações realizados respectivamente, em São Paulo, Rio e Belo Horizonte (1963), em Caracas (1967), e em Porto Rico (1971), tendo nos dois primeiros atuado como debatedor de "painéis" sobre propriedades dos solos residuais. Participou também, como representante do IPT, das 2ªs Jornadas de Engenharia e Arquitetura do Ultramar, Luanda, Angola, 1969 e mais das seguintes reuniões internacionais: I Congresso Internacional de Geologia da Engenharia (Paris, 1970), II Congresso Internacional de Mecânica das Rochas (Belgrado, 1970) e II e III Congressos Panamericanos de Tecnologia de Materiais, respectivamente no México (1970) e no Rio de Janeiro (1972).

Sociedades técnicas e científicas - O autor deste é: Member, International Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering;

Fellow, American Society of Civil Engineers; Member, International Society of Rock Mechanics e International Association of Engineering Geology; Miembro Correspondiente, Sociedad Venezolana de Mecánica del Suelo e Ingeniería de Fundaciones; Membro, Sociedade Portuguesa de Geotecnia; Sócio Representativo e Fundador da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos; Sócio Efetivo, Sociedade Brasileira de Geologia e Sócio Titular, Associação Brasileira de Geologia de Engenharia; Sócio Individual, Associação Brasileira de Normas Técnicas; Membro Titular, Instituto de Engenharia de São Paulo; Sócio, Comitê Brasileiro de Grandes Barragens e Sócio, Clube de Engenharia do Rio de Janeiro; Membro Titular Individual, Instituto Brasileiro do Concreto. Como sócio fundador da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos (1950) foi, no biênio 50-52, Secretário de seu Núcleo Regional de São Paulo; no biênio 56-58, Secretário Geral da Associação; e, no biênio 58-60, seu Vice-Presidente; sendo membro do Conselho Diretor da Associação desde 1952, foi em 1960 eleito Presidente da mesma até 1962, quando foi reeleito até 1964, cabendo-lhe então presidir a organização e em seguida presidir o segundo Congresso Panamericano de Mecânica dos Solos e Engenharia de Fundações (1963). Foi também Membro do Conselho Deliberativo do Instituto de Engenharia de São Paulo, no biênio 67-68, e posteriormente, Membro do seu Conselho Consultivo, no triênio 1969-1972. Premio Terzaghi da Associação Brasileira de Mecânica dos Solos (1974). Desta foi, Também, o primeiro Secretário Executivo (1974-80). A partir de 1975, foi Coordenador Geral da Comitê de Tecnologia da Área de ^{Obras de} Infraestrutura da Promon Engenharia, até 1978, e, em seguida, profissional independente. Como servidor público aposentado é Pesquisador Científico VI, por concurso. Sócio Emérito da A.B.M.S. em 1996, colaborou no livro coletivo desta "Fundações. Teoria e Prática", do mesmo ano.

Trabalhos publicados - Por ordem cronológica:

1. - Vibrações e Trepidações dos Solos - Revista Politécnica nº145, 1944; publicação IPT nº 192;
2. - Pressões de Terra - Curso de Mecânica dos Solos para Engenheiros Ferroviários, Apostilas, Campinas, 1947;
3. - Design of a Six-Unit Set for Consolidation Test - Trabalhos do Curso "Soils Research", Lehigh University, Ano Acadêmico de 1952-53; não publicado;
4. - Short-cut Method for Consolidation Testing of Soils - Trabalhos do Curso "Soils Research", Lehigh University, Ano Acadêmico de 1952-53; não publicado;
5. - The Neufville's Method for Evaluating Consolidation Tests - Trabalho do Curso "Soils Research", Lehigh University, Ano Acadêmico de 1952-53; não publicado;
6. - Estudo dos Recalques de um Grande Castelo d'Água Fundado sobre Solo Residual Mole - Anais do I Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos, Vol.II, Pôrto Alegre, 1954, Publicação IPT nº543;
7. Cinco Capítulos sobre "Mecânica dos Solos" e "Fundações" - Manual do Engenheiro Globo; Vol.IV, Livraria do Globo, Pôrto Alegre, 1955;
8. - As Fundações da Usina Volta Redonda (em colaboração com o Engº Paulo Lorena) - Publicação IPT nº 539, 1956;
9. - Problemas Geotécnicos Correntes em Construções Industriais-Curso de Extensão Universitária de Mecânica dos Solos da Escola Nacional de Engenharia. Apostilas, Rio de Janeiro, 1957;
10. - Ensaio de Carregamento e Arrancamento de uma Estaca Metálica - Anais do II Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos, Vol. I, Recife, 1958, Publicação IPT nº 661;
11. - Problemas Geotécnicos na Área de Volta Redonda e sua Correlação com a Geologia Local - ABMS - Núcleo Regional de São Paulo, Vol. nº 4, 1959.
12. - Medida de Resistência à Penetração dos Solos em Sondagens de Reconhecimento - Estado Atual do Problema no Brasil e em Particular no IPT - Relatório Interno IPT, 1961, não publicado;

13. - Fundações de Barragens em Terra - I Seminário Nacional de Grandes Barragens, Rio de Janeiro, 1962;
14. - Sobre Solos Residuais da Região Centro-Sul do Brasil - Anais do II Congresso Panamericano de Mecânica dos Solos, Vol. II São Paulo, 1963;
15. - Classificação Tecnológica dos Estudos de Solos, Fundações, Geologia Aplicada e Mecânica das Rochas - Trabalho para a Secretaria do Grupo Latino-Americano da RILEM, 1965, não publicado;
16. - Discussion on field measurements of index properties of residual soils in relation to in-situ shearing strength, deformation characteristics and permeability - Proceeding of the Third Panamerican Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Vol. III, Caracas, 1967.
17. - Apanhado sobre a História da Mecânica dos Solos no Brasil. Apresentado ao IV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos. Rio de Janeiro, 1970.
18. - Engenharia Civil - Perspectivas para a década de 70. Apresentado às 3^{as} Jornadas Luso-Brasileiras de Engenharia Civil Luanda e Lourenço Marques, 1971. Publicado também na Revista Politécnica, nº 178, maio de 1972. Publicação I.P.T. nº 919.
19. - Sobre a medida de resistência à penetração em sondagens. Proceedings of the Fourth Panamerican Conference on Soil Mechanics and Foundations Engineering, Vol. II, Porto Rico, 1971. Publicação I.P.T. nº 933.
20. - Noções Básicas de Dinâmica dos Solos. Aula do Curso de Extensão sobre Fundações da Associação dos Antigos-Alunos da Politécnica, na Escola de Engenharia da U.F. do Rio de Janeiro, 1971.
21. - Bibliografia sobre Fundações de Barragem Preparado para a Comissão de Fundações do Comitê Brasileiro de Grandes Barragens e apresentado ao VIII Seminário Nacional de Grandes Barragens, São Paulo, 1972.
22. - Suplemento (1972-75) à Bibliografia acima (nº 21). Apresentado à Reunião da Comissão de Fundações do Comitê Brasileiro de Grandes Barragens, em São Paulo, 8-9/dez./1975.

Além dos trabalhos acima mencionados, colaborou em trabalhos coletivos, como o Relatório do CNPq sobre instabilidade de encostas naturais, já citado; na elaboração do Código Brasileiro de Fundações*, primeiramente organizado pela A.B.M.S. e depois encampado pela A.B.N.T. como Norma Brasileira de Fundações; ainda na A.B.N.T., como participante de suas comissões de estudos; colaborou no preparo de várias normas**. Foi também Editor dos Anais dos Primeiros e Segundo Congressos Brasileiros de Mecânica dos Solos e do Segundo Congresso Congresso Panamericano da mesma especialidade, num total de 7 volumes.

São Paulo, junho de 1973
M. S. F. [assinatura]

- (*) Como Coordenador de Grupo de Trabalho
(**) Inclusive da Norma do Projeto Geotécnico

Trabalhos publicados - Por ordem cronológica:

1. - Vibrações e Trepidações dos Solos - Revista Politécnica nº145, 1944; publicação IPT nº 192;
2. - Pressões de Terra - Curso de Mecânica dos Solos para Engenheiros Ferroviários, Apostilas, Campinas, 1947;
3. - Design of a Six-Unit Set for Consolidation Test - Trabalhos do Curso "Soils Research", Lehigh University, Ano Acadêmico de 1952-53; não publicado;
4. - Short-cut Method for Consolidation Testing of Soils - Trabalhos do Curso "Soils Research", Lehigh University, Ano Acadêmico de 1952-53; não publicado;
5. - The Neufville's Method for Evaluating Consolidation Tests - Trabalho do Curso "Soils Research", Lehigh University, Ano Acadêmico de 1952-53; não publicado;
6. - Estudo dos Recalques de um Grande Castelo d'Água Fundado sobre Solo Residual Mole - Anais do I Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos, Vol.II, Pôrto Alegre, 1954, Publicação IPT nº543;
7. Cinco Capítulos sobre "Mecânica dos Solos" e "Fundações" - Manual do Engenheiro Globo; Vol.IV, Livraria do Globo, Pôrto Alegre, 1955;
8. - As Fundações da Usina Volta Redonda (em colaboração com o Engº Paulo Lorena) - Publicação IPT nº 539, 1956;
9. - Problemas Geotécnicos Correntes em Construções Industriais - Curso de Extensão Universitária de Mecânica dos Solos da Escola Nacional de Engenharia. Apostilas, Rio de Janeiro, 1957;
10. - Ensaio de Carregamento e Arrancamento de uma Estaca Metálica - Anais do II Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos, Vol. I, Recife, 1958, Publicação IPT nº 661;
11. - Problemas Geotécnicos na Área de Volta Redonda e sua Correlação com a Geologia Local - ABMS - Núcleo Regional de São Paulo, Vol.nº 4, 1959;
12. - Medida de Resistência à Penetração dos Solos em Sondagens de Reconhecimento - Estado Atual do Problema no Brasil e em Particular no IPT - Relatório Interno IPT, 1961, não publicado;

INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS

13. - Fundações de Barragens em Terra - I Seminário Nacional de Grandes Barragens, Rio de Janeiro, 1962;
14. - Sobre Solos Residuais da Região Centro-Sul do Brasil - Anais do II Congresso Panamericano de Mecânica dos Solos, Vol. II São Paulo, 1963;
15. - Classificação Tecnológica dos Estudos de Solos, Fundações, Geologia Aplicada e Mecânica das Rochas - Trabalho para a Secretaria do Grupo Latino-Americano da RILEM, 1965, não publicado;
16. - Discussion on field measurements of index properties of residual soils in relation to in-situ shearing strength, deformation characteristics and permeability - Proceeding of the Third Panamerican Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Vol. III, Caracas, 1967.
- × 17. - Apanhado sobre a História da Mecânica dos Solos no Brasil. Apresentado ao IV Congresso Brasileiro de Mecânica dos Solos. Rio de Janeiro, 1970.
- × 18. - Engenharia Civil - Perspectivas para a década de 70. Apresentado às 3as Jornadas Luso-Brasileiras de Engenharia Civil Luanda e Lourenço Marques, 1971. Publicado também na Revista Politécnica, nº 178, maio de 1972. Publicação I.P.T. nº 919.
19. - Sobre a medida de resistência à penetração em sondagens. Proceedings of the Fourth Panamerican Conference on Soil Mechanics and Foundations Engineering, Vol. II, Porto Rico, 1971. Publicação I.P.T. nº 933.
20. - Noções Básicas de Dinâmica dos Solos. Aula do Curso de Extensão sobre Fundações da Associação dos Antigos Alunos da Politécnica, na Escola de Engenharia da U.F. do Rio de Janeiro, 1971.
21. - Bibliografia sobre Fundações de Barragens. Preparado para a Comissão de Fundações do Comitê Brasileiro de Grandes Barragens e apresentado ao VIII Seminário Nacional de Grandes Barragens, São Paulo, 1972.

Além dos trabalhos acima mencionados, colaborou em trabalhos coletivos, como o Relatório do CNPq sobre instabilidade de encostas naturais, já citado; na elaboração do Código Brasileiro de Fundações*, primeiramente organizado pela A.B.M.S. e depois encampado pela A.B.N.T. como Norma Brasileira de Fundações; ainda na A.B.N.T., como participante de suas comissões de estudos; colaborou no preparo de várias normas. Foi também Editor dos Anais dos Primeiros e Segundos Congressos Brasileiros de Mecânica dos Solos e do Segundo Congresso Congresso Panamericano da mesma especialidade, num total de 7 volumes.

São Paulo, junho de 1973
A. S. Ferreira

* Como coordenador dos Trabalhos do Grupo