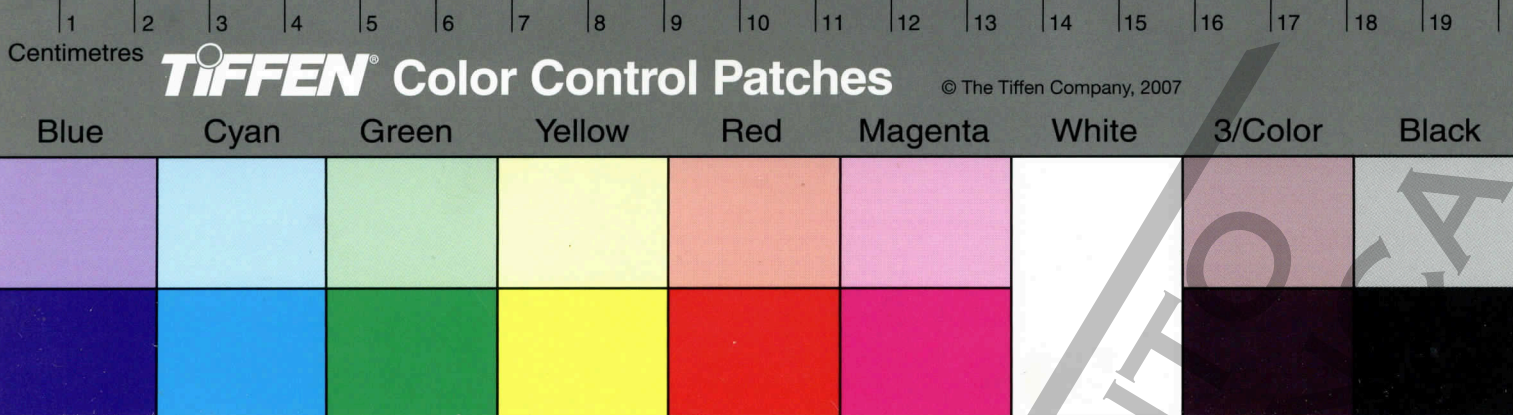
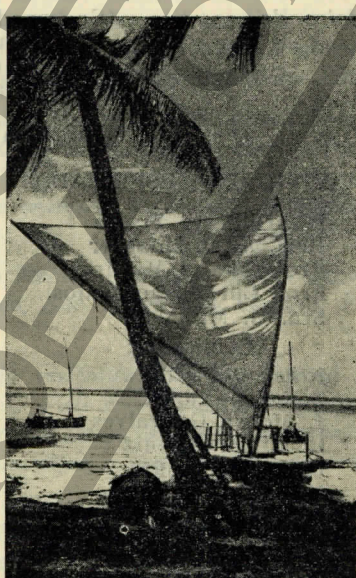
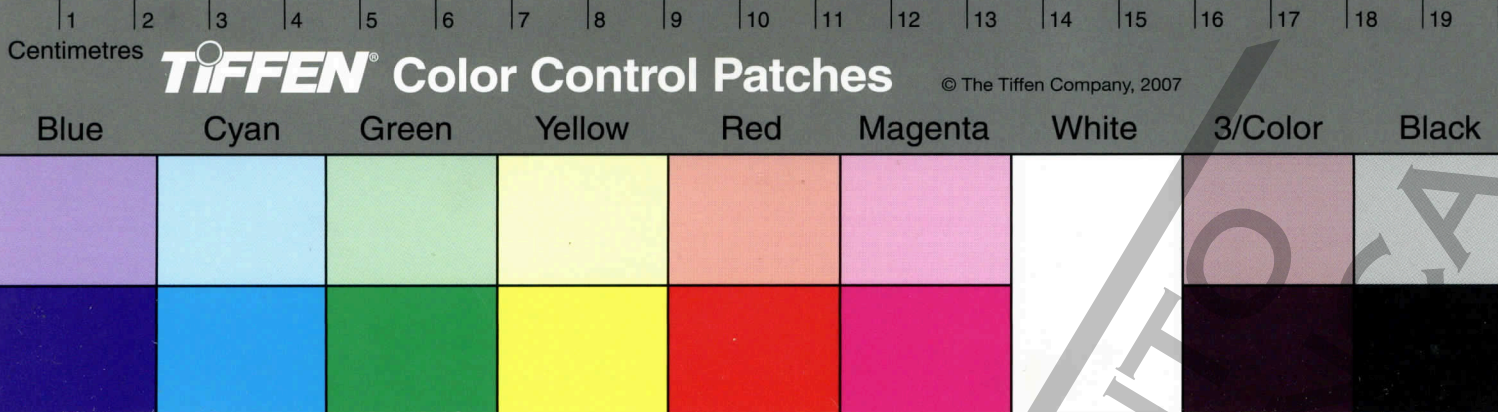




Programa
da
VII Reunião Anual
da
**Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
(SBPC)**
Local: Recinto da Escola de Engenharia da
Universidade de Recife



RECIFE — Estado de Pernambuco — Brasil
4 a 9 de Julho de 1955



SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIENCIA
(S. B. P. C.)

Presidentes de Honra:

Henrique da Rocha Lima
Henrique B. Aragão

Jorge Americano
Francisco J. Maffei

Diretoria Eleita (1955-1957)

Presidente: *Anísio S. Teixeira*
Vice-Presidente: *Mauricio Rocha e Silva*

Secretário: *Erasmão Garcia Mendes*
Tesoureiro: *Adolfo M. Penha*

Secretário Geral: *Paulo Sawaya*

CONSELHO ELEITO:

Membros efetivos: *Jorge Americano, Francisco J. Maffei, H. Rheinboldt*

Alexandre Leal da Costa
Agésilau A. Bitancourt
Anísio S. Teixeira
Bernardo Geisell
Carlos A. Krug
Carlos Chagas Filo
César Lates
Crodovaldo Pavan
Gastão Rosenfeld
Gilberto Villela

Giorgio Schreiber
Haiti Moussatché
Henrique Hauptmann
José Baeta Vianna
José Leal Prado
José Reis
José Ribeiro do Valle
Jesus Moure (Pde.)
Lauro Travassos
Luiz C. U. Junqueira

Marcelo D. Souza Santos
Marcos A. Enrietti
Mauro Pereira Barreto
Nelson Chaves
Newton da Silva Maia
Otto G. Bier
Quintino Mingoja
Rubens Maciel
Thales Martins
Zeferino Vaz

VII Reunião Anual

Recife, Estado de Pernambuco
4 a 9 de Julho de 1955

Presidente: *Anísio Teixeira*

Convidados de honra:

Governador Oswaldo Cordeiro de Farias
Dr. Djair Brindeiro
Prof. Joaquim Amazonas
Prof. Manoel Rodrigues

(Governador do Estado de Pernambuco)
(Prefeito de Recife)
(Reitor da Universidade de Recife)
(Reitor da Universidade Rural)

CONVIDADOS ESPECIAIS:

Prof. H. da Rocha Lima
Almirante Alvaro Alberto
Prof. Bernardo Houssay
L. Beatty

Dr. Gilberto Freire
Prof. A. M. Monnier
Prof. Thales Martins
Prof. Christovão Santos
Sra. G. Minneur

Prof. Carlos Chagas Filho
Prof. Q. Mingoja
Prof. Guido Beck
L. Benoit

Recepção:

N. R. Teodósio
Marcinilo Pires
B. Magalhães Neto
W. Pessoa

Redação:

E. G. Mendes
A. Jagle
Helio B. Coutinho
A. Gomes Mattos Jr.

Organização:

Recife:

N. Chaves
N. Maia
A. Baltar
H. Mendonça
R. Ribeiro
L. Siqueira Carneiro
F. Simões Barbosa
O. Lima
L. Siqueira Netto

Comissões:

Ribeirão Preto:
Zeferino Vaz
J. Moura Gonçalves
C. Ribeiro Diniz
F. J. Salles Lara
M. Pereira Barreto

Campinas:

C. A. Krug
C. Fraga
Renato Catani

Piracicaba:

F. G. Brieger

São Paulo:

A. M. Penha
Paulo Sawaya
M. Rocha e Silva
J. Ribeiro do Valle
H. Hauptmann
G. A. Edwards
Dr. José Reis

C. L. Silva Dias
L. C. Junqueira
Rio de Janeiro:
H. Moussatché
J. Leite Lopes
L. Nachbin

Belo Horizonte:

G. Schreiber

Salvador:

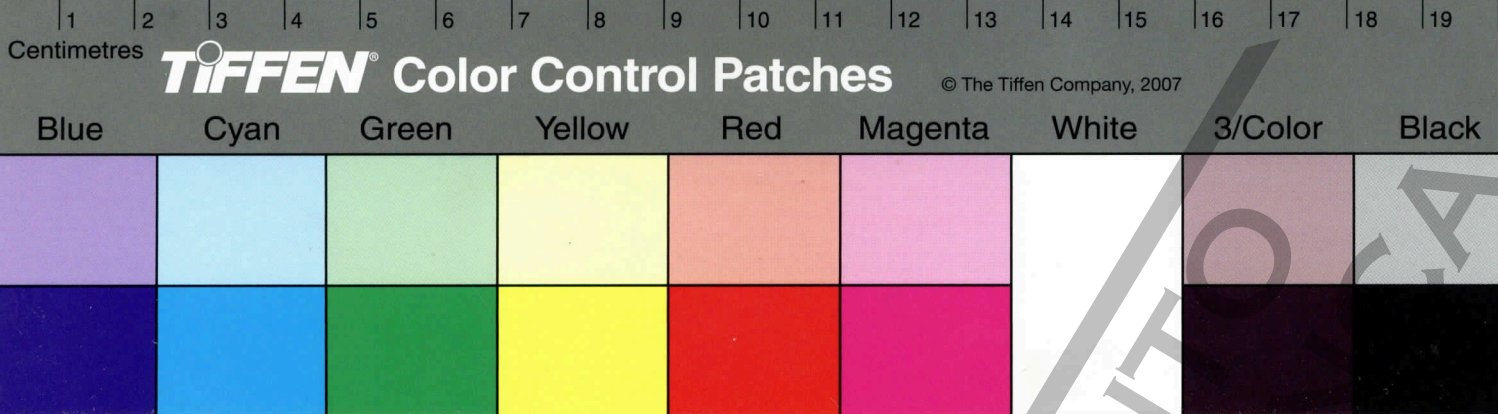
J. Novis
A. Leal da Costa
J. Simões Jr.

Curitiba:

Pde. Jesus Moure
N. Freire Maia
Metry Bacila

Porto Alegre:

D. T. Clausel
P. Riet Correa
R. Maciel



RECIFE

Recife e Olinda são duas cidades inseparáveis. Berço da primeira Universidade do país, sempre ali tiveram importância primordial os estudos de grau superior. Foi em Olinda que em 1828 se instalaram os primeiros cursos jurídicos do Brasil, e, ao mesmo tempo, se lançaram as bases da primeira Universidade que infelizmente não vingou. A Academia de Direito foi logo depois, em 1854, transferida para Recife.

Cidade conquistada ao mar, construída sobre os extensos mangueisais, guarda o Recife características peculiares.

Cortada pelos rios Capibaribe e Beberibe, cujas águas fluem e refluem com as marés, Recife dá aos visitantes a impressão de um contínuo navegar por entre lagamares.

A permanência dos holandeses durante 24 anos deixou traços indeléveis na cidade. Edifícios e pontes e outros monumentos, são marcas ali implantadas a lembrar a passagem dos batavos. Na população também se evidenciam traços que assinalam a ascendência holandesa. Cientificamente, foi essa fase de ocupação holandesa das mais auspiciosas. O largo espírito de João Maurício de Nassau trouxe uma famosa comitiva de cientistas, entre os quais sobressaía Jorge Marcgrave, o grande naturalista muito prematuramente arrebatado à Ciência, aos 34 anos de idade, "deixando o mais valioso espólio documentador da cerebração extraordinária do seu autor...". Nesse espólio figura o primeiro tratado da História Natural do Brasil, impresso em 1648 por João de Laet, o grande amigo do sábio Libstadt.

Recife é uma cidade dinâmica e progressista. Conta atualmente perto de 700.000 habitantes. O clima é ameno. Em Julho a temperatura permanece por volta de 24°C. Nessa época chove quase diariamente. São porém chuvas rápidas, e, quase sempre, logo após o tempo se firma com um sol radante.

Tanto Olinda como Recife possuem praias excepcionalmente belas. Pina, Boa-Viagem, Milagres, São Francisco, Carmo, Farol, são pontos aprazíveis do litoral.

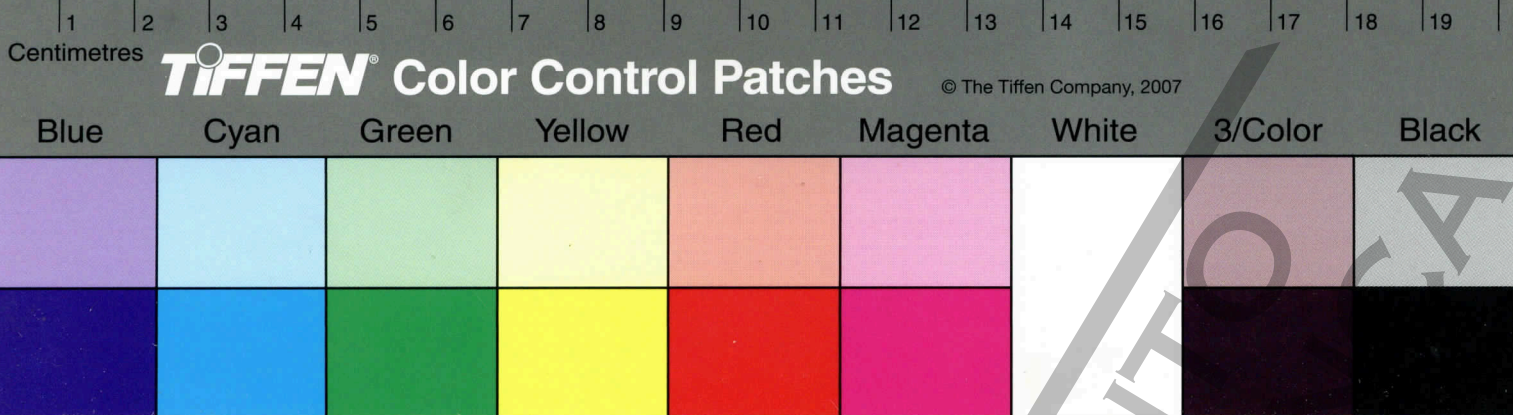
Chama a atenção do visitante a linha sinuosa dos arrecifes. Emergem eles um pouco à superfície e ali servem de verdadeiro quebra-mar. Nas locas e anfratuosidades ocultam-se fauna e flora exuberantes. Aparecem as cristas dos arrecifes recobertas de algas a quebrar-lhes as arestas.

Outro aspecto que atrai a atenção do visitante é o das jangadas. Inúmeras se distribuem pelas praias, prontas para enfrentar o mar. Os jangadeiros agrupam-se em redor da sua jangada, refazem as velas, consertam as mimbiras, separam o pescado, etc.

Cidade de rios e de manguesais, várias pontes reúnem os bairros e lhes dão aspecto peculiar.

E' Recife, sem dúvida, o principal entreposto do Nordeste brasileiro. Centro Universitário de importância, reúne sua jovem Universidade numerosos institutos, hoje ainda esparsos pelo centro, e que dentro em breve se congregarão na Cidade Universitária.

Centro Cultural do Nordeste Brasileiro, pela sua importância e pela sua atividade excepcionais, Recife fez jus a ser local adequado para a realização da VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.



Regulamento da VII Reunião Anual

I. Os horários indicados no programa serão rigorosamente observados, sendo mudada a ordem das comunicações caso não esteja presente o primeiro da lista. As comunicações que forem retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão ser apresentadas no fim do programa de cada sessão a critério do Presidente da Sessão.

II. Cada comunicante disporá unicamente de 15 minutos para a apresentação do seu trabalho, seguindo-se 10 minutos para a discussão do mesmo. A critério do Presidente da Sessão, poderá a discussão prolongar-se por 5 minutos mais.

III. Os trabalhos que vêm indicados no programa, sob a rubrica: DISCUSSÃO e marcados com o sinal (*) circularão sob a forma de títulos ou de resumos e poderão ser apresentados oralmente, a critério do Presidente da Sessão, de acordo com o tempo disponível. Serão entretanto submetidos à discussão, ao fim de cada sessão.

IV. Cada participante da VII Reunião Anual só poderá apresentar oralmente um trabalho, durante toda a Reunião. No caso de trabalhos em colaboração, qualquer dos colaboradores poderá apresentar o trabalho, desde que não tenha ainda apresentado outra comunicação à Reunião. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a leitura ou discussão de trabalhos cujos autores estiverem ausentes.

V. Os simpósios terão os seus regulamentos próprios que serão anunciados pelos respectivos Presidentes, no começo das sessões correspondentes.

VI. A Reunião Anual da S.B.P.C. procurando tão somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a produção científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes. Como a Reunião Anual não tem o caráter de Assembléia Geral da Sociedade, as moções porventura apresentadas constituirão apenas sugestões a serem apresentadas à consideração dos órgãos diretores da Sociedade.

VII. Aos "almoços e jantares especializados" podem associar-se todos os participantes interessados, bastando para isso que registrem os seus nomes nas listas que serão oferecidas no dia da abertura da Reunião.

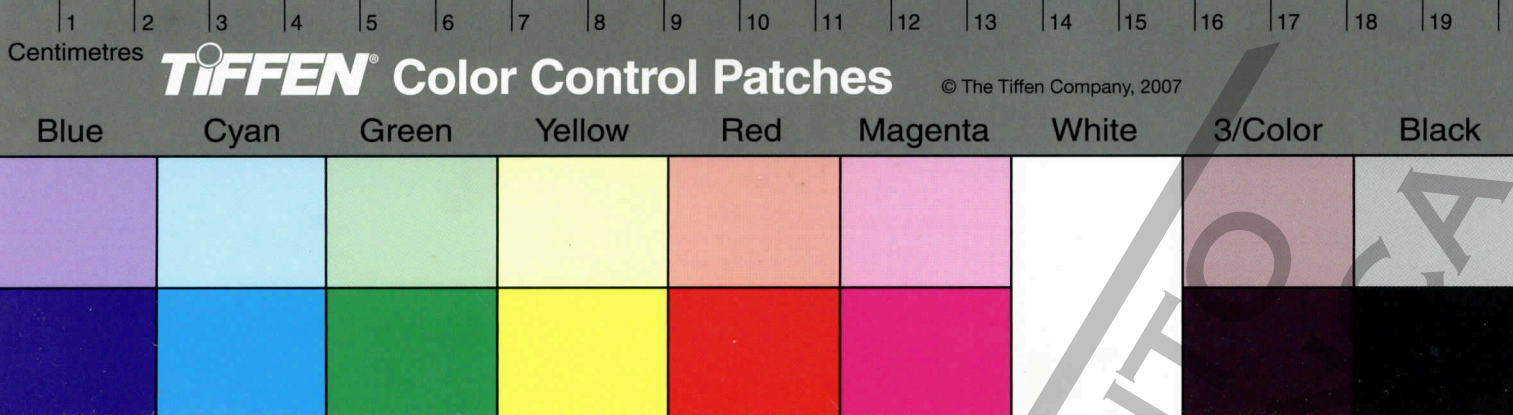
VIII. No final das sessões e dos simpósios o respectivo presidente fará um breve relatório para publicação na imprensa. Este relatório deverá ser entregue, o quanto antes, na Secretaria da VII Reunião.

IX. Todos os casos omissos neste Regulamento serão decididos a critério dos Presidentes das Sessões.



Registro dos Participantes

Todos os que se inscreveram para a VII Reunião Anual da S.B.P.C. deverão dirigir-se à Secretaria da Reunião, a fim de receber todas as informações necessárias. Os que não possuírem já uma cópia do programa e dos resumos das comunicações poderão obtê-la mediante pagamento de uma taxa de custo.



Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

RESUMO DO PROGRAMA

Terça-feira, dia 5 de Julho de 1955

- 9.00 horas Simpósio. Análise de Toque.
- 9.00 horas Bacteriologia.
- 9.00 horas Fisiologia.
- 9.00 horas Simpósio. Psicologia experimental e Educação.
- 12.30 horas Almoço dos Psicólogos e Fisiólogos.
- 14.00 horas Psicologia. I Parte.
- 14.00 horas Química.
- 14.00 horas Botânica.
- 14.00 horas Atividade Enzimática. Simpósio.
- 17.00 horas Filmes. Mário Autuori.
- 19.00 horas Jantar dos Botânicos e Bioquímicos.
- 21.00 horas Conferência: B. Houssay.

* * *

Quarta-feira, dia 6 de Julho de 1955

- 9.00 horas Bacteriologia.
- 9.00 horas Simpósio: Ciência e Humanismo.
- 12.30 horas Almoço dos humanistas.
- 14.00 horas Psicologia. II Parte.
- 14.00 horas Bioquímica.
- 14.00 horas Citologia e Histologia.
- 14.00 horas Fisiologia e Farmacologia.
- 17.00 horas Filmes e Conf. Dr. F. M. Beatty.
- 17.00 horas Reunião do Conselho. Diretoria da S.B.P.C.
- 19.00 horas Jantar dos zoólogos e físicos.
- 21.00 horas Conferência: Prof. Monnier.

* * *

Quinta-feira, dia 7 de Julho de 1955

Excursões.

* * *

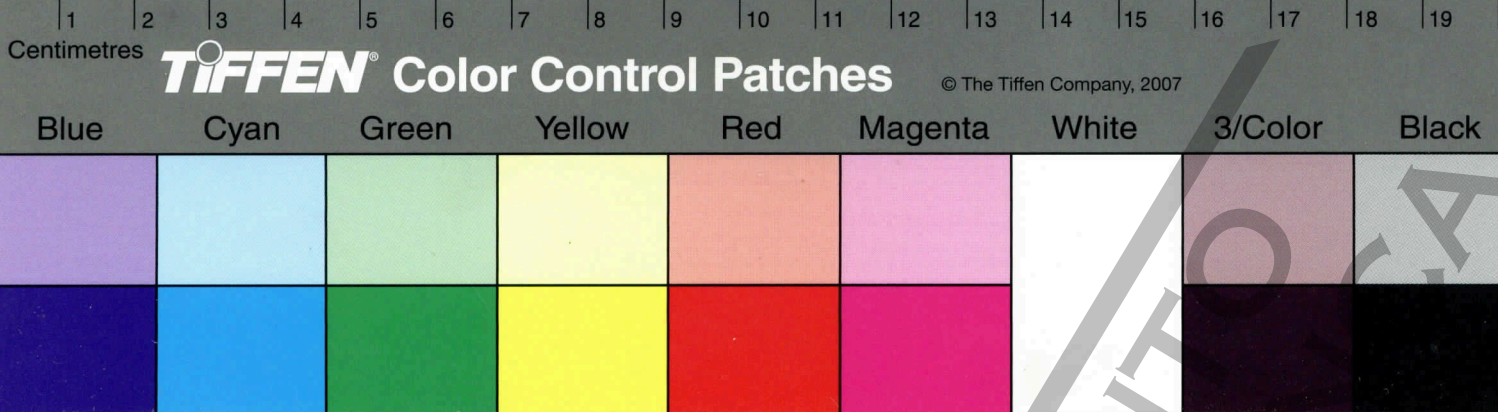
Sexta-feira, dia 8 de Julho de 1955

- 9.00 horas Matemática.
- 9.00 horas Sociedade Americana de Bacteriologia.
- 9.00 horas Agronomia.
- 9.00 horas Zoologia.
- 9.00 horas Bioquímica: Nutrição.
- 12.30 horas Almoço dos Patologistas e Bacteriologistas.
- 14.00 horas Física.
- 14.00 horas Antibióticos.
- 14.00 horas Patologia.
- 14.00 horas Ensino.
- 20.30 horas Teatro Santa Isabel.

* * *

Sábado, dia 9 de Julho de 1955

- 9.00 horas Nutrição do Nordeste. Discussão Geral.
- 12.30 horas Sessão de encerramento.
- 13.20 horas Almoço de Confraternização.
- 21.00 horas Reunião Social.



6

PROGRAMA

Segunda-feira, dia 4 de Julho de 1955

14.00 horas Reunião da Comissão e Presidentes.

14.00 horas (Secretaria da VII R. A.)

Registro dos participantes, Programas e suplementos, Resumos, Distintivos, Registro para Excursões.

17.00 horas Recepção.

20.30 horas Sessão inaugural. Salão Nobre.

a) Anísio S. Teixeira — Abertura da sessão.

b) Dr. Leopoldo Nachbin (Do Instituto de Matemática Geral e Aplicada). Conferência sobre "Aspectos do desenvolvimento da matemática no Brasil".

* * *

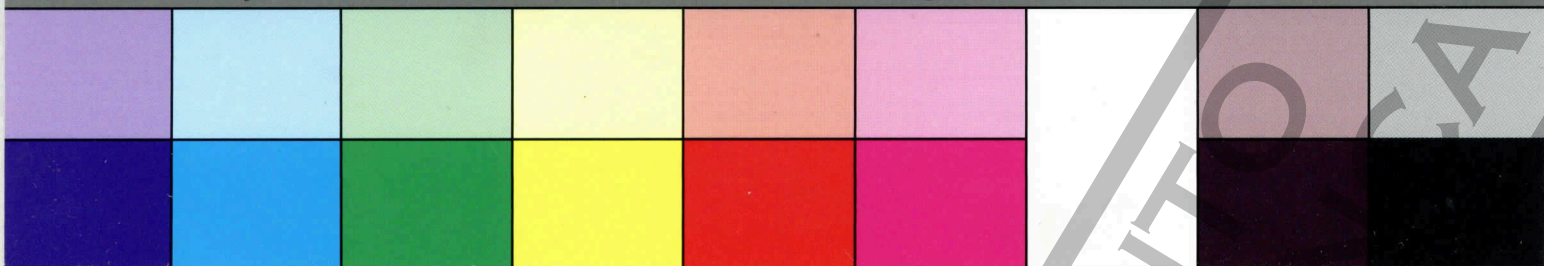
Terça-feira, dia 5 de Julho de 1955

9.00 horas — SALA A

FISIOLOGIA

Presidente: Prof. P. Sawaya

1. Bento Magalhães Neto e Oswaldo Barbosa Calado — O "efeito de grupo" sobre a ação moluscocida do pentaclorofenato de sódio e do sulfato cúprico.
2. José de Fatis Tabarelli Neto e Máximo Fernandes Filho — O diagnóstico da prenhez na égua pela prova da hiperemia ovariana.
3. Zang Z. Zao — Estudo do triângulo de Burger diretamente do coração vivo "in situ".
4. Aristides Vallejo-Freire e George A. Edwards — Microscopia eletrônica do músculo estriado do camundongo.
5. Bento Magalhães Neto e A. Marinho de Almeida — Equipamento enzimático do aparelho digestivo de *Australorbis glabratus*. III. Lipase do estômago e da glândula digestiva.
6. D. M. Cardoso e W. F. Almeida — Observações sobre a vitamina B12 no rumem e fezes de bovinos.
7. George A. Edwards e Paulo Sawaya — A ultraestrutura do músculo liso revelado por secções ultrafinas.
8. Maria Dolores Pérez González e George A. Edwards — Função dos mitocôndrios musculares no inseto.



9.00 horas — SALA C

BACTERIOLOGIA

Presidente: *Joaquim Travassos*

(Em colaboração com a Secção do Rio de Janeiro da "Society of American Bacteriologists")

1. *A. E. Arêa-Leão e Masao Geto* — Piedra negra nos índios do Brasil Central.
2. *G. A. Costa e I. Suassuna* — Ocorrência de bacilos "Paracoli" no Rio de Janeiro.
3. *P. de Goes, A. Prouvost-Dannon e J. C. Guimarães* — Efeito protetor de anticorpos contra agentes bactericidas.
4. *A. Cury e S. H. Hutner* — Estudos sobre a nutrição de *Listeria monocytogenes*.
5. *J. Travassos, J. V. Vasconcelos e P. de Goes* — Isolamento de vírus Cox-sackie em síndromes neurológicas.
6. *J. V. Vasconcelos, P. de Goes e J. Travassos* — Tipos sorológicos de vírus Cocksackie ocorrentes no Rio de Janeiro.
7. *Ítalo Suassuna* — Meios de identificação sumária de enterobacterias.

* * *

9.00 horas — SALA D

SIMPÓSIO: ANÁLISE DE TOQUE

Presidente: *Prof. Fritz Feigl*

1. *Fritz Feigl* — Considerações gerais sobre a análise de toque.
2. *Vicente Gentil* — Novas reações na análise de toque: a) inorgânica; b) orgânica.
3. *Alcides Caldas* — Novas reações na análise de toque.
4. *Leopoldo Hainberger, S. J.* — Modificação da reação de Eegriwe para formaldeído e novas aplicações.
5. *Ernesto Silva* — Aplicação da análise de toque na identificação de produtos farmacêuticos.

* * *

SALA B

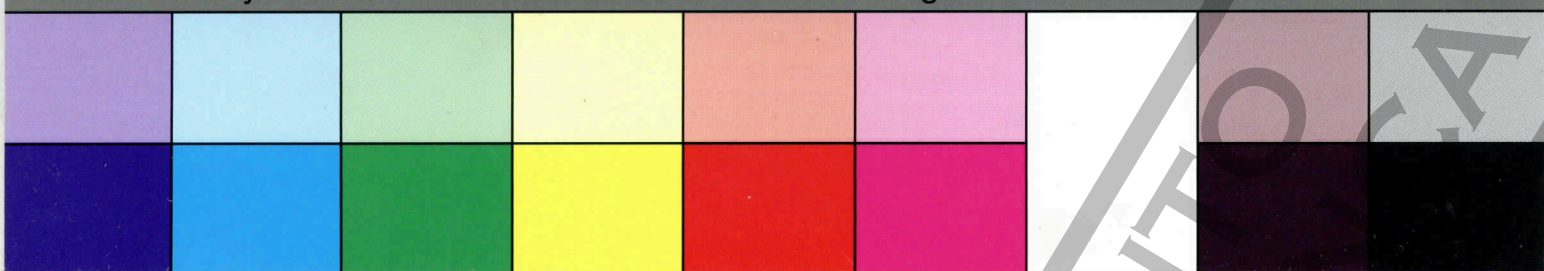
SIMPÓSIO

PSICOLOGIA EXPERIMENTAL E EDUCAÇÃO

Presidente: *Arnaldo de Lascio*

(Em colaboração com a Sociedade Brasileira de Psicologia).

1. *Joel Martins e Carolina Martuscelli Bori* — Os fundamentos da Experimentação em Psicologia.



8

2. *Enzo Azzi* — Método experimental e método clínico em Psicologia.
3. *M. B. Lourenço Filho* — O problema metodológico na Psicologia Educacional.
4. *Arrigo Leonardo Angelini* — A conceituação da Psicologia Educacional.
5. *Virgínia Leone Bicudo* — As contribuições da teoria psicanalítica aos fundamentos psicológicos da educação.
6. *Dante Moreira Leite* — Psicologia Social da Educação.
7. *F. de Barros Brotero, M. H. Corrêa Porto Brotero, S. Tatiana Maurer, e M. M. Moreira J. de Carvalho* — Estudo sobre a formação de impressões de personalidade numa situação social.

* * *

12.30 horas

Almoço dos Psicólogos e Fisiologistas.

Comentários: *M. B. Lourenço Filho*.

* * *

Terça-feira, dia 5 de Julho de 1955

1400 horas — SALA B

PSICOLOGIA. I PARTE

(Em colaboração com a Sociedade Brasileira de Psicologia)

Presidente: *René Ribeiro*

1. *Joel Martins* — A variabilidade do comportamento num ponto de escôlha.
2. *René Otávio de Freitas Jr.* — Esquema descritivo da motórica humana. cultos afro-brasileiros do Recife.
3. *José Otávio de Freitas Jr.* — Esquema descritivo da motórica humana.
4. *José Otávio de Freitas Jr.* — Um índice de biotipometria e suas possibilidades simiológicas.
5. *Carolina Martuscelii Bori* — Sobre a semelhança das formas percebidas.
6. *Irmão Anísio Mosca de Carvalho* — O Psicodiagnóstico de Rorschach em crianças.

* * *

Terça-feira, dia 5 de Julho de 1955

14.00 horas — SALA A

QUÍMICA

Presidente: *H. Rheinboldt*

1. *Pascoal Senise* — Uma nova reação para identificação de percloratos.
2. *Helmut Schwarz* — Desvio de chamas em campo elétrico. Termo-ioni-zação.

3. *Ricardo Carvalho Ferreira* — Sôbre a discontinuidade dos tipos de ligações químicas.
4. *N. Botafogo Gonçalves, M. A. Reis Cavalcanti e Djalma Paiva* — Cario-azuleno natural e sintético, proveniente do Cariofileno.
5. *Lélio Joffily Pereira da Costa* — A determinação volumétrica do sulfato pelo nitrato mercurioso.
6. *Walter Brune* — Sôbre a identificação de um flavonoide em *Citrus celebica*. Koord.
7. *H. Rheinboldt e Geraldo Vicentini* — Preparação de teluretos aromáticos.

* * *

SALA C

BOTÂNICA

Presidente: *K. Silberschmidt*

1. *A. Chaves Batista e Heraldo da Silva Maia* — Alguns aspergillales de contaminação.
2. *A. Chaves Batista* — Novos fungos pernambucanos.
3. *Sérgio Tavares* — Contribuição para o conhecimento da estrutura da fôlha de uma gravatá (*Hohenbergia* sp.).
4. *A. Chaves Batista e Iracema Holanda Lima* — Nova contribuição a taxonomia de fungos de Pernambuco.
5. *Manuel Mateus Ventura* — Processos biológicos em sementes de algodão "Moco". I. Equilíbrios higroscópicos, absorção de água e atividade respiratória.
6. *Mercedes Rachid Edwards e George A. Edwards* — Crescimento e respiração de raízes aéreas de *Cissus* sp. (cortina japonesa).
7. *Júlio Pudles* — Comentários: plantas tóxicas.

* * *

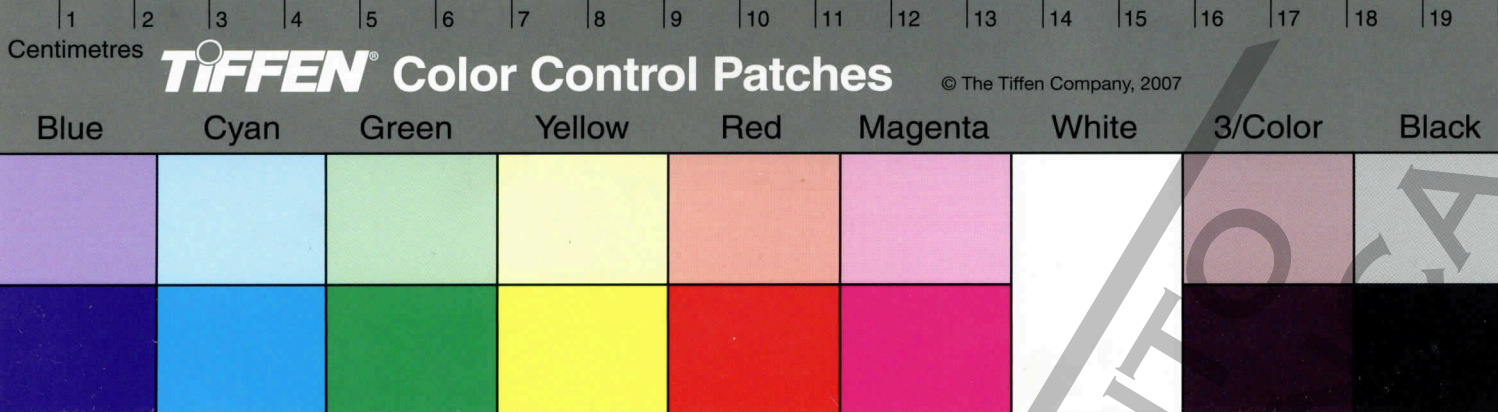
Terça-feira, dia 5 de Julho de 1955

1400 horas — SALA D

Simpósio: ATIVIDADE ENZIMÁTICA

Presidente: *E. S. Guzman Barron*

1. *Metry Bacila e E. S. Guzman Barron* — Vias de oxidação da glicose e do acetato por fungos apodrecedores da madeira.
2. *Gilberto G. Villela* — Influência do tetracloreto de carbono sôbre a xantina oxidase do sôro de rato (com *E. Mitidieri, O. R. Affonso e L. P. Ribeiro*).



10

3. *E. S. Guzman Barron e Metry Bacila* — A glicolise anaerobica dos fungos apodrecedores da madeira.
4. *Emílio Mitidieri, G. G. Villela, e O. R. Affonso* — Citocromo oxidase e hidroxocobalamina.
5. *Metry Bacila, Bella Regina Kupper e E. S. Guzman Barron* — O equipamento enzimático dos fungos apodrecedores da madeira.
6. *Francisco J. S. Lara* — Enzimas de fermentação propiônica.
7. *Metry Bacila, Dea A. Ferreira do Amaral e E. S. Guzman Barron* — O efeito do iodoacetato e do fluoreto sobre a oxidação da glicose e do acetato e o efeito do malonato sobre a oxidação do acetato de alguns fungos apodrecedores da madeira.
8. *A. M. Rothschild* — Estudo sobre a ativação da protease plasmática pela peptona empregando substratos marcados com Iodo 131.

* * *

17.00 horas — SALA E

Mário Autuori — Biologia da Saúva (palestra com projeção de filmes).

* * *

19.00 horas

Jantar dos botânicos e bioquímicos. Hotel Guararapes.

Comentários: G. G. Villela.

* * *

21.00 horas — SALÃO NOBRE

Bernardo Houssay — Conferência sobre: "Considerações gerais da Investigação e seu Papel na América Latina".

* * *

Quarta-feira, dia 6 de Julho de 1955

9.00 horas — SALA A

Simpósio: *CIÊNCIA E HUMANISMO*

Presidente: *Anísio Teixeira*

1a. Parte

1. *Anísio Teixeira* — Ciência e Humanismo.
2. *Nelson Chaves* — Universidade, pesquisa e humanismo.
3. *J. Roberto Moreira* — O humanismo, suas origens e conseqüências.

2a. Parte

4. *George A. Edwards* — A base estrutural de atividade biológica.
5. *Karl Martin Silberschmidt* — Forma e função no reino vegetal.
6. *S. de Toledo Piza Jr.* — A cosmogonia de Moisés.

* * *

9.00 horas — SALA D

BACTERIOLOGIA

(Em colaboração com a Secção do Rio de Janeiro da "Society of American Bacteriologists").

Presidente: *Luiz Siqueira Carneiro*

1. *M. A. Fuks* — Antígenos polissacarídicos de *Mycobacterium tuberculosis*.
2. *N. P. M. Silva*, e *M. T. de Mello* — Sensibilidade de embriões de pinto e camundongos ao antibiótico miceína.
3. *G. Pacheco*, *P. Elejaldi* e *F. Schlögel* — Lesões neuropatológicas produzidas por toxinas de *Brucella abortus*.
4. *G. G. Villela*, *E. Mitidieri* e *O. Affonso* — Ação da vitamina B12a (hidroxibalamina) sobre enzimas cianeto-sensíveis de *Saccharomyces cerevisiae*.
5. *G. A. Costa* e *C. S. Vernin* — Sobre uma modificação do meio de Monte-verde.
6. *G. A. Costa*, *W. A. de Almeida* e *N. P. M. Silva* — Tipos fermentativos do bacilo tífico.

* * *

12.30 horas

Almoço dos humanistas. Restaurante Leite.

Comentários: *J. Roberto Moreira*.

* * *

Quarta-feira, dia 6 de Julho de 1955

14.00 horas — SALA B

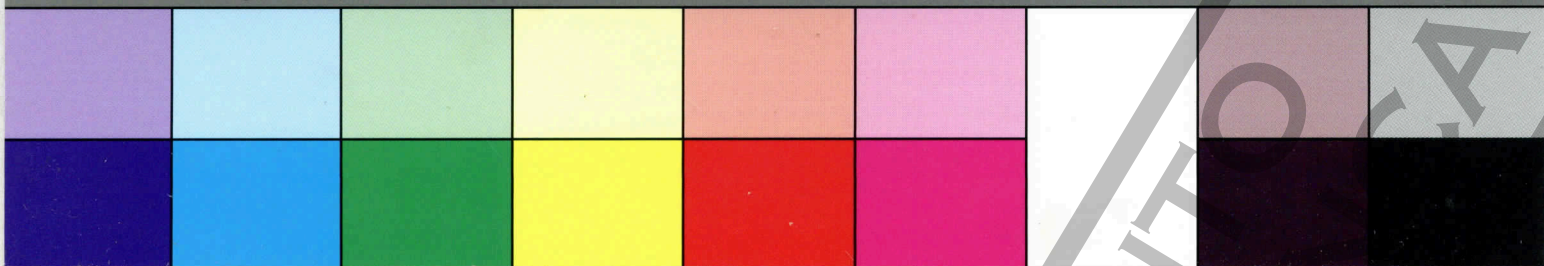
PSICOLOGIA — II Parte

(Em colaboração com a Sociedade Brasileira de Psicologia).

Presidente: *Enzo Azzi*

1. *Anita Paes Barreto* — O Psicodiagnóstico de Rorschach em crianças.
2. *Ligia Alcântara do Amaral* — Respostas afetivas entre irmãos. O primogênito e os seus problemas.
3. *Malvina Rosat Cordeiro* e *Maria Carlota Güttler* — Respostas mais comuns obtidas com Z-test em crianças de 11 a 13 anos.
4. *Arnaldo de Lascio* e *Cecília Sanioto de Lascio* — Das relações entre pais e filhos. Um estudo sobre a escolha da profissão.
5. *José Otávio de Freitas Jr.* — Sobre um teste de associações escritas.
6. *José Carlos Cavalcanti Borges* — Primeiros resultados de Bender-Gestalt test em esquizofrenicos.
7. *Suad Haddad*, *Conchetta Foschini* e *Josefina de Féo* — Um estudo do nível de aspiração de grupos de crianças negras e brancas.
8. *S. de Toledo Piza Jr.* — Conduta psicológica da larva de *Heterospilos*.

* * *



BIOQUÍMICA — SALA C

Presidente: *M. Bacilla*

1. *Bento Magalhães Neto e Arildo Marinho de Almeida* — A dessecação e o teor de glicogênio em *Australorbis glabratus* (Mollusca: Planorbidae).
2. *G. G. Villela, E. Mitidieri, O. R. Affonso e L. P. Ribeiro* — Distribuição da xantina oxidase no soro pela eletroforese em papel.
3. *Maria Izabel Mello, Laura T. Queiroga e Paulo Marchese* — Índice lipásico Seabra — seu valor diagnóstico.
4. *Marcionilo Lins, Antônio Gomes e Barros Lima Filho* — Electroforese do soro de portadores de pelagra.
5. *Metry Bacila, Heitor Medina, Emília Slobodian e Dinor O. Voss* — O efeito dos antimoniais (Astaril, Reprodal e Tartaro Emetico) sobre a respiração e a glicolise anaeróbica do diafragma isolada de camundongo.

* * *

Quarta-feira, dia 6 de Julho de 1955

14.00 horas — SALA D

CITOLOGIA E HISTOLOGIA

Presidente: *Giorgio Schreiber*

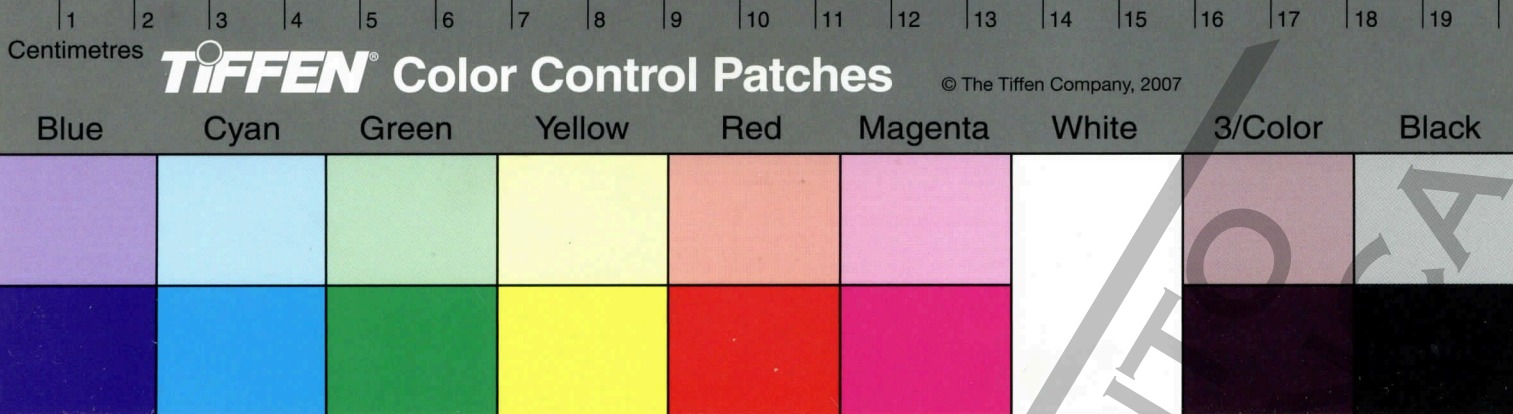
1. *José Carneiro Filho* — Distribuição de fosfolípidos e de material P. A. S. — positivo na hipófise do sapo (*Bufo paracnemis*).
2. *Giorgio Schreiber* — Variações do nucléolo nas células secretoras.
3. *José Carneiro Filho* — Estudo citológico sobre a hipófise do Sapo (*Bufo paracnemis*).
4. *José Simões e Silva Jr.* — Colpocitologia do sagui (*Callithrix jacchus*).
5. *Fernando do Rêgo Barros* — Alterações histológicas da macroglia de ratos albinos no curso do envenenamento pelo tetracloreto de carbono.
6. *James Edward Dobbin Jr.* — Críticas às técnicas de coloração das microfilarias no sangue humano.
- 7.* (Discussão) *José Carneiro Filho* — Aspecto biológico da glândula digestiva na glândula digestiva de *Australorbis glabratus*.
- 8.* (Discussão) *José Carneiro Filho* — Localização histoquímica de esterase de *Australorbis glabratus* infestado por *Schistosoma mansoni* durante a dessecação.

* * *

FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA — SALA A

Presidente: *H. Moussatché*

1. *Frederico Simões Barbosa, Gervasio Melchíades da Silva e Marcelo Vasconcelos Coelho* — Curvas de crescimento e formação das espiras de *Australorbis glabratus* e *Tropicorbis centimetralis* (Mollusca, Planorbidae).
2. *Bento Magalhães Neto e Jandyra Gonçalves de Moraes* — Estudo da permeabilidade em *Australorbis glabratus* (Mollusca, Planorbidae). I. Aumento do teor de cloretos do sangue em função da salinidade do meio.



3. *Nelson Chaves e Ulyssèa Vianna Lima* — Novas observações com adrenalina e noradrenalina sobre a pressão arterial do *Bradypus tridactylus*.
4. *P. Sawaya* — Reação do coração de repteis à adrenalina e noradrenalina.
5. *H. Moussatché e W. Carlos Mello* — Espaço intercelular no shock em cães.
6. *José Simões e Silva Jr.* — O saguí (*Callithrix jacchus*) como animal no laboratório.
7. *Erasmio G. Mendes e A. R. Hoge* — Sobre as atividades succinodeshydrogenasica e citocromoxidasica do músculo retractor do hemipenis das cobras.
8. *M. Rocha e Silva* — Sobre a possível significação fisiológica da bradicinina.
9. *B. Magalhães Neto e O. Barbosa Calado* — O “efeito de grupo” sobre a ação moluscocida do pentaclorofenato de sódio e do sulfato cúprico.
10. *C. Grinkraut* — Sobre a ação dos ions na mecânica uterina.

* * *

Quarta-feira, dia 6 de Julho de 1955

17.00 horas — SALA E

Filmes.

Reunião da Diretoria e do Conselho da S.B.P.C.

* * *

19.00 horas

Jantar dos zoólogos e físicos. Hotel Guanabara.

Comentários: *Paulo Sawaya*

* * *

20.30 horas — SALÃO NOBRE

1. Conferência: *L. Beatty* — “Viajantes ingleses que percorreram o Brasil no século 19”.
2. Conferência: *Prof. A. M. Monnier*.

* * *

Quinta-feira dia 7 de Julho de 1955

EXCURSÕES:

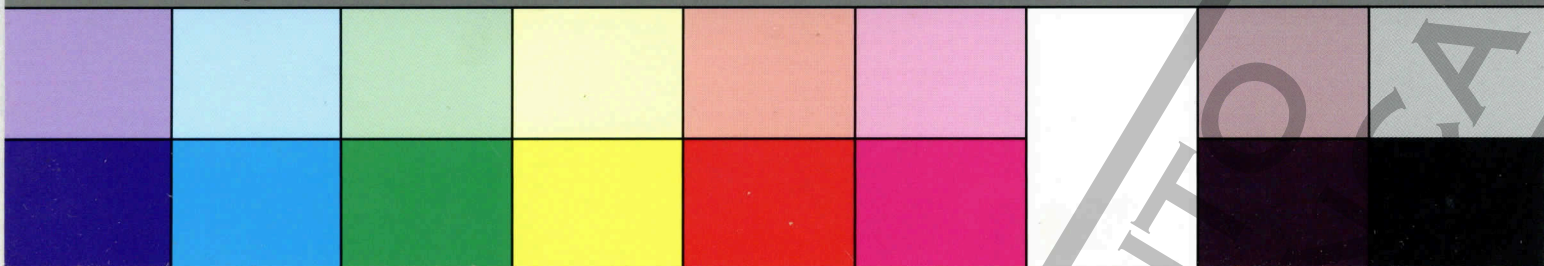
1. Cachoeira de *Paulo Afonso*.
2. Caruarú, Capital do Agreste.
3. Usina de Açúcar.
4. Olinda e as Minas de Fosfato; na volta, pontos históricos do Recife.

* * *

21.00 horas

1. Demonstração folclórica em Apipucos.
2. Demonstração de Xangô.

* * *



14

Sexta-feira, dia 8 de Julho de 1955

9.00 horas — SALA C

BOTÂNICA

Presidente: *A. Chaves Batista*

1. *A. Chaves Batista e Albino Fernandes Vital* — Novos fungos do gênero *Tylos*.
2. *Ivan da Costa Alecrim* — Taxonomia de alguns fungos do ar.
3. *Manuel Mateus Ventura* — Solubilização dos constituintes nitrogenados das amendoas de babaçú (*Orbignya martiana*, B. Rodr.).
4. *A. Chaves Batista, Heraldo da Silva Maia, Iracema Holanda Lima e Albino Fernandes Lima* — Coletânea de novas espécies de fungos.
5. *A. Chaves Batista e H. da Silva Maia* — Novos fungos do ar atmosférico.
6. *Clovis Silva Fernandes* — Estudo comparativo de assimilação entre a fosforita e outros adubos fosfatados pela análise foliar.
7. *Ayres Silveira Souza* — Da aplicação da fosforita como veículo inerte dos inseticidas para polvilhamento.
8. *Clovis Silva Fernandes e Constantino Pontual Gomes Ferreira* — Estudo comparativo do comportamento da fosforita na fertilização do milho em latosol da série curado, na presença e na ausência da adubação orgânica.
9. *Vicente Batista da Costa Pereira* — Da influência da matéria orgânica na solubilização da fosforita e outros fosfatos naturais.

* * *

ZOOLOGIA — SALA A

Presidente: *Mauro Pereira Barreto*

1. *Sulamita Borges e Ednaldo Fontes* — Crustáceos regionais.
2. *Ana Amélia Ancona Lopez e Paulo Sawaya* — Holotúrias do Recife.
3. *M. A. Esquibel* — *Balanoglossus* de São Paulo.
4. *S. J. de Oliveira* — Sobre uma nova espécie de *Mansonia* (Diptera; Culicidae).
5. *J. P. Duret e M. P. Barretto* — Novas espécies de mosquito do Brasil (Diptera e Culicidae).
6. *M. P. Barretto e H. Zago Filho* — Flebotomos de Petrópolis, R. J. com descrição de uma nova espécie (Diptera; Psychodidae).
7. *Bezerra Coutinho, Motta Barbosa, Roberto Couceiro, Geraldo Gomes de Freitas e Helia Ramos* — Taxonomia e genética do gênero *Australorbis*.
8. *Bezerra Coutinho, Helia Ramos e Geraldo Gomes de Freitas* — Frequência do gene albino nas populações naturais de *Australorbis glabratus*.
9. *Tagéa K. Björnberg* — Estudo em andamento do plancton do litoral paulista.
10. *Rui S. de Menezes* — O problema dos peixes exóticos.

* * *

Sexta-feira, dia 8 de Julho de 1955

9.00, hs. — SALA D

NUTRIÇÃO

Presidente: Ruy Coutinho

1. Nelson Chaves, Naide Teodosio, Antonio Gomes de Mattos Jr. e Jetro Fernandes Carvalho — O amido da mandioca na utilização da proteína da dieta.
2. Naide Regueira Teodosio, Antonio Gomes de Mattos Jr., Nelson Chaves e Jetro Fernandes Carvalho — O açúcar de cana e a maizena na utilização da proteína da dieta.
3. Nelson Chaves, Naide R. Teodosio, Antonio Gomes de Mattos Jr., e Jetro Fernandes Carvalho — Repercussão sobre o teor da gordura hepática de ratos albinos submetidos a dietas com amido de mandioca, amido do milho e sacarose.
4. Marcionilo Lins e Sulamita Borges — Aminoácidos da Ostra.
5. Naide R. Teodosio, Nelson Chaves, Antonio Gomes de Mattos Jr. e Jetro Fernandes Carvalho — Repercussão sobre o teor do glicogênio hepático de ratos albinos submetidos a dietas com amido da mandioca, amido do milho e sacarose.

* * *

9.00 horas — SALA B

MATEMÁTICA

Presidente: Luiz Freire

1. Cristovan dos Santos — Conferência.
2. Maria Laura Mousinho — Geometria Projetiva.
3. Mauricio Peixoto — Estabilidade de equações diferenciais.
4. Edison Farah — Comentários.

* * *

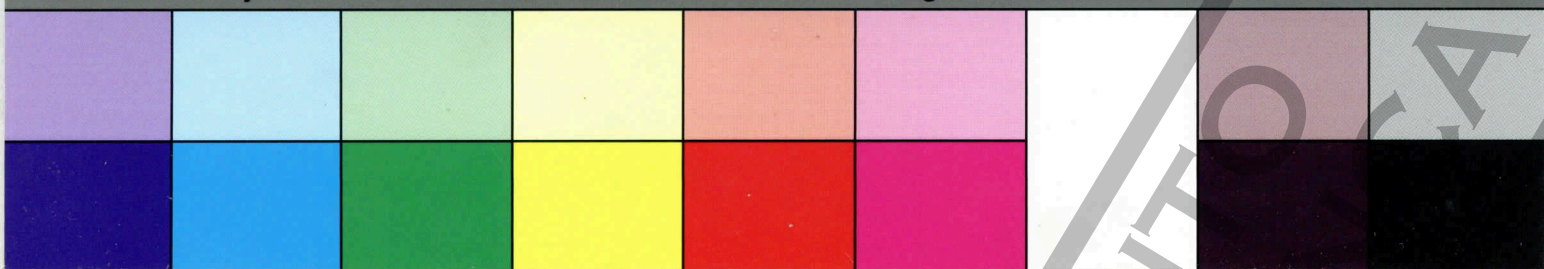
14.00' hs. SALA D

FÍSICA

Presidente: Guido Beck

1. Guido Beck — Termodinâmica dos processos irreversíveis.
2. Jacques Dannon — Termodinâmica dos processos de adsorção.
3. J. Leite Lopes e J. Goldenberg — Os núcleos mágicos e as reações fotonucleares.
4. Rubens Assunção Miranda — Interpretação física da equação cinética da massa e sua repercussão na teoria dos quanta.
5. Werner Artur Conrad Barthelmess — Notas preliminares sobre uma nova concepção do tempo.
6. J. Leite Lopes — Comentários: o conceito de partícula elementar.

* * *



16

Sexta-feira, dia 8 de Julho de 1955

14.00 horas — SALA A

ANTIBIÓTICOS

Presidente: *Oswaldo Lima*

1. *M. Mateus Ventura* — Ação de antibióticos sobre as plantas verdes. III. Efeitos da hidrazida, etc. sobre a atividade respiratória.
2. *O. Gonçalves de Lima* — Primeiros resultados com um novo antibiótico produzido por *Nocordia* sp.
3. *O. Gonçalves de Lima* e colaboradores — Observações "in vivo" com a Garderina, antibiótico existente em *Virola garderi*.
4. *O. Gonçalves de Lima* e colaboradores — Novas observações sobre a euricimina.

* * *

PATOLOGIA — SALA C

Presidente: *Aluizio Bezerra Coutinho*

1. *Aggeu Magalhães Filho* — Comprovação da cura espontânea em ratos silvestres naturalmente infestados pelo *S. mansonii*.
2. *Santiago Americano Freire* — Novos aspectos bacteriológicos da lepra.
3. *Waldir Pessoa* e *Humberto Menezes* — Esquistossomíase mansonica experimental. Ação da cortisona sobre as lesões hepáticas formadas pelos vermes mortos.
4. *Frederico Simões Barbosa* e *Marcelo Vasconcelos Coelho* — Comportamento das formas larvárias de *Schistosoma mansonii* em *Australorbis glabratus* submetidas à dessecação.
5. *Raimundo de Barros Coelho* e *Eridan M. Coutinho* — Comportamento patogênico do ovo de *Schistosoma mansonii*.
6. *I. da Costa Alecrim* — Micose humana devida a *Scopulariopsis*.
7. *H.-C. de Souza Araújo* — Sobre quatro amostras de culturas de bacilos ácido-álcool resistentes isoladas de um leproso (J. E. O., caso L3).
8. *R. Zeledon*, *V. Moreira Dias* e *G. Cysneiros* — Sobre um *Mycobacterium* isolado de lesões nodulares de sapo.

* * *

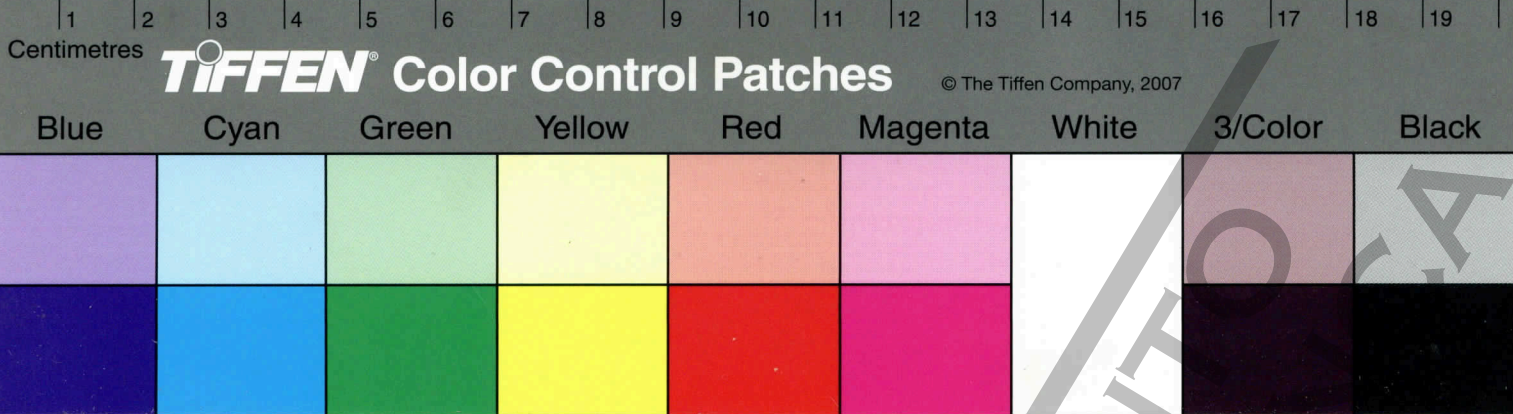
ENSINO — SALA E

Estando presentes vários professores e outros interessados no desenvolvimento do Ensino Superior, principalmente em Fisiologia, haverá uma mesa-redonda para discussão de temas de importância sobre o assunto.

Esta discussão será precedida da palestra de D. Maria Ignez Rocha e Silva sobre "Observações sobre o Ensino de Ciências e História Natural em alguns Colégios de São Paulo".

Tomarão parte nesta mesa-redonda, principalmente, os professores: Bernardo Houssay, L. Monnier, Nelson Chaves, Paulo Sawaya, Mauricio Rocha e Silva, H. Moussatché, George A. Edwards, Erasmo G. Mendes, etc.

* * *



17.00 horas

Coquetel oferecido pelo Govêrno do Estado.

20.30 horas — Teatro Santa Isabel.

O Teatro de Amadores de Pernambuco oferecerá aos participantes da VII Reunião da S.B.P.C. um espetáculo no Teatro Santa Isabel.

* * *

Sábado, 9 de Julho de 1995

9.00' hs. — SALÃO NOBRE

ALIMENTAÇÃO DO NORDESTINO

Presidente: Nelson Chaves

1. *Nelson Chaves* — Utilização de proteínas na dieta do Nordeste.
2. *Maria de Lourdes Mello* — O feijão de soja na alimentação do Nordeste.
3. *P. Paralyon* — Alimentação das classes populares no Nordeste.
4. *A. Gomes de Mattos Jr.* — Amincácidos no feijão e na cana de açúcar.

DISCUSSÃO

G. G. Villela, A. de Carvalho, M. Lins, Naide R. Teodosio, Rui Coutinho, Dante Costa, Maria Aparecida Pourchet Campos.

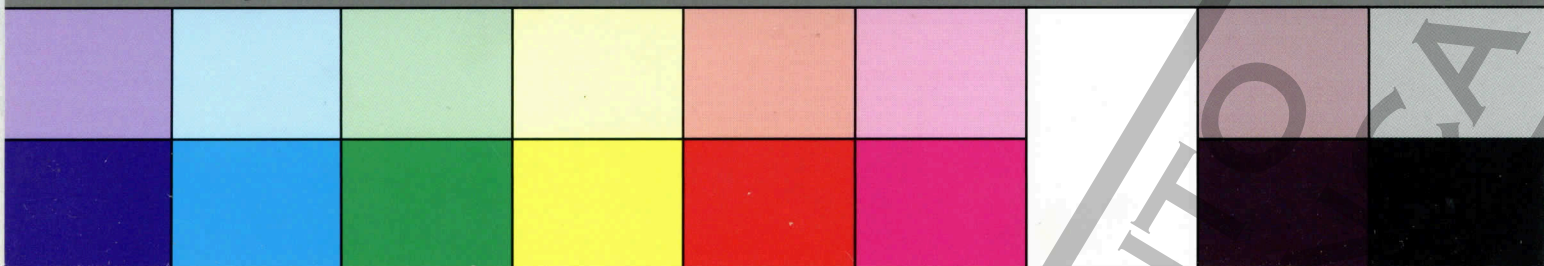
12.00' hs.

Sessão de encerramento.

22.00 horas

Reunião Social no Clube Internacional.

* * *



LISTA DOS PARTICIPANTES DA REUNIÃO ANUAL DE RECIFE:

- | | |
|---|---|
| Affonso, O. R. (Rio de Janeiro). | Carneiro, José (Recife). |
| Alecrim, Dr. Ivan da Costa (Recife). | Carvalho, A.M. de (São Paulo). |
| Almeida, A. Marinho de (Recife). | Carvalho, J. (São Paulo). |
| Almeida, Maria Therezinha Duarte de (São José Rio Preto). | Carvalho, Jetro Fernandes (Recife). |
| Almeida, W. A. (Rio de Janeiro). | Castro, Benedita de (São Paulo). |
| Almeida, Waldemar Ferreira de (São Paulo). | Cavalcanti, M.A Reis (Rio de Janeiro). |
| Amaral, D. A.F. (Curitiba). | Chaves, Nelson (Recife). |
| Amaral, Ligia A. do (São Paulo). | Côdo, Vitorio (Viçosa). |
| Ametone, Joaquim (Recife). | Coelho, M. V. (Recife). |
| Angelini, A.L. (São Paulo). | Coelho, R.B. (Recife). |
| Araujo, H.C. de Souza (Rio de Janeiro). | Cordeiro, Malvina Rosat (Porto Alegre). |
| Area- Leão A.E. (Rio de Janeiro). | Corzanego, Rubens (Curitiba). |
| Atcon, Rudolph P. (Rio de Janeiro). | Costa, G.A. (Rio de Janeiro). |
| Autori, M. (São Paulo). | Costa, L.J.P. (São Paulo). |
| Azzi E. (São Paulo). | Couceiro, Roberto (Recife). |
| Bacila, Metry (Curitiba). | Coutinho, Aloisio Bezerra (Recife). |
| Barbosa, F. Simões (Recife). | Coutinho, Eridan H. (Recife). |
| Barbosa, Motta (Recife). | Coutinho, Helio (Recife). |
| Barreto, Anita (Recife). | Cury, A. (Rio de Janeiro). |
| Barreto, Mauro Pereira (Ribeirão Preto). | Dannon, Jacques (Rio de Janeiro). |
| Barron, E.G. (Chigago). | Dobbin Jr., J.E. (Recife). |
| Barros, Fernando do Rego (Recife). | Duret, J. P. (Ribeirão Preto). |
| Barthelme, Arthur (Curitiba). | Edwards, George A. São Paulo). |
| Batista, A. Chaves (Recife). | Edwards, M.R. (São Paulo). |
| Beatty, L. (Londres). | Elejaldi, P. (Rio de Janeiro). |
| Beck, Guido (São Paulo). | Esquibel, Maria A. (São Paulo). |
| Benoit, L. (Washington). | Farah, Edson (So Paulo). |
| Bicudo, V.B. São Paulo). | Feigl, Fritz (Rio de Janeiro). |
| Björnberg, T.K. (São Paulo). | Fé, Josefina de (São Paulo). |
| Bohomoletz, P. Miguel (S. Paulo). | Fernandes, Clovis Silva (São Paulo). |
| Borges, J.C. Cavalcanti Recife). | Fernandes Filho, M. São Paulo). |
| Borges, Sulamita (Recife). | Ferreira, Constantino Pontual Gomes (Recife). |
| Bori, C. Martuscelli (São Paulo). | Ferreira, R.C. (São Paulo). |
| Brotero, F.B. (São Paulo). | Fontes, Ednaldo (Recife). |
| Brotero, M.H.C.P. (São Paulo). | Foschini, Conchetta (São Paulo). |
| Brune, Walter (Viçosa). | Freire, S. Americano (Belo Horizonte). |
| Caielli, Edgard Leone (São Paulo). | Freitas, Geraldo Gomes de (Recife). |
| Caldas, A. (Rio de Janeiro). | Freitas Jr., Otavio de (Recife). |
| Camargo, Maria de Lourdes Zanardini (Curitiba). | Fuks, M.A. (Rio de Janeiro). |
| Cardoso, D.M. (São Paulo). | Fyfe, Marlon Liddell (Nova Zelândia). |
| Carneiro, Luiz S. (Recife). | Gentil, V. (Rio de Janeiro). |

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Geto, Masão (Rio de Janeiro).
 Giesbrecht, Ernesto (São Paulo).
 Goes, Paulo de (Rio de Janeiro).
 Goldenberg, J. (São Paulo).
 Gomes, Antonio (Recife).
 Gonçalves, N. Botafogo (Rio de Janeiro).
 Gonçalves, M.D.P. (São Paulo).
 Güttler, Maria Carlota (Porto Alegre).
 Guimarães, J.C. (Rio de Janeiro).
 Haddad, Suad (São Paulo).
 Hainberger, L. (Rio de Janeiro).
 Hoge, A.R. (São Paulo).
 Houssay, Bernardo (Buenos Aires).
 Hutner, S. H. (Rio de Janeiro).
 Jagle, Abram (São Paulo).
 Jagle, Bertha Schwarzaid (São Paulo).
 Kupper, B.R. (Curitiba).
 Lara, F.G.S. (Ribeirão Preto).
 Lascio, Dr. Arnaldo di (Recife).
 Lascio, Cecilia Sanioto di (Recife).
 Leite, D.M. (São Paulo).
 Lima, Iracema Holanda (Fortaleza).
 Lima, José Reis Lisboa (Maceió).
 Lima, Oswaldo G. de (Recife).
 Lima, U. Vianna (Recife).
 Lima F.º, Barros (Recife).
 Lins, Marcionilo (Recife).
 Lopes, J. Leite (Rio de Janeiro).
 Lopes, Ana Amélia (São Paulo).
 Lopes, Nabuco (Maceió).
 Lourenço F.º, M. B. (Rio de Janeiro).
 Macedo, Horacio Cintra de Magalhães (Rio de Janeiro).
 Machado, Pe. Antonio (Recife).
 Magalhães F.º, Aggeu (Recife).
 Magalhães Neto, Dr. Bento (Recife).
 Maia, Ademar Freire (Curitiba).
 Maia, Heraldo da Silva (Recife).
 Maia, Newton Freire (Curitiba).
 Malagolowkin, Chana (Rio de Janeiro).
 Marchese, Paulo (Rio de Janeiro).
 Martins, J. (S. Paulo) Mattos, Sebastião W. (Cambuquira).
 Mattos Jr., Antonio Gomes (Recife).
 Maurer, S.T. (São Paulo).
 Medina, Heitor (Curitiba).
 Mello, M.T. (Rio de Janeiro).
 Mello, Maria de Lourdes (Belo Horizonte).

Mello, Maria Isabel (Rio de Janeiro).
 Mello, W. Carlos (Rio de Janeiro).
 Mendes, Erasmo G. (São Paulo).
 Menezes, Humberto (Fortaleza).
 Menezes, Ruy S. de (Fortaleza).
 Minneur, Gabrielle (Paris).
 Miranda, Rubens A. (S. Paulo).
 Mitidieri, T. (Rio de Janeiro).
 Monnier, L. (Paris).
 Moraes, J.G. de (Recife).
 Moreira, J. R. (Rio de Janeiro).
 Moreira, J.T. (São Paulo).
 Moreira, M.N. (São Paulo).
 Morena, Maria Ignez (São Paulo).
 Morretes, Berta Lange (São Paulo).
 Mousinho, Maria L. (Rio de Janeiro).
 Moussatché, H. (Rio de Janeiro).
 Nacarato, Orlando (São Paulo).
 Oliveira, Ruth Leme de (São Paulo).
 Oliveira, S.J. de (Rio de Janeiro).
 Pacheco, G. (Rio de Janeiro).
 Paiva, Djalma (Rio de Janeiro).
 Parahym, Orlando (Recife).
 Peixoto, Mauricio (Rio de Janeiro).
 Pereira, Vicente Barreto da Costa (Recife).
 Perez-González, M.D. (S. Paulo).
 Penha, Dr. Adolpho Martins (São Paulo).
 Pessoa, Dr. Valdir (Recife).
 Pinheiro, Paulo Burle Neto (Recife).
 Pires, Nelson de Campos (São Paulo).
 Piza Jr., S. de Toledo (Piracicaba).
 Plastino, Vinicio (Ribeirão Preto).
 Prouvost Dannon, A. (Rio de Janeiro).
 Poudles, J. (São Paulo).
 Queiroga, Laura F. (Rio de Janeiro).
 Ramos, Helia (Recife).
 Rheinboldt, Heinrich (São Paulo).
 Rheinboldt, E. (São Paulo).
 Ribeiro, L.P. (Rio de Janeiro).
 Ribeiro, Dr. René (Recife).
 Rocha e Silva, M. (São Paulo).
 Rocha e Silva, M.I. (São Paulo).
 Rothschild, M.A. (São Paulo).
 Sant'Agostinho, Lilia (São Paulo).
 Santos, Cristovão dos (Belo Horizonte).
 Santos, Oswaldo de Barros (São Paulo).
 Sawaya, Paulo (São Paulo).

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

20

Schögel, F. (Rio de Janeiro).
Schreiber, Giorgio (Belo Horizonte).
Schwarz, H. (São Paulo).
Senise, Paschoal (São Paulo).
Silberschmidt, Karl Martin (São Paulo).
Silva, Gervasio M. (Recife).
Silva, N.P.M. (Rio de Janeiro).
Silva Jr., José S. (Salvador).
Slobodian, Emilia (Curitiba).
Souza, Ayres Silveira (Recife).
Suassuna, I. (Rio de Janeiro).
Tabarelli Neto, J.F. (São Paulo).
Tavares, Sergio (Recife).
Teixeira, A.S. (Rio de Janeiro).
Teodosio, Naide Regueira (Recife).

Travassos, J. (Rio de Janeiro).
Valente, D. (São Paulo).
Valente, Maria de Abreu Costa (São Paulo).
Vallejo Freire, Aristides (São Paulo).
Vasconcellos, J.V. (Rio de Janeiro).
Vaz, Francisca Celina Franco (São Paulo).
Ventura, M. Mateus (Fortaleza).
Vernin, C.S. (Rio de Janeiro).
Vicentini, Dr. Geraldo (São Paulo).
Villela, G.G. (Rio de Janeiro).
Vital, A. Fernandes (Recife).
Voss, Dinon O. (Curitiba).
Zago Filho, H. (Ribeirão Preto).
Zao, Dr. Zang Z. (Ribeirão Preto).