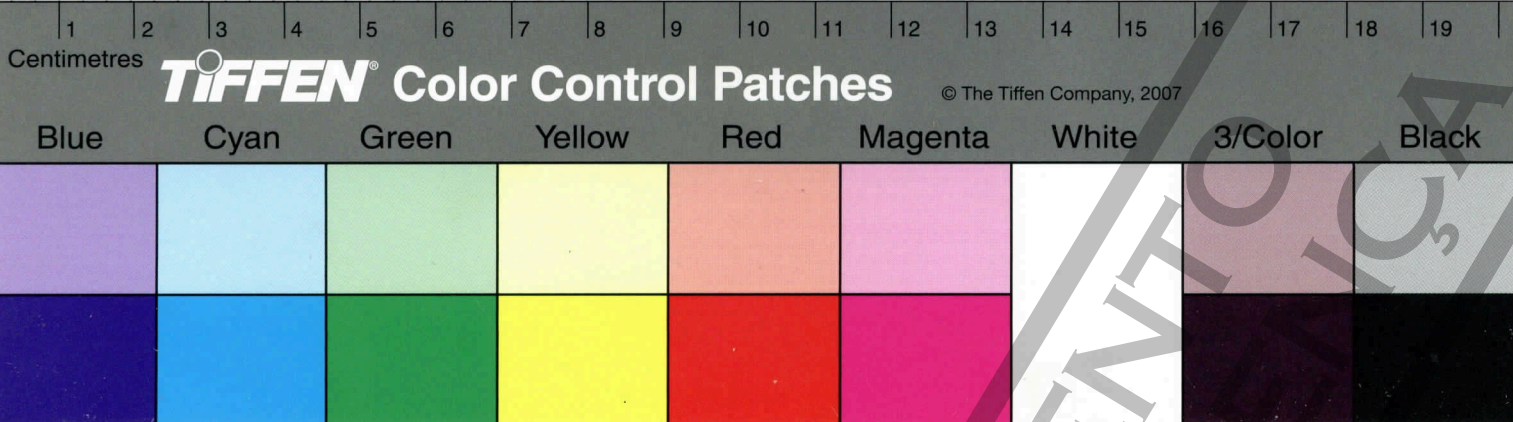




Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

(S B P C)

X REUNIÃO ANUAL

SÃO PAULO

6 a 12 de Julho de 1958



PROGRAMAS

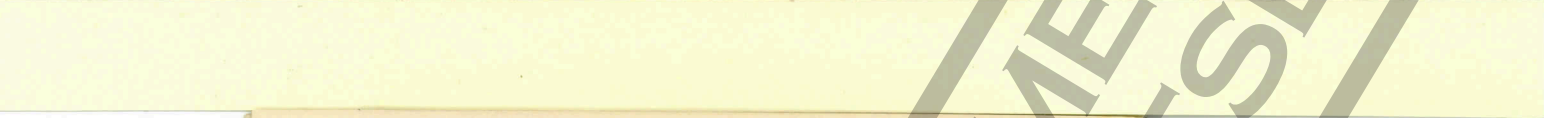
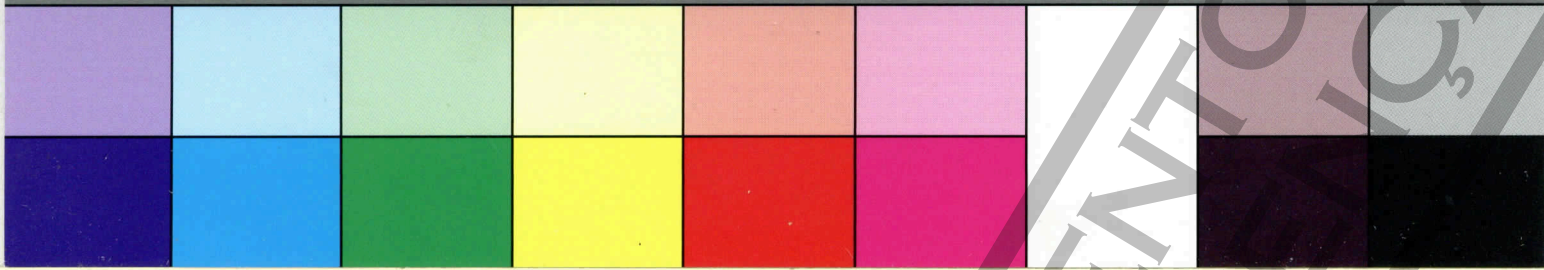
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

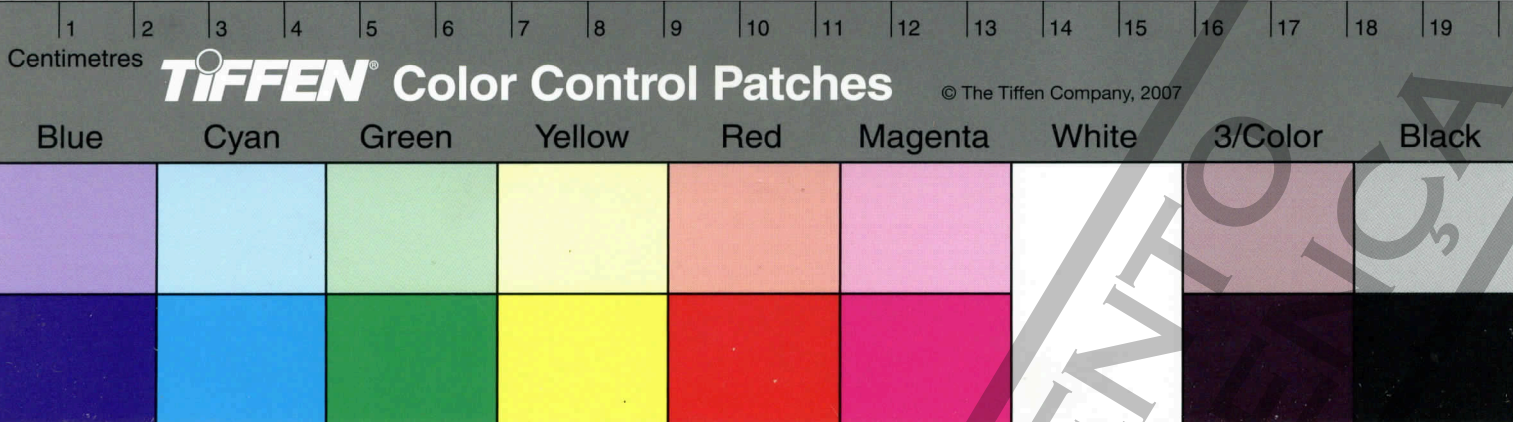
Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black





Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

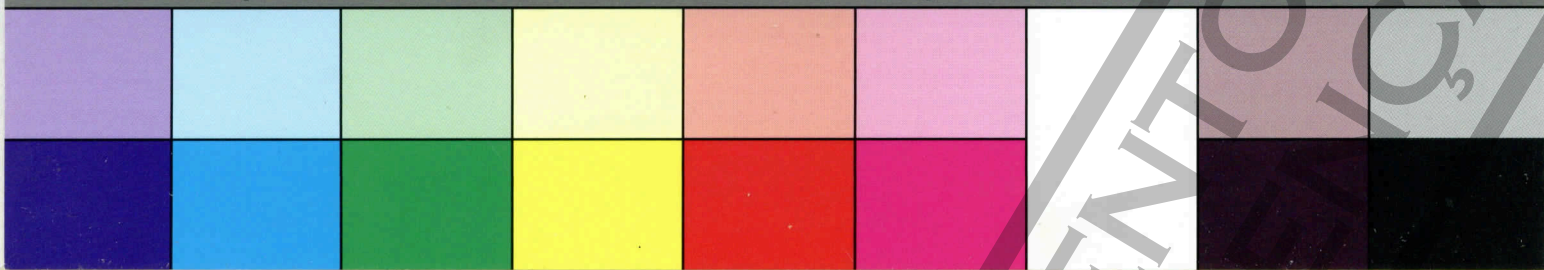
(S B P C)

**X REUNIÃO ANUAL
SÃO PAULO**

6 a 12 de Julho de 1958



PROGRAMAS



**Sociedade Brasileira para o
Progresso da Ciência**

(S B P C)

Antigos Presidentes: — Álvaro Ozório de Almeida, Miguel Ozório de Almeida, Henrique B. Aragão, Heinrich Rheinboldt e Henrique da Rocha Lima.

Presidentes de Honra: — Jorge Americano, Francisco J. Maffei, Lauro Travassos e José Baeta Vianna.

Diretoria:

Presidente: — Anísio Teixeira

Vice-Presidente: — Maurício Rocha e Silva

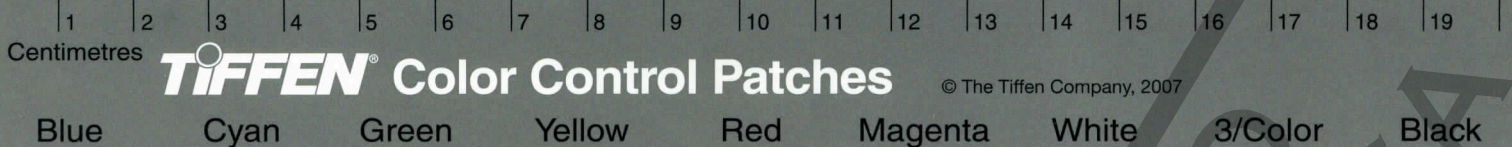
Tesoureiro: — Adolfo Martins Penha

Secretário Geral: — Paulo Sawaya

Secretário: — Erasmo Garcia Mendes

Conselho:

Agésilau Bitancourt, Arquimedes Guimarães, Benedito Castrucci, Bento Magalhães Neto, Braz Pellegrino, Carlos Diniz, Carlos Krug, Celso Jaeger, Cesar Lattes, Constantino Fraga, Crodowaldo Pavan, Djalma Guimarães, Elisiário Távora, Florestan Fernandes, Frederico Briegger, Gilberto Villela, Giorgio Schreiber, Haití Mousatché, Heinrich Hauptmann, Jaime Tiomno, Jesus Moure (Pe.), Jorge Novis, José Leal Prado, José Reis, Luiz Carlos U. Junqueira, Marcelo Dami Souza Santos, Marcos Enrietti, Mário Guimarães Ferri, Mário Schenberg, Mauro P. Barreto, Nelson Chaves, Newton Freire Maia, Newton Silva Maia, Otávio Mangabeira Filho, Quintino Mingoia, Rubens Maciel, Sebastião Baeta Henriques, Walter Oswaldo Cruz, Thales Martins, Zeferino Vaz.



X REUNIÃO ANUAL

SÃO PAULO — 6 a 12 de Julho de 1958

**Local: Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras
da Universidade de São Paulo**

**(Rua Maria Antônia, 294 e Cidade Universitária
"Armando Salles de Oliveira")**

CONVIDADOS DE HONRA:

Governador do Estado — Dr. Jânio da Silva Quadros.

Reitor da Universidade de São Paulo — Prof. Dr. Gabriel S. Teixeira Carvalho.

Reitor da Universidade Mackenzie — Prof. Dr. Flaminio Fávero.

Reitor da Pontifícia Universidade Católica — Mons. José Salim.

Secretário da Educação — Prof. Dr. Alípio Corrêa Neto.

Prefeito da Capital — Dr. Ademar de Barros.

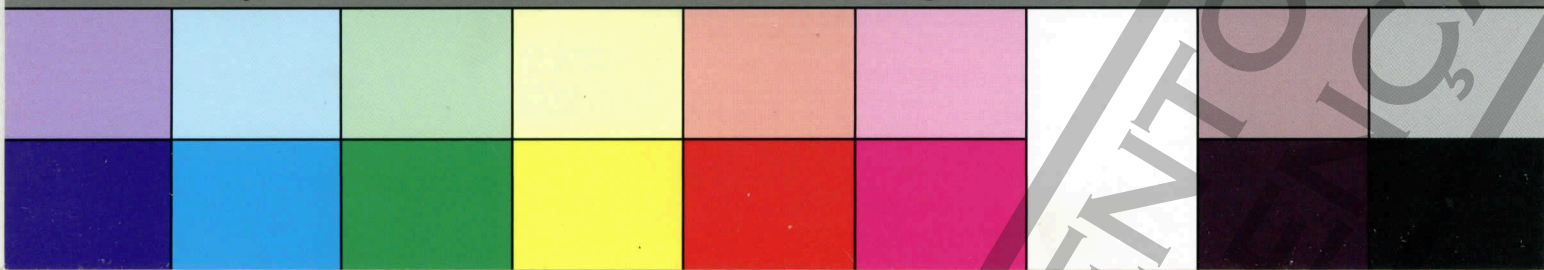
**Presidente da X Reunião Anual
Almirante Álvaro Alberto**

Convidados especiais: Alm. Otacílio Cunha, Jacques Samain, J. Cristovam Cardoso, Arthur Moses, Antônio Couceiro, Jorge Americano, Francisco J. Maffei, Júlio de Mesquita Filho, Fernando de Azevedo, Luiz Ribeiro do Valle, Zeferino Vaz, Carlos Chagas e Fritz Feigl.

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

Rio de Janeiro:	Jacques Danon
Paulo Couto	J. Leite Lopes
Haroldo Travassos	W. Oswaldo Cruz
J. Cândido de Carvalho	M. Thiago de Mello
Lydia Sambaquy	Lauro Sollero
Paulo de Góis	O. Frota Pessoa
Haiti Moussatché	Herman Lent

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



6

São Paulo:

Florestan Fernandes
Marta Vannucci
Crodowaldo Pavan
Rui Ribeiro Franco
S. Baeta Henriques
Saul Schenberg
J. Leal Prado
J. Goldemberg
Pérsio Souza Santos

Belo Horizonte:

W. Lobato Paraense
F. A. M. Gomes
Giorgio Schreiber
B. Pellegrino

Pôrto Alegre:

Rubens Maciel
Celso Jaeger
A. R. Cordeiro
T. Clausel

Curitiba:

Newton F. Maia
A. Quelce Salgado
A. Freire Maia

COMISSÃO DE
RECEPÇÃO

Elisa P. Knapp, Anha
Amelia Ancona Lopez,
Hanna Rotschild, Rebe-
ca de Angelis, Elza Fa-
rah, Alba Cottens.

Recife:

Nelson Chaves
Frederico S. Barbosa
Bento Magalhães Neto
Newton S. Maia

Salvador:

J. Simões Silva Jr.
Arquimedes Guimarães
A. Leal da Costa
Jorge Novis

S. José dos Campos:

Sergio P. S. Porto
Nicolau Jannuzzi

Ribeirão Preto:

M. Pereira Barreto
J. Moura Gonçalves
Carlos R. Diniz

A. Conagin

Constantino Fraga

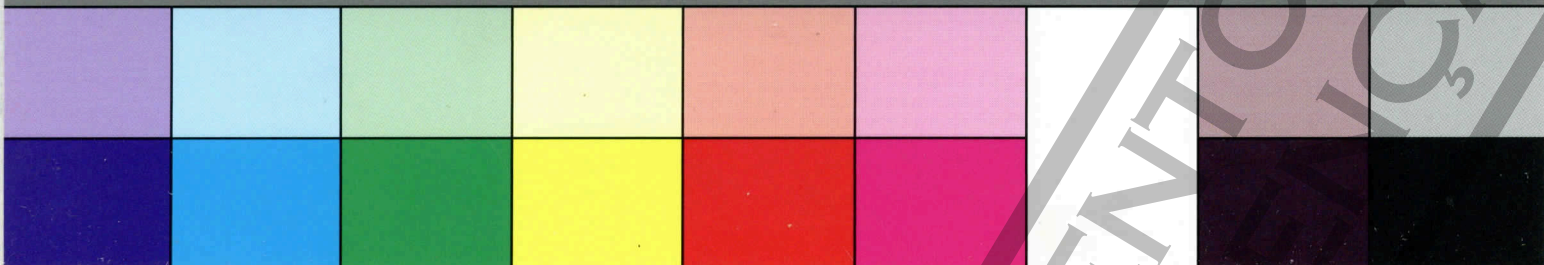
Campinas:

Piracicaba:

Adiel P. Zamith
W. E. Kerr
A. Malavolta

COMISSÃO DE
REDAÇÃO

A. Jagle, Olga B. Hen-
riques, M. Rabinovitch,
Wilson T. Beraldo, Eras-
mo G. Mendes, D. Va-
lente, M. Vianna Dias.



Regulamento da X 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.

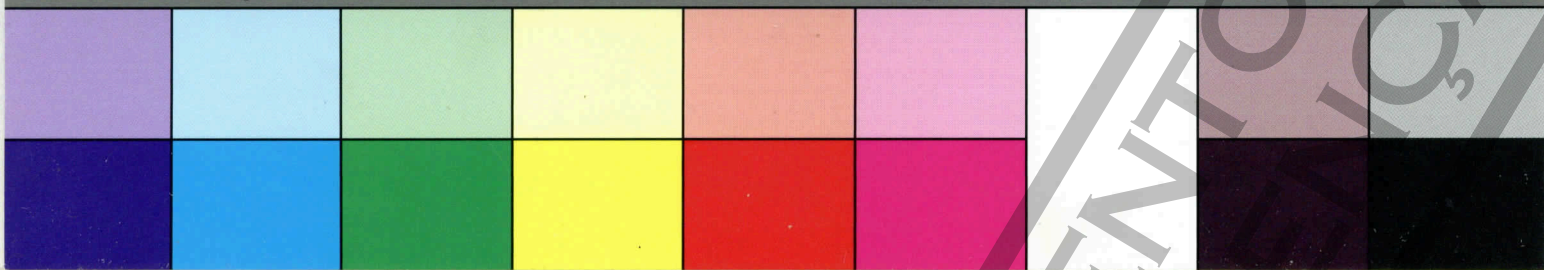
II. Cada comunicante disporá de 10 a 15 minutos para a apresentação do seu trabalho, seguindo-se 10 minutos para a discussão do mesmo.

III. Os trabalhos que vêm, no programa, 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 X 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

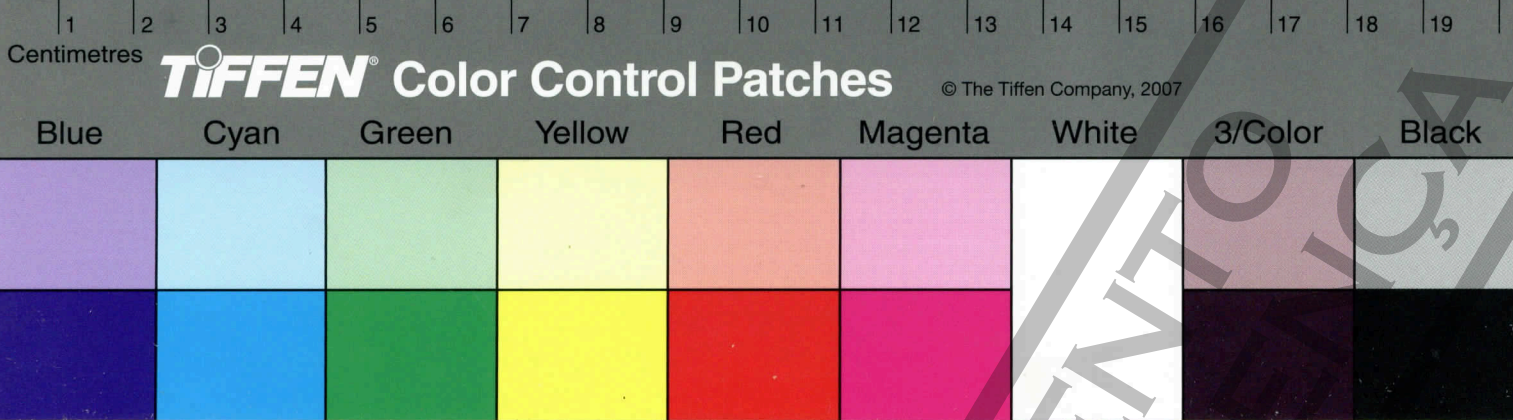


científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes. Como a Reunião Anual não tem o caráter de Assembléia Geral da Sociedade, as moções porventura apresentadas constituirão apenas sugestões a serem apresentadas à consideração dos órgãos diretores da Sociedade.

VII. Aos "almôços 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 X Reunião.

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



Programa Geral

Domingo, dia 6 de julho de 1958

14:00 hs.: Secretaria da X Reunião Anual.
Saguão da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo, à Rua Maria Antônia, 294.
Registro dos participantes. Programa e suplementos. Resumos e comunicações. Distintivos. Informações.

20:30 hs.: Salão Nobre da Faculdade de Filosofia.

Sessão Inaugural

Abertura da X Reunião Anual.
Discurso inaugural pelo Presidente da X Reunião, *Almirante Álvaro Alberto M. Rocha e Silva*: Dez anos pelo progresso da ciência.
Anísio Teixeira: Encerramento da sessão inaugural.

* * *

Segunda-feira, dia 7 de julho de 1958

9:00 hs.: Secretaria da X Reunião Anual.
Saguão da Faculdade de Filosofia, à R. Maria Antônia, 294.
Registro dos participantes. Programa e suplementos. Resumos e comunicações. Distintivos. Informações.

11:00 hs.: Reunião dos Presidentes e Vice-Presidentes das Seções. Organização geral. (Sala I).

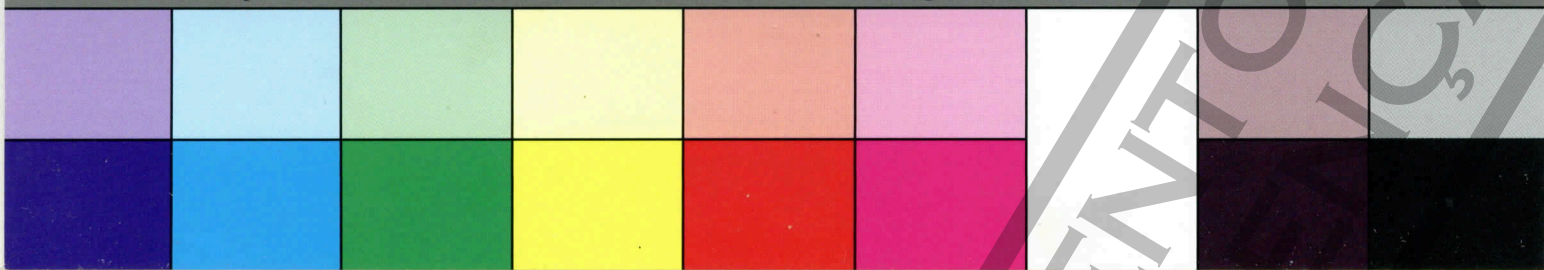
12:00 hs.: Reunião dos participantes da X Reunião, Recepção pelo sr. Diretor da Faculdade de Filosofia, Reunião Social. (Sala da Diretoria, 3.º andar).

14:00 hs.: Física e Astronomia. (Sala I).

14:00 hs.: Química e Físico-Química. (Sala II).

14:00 hs.: Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia. (Sala IV).

14:00 hs.: Citologia, Histologia e Embriologia. (Sala V).



10

- 14:00 hs.: Fisiologia, Biofísica e Farmacologia. (Sala VI).
14:00 hs.: Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva. (Sala VII).
20:30 hs.: O Reator da Cidade Universitária. (M. D. Sousa Santos) (Conferência).
21:30 hs.: Energia Nuclear — (Almirante Otacílio Cunha). (Conferência).

* * *

Terça-feira, dia 8 de julho de 1958

- 9:00 hs.: Física e Astronomia. (Cid. Univ.).
9:00 hs.: Botânica. (Sala III).
9:00 hs.: Educação. Simpósio. O Ensino das Ciências Experimentais. (Salão Nobre).
9:00 hs.: Simpósio. Venenos Animais. (Dept. Fisiol., Cid. Univ.).
12:00 hs.: Almoço dos participantes do Simpósio sobre Venenos Animais (Bar Inst. Butantã). Almoço dos Físicos, Rest. Edifício Zoologia da Cidade Universitária.
13:30 hs.: Visita ao Inst. Butantã.
14:00 hs.: Visita às instalações de Física Experimental e ao Reator da Cidade Universitária.
14:00 hs.: Simpósio. O Ensino das Ciências Experimentais. (Salão Nobre).
15:00 hs.: Simpósio. Venenos Animais. (Inst. Butantã).
20:30 hs.: I. Emilsson. Alguns aspectos físicos e químicos das águas brasileiras. (Conf.).
21:15 hs.: L. C. U. Junqueira. Recifes de coral do Brasil. (Conf.).

* * *

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

- 9:00 hs.: Química e Físico-Química. (Sala II).
9:00 hs.: Genética Humana. (Sala III).
9:00 hs.: Educação. Simpósio. Bibliografia e Documentação Científica. (Salão Nobre).

- 9:00 hs.: Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia. (Sala IV).
- 9:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia. Soc. Bras. Fisiologia. (Sala VI).
- 9:00 hs.: Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva. Bioquímica de Microorganismos. (Sala VII).
- 9:00 hs.: Estatística e Biometria. (Sala I).
- 14:00 hs.: Física e Astronomia. Soc. Interplanetária Brasileira. (Sala I).
- 14:00 hs.: Geologia e Mineralogia. Assoc. Bras. Gemologia. (Sala II).
- 14:00 hs.: Biologia Geral, Genética e Paleontologia. (Sala III).
- 14:00 hs.: Ciências Médicas e Farmacêuticas. (Sala V).
- 14:00 hs.: Educação. (Salão Nobre). Simpósio: Bibliografia e Documentação.
- 14:00 hs.: Zoologia, Anatomia Comparativa e Parasitologia. (Sala IV).
- 14:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia e Parasitologia. (Sala VI).
- 14:00 hs.: Patologia e Terapêutica. (Sala VII).
- 17:30 hs.: Contribuição dos satélites artificiais para o conhecimento do espaço interstelar. (A. de Moraes). (Conferência).
- 20:30 hs.: O uso da mecanização na informação científica. (J. E. Samain) (Conferência).
- 21:30 hs.: Novas diretrizes da educação médica. (Z. Vaz) (Conferência).

* * *

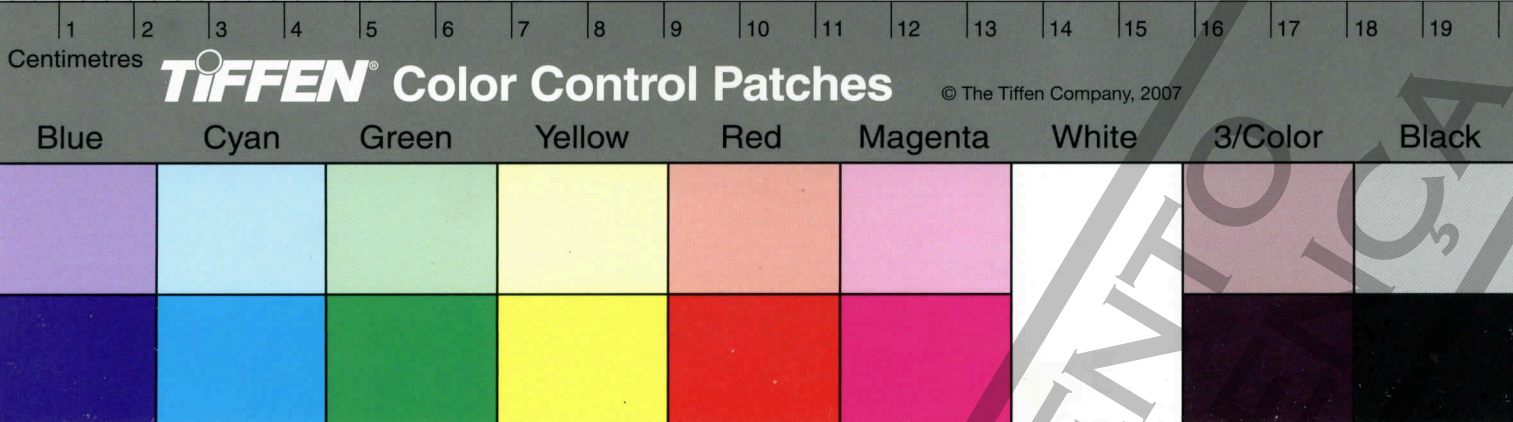
Quinta-feira, dia 10 de Julho de 1958

Excursões.

* * *

Sexta-feira, dia 11 de Julho de 1958

- 9:00 hs.: Antropologia, Sociologia e Psicologia. (Sala III).
- 9:00 hs.: Engenharia e Tecnologia. (Sala I).
- 9:00 hs.: Ciências Agrônomicas. (Sala II).



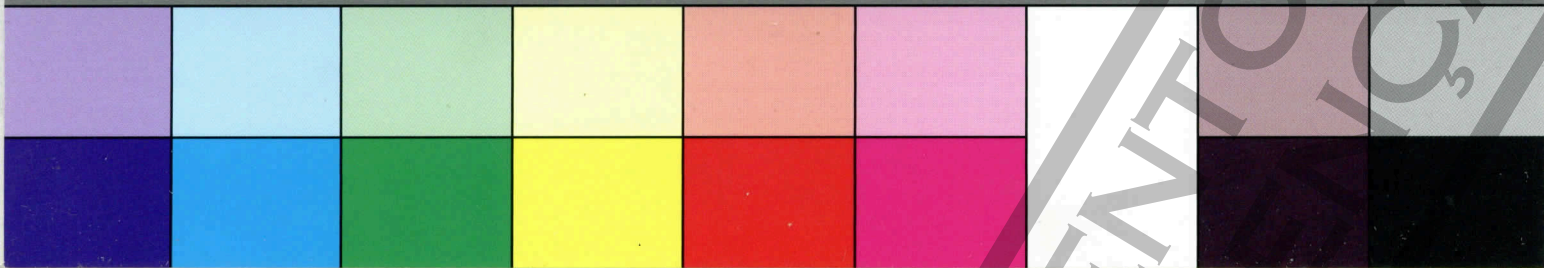
12

- 9:00 hs.: Simpósio. Microscopia Eletrônica. (Sala V).
- 9:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia. (Sala VI).
- 14:00 hs.: Geografia e História. (Sala IV).
- 14:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia. (Sala VI).
- 20:30 hs.: Conferências (Salão Nobre).
C. Marshall — Progressos da eletrofisiologia do cortex cerebral.
F. Azevedo — As ciências Sociais e as ciências naturais.

* * *

Sábado, dia 12 de Julho de 1958

- 9:00 hs.: *Discussão Geral: Autonomia das Universidades e Pesquisas Científicas. Divulgação da Ciência.* (Salão Nobre).
- 12:00 hs.: Sessão de encerramento. (Salão Nobre).
- 13:00 hs.: Almôço de Confraternização.



São Paulo

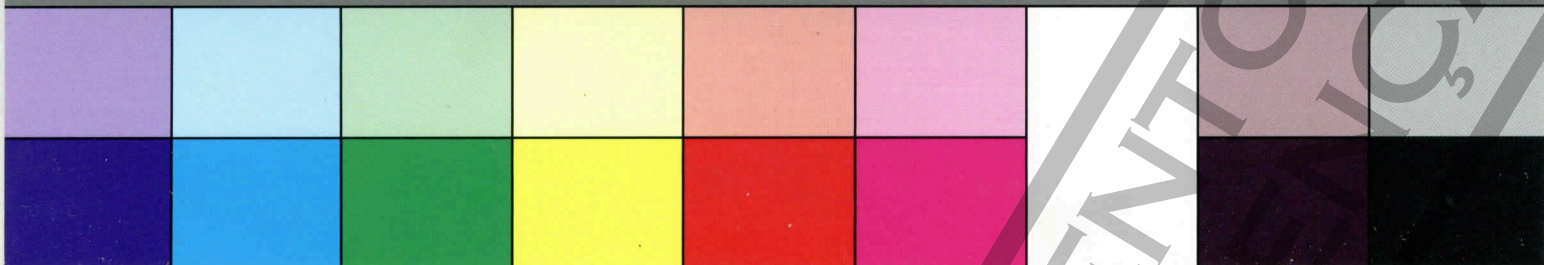
“Non Ducor Duco”

Entre os nomes dos descobridores e colonizadores do Brasil, surge o de **João Ramalho** em extraordinário destaque, como “o primeiro português não pertencente àquela categoria dos caranguejos, arranhadores das areias das praias”, no dizer pitoresco de Frei Vicente Salvador. Desde muitos anos habitante do planalto, teve João Ramalho influência decisiva no êxito da colonização que se iniciava em Piratininga.

Para a fundação de seu novo colégio, como não agradasse aos Jesuítas, chegados com Tomé de Souza, nem a povoação de Santo André, nem a Aldeia de Piratininga, escolheram uma região elevada entre os rios Tamanduateí e Anhangabaú, a três léguas da povoação ramalhense. Para melhor poderem ministrar a instrução que desejavam, conseguiram, por intermédio de Ramalho, que **Tebireçá** e **Cay Ubi**, senhor de Geribatiba, mudassem suas habitações para junto do futuro colégio (atual Pátio do Colégio). Transferiram-se ambos e veio Tebireçá erguer sua morada onde é hoje o Mosteiro de São Bento.

Foi naquele local que o padre **Manuel de Paiva**, superior da nova missão, celebrou a 25 de Janeiro de 1554 a missa evocadora da conversão do apóstolo São Paulo, ato inicial da existência da pequena povoação de **São Paulo do Campo de Piratininga**, vila em 1560 e cidade em 1711 (A. de Taunay).

Segundo Pierre Monbeig “São Paulo difere pelas origens radicalmente das outras grandes cidades brasileiras e sul-americanas: não foi fruto do acaso; suas bases não foram lançadas por nenhum caçador, traficante ou viajante; tampouco foi fundada



14

por mercadores à cata de um entreposto bem situa-
do. Não saiu de uma aldeia próspera de agriculto-
res instalados em solo fértil. Ao contrário, pois a
bacia de areias e argilas do Tietê, aninhado no co-
ração das Altas Terras cristalinas não possui nenhu-
ma dessas vantagens”.

“São Paulo foi uma fundação religiosa e es-
colar”.

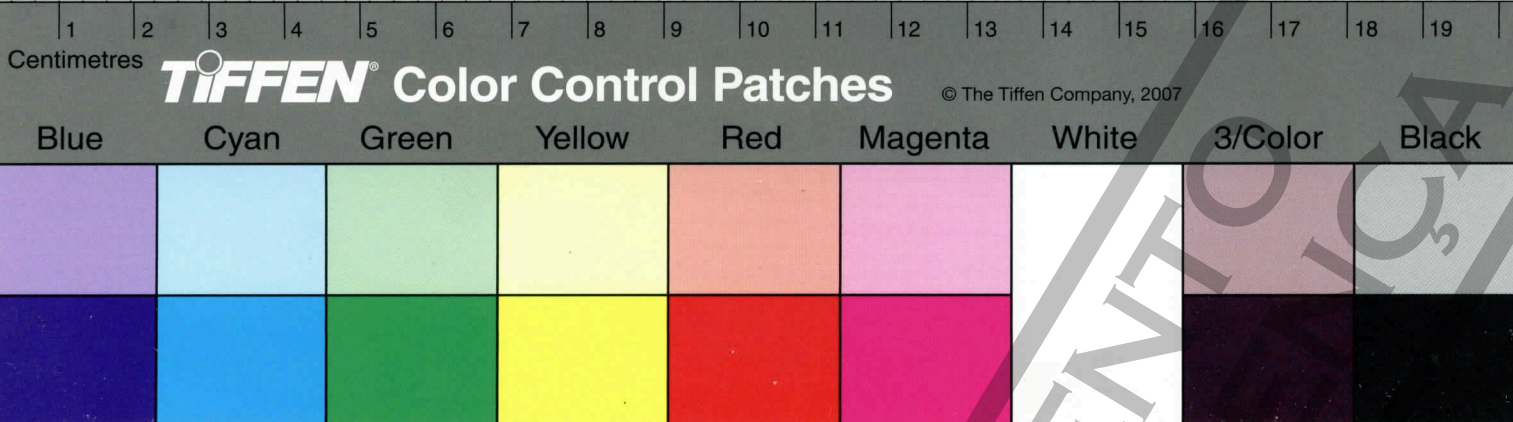
Para tomar sua decisão, “o padre **Manuel da Nó-
brega** serviu-se dos conhecimentos sôbre as Terras
Altas, adquiridos por João Ramalho e seus compa-
nheiros, instalados na borda da floresta e dos cam-
pos em Santo André da Borda do Campo”.

“O clima de São Paulo foi logo reconhecido par-
ticularmente favorável ao povoamento branco. O pa-
dre **Anchieta** definiu-o como ameno, sem os rigores
do inverno, nem do verão. Podiam-se nele cultivar
cereais, legumes, árvores frutíferas de Portugal. A
vantagem era incontestável, comparado ao clima
úmido e quente do litoral santista. Esse fator con-
tinua a desempenhar o seu papel há quatro séculos”.
(P. Monbeig).

Sôbre a vocação industrial de São Paulo, conta-
nos Giles Lapouge a seguinte história: “Em sua pas-
sagem por São Paulo Saint Hilaire necessitou de
uma frasqueira antes de continuar viagem. Foi à
casa de um marceneiro e encomendou-lhe um cofre
de madeira, com extrema urgência. No dia marca-
do para recebê-lo, verificou que o homem nem ha-
via começado o trabalho; a mesma decepção nos
dias seguintes, apesar de suas insistentes súplicas.
Saint Hilaire, a um tempo divertido e irritado, nar-
rou sua aventura durante um jantar com o Gover-
nador, o qual adotou medidas extremas: colocou
diante da oficina um soldado, encarregado de velar
permanentemente pela execução do trabalho. As-
sim Saint Hilaire acabou obtendo seu cofre”.

Essa história ocorreu há apenas um século e,
como diz ainda Giles Lapouge:

“Em um século apenas, que surpreendente trans-
formação não sômente nas formas de vida paulis-
ta, mas também no estado de espírito de seus cida-
dãos. Como se durante três séculos, nosso País — e
nossa cidade principalmente — tivessem sido tra-



balhados por forças profundas e poderosas que não podiam libertar-se e que, bruscamente, em 50 ou 100 anos, fôsse desencadeadas para recobrar o tempo perdido!" (Giles Lapouge).

Berço das Bandeiras, que povoaram e alargaram o Brasil, foi ainda São Paulo centro dos grandes movimentos renovadores, como a Independência, a Abolição e a República.

Cidade que surgiu tendo como núcleo o Colégio dos Jesuítas, só em 1934 veio a ter sua Universidade, a primeira no gênero a ser fundada no Brasil, pois teve como centro a Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, foco poderoso de atividades científicas e culturais do País, que contou com a colaboração preciosa de grandes cientistas e homens de letras europeus. Foi seu criador Armando de Salles Oliveira, então Governador do Estado.

Como centros de pesquisa e ensino, que muito contribuíram para o desenvolvimento científico do País podem ser citados, entre outros, os seguintes: o Instituto Butantã, o Instituto Adolfo Lutz, o Instituto Biológico, as várias Seções da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, a Faculdade de Medicina com seu moderno Hospital das Clínicas, a Escola Paulista de Medicina, o Instituto de Higiene, etc.

São Paulo fica situado a uma altitude de 816 metros e conta com, aproximadamente, 2.991.000 habitantes (I.B.G.E., 1957).

Alguns dos pontos interessantes da cidade são: o Museu de Arte, a Biblioteca Municipal, a Catedral, o conjunto do Ibirapuera onde se encontra o Planetário, o Parque da Cantareira, o Instituto Butantã, Sete Praias (na represa de Santo Amaro), o Museu do Ipiranga, o Parque do Estado, na Água Funda, onde se encontra o novo Jardim Zoológico, o Estádio do Pacaembú, o novo bairro do Morumbi, etc.

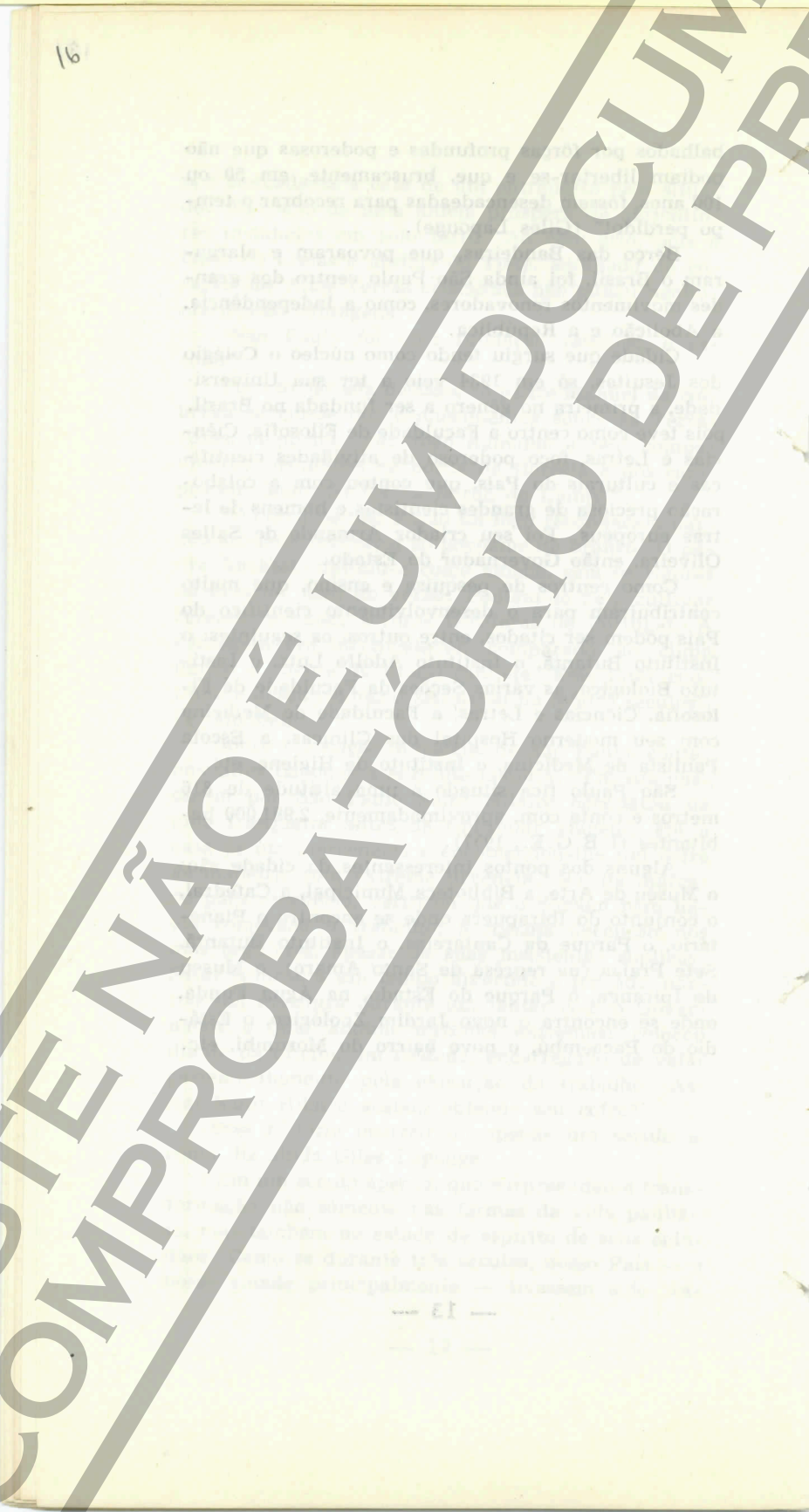
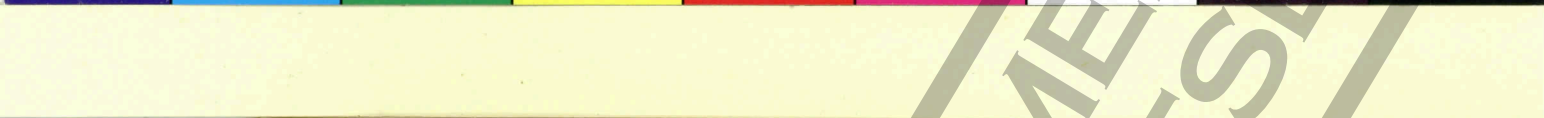
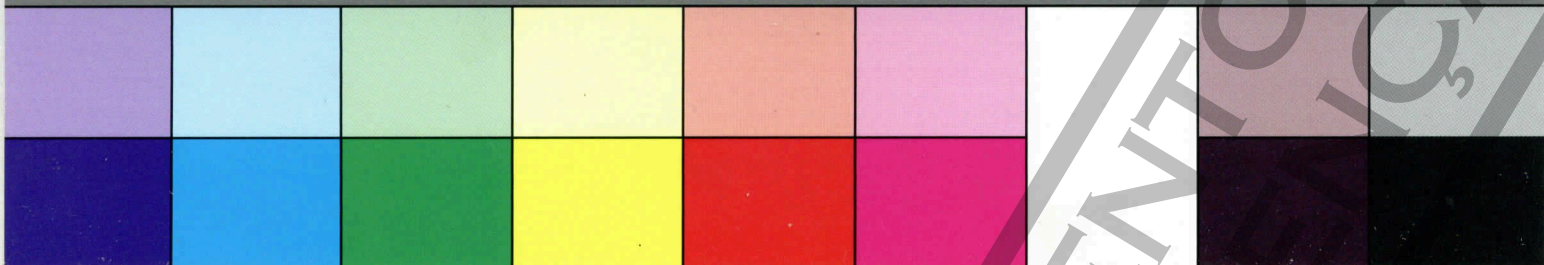
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

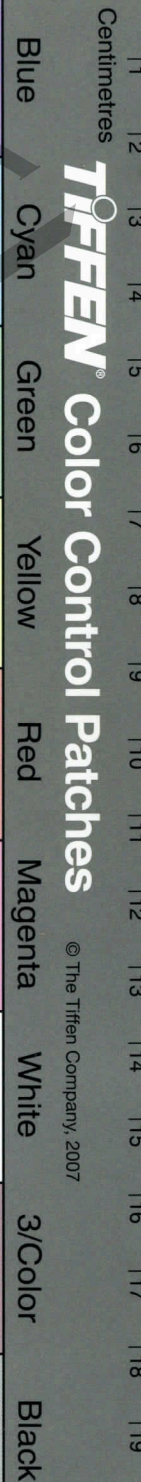
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Localização das Secções

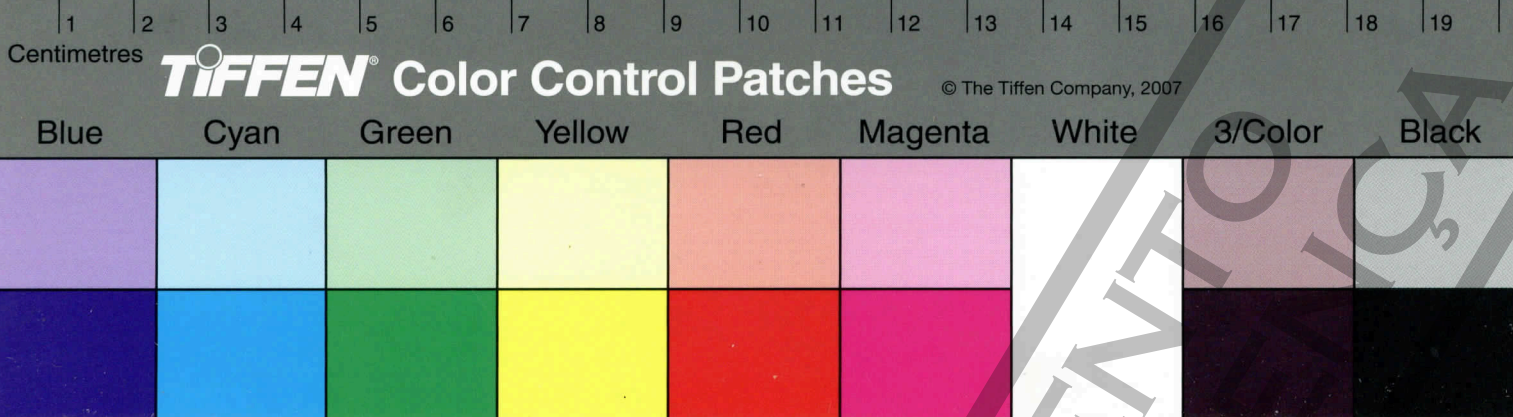
	2a.-feira 14:00	3a.-feira 9:00 14:00	4a.-feira 9:00 14:00	6a.-feira 9:00 14:00	Sábado 9:00
A. Matemática	—	—	—	—	—
B. Física e Astronomia	S. I	Cid. Univ.	— S. I	—	—
C. Química e Fís.-Química	S. II	—	S. II	—	—
D. Geologia e Mineralogia	—	—	— S. II	—	—
E. Biologia, Genét. Paleont.	—	—	S. III S. III	—	—
F. Antrop., Soc. e Psicol.	—	—	—	S. III	—
G. Eng. e Tecnologia	—	—	—	S. I	—
H. Ciênc. Méd. e Farmacêut.	—	—	— S. V	—	—
I. Ciências Agronômicas	—	—	—	S. II	—
J. Ciências Econ. e Adminis.	—	—	—	—	—
K. Educação	—	S. Nobre	S. Nobre	—	S. Nobre
L. Geografia e História	—	—	—	S. IV	—
M. Botânica	—	S. III	—	—	—
N. Zool. Anat. Comp. e Parasit.	S. IV	—	S. IV S. IV	—	—
O. Citol. Histol. Embriol.	S. V	—	—	S. V	—
P. Fisiol. Biofis. Bioq. Farm.	S. VI	Cid. Univ. (Butantã)	S. VI S. VI	S. VI S. VI	—
Q. Microb. Epid. Méd. Prevent.	S. VII	—	S. VII	—	—
R. Patologia e Terapêutica	—	—	— S. VII	—	—
S. Estat. e Biometria	—	—	S. I	—	—

S = sala



TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



18

Programa das Secções

B. FÍSICA E ASTRONOMIA

Sala I

Presidente: *J. Leite Lopes*

Vice-Presidentes: *J. Goldemberg, G. Beck, L. Marques, S. P. da S. Porto.*

Segunda-feira, dia 7 de Julho de de 1958

14:00 horas

J. R. Pereira Neto e G. A. Tupinambá — Sistema de detecção de radiação luminosa de baixa intensidade.

Ottavia A. Borello e J. Goldemberg — Análise de terras raras por ativação com ftons.

L. Marques, N. L. Costa e I. G. Almeida — Radio-atividade atmosférica proveniente de provas termonucleares.

G. Moscati, J. Goldemberg e E. Silva — Largura da ressonância no Pr^{141} .

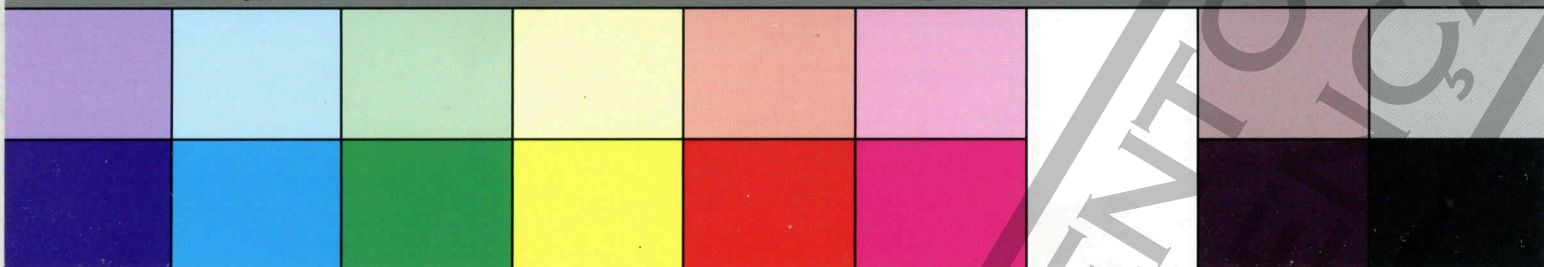
S. P. da S. Porto — Um espectrômetro de alta resolução para o infra-vermelho.

G. A. Tupinambá e S. P. da S. Porto — Espectrógrafo de micro-ondas.

N. Jannuzzi e S. P. da S. Porto — Complementação de tabela de níveis de energia para rotores quase-simétricos.

A. Pinho Filho — Reação próton-deuteron com berílio 9.

G. Schwachheim e E. R. Willner — Monitor de neutrons e as variações temporais dos raios cósmicos.



B

20:30 horas

Conferência — M. D. Sousa Santos — O Reator da
Cidade Universitária.

Terça-feira, dia 8 de Julho de 1958

9:00 horas

Local: Cidade Universitária

J. A. Sussmann — Um modelo de perdas em die-
létricos.

Chen To Tai — O "Olho de peixe" de Maxwell tra-
tado pelas equações de Maxwell.

G. Beck e H. M. Nussenzweig — Sobre a formula-
ção do problema da antena.

O. Sala — Função de excitação da reação
 $S^{23}(p\delta)Cl^{33}$

C. G. Oliveira e J. Tiomno — Desintegração do me-
son-pi em eletrón e a interação universal.

Pe. F. X. Roser, S. J. — Sobre a natureza e com-
posição de partículas ativas provenientes de
testes nucleares.

J. L. Lopes — Desintegração de partículas elemen-
tares com emissões de um fóton.

P. Srivastava — Desintegração do meson-pi e a in-
teração universal de Fermi.

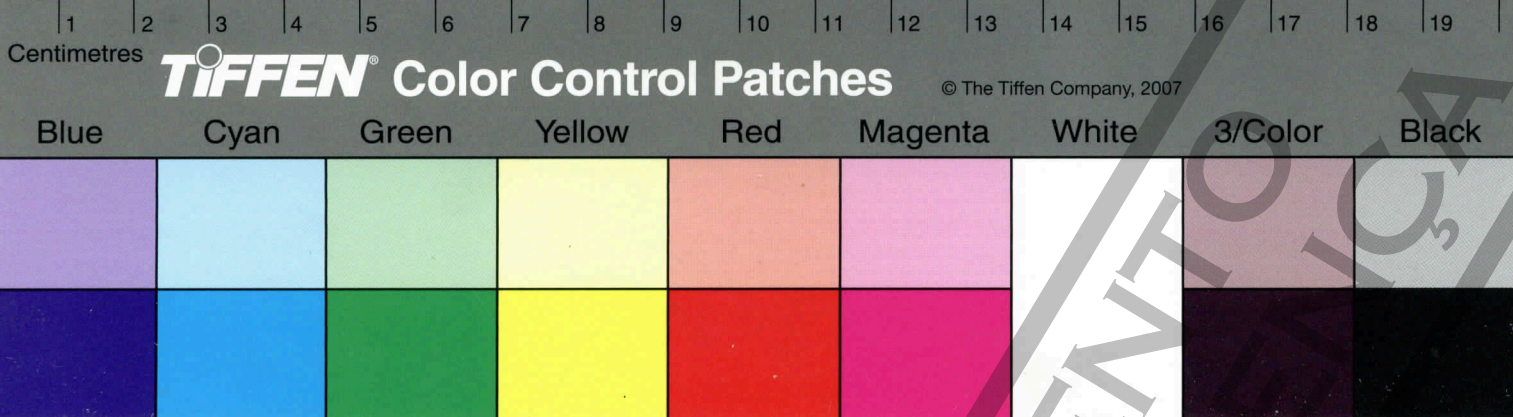
W. Güttinger — Estrutura não-local das teorias de
campo com interação não-renormalizável.

12:00 horas

Almôço dos Físicos — Restaurante do Edifício "Zoo-
logia", Cidade Universitária.

14:00 horas

Visita às instalações de Física Experimental e Rea-
tor da Cidade Universitária.



20

B

Sala I

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

14:00 horas

Sociedade Interplanetária Brasileira

Presidente: *F. A. Pereira*.

T. P. Bun — Deslocamento do sistema solar através da galaxia. (40 min.).

F. A. Pereira — Índice biosférico. Contribuição ao problema da determinação da existência de biosferas planetárias extra-solares.

17:00 horas

Conferência: *A. Moraes* — Contribuição dos satélites artificiais para o conhecimento do espaço intersideral.

* * *

C. QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA

Sala II

Presidente: *H. Hauptmann*.

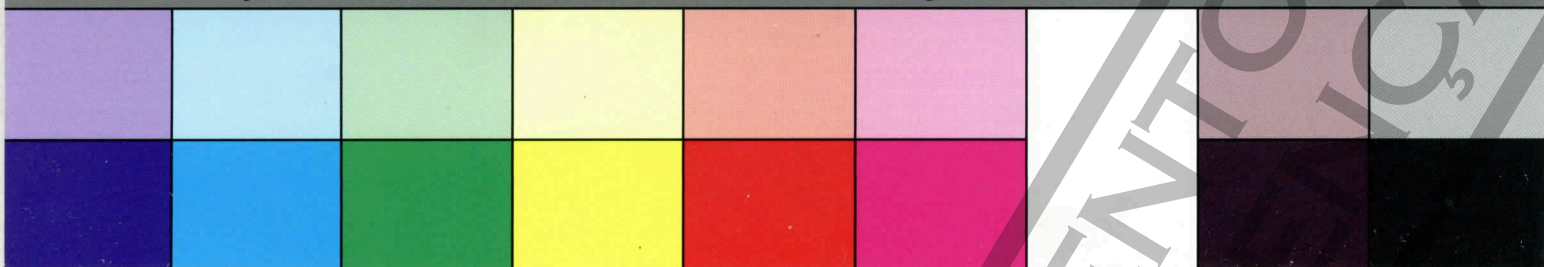
Vice-Presidentes: *E. Giesbrecht*, *P. Senise* e *M. M. Campos*.

Segunda-feira, dia 7 de Julho de 1958

14:00 horas

R. Ciola e *R. L. Burwell Jr.* — A cromatografia em fase de vapor como arma para o estudo da cinética química.

R. L. Burwell Jr. e *R. Ciola* — Cinética da hidrogenação catalítica do 3,3 dimetil; 1,4 pentadieno em fase líquida.



C

R. L. Burwell Jr. e R. Ciola — O efeito da difusão nos poros de catalisador na velocidade de hidrogenação do 3,3 dimetil; 1,4 pentadieno.

P. Kubelka, H. Zocher e Clara Török — “O processo de singenita”.

R. Ferreira — Sobre a constituição química de fluoro-ferriatos.

P. Senise e Madeleine Perrier — Determinação espectrofotométrica de tiocianato no ultravioleta.

P. Senise e L. R. M. Pitombo — A extractibilidade de sais de sulfônio como meio de diferenciação dos isômeros normal-e-iso de haletos de propila.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

9:00 horas

J. Danon — Estudos sobre nitro-complexos.

C. Costa Neto — Microsíntese de derivados alílicos marcados: cloreto de alila 1-C¹⁶ e alil-amina 1-C¹⁴.

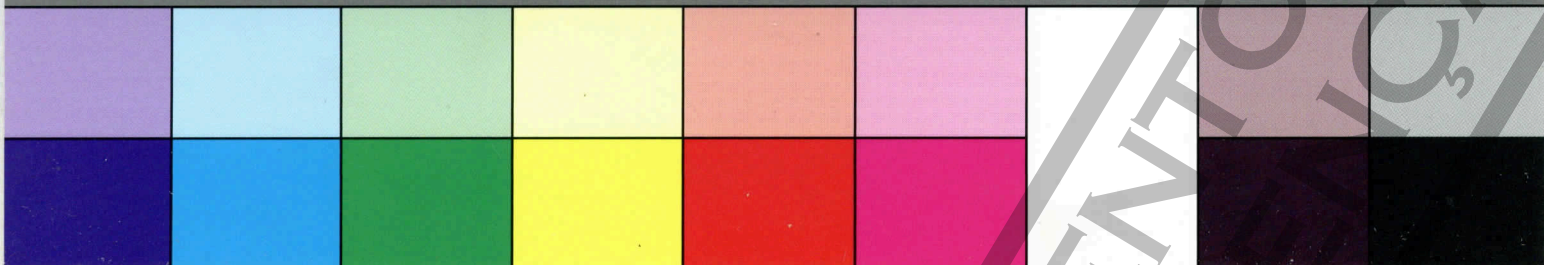
G. Vicentini — Sobre o iodeto de 2-naftiltelurenila e sua aplicação na síntese de teluretos orgânicos.

E. Giesbrecht — Observações sobre alguns polifosfatos de lântano.

M. M. Campos — O efeito de substituição na lactonização de ácidos gama-e-delta insaturados.

P. A. Bobbio e H. Hauptmann — Sobre a preparação de derivados sulfurados de esteroides.

C. Marino e H. Hauptmann — Novas experiências sobre a reação do níquel de Raney com compostos orgânicos de enxofre.



22

C.

Aurora G. Albanese e H. Hauptmann — Sôbre mer-
captóis de cetoácidos.

Florinda G. Bobbio e H. Hauptmann — Sôbre a pre-
paração de tritiocarbonatos e ditióis.

* * *

D. GEOLOGIA E MINERALOGIA

Sala II

Presidente: *R. R. Franco*.

Vice-Presidentes: *F. Almeida, A. Barbosa*.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

14:00 horas

*Reunião conjunta com a Associação Brasileira
de Gemologia*

Conferência — *R. R. Franco* — Gemas e suas imi-
tações.

J. M. V. Coutinho — Método de determinação do
índice de refração de gemas.

S. Petri — Importância da micropaleontologia.

S. S. Amaral — Paleo-sedimentos da foz do Ama-
zonas.

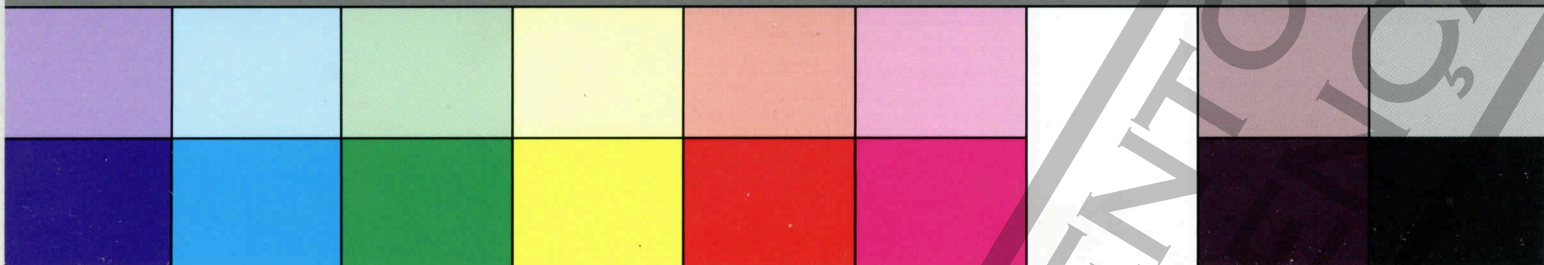
* * *

E. BIOLOGIA GERAL, GENÉTICA E PALEONTOLOGIA

Sala III

Presidente: *C. Pavan*.

Vice-Presidentes: *N. F. Maia, A. B. Cunha e P. H.
Saldanha*.



E

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

9:00 horas

Genética Humana

P. H. Saldanha — A estatura humana como caráter heterótico.

P. H. Saldanha — Limites gustativos à feniltiouréa em Japoneses.

N. F. Maia, A. F. Maia e A. Q. Salgado — Análise da descendência de médicos profisisonalmente expostos à radiação.

A. F. Maia, N. F. Maia, A. Q. Salgado e R. A. Koehler — Aspectos genéticos e radiológicos da aquiropodia.

H. Eragá — Análise da genealogia de famílias paranaenses.

14:00 horas

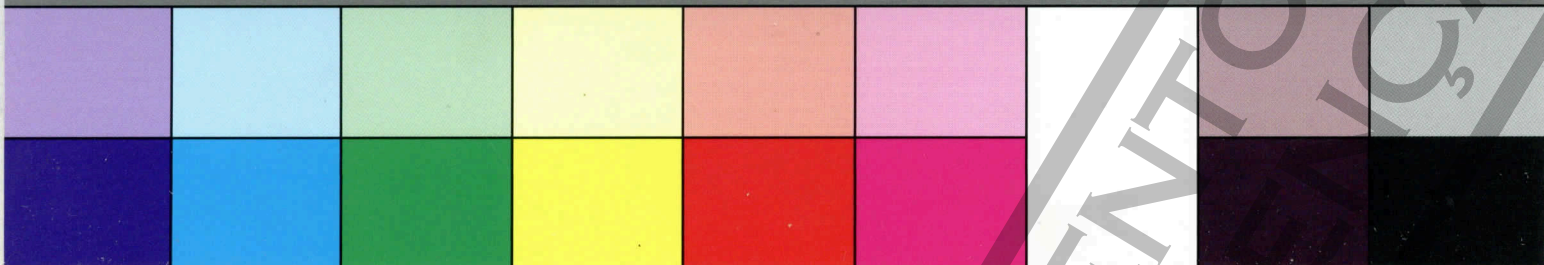
A. B. Cunha — Análise comparativa dos efeitos de letais naturais e de letais induzidos na viabilidade de heterozigotos e de sua freqüência na natureza.

H. Antunes Filho e S. Alves — Ensaio de variedades de café em Monte Alegre do Sul.

Chana Malagolowkin e D. F. Poulson — "Sex ratio" em *Drosophila willistoni* e *paulistorum*.

J. C. Mendes — Productacea: organização e modo de vida.

* * *



24

F. ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA E
PSICOLOGIA

Sala III

Presidente: *E. Azzi*.

Vice-Presidentes: *A. L. Angelini*, *Anita C. M. Cabral* e *R. G. A. Coelho*.

Sexta-feira, dia 11 de Julho de 1958

9:00 horas

R. G. A. Coelho — Desenvolvimento moderno dos estudos da personalidade e da cultura (palestra, 30 minutos).

F. H. Cardoso e *O. Ianni* — Relações entre negros e brancos no Brasil meridional.

Gioconda Mussolini — Coesão social e reações culturais à moléstia numa comunidade rústica do Brasil.

R. C. de Oliveira — Urbanização sem assimilação: estudo dos Terêna destribalizados.

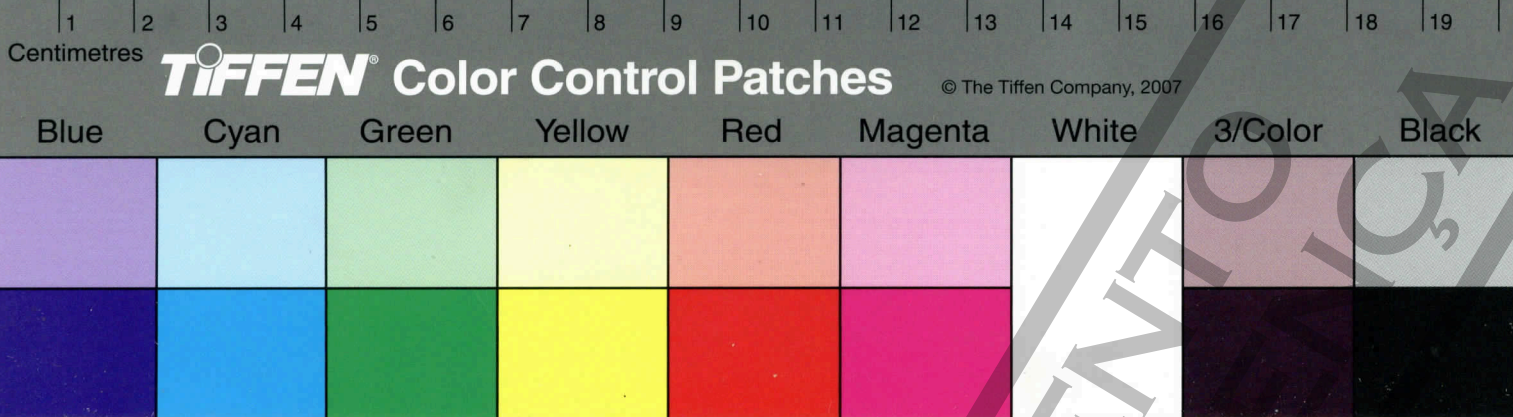
A. Q. Salgado, *N. F. Maia* e *A. F. Maia* — Interêsse antropológico do estudo dos tipos de trançamento de mãos.

E. Azzi — A ação da cafeína sobre os tempos de reação simples (visual e Auditivo).

A. L. Angelini — Sobre um novo inventário de interêsses profissionais.

A. L. Angelini — Exames vestibulares e testes de inteligência.

* * *



G. ENGENHARIA E TECNOLOGIA

Salão Nobre

Presidente: *F. J. Maffei*.

Terça-feira, dia 8 de Julho de 1958

20:30 horas

Conferência: *I. Emilsson* — Alguns aspectos físicos e químicos das águas brasileiras.

* *

H. CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACEUTICAS

Sala V

Presidente: *Q. Mingóia*.

Vice-Presidentes: *C. H. Liberalli, R. Wasicky, W. B. Mors*.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

14:00 horas

Q. Mingóia — Tendências modernas da Quimioterapia. (30 minutos).

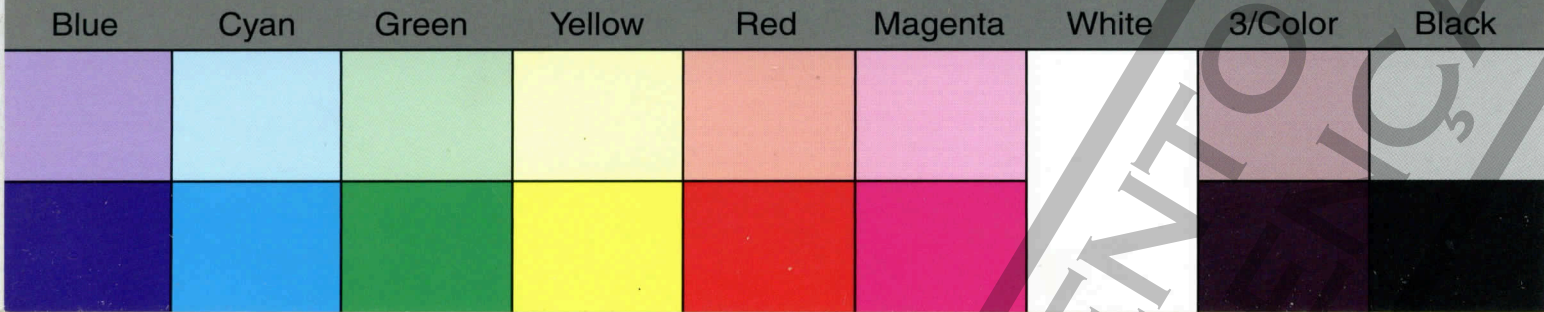
M. B. Aragão — Alguns aspectos da distribuição geográfica do bócio endêmico.

A. P. Corrado, A. O. Ramos, C. T. M. Escobar — Bloqueio neuromuscular produzido pela neomicina e seu antagonismo pela prostigmine e ion cálcio.

R. Wasicky, T. A. N. Toledo e A. Siqueira — Alguns aspectos científicos do problema da maconha.

G. Macedo — A reserpina nas esquizofrenias.

Maria I. Mello — Isoniazida e metabolismo da piridoxina.



26

H

C. H. R. Liberalli — Novas pesquisas sôbre o complexo alcolóidico de *Berberis laurina* (Billb) Thunb.

Seiva C. Cascon e W. B. Mors — Os glucosídeos cardíacos da *Asclepias curassavica* L., planta tóxica das pastagens brasileiras.

F. J. A. Mattos — Contribuição ao estudo farmacognóstico das raízes de "*Operculina alata* (Ham) Urb" uma das jalapas do comércio de drogas do Ceará.

H. Póvoa Jr. e P. Fontana Jr. — Ação do ACTH e da cortisona sôbre a fosfatase alcalina da suprarrenal de ratos.

S. F. M. Regó e D. A. Lomonaco — Estudo da função tromboplástica de um caso de distrofia trombocitária hemorrágica congênita.

M. G. Silva — Estudo da colinesterase do sôro de pessoas normais e doentes analisado pelo método titrimétrico.

M. R. Covian — Hiperfagia em ratos hemidecorticados. (Filme).

* * *

I. CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Sala II

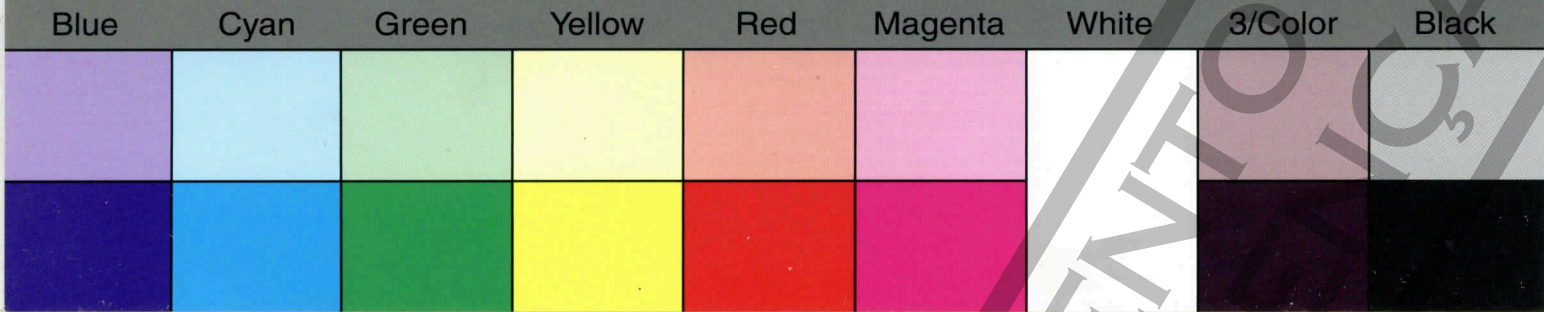
Presidente: A. Bittancourt.

Vice-Presidente: A. Malavolta.

Sexta-feira, dia 11 de Julho de 1958

9:00 horas

A. P. F. Zamith, E. G. E. Lordello e H. V. Arruda — Nematódeos que prejudicam as culturas da soja e do algodoeiro no Estado de São Paulo.



- I.
E. Malavolta, L. Neptune Menand e W. L. Lott —
Absorção do superfosfato radioativo pelo ca-
feeiro.

* * *

K. EDUCAÇÃO

Salão Nobre

Presidente: *A. Teixeira.*
Vice-Presidentes: *O. F. Pessoa, P. Sawaya, J. Ca-
valcanti, C. Mascaro.*

Terça-feira, dia 8 de Julho de 1958

9:00 horas

*I. B. E. C. C. e Associação Brasileira de Professôres
de Ciências.*

Simpósio — O Ensino das Ciências Experimentais.

Presidente: *T. Cavalcanti.*

Relator: *J. Reis.*

O. Frota Pessoa — Melhoria das condições de en-
sino dos professores de ciências experimentais.
O problema dos preparadores nos ginásios e
colégios.

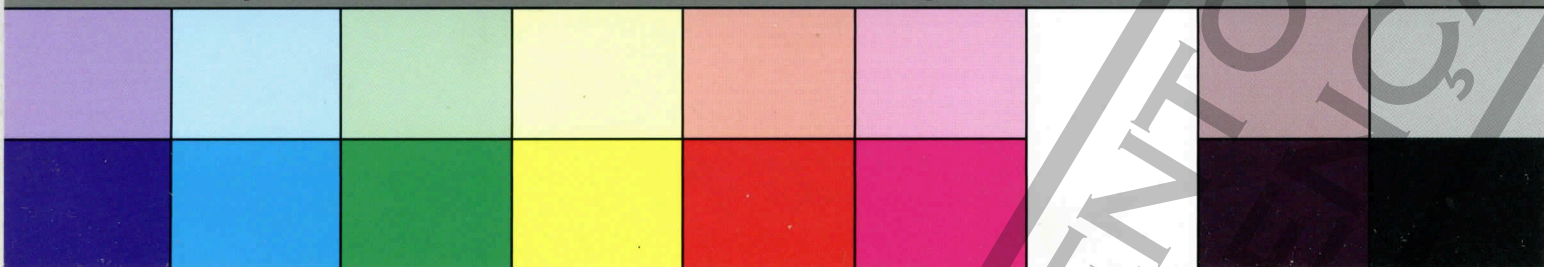
C. N. Rosa — O problema dos preparadores.

N. D. Santos — O equipamento de laboratórios.

A. Ebert — Envio de aulas padrões às instituições
carecentes de boas bibliotecas.

P. Sawaya — Cursos de atualização para profes-
sores.

Discussão geral — O problema das Faculdades de
Filosofia como formadoras de elementos para
o magistério secundário (*C. Mascaro, J. Ca-
valcanti, F. Fernandes, P. Sawaya, E. G. Men-
des, J. Q. Silva, O. F. Pessoa, A. L. Angelini*).



26

K.

14:30 horas

Continuação do Simpósio sobre o Ensino das Ciências Experimentais.

17:00 horas

A. L. Angelini — Algumas características dos candidatos ao curso de Física da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo em 1958.

G. V. Coelho — Universidade e Pesquisa. Planejamento da estrutura do Instituto de Pesquisas Econômicas, Políticas e Sociais da Universidade do Recife.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

9:00 horas

Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação e Associação Paulista de Bibliotecários

Simpósio de Bibliografia e Documentação Científica
Presidente: A. L. C. Vicentini.

A. C. Dias — O ensino da biblioteconomia e a sua regulamentação.

D. Tavares — Bibliotecas infantis da Bahia.

J. A. Maia — Bibliografia médica.

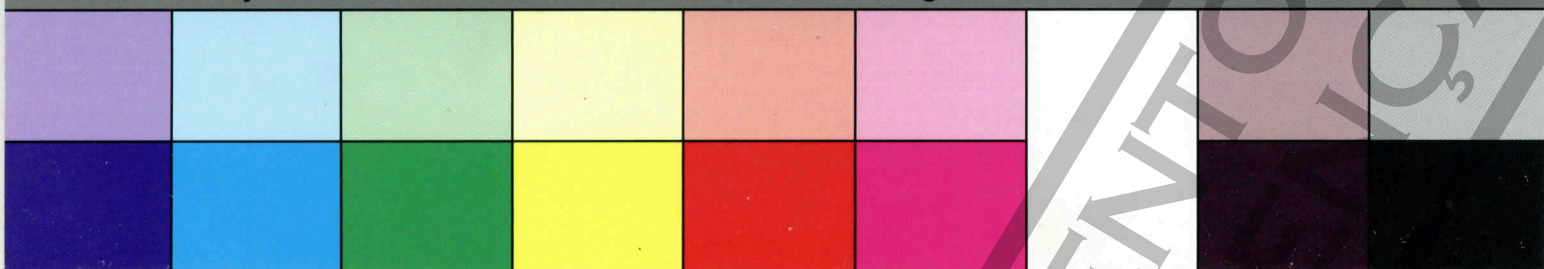
Adelpha S. R. Figueiredo — A Biblioteca Municipal e suas atividades.

Felisbella L. M. Carvalho — Biblioteca especializada no Brasil. Preparo e divulgação.

Lydia Q. Sambaquy — Resultado do inquérito feito por questionários distribuídos a cientistas pelo IBBD.

G. O. Campiglia — A importância de formas fotográficas na atividade de informações bibliográficas documentárias.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



K.

14:00 horas

Maria Luiza M. Cunha (Relatora), T. Oniga, L. C. U. Junqueira, J. Reis, L. M. Figueira, M. E. da Fonseca e Terezine A. Ferraz — O preparo de bibliotecas especializadas.

20:30 horas

J. E. Samain — Uso da mecanização da informação científica. (Conferência).

21:30 horas

Zeferino Vaz — Novas Diretrizes da Educação Médica. (Conferência).

Sábado, dia 12 de Julho de 1958

Sessão de encerramento.

Discussão Geral — Autonomia das Universidades e Pesquisas científicas.

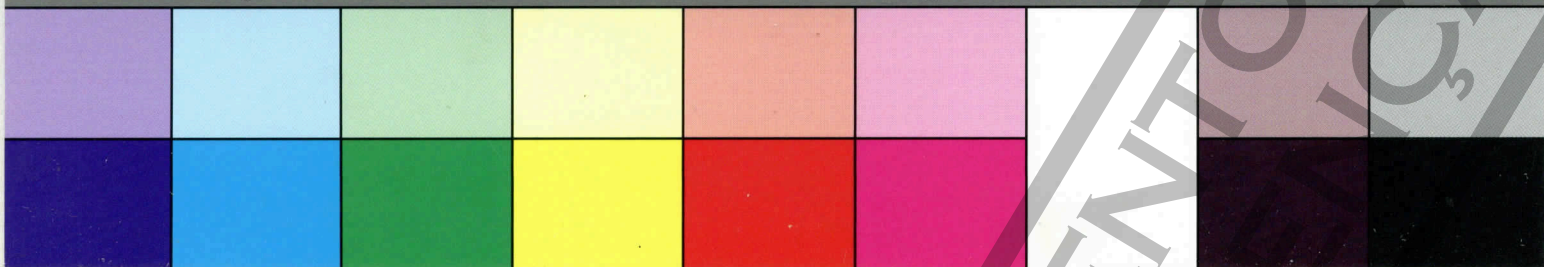
O problema da formação do pessoal qualificado para as atividades científicas e tecnológicas. Papel das Universidades e Institutos de Ciências.

Divulgação da Ciência.

Necessidade de uma interação mais intensa entre a pesquisa científica e as atividades produtivas, tendo em vista tanto o progresso da ciência como o desenvolvimento nacional.

Ciência e administração. O regime de trabalho do cientista brasileiro.

Papel das Ciências Sociais na tomada de consciência dos problemas brasileiros. In-



30

K.

tegração das ciências nos órgãos de incentivo.

* * *

M. BOTÂNICA

Sala III

Presidente: A. C. Batista.

Terça-feira, dia 8 de Julho de 1958

9:00 horas

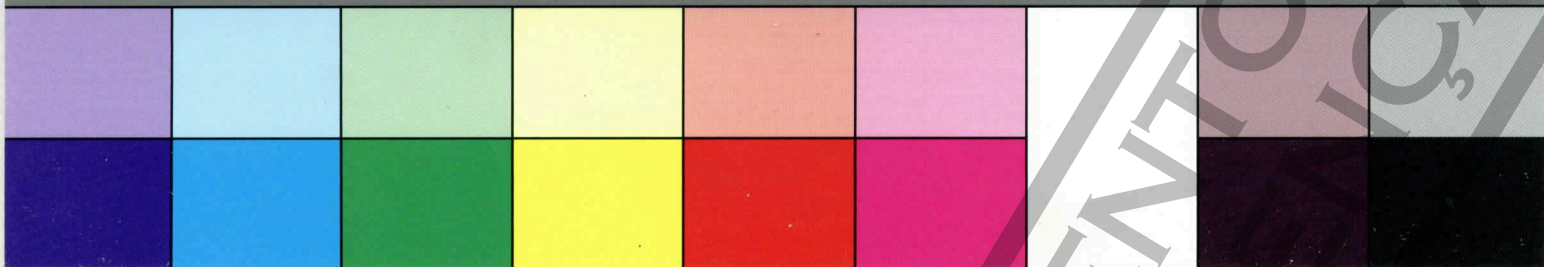
Pe. F. X. Roser, S. J. — Sobre a assimilação de isótopos radiativos naturais pelas plantas.

A. C. Batista e R. Ciferri — Sistemática dos fungos Capnodiales.

A. C. Batista — Ecologia dos fungos Capnodiales.

L. G. Labouriau — I. Sobre a ocorrência de esporângios no ciclo biológico das Filicales; II. Inibições e desvios na diferenciação de esporófilos em Filicales; III. Comportamento longidiurno de *Asplenium bulbiterum* quanto à iniciação de esporângios; IV. Interação entre fotoperíodo e temperatura na iniciação de esporângios e na formação de catáfilos em *Osunda claytoniana*; V. Termoperiodicidade e interação entre fotoperiodismo e temperatura quanto à iniciação de esporângios em *Salvinia rotundifolia*; VI. Comportamento termoperiódico de *Regnellidium diphyllum* quanto à iniciação de esporângios.

* * *



N. ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARADA E PARASITOLOGIA

Sala IV

Presidente: *L. Travassos*.

Vice-Presidentes: *J. Lane, W. Bücherl, L. Paraense, F. S. Barbosa, M. P. Barreto*.

Segunda-feira, dia 7 de Julho de 1958

14:00 horas

P. Sawaya — Perspectivas em Biologia Marinha.
(30 minutos).

Ana A. A. Lopez — Holotúrias do litoral de São Paulo.

Marta Vannucci — A distribuição das hidromedusas nas várias massas de água do Atlântico sul ocidental.

Tsue Ishi e P. Sawaya — Sobre *Balanoglossus* de São Paulo.

H. Jakobi — Sobre *Brasilibathynella florianopolis* n. gen. n. sp. Um gênero novo da família subterrânea *Bathynellidae* (*Syncarida*) encontrado na Ilha Santa Catarina.

F. Fonseca — Inquérito sobre a forma de parasitas Meso e Metastigmata do nordeste do Brasil.

F. Fonseca — *Haemolaelops* Berlese versus *Atricholaelops* Ewing et *Isehnolaelops* Fonseca: *Ortmithoryssus smabom* versus *B. Bdellonyssus* Fonseca.

F. Fonseca — Fauna acareológica de roedores de Ouro Preto.

J. Lane — Novos *Platosciara* neotropicais (*Diptera, Sciariidae*).

32

N.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

9:00 horas

H. Zago Filho — Contribuição para o estudo do ciclo evolutivo da *Tetrameres confusa*

M. P. Barretto — Sobre a prevalência da tricomonadíase vaginal em pacientes de ambulatório de Santa Casa de Ribeirão Preto.

A. F. Siqueira — Sobre a prevalência do *T. cruzi* em cães e gatos de uma localidade desinsetizada.

N. B. Gonçalves e R. R. L. Soares — Ação do ricionoleato de cobre e de outros planorbicidas sobre as cercárias do *Schistosoma mansoni*.

F. S. Barbosa, Ivete Barbosa e Elisabeth Carneiro — Morfologia de *Australorbis nigricans* (Spix) e suas relações com *Australorbis glabratus* (Say).

F. S. Barbosa e Ivete Barbosa — Diapausa durante as fases larvárias intra-molusco de *Schistosoma mansoni* (Trematoda, Schistosomatidae).

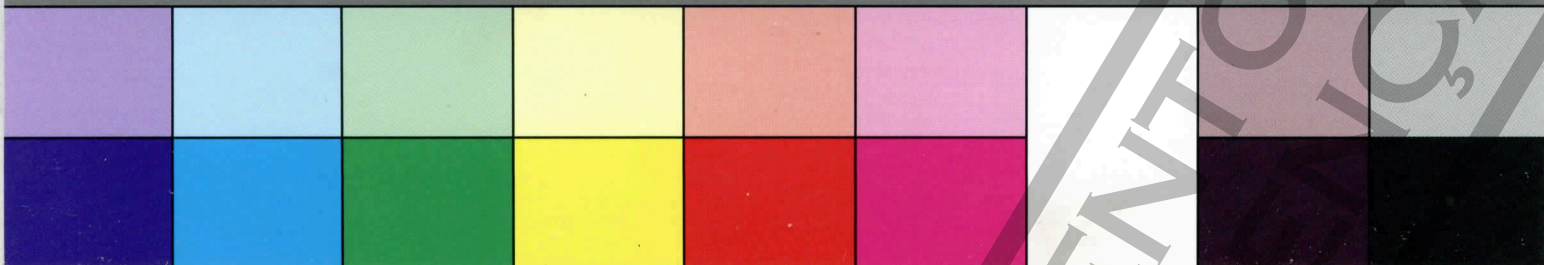
I. Moussatché — Desenvolvimento de ovos de *Ascaridia sp.* e *Ascaris sp.* em ovos embrionados de galinha.

Conferência — "Aspectos da vida submarina na Ilha de Fernando de Noronha", pela Associação Paulista de Caça Submarina (L. C. U. Junqueira). (Filme).

14:00 horas

L. G. E. Lordello — Curiosa organização de um nematódeo brasileiro da super família Dorylaimoidea.

F. S. Barbosa, Elisabeth Carneiro e Ivete Barbosa — Morfologia de *Biomphalaria pfeifferi* (Mol-



N.

lusca, Planorbidae) do Sudeste africano e suas relações com os planorbídeos sul-americanos.

E. G. Mendes — Metabolismo respiratório de oligoquetos terrestres tropicais: III. Influência da tensão de oxigênio e da temperatura.

M. V. Coelho e A. P. Fernandes — Infestação experimental por *S. manson*i de algumas cepas brasileiras de *Australorbis nigricans*.

W. Bücherl — Escorpiões e escorpionismo. 8. Revisão das espécies do gênero *Bothriurus*, descritas da Argentina.

R. Lavallard — Relação entre a inervação e o crescimento de apêndices em um carangueijo oxirrinco.

Tagea K. S. Björnberg — Sobre a distribuição de algumas Tornárias no Atlântico.

A. R. Cruz — Irrigação da hipófise dos anfíbios.

O. CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Sala V

Presidente: L. C. U. Junqueira.

Vice-Presidentes: P. S. Santos, V. Valeri, A. P. L. Zamith, A. Sesso.

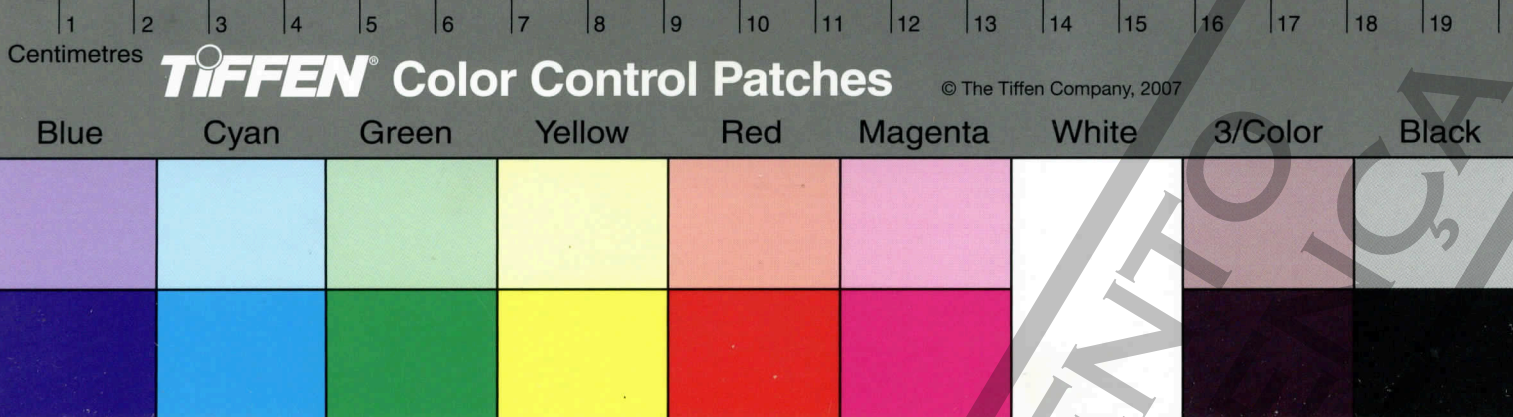
Segunda-feira, dia 7 de Julho de 1958

14:00 horas

P. Contu e M. Lins — Novas observações morfológicas sobre a neuroglia de ratos tratados com Tiroxina.

P. Contu — Considerações sobre a descalcificação eletrolítica.

Victoria Rossetti — Culturas de parasitas obrigatórios em culturas de tecidos.



34

O.

R. Barth — Espermio-histogênese de *Triatoma infestans*.

A. P. L. Zamith — Estudo histológico do hepatopâncreas do escorpião *Tityus bahiensis*.

A. Sesso e L. G. Oliveira — Ação anabólica da cortisona sobre o pâncreas exócrino do rato em lactação.

M. Barros e R. Azoubel — Demonstração histoquímica de noradrenalina em adrenais transplantadas no *Didelphys paraguayensis paraguayensis*.

D. M. da Silva, M. Meneghini e Helena L. S. Santos — Dimensões das partículas do vírus do mosaico do quenopódio.

V. Valeri e J. A. Voza — Efeitos da Testosterona e do hormônio de crescimento sobre as suprarrenais de ratos hipofisectomizados.

Sexta-feira, dia 11 de Julho de 1958

9:00 horas

SIMPÓSIO — Microscopia eletrônica.

Presidente — Paulo Ribeiro de Arruda.

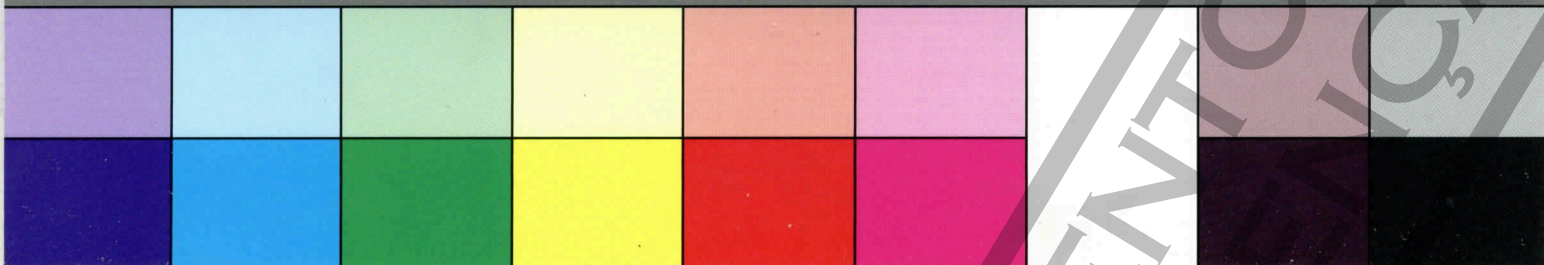
Vice-Presidente: Helena L. S. Santos.

Helena L. S. Santos — Efeitos do bombardeio eletrônico sobre espécimes no microscópio eletrônico. II.

B. Oliveira Filho e P. Sawaya — Observações preliminares sobre a ultra-estrutura da musculatura longitudinal de larvas de borboleta.

R. Lavallard, Helena S. Santos, P. S. Santos e P. Sawaya — Microscopia eletrônica de nervos periféricos num crustáceo.

R. Lavallard, Helena L. S. Santos, P. S. Santos e P. Sawaya — Ultra estrutura de músculo de alta frequência de um crustáceo.



O

W. S. Sasso e Helena L. S. Santos — Estudo comparado da ultra-estrutura do dente humano e do cação (*Odontaspis sp.*) ao microscópio eletrônico.

P. R. Arruda — Comando à distância de microdeslocamentos por meio do movimento do tipo Taturana.

P. R. Arruda — Microtomo para secções ultrafinas empregando movimento de novo tipo Taturana.

P. S. Santos e Helena L. S. Santos — Microscopia eletrônica de sóis de hidróxido de alumínio e de alumina Willstaetter.

P. S. Santos e Helena L. S. Santos — Microscopia eletrônica de argilas descorantes.

A. L. Dias Neto e L. Mennucci — Estudo ao ME da precipitação de fosfato de alumínio coloidal.

* * *

P. FISIOLOGIA, BIOFÍSICA, BIOQUÍMICA E FARMACOLOGIA

Sala VI

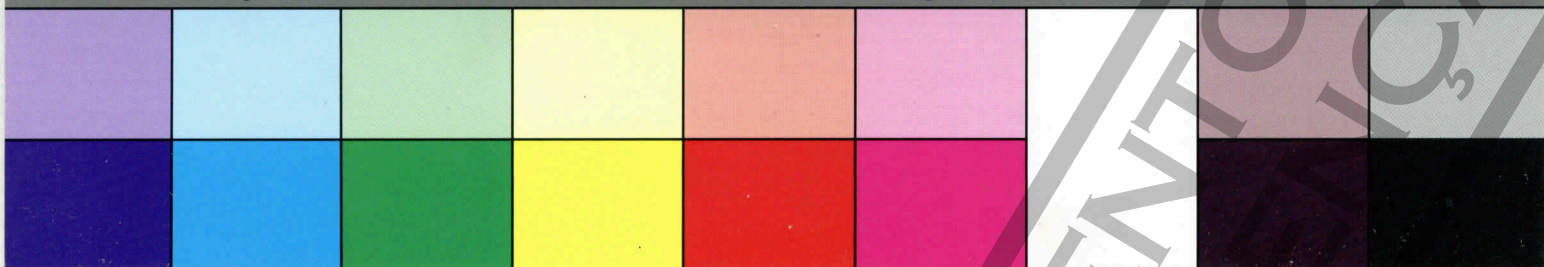
Presidente — *T. Martins*.

Vice-Presidentes — *W. T. Beraldo, H. Moussatché, N. Chaves, J. M. Gonçalves, S. B. Henriques, J. L. Prado, A. Carvalho da Silva, M. Covian.*

Segunda-feira, dia 7 de Julho de 1958

14:00 horas

A. B. Hargreaves, M. G. Silva e Carmem C. Lemme — Método titulométrico da determinação da colinesterase do sôro e do plasma.



36

P

E. G. Mendes e A. M. Almeida — Monóxido de carbono e tomada de oxigênio pelos tecidos: Estudo em oligoquetos.

R. R. Pieroni e V. Maspes — Sobre a determinação simultânea do Cr^{51} e do Fe^{59} com auxílio de um analisador de um canal.

G. Malnic, Rebecca C. Angelis e A. C. Silva — Cromatografia da tiamina.

Zulmira J. Gomes e A. C. Silva — Medidas de siderofilina em indivíduos normais e em portadores de afecções hematológicas.

V. Maspes, R. R. Pieroni, Cecy Barros e M. Abu-Jamra — Índices de medida da formação e da destruição de glóbulos vermelhos.

A. A. Bitancourt — Aspectos bioquímicos do câncer dos vegetais.

Käthe Schwarz e A. A. Bitancourt — O equilíbrio ceto-enólico do ácido indolpirúvico na cromatografia e ionoforese em papel.

R. C. R. Barreto e H. S. R. Barreto — Bio-diálise — um novo método para a concentração de colóides biológicos.

A. B. Hargreaves e Carmem C. Lemme — Ação "in vivo" de purinas e mercaptopurina sobre a catalase do fígado de camundongos.

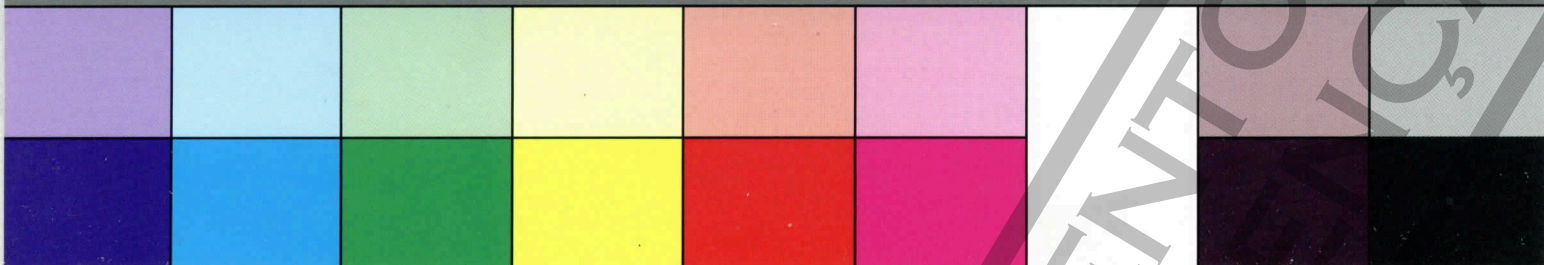
Terça-feira, dia 8 de Julho de 1958

SIMPÓSIO — *Venenos Animais*

9:00 horas

Local — Cidade Universitária (Dept. Fisiologia Geral).

Presidente — *G. Rosenfeld*.



P

- G. Rosenfeld — Acidente por animais peçonhentos e seu tratamento.
- S. B. Henriques, Mina Fichman, Olga B. Henriques — Sôbre a atividade tóxica do veneno de *Bothrops jararaca*.
- S. Schenberg — Neutralização "in vitro" da ação tóxica do veneno crotálico com extratos tissulares de mamíferos.
- S. B. Henriques, Mina Fichman, Alba A. C. Lavras, Olga B. Henriques — Purificação da *Bothrops* protease A.
- Olga B. Henriques, Faiga Mandelbaum, S. B. Henriques — Estudos relativos à atividade coagulante de veneno de *Bothrops jararaca*.
- G. Rosenfeld, O. B. Hampe, Eva M. A. Kelen — Comparação da ação coagulante hemolítica e fibrinolítica de venenos ofídicos.
- J. M. Gonçalves e M. Rocha e Silva — Fator de permeabilidade do veneno de *Crotalus terrificus crotaminicus*.

Filme sôbre o Instituto Butantã.

12:00 horas

Almôço — Bar do Instituto Butantã.

13:30 horas

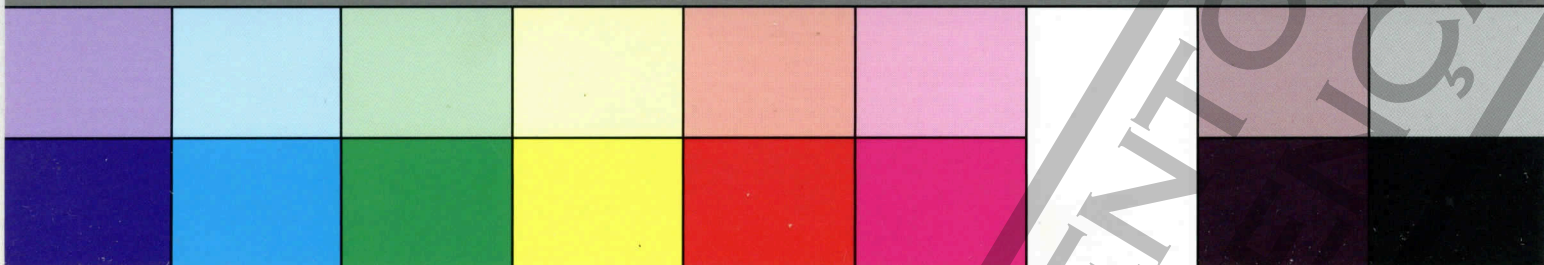
Visita ao Instituto Butantã.

15:00 horas

Local — Instituto Butantã.

Presidente — F. Fonseca.

A. R. Hoge, H. E. Belluomini, A. M. Penha, G. Schreiber — O problema biológico da Ilha da Queimada Grande.



38

P.

A. N. Pereira, I. C. Marins e H. Moussatché —
Propriedade curarizante da Bufotenina e da
Bufotenidina.

C. R. Diniz — Efeitos farmacológicos do veneno
de escorpião.

S. Schenberg — Estudo comparativo da composi-
ção do veneno de *Bothrops neuwiedii* em pla-
ca de Ouchterlony.

R. S. Furlanetto, N. P. Santos e J. Navas — Hiper-
imunizações — anticrotálica e antibotrópica
— simultâneas no mesmo animal.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

Sala VI

Sociedade Brasileira de Fisiologia

9:00 horas

P. Sawaya — Metabolismo do ferro em inverte-
brados.

Ulysséa V. Lima — Influência da temperatura sô-
bre a condução nervosa do timbú (*Didelphys*
paraguayensis paraguayensis).

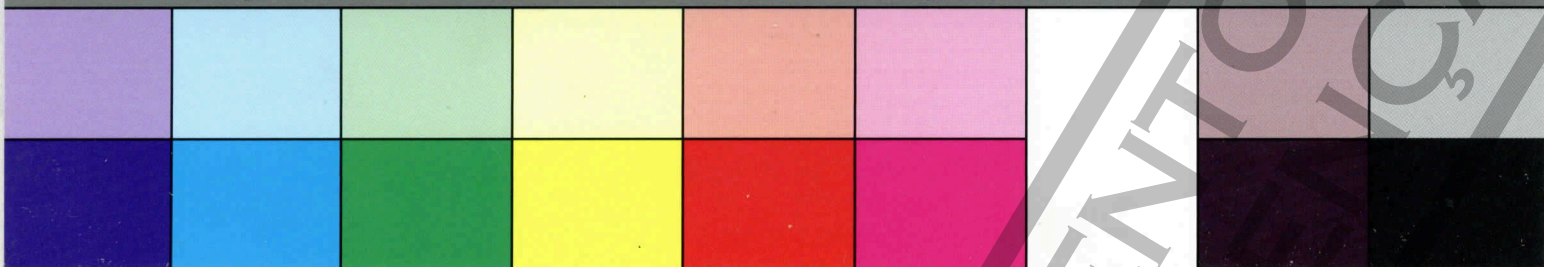
Marina Silveira e P. Sawaya — Estudo da fisio-
logia da fibra muscular lisa de Holotúrias.

Carminda C. Cruz e P. Sawaya — Estudo do vo-
lume sangüíneo em Serpentes.

O. M. Sousa, W. R. Moraes e E. C. F. Ferraz —
Estudo eletromiográfico da pronação.

N. Chaves, Naide Teodósio e M. Coelho — Rela-
ções entre o córtex adrenal e as gônadas no
Didelphys paraguayensis paraguayensis.

I. F. Carvalho e C. R. Diniz — Respiração e glicó-
lise de engúvias de pombos estimulados com
prolactina.



P

S. R. Dohi, J. F. Terzian, A. Widman, B. Liberman, N. Fausto, R. Brentani e M. Rabinovitch —

Comportamento da ribonuclease sérica na preparação de anastomose uretero-venosa do cão.

Maria D. González — Neurohormônios e metabolismo respiratório no carangueijo *Uca*.

14:00 horas

J. Simões Jr. — Efeitos tardios e recuperação das rãs labirintectomizadas.

M. R. Covian, R. Migliorini e J. H. Tramezzani — Modificações de glândulas endócrinas em ratos hemidecorticados.

C. Timo-Iaria e M. R. Covian — Influência do cerebêlo sobre as reações de contacto (placing) e saltitamento (hopping).

M. R. Covian, S. G. Lins e J. A. Rodrigues — Hipertensão arterial crônica em ratos hemineo-decorticados.

J. A. Rodrigues e M. R. Covian — Influência do cortex cerebral sobre o ciclo sexual da rata branca.

R. Migliorini e M. R. Covian — Modificações do metabolismo de hidratos de carbono em ratos hemidecorticados.

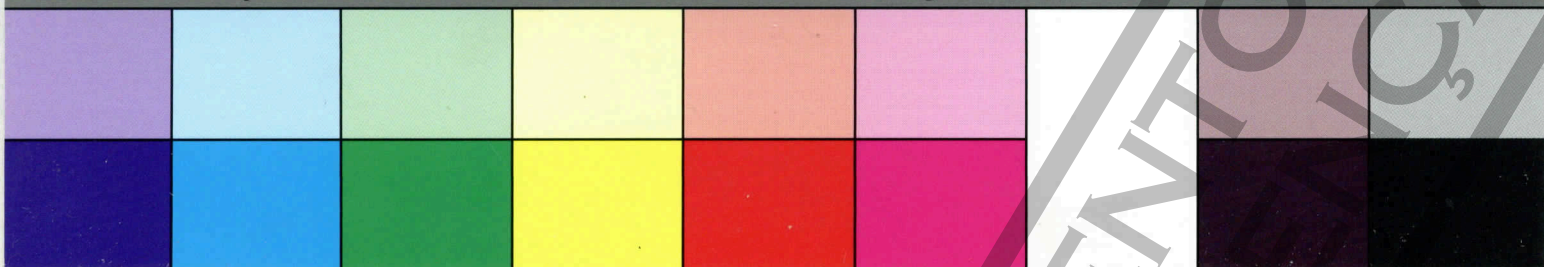
W. A. Hadler, R. V. Vieira e A. M. Oliveira — Relação entre baço e hipófise.

R. H. Migliorini — Influência dos hormônios sexuais sobre os níveis de fósforo inorgânico do plasma (FIP) em ratos. (Discussão)

Sexta-feira, dia 11 de Julho de 1958

9:00 horas

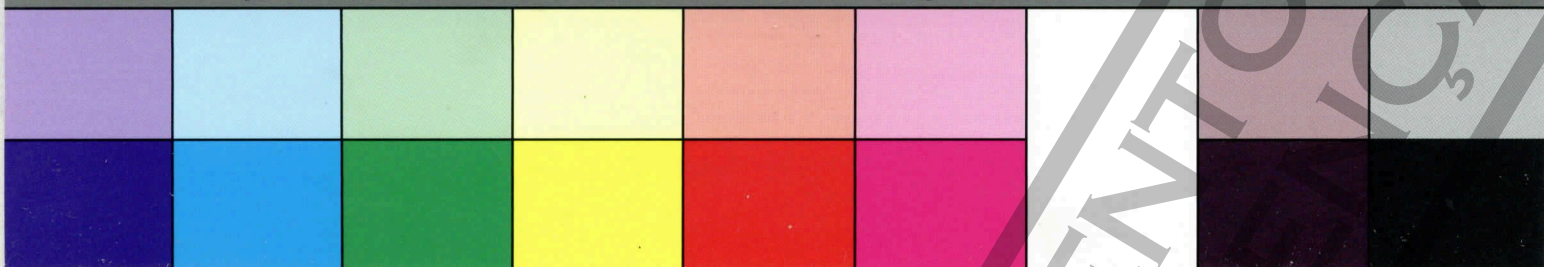
Sala VI



40

P

- W. O. Cruz — Estudos sobre a Hemostase. (30 minutos).
- A. Leão — Estudos sobre a depressão alaistrante. (30 minutos).
- A. M. Almeida, B. Magalhães Neto e Ruth Jampolsky — Formação das reservas glicídicas em *Australorbis glabratus*.
- B. Magalhães Neto e J. M. Barbosa — A composição do meio interno de *Australorbis glabratus*.
- D. Valente — Solução fisiológica para Crustáceos d'água doce.
- A. G. Matos Jr. — Valor calórico dos alimentos.
- Naide Teodósio, P. Coelho e A. Cunha Jr. — O leite do feijão e seu valor nutritivo.
- J. Simões Jr. — Valor em vitamina E da semente de cacau.
- M. B. Lins — Recentes aspectos do metabolismo dos pigmentos biliares.
- Rebecca C. Angelis e A. C. Silva — Excreção de vitamina B₁ após carga subcutânea em diferentes graus de depleção.
- A. C. Silva e Rebecca C. Angelis — "Clearance" de vitamina B₁ no cão.
- S. Calixto, F. Aguiar e J. Cardoso — Ação hipoglicemiante de alguns vegetais (cajú brabo, cajú vermelho e guagerú).
- R. Frydman, A. G. Matos Jr. — Aproveitamento alimentar do enxofre.
- Naide Teodósio, A. G. Matos Jr., R. Frydman, M. Z. Pessoa, F. Aguiar, S. Calixto e J. Cardoso — Localização da fração ativa em vegetais hipoglicemiantes (cajú brabo, cajú vermelho e guagerú).
- M. Chaves, Naide Teodósio e E. M. Portela — Papel do exercício muscular no nível de co-



P

lesterol em dietas com óleos vegetais saturados e insaturados (côco e carôço de algodão).

A. O. Cruz — Avitaminose E experimental.

14:00 horas

L. Sollero — Estudos sobre um novo inibidor da colinesterase-WU 8077.

E. G. Mendes, Maria D. P. González e Elisa P. Knapp — Atividade colinesterásica em músculo desinervado do sapo.

M. Rocha e Silva — Efeito estimulante central do 48-80, por injeção intracerebral de 48-80.

H. Moussatché e Annie P. Danon — Ação de alguns inibidores da fosforilação oxidativa sobre a liberação de histamina na reação anafilática "in vitro".

Zuleika P. Picarelli, E. A. Carlini e J. L. Prado — Atividade das angiotensinas I e II sobre o útero de rata.

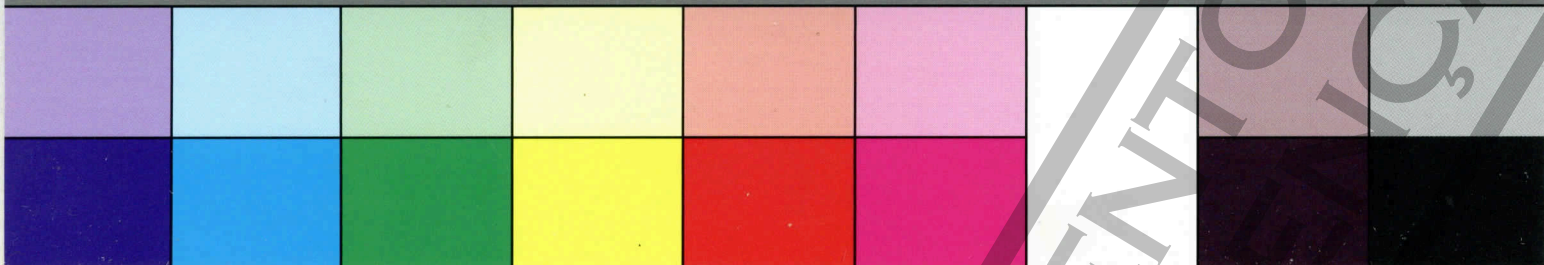
E. A. Carlini e J. L. Prado — Novas observações sobre a potenciação da Angiotensina pelo tetraetilamônio.

Hanna Rothschild e L. C. U. Junqueira — Distribuição do brometo de N-metil-atropina C^{14} nos órgãos do rato (*Mus norvegicus*).

N. Chaves, Naide Teodósio, Eleta Portela, L. Lins — Adrenalina e Noradrenalina sobre o útero da rata e suas relações com os ciclos sexuais.

W. T. Beraldo — Estimulação dos gânglios simpáticos e parasimpáticos pela peptona, no rato.

M. Rocha Silva e Elisabeth L. Holzacker — Liberação de bradicinina no plasma de rato pelo aquecimento com HCl.



42

P.

Ulla Hamberg — Liberação espontânea da bradicinina e ativação de protease no plasma de rato e de boi.

A. O. Ramos, A. P. Corrado e M. R. Silva — Estudo farmacológico comparativo da bradicinina e oxitocina sobre a musculatura lisa e pressão arterial de diversas espécies animais.

A. M. Carvalho — Farmacodinâmica da vesícula biliar "in vitro" em diferentes estados hormonais.

21:30 horas

Salão Nobre

Conferências — *C. Marshall* — Progressos da eletrofisiologia do cortex cerebral.

F. Azevedo — As ciências sociais e as ciências naturais.

* * *

Q. MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA PREVENTIVA

Sala VII

Presidente — *R. M. de Aragão*.

Vice-Presidentes — *G. Pacheco, Anita Panek, J. A. Rosenberg, J. Q. de Almeida*.

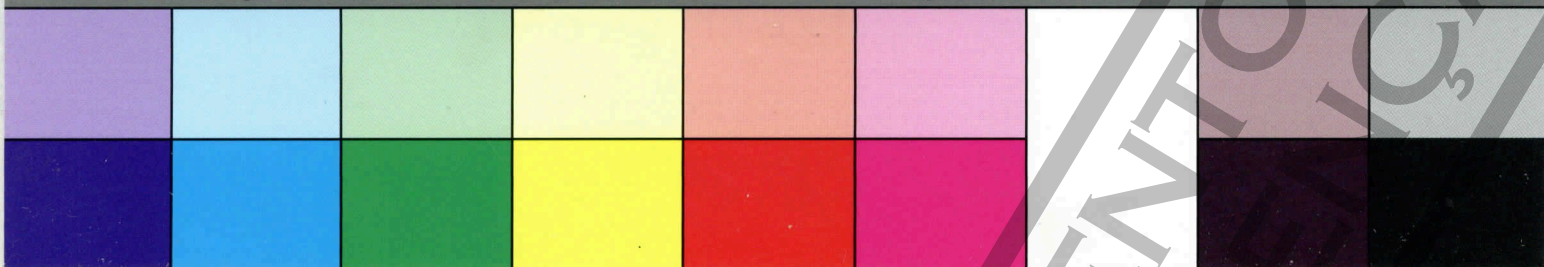
Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

9:00 horas

Bioquímica de Microorganismos

S. Yoneda, L. H. P. Silva e J. F. Fernandes — Biosíntese de compostos purínicos por *Trypanosoma cruzi* em cultura de tecidos.

V. Nussenzweig, Olga Castellani e J. F. Fernandes — Mecanismo da síntese enzimática do pirofosfato de tiamina.



Q.

Olga Castellani e J. F. Fernandes — Efeito de análogos de purinas sobre a biosíntese de nucleotídeos por *Trypanosoma cruzi* "in vitro".

J. P. M. Pereira, Ruth Nussenzweig e J. F. Fernandes — Localização intracelular de 5-fosforibosil pirofosfatase.

Anita Panek — Composição em ácidos animados das espécies de *Aspergillii* e *Penicilia*.

A. Cury e S. H. Hutner — Estudos sobre a nutrição de *Saccharomucopsis guttulata*.

J. A. Rosemberg — Estudo sobre a penicilinase: dosagem, obtenção e purificação.

R. C. Ramos Barreto — Decomposição da estreptomomicina pela ação de *Acrobacter aerogenes*.

Sexta-feira, dia 11 de Julho de 1958

14:00 horas

Sociedade Brasileira de Microbiologia

J. Q. de Almeida — Cripto-antigenos e cripto-reações em fixação de complemento em tuberculose, lepra e calazar.

J. Maniero — Sobre o mecanismo de contaminação de *Rhizopus nigricans*.

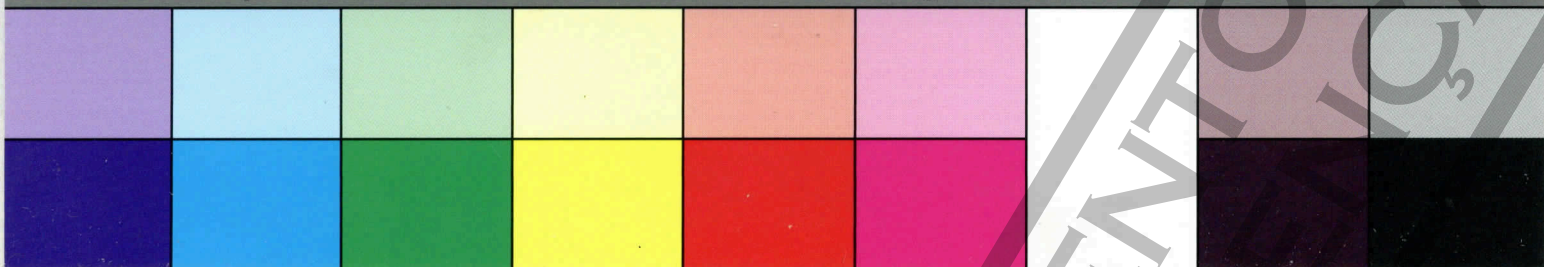
R. R. Vieira — Aplicação do método de "Redução de hemoglobina" à determinação rápida de sensibilidade de bactérias a antibióticos em serviços de rotina hospitalar.

G. Pacheco e V. M. Dias — Distinção entre os gêneros *Listeria* e *Erysipelotrix*.

Alba Sanches — Observação sobre o uso de cabelo para o cultivo de fungos.

J. A. Rosemberg e Maria C. S. Veloso — Conservação de peixe pela clorotetraciclina.

J. A. Rosemberg — Pesquisa do conteúdo microbiológico da farinha de mandioca.



44

* * *

R. PATOLOGIA E TERAPEUTICA

Sala VII

Presidente — *W. O. Cruz*.

Vice-Presidentes — *J. L. Faria, A. O. Lima*.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

14:00 horas

Conferência — *W. O. Cruz* — Estudos sobre hemostase. (30 minutos).

S. R. Dohi, N. Fausto, J. Kipnis, B. Liberman e M. Rabinovitch — Ribonuclease sérica na insuficiência renal experimental do rato.

L. H. P. Silva, J. P. M. Pereira e J. F. Fernandes — Ação do aminonucleosídeo da estilomicina sobre a infecção experimental de camundongos por *Trypanosoma cruzi*.

J. M. Gonçalves e T. Yamaha — Complexo polissacarídeo-polipeptídico de *Trypanosoma cruzi*.

G. Rosenfeld, Linda Nahas e Eva M. A. Kelen — Fatores de coagulação no fenômeno de Shwartzman.

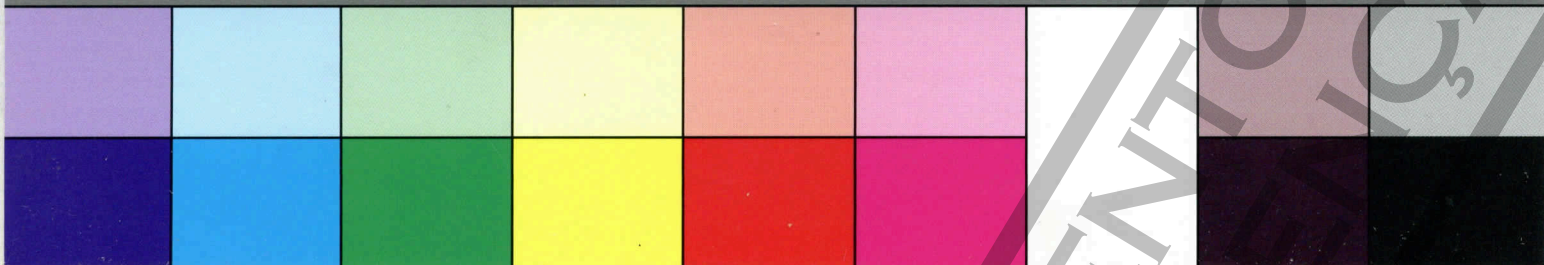
A. O. Lima — A produção do fenômeno geral de Schwartzman em camundongos Swiss-Webster.

S. Schenberg — Constância de crotamina em extrações sucessivas e distribuição geográfica.

J. L. Faria — Alterações precoces (histológicas e histoquímicas) na média da aorta após colapso.

A. M. Penha e L. B. S. Amaral — O tratamento pela isoniazida como elemento coadjuvante na profilaxia da tuberculose bovina.

M. T. de Mello — Brucelose caprina no Nordeste.



* *

S. ESTATÍSTICA E BIOMETRIA

Sala I

Presidente — *C. Fraga*.

Vice-Presidentes — *F. P. Gomes, L. Fava, A. M. Penha*.

Quarta-feira, dia 9 de Julho de 1958

9:00 horas

Sociedade Brasileira de Biometria

A. M. Penha — Homenagem à memória de *W. L. Stevens*.

C. Fraga — Contribuição de *W. L. Stevens* para o desenvolvimento da estatística aplicada à agronomia.

L. Fava — Sobre a variação da estimativa regressão múltipla na amostragem sem reposições de uma população finita.

F. P. Gomes — Análise conjunta de experimentos em blocos casualizados com alguns tratamentos em comum.

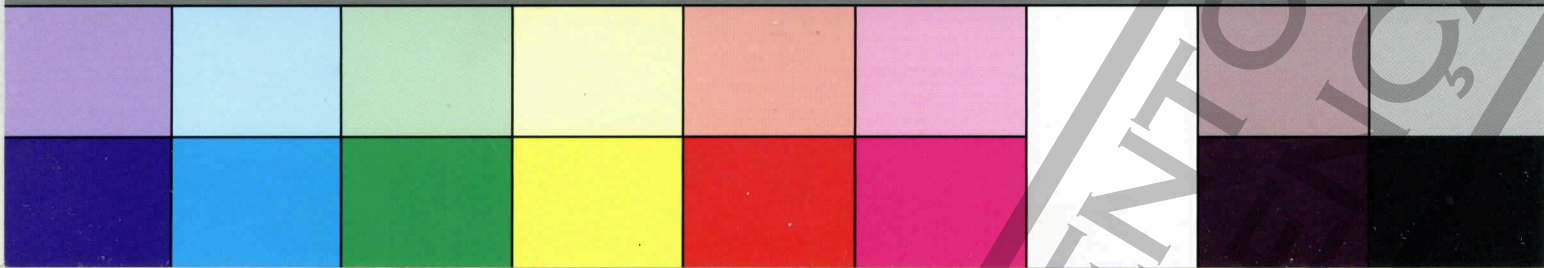
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



46

ANALISE ESTATÍSTICA E BIOMETRIA

Vol. I

Profa. Dra. Maria da Glória W. de Azevedo

Presidente - F. de Azevedo

Vice-Presidente - F. de Azevedo

Membros - F. de Azevedo, L. F. de Azevedo, A. M. de Azevedo

Quarta-feira, 27 de Junho de 1958

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

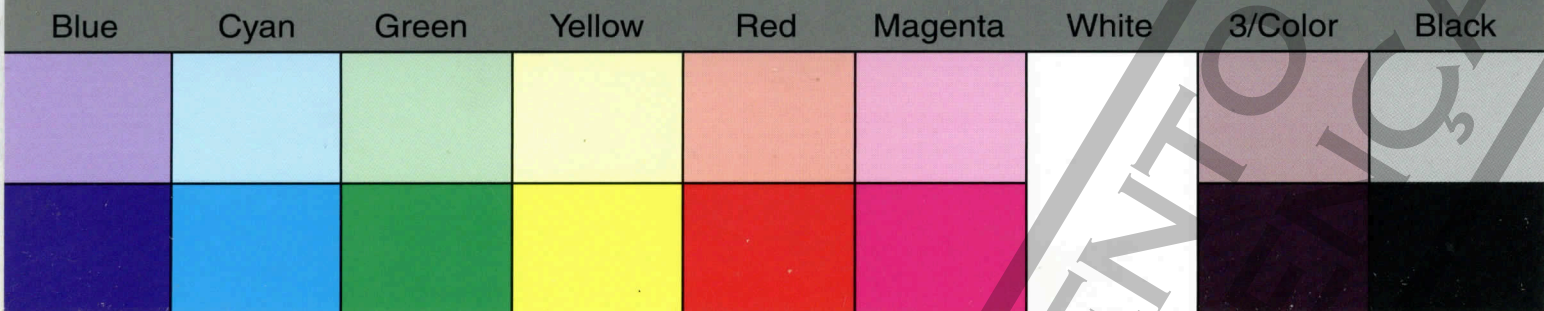
Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Reunião do Conselho de Administração

Lista dos Participantes da X Reunião da SBPC

Abramof, I. R. K. (B. Horizonte)	Bjoernberg, T. K. S. (S. Paulo)
Aguiar, A. A. (S. Paulo)	Bobbio, F. O. (S. Paulo)
Aguiar, F. (Recife)	Bobbio, P. A. (S. Paulo)
Albanese, A. G. (S. Paulo)	Borello, O. A. (S. Paulo)
Almasio, T. (S. Paulo)	Borges, H. O. (S. João da Boa Vista)
Almeida, A. M. (Recife)	Braga, H. (Curitiba)
Almeida, A. R. (R. Janeiro)	Brentani, R. (S. Paulo)
Almeida, F. (S. Paulo)	Bücherl, W. (S. Paulo)
Almeida, I. G. (R. Janeiro)	Bun, T. P. (S. Paulo)
Almeida, J. O. (Rib. Prêto)	Burwell Jr. R. L. (S. Paulo)
Alves, S. (S. Paulo)	
Amaral, L. B. S. (S. Paulo)	Calixto, S. (Recife)
Amaral, S. S. (S. Paulo)	Campiglia, G. O. (S. Paulo)
Angelini, A. R. (S. Paulo)	Campos, M. A. P. (S. Paulo)
Angelis, R. C. (S. Paulo)	Campos, M. M. (S. Paulo)
Antunes Fo., H. (S. Paulo)	Campos, M. S. (S. Paulo)
Aragão, M. B. (R. Janeiro)	Cardoso, D. M. (S. Paulo)
Aragão, R. M. (R. Janeiro)	Cardoso, F. H. (S. Paulo)
Arruda, H. V. (Piracicaba)	Cardoso, J. (Recife)
Arruda, P. R. (S. Paulo)	Carlini, E. A. (S. Paulo)
Azoubel, R. (Recife)	Carneiro, E. (Recife)
Azzi, E. (S. Paulo)	Carvalho, A. M. (Belo Horizonte)
	Carvalho, F. L. M. (Bahia)
Barbosa, A. (S. Carlos)	Carvalho, F. C. (Rib. Prêto)
Barros, F. S. (Recife)	Carvalho, J. F. (Rib. Prêto)
Barbosa, I. (Recife)	
Barreto, H. S. R. (R. Janeiro)	Castellani, O. (S. Paulo)
Barreto, M. P. (Rib. Prêto)	Chaves, N. (Recife)
Barreto, R. C. R. (R. Janeiro)	Ciola, R. (S. Paulo)
	Coelho, G. A. (S. Paulo)
Barros, C. (S. Paulo)	Coelho, G. V. (Recife)
Barros, M. (Recife)	Coelho, R. G. A. (S. Paulo)
Barth, R. (R. Janeiro)	Contu, P. (Recife)
Batista, A. C. (Recife)	Corrado, A. P. (Rib. Prêto)
Beck, G. (R. Janeiro)	Costa Neto, A. (R. Janeiro)
Belluomini, H. E. (S. Paulo)	Costa Neto, C. (R. Janeiro)
Beraldo, W. T. (S. Paulo)	Costa, N. L. (R. Janeiro)
Biasi, P. (S. Paulo)	
Bitancourt, A. A. (S. Paulo)	
Bitchmaya, E. (S. Paulo)	



43

- Coutinho, J. M. V. (S. Paulo)

Covian, M. R. (Rib. Prêto)

Cruz, A. O. (Curitiba)

Cruz, A. R. (Rib. Prêto)

Cruz, C. C. (S. Paulo)

Cruz, W. O. (R. Janeiro)

Cunha, Jr. A. (Recife)

Cunha, A. B. (S. Paulo)

Cunha, M. L. M. (S. Paulo)

Cury, A. (R. Janeiro)

Dabague, N. (S. Paulo)

Danon, A. (R. Janeiro)

Danon, J. (R. Janeiro)

D'Appice, V. B. (S. Paulo)

Dias Neto, A. L. (S. Paulo)

Dias, A. C. (R. Janeiro)

Dias, V. M. (R. Janeiro)

Diniz, C. R. (Rib. Prêto)

Dohi, S. R. (S. Paulo)

Emilsson, I. (S. Paulo)

Escobar, C. T. (Rib. Prêto)

Eston, T. E. (S. Paulo)

Eston, V. R. (S. Paulo)

Faria, H. C. C. (R. Janeiro)

Faria, J. L. (S. Paulo)

Fava, L. (S. Paulo)

Fausto, N. (S. Paulo)

Fernandes, A. P. (Recife)

Fernandes, J. F. (S. Paulo)

Ferraz, E. C. F. (S. Paulo)

Ferraz, M. A. (S. Paulo)

Ferraz, T. A. (S. Paulo)

Ferreira, R. C. (Recife)

Ferreira, M. R. (Uberaba)

Fichman, M. (S. Paulo)

Figueiredo, A. S. R. (S. Paulo)

Fonseca, E. (S. Paulo)

Fonseca, F. (S. Paulo)

Fontana, Jr. P. (J. Janeiro)

Fraga, C. (Campinas)

Fragoso, S. C. (R. Janeiro)

Franco, R. R. (S. Paulo)

Frydman, R. (Recife)

Furlanetto, R. S. (S. Paulo)

Gascon, S. C. (R. Janeiro)

Giesbrecht, E. (S. Paulo)

Goldemberg, J. (S. Paulo)

Gomes, F. P. (Piracicaba)

Gomes, J. Z. (S. Paulo)

Gomide, F. M. (S. J. Campos)

Gonçalves, J. M. (Rib. Prêto)

Gonçalves, N. B. (R. Janeiro)

Gonzalez, M. D. P. (S. Paulo)

Gorski, R. (S. Paulo)

Grael, M. L. (S. Paulo)

Güttinger, W. (S. Paulo)

Hadler, W. A. (Rib. Prêto)

Hallage, J. (Mogi das Cruzes)

Hamberg, U. (Rib. Prêto)

Hampe, O. B. (S. Paulo)

Hargreaves, A. B. (R. Janeiro)

Hauptmann, H. (S. Paulo)

Henriques, O. B. (S. Paulo)

Henriques, S. B. (S. Paulo)

Hoge, A. (S. Paulo)

Holzacker, R. E. L. (S. Paulo)

Hutner, S. H. (R. Janeiro)

Ianni, O. (S. Paulo)

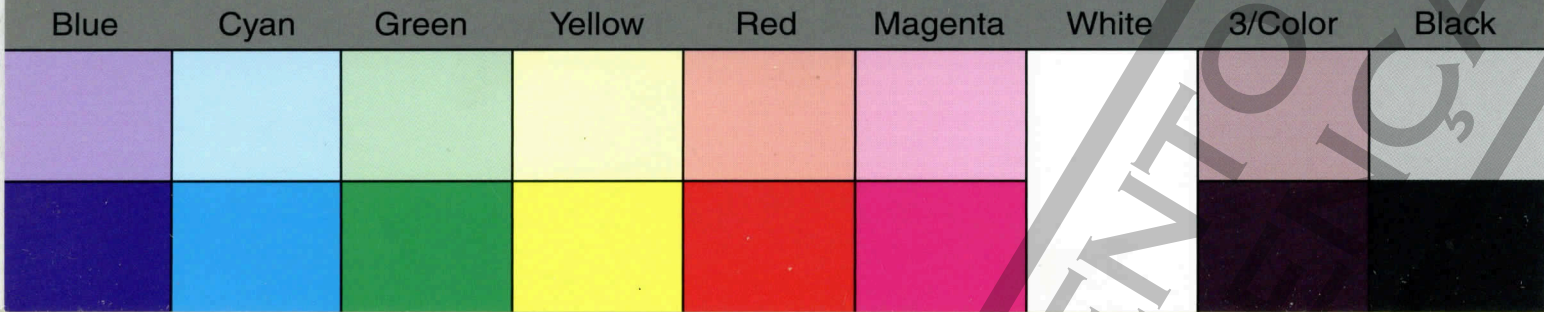
Iaria, C. T. (Rib. Prêto)

Ishi, T. (S. Paulo)

Jakobi, H. (Curitiba)

Jampolsky, R. (Recife)

Jamra, M. A. (S. Paulo)



Jannuzzi, N. (S. J. Campos)
Junqueira, L. C. U. (S. Paulo)

Kelen, E. M. A. (S. Paulo)
Kipnis, J. (S. Paulo)
Knapp, E. N. (S. Paulo)
Koehler, R. A. (Curitiba)
Kubelka, P. (Falecido)

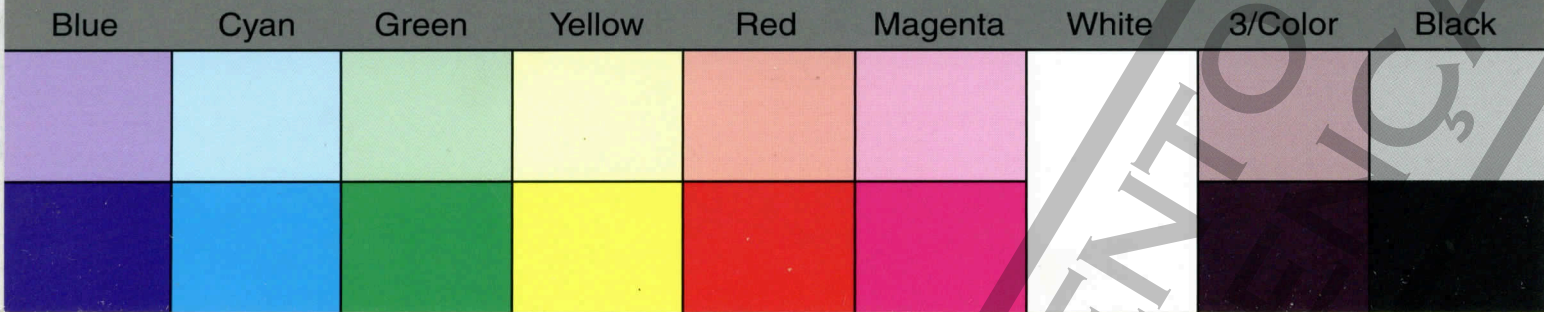
Labouriau, L. J. (R. Janeiro)
Lomonaco, D. A. (Rib. Prêto)
Lane, J. (S. Paulo)
Lavallard, R. (França)
Lavras, A. A. C. (S. Paulo)
Leão, A. (R. Janeiro)
Leme, C. C. (R. Janeiro)
Liberalli, C. H. R. (S. Paulo)

Lieberman, B. (S. Paulo)
Lima, A. O. (R. Janeiro)
Lima, U. V. (Recife)
Lins, L. C. (Recife)
Lins, M. B. (Recife)
Lins, S. G. (Recife)
Lopes, J. L. (R. Janeiro)
Lopez, A. A. A. (S. Paulo)
Lordello, L. G. E. (Piracicaba)
Loreto, S. (Recife)
Lott, W. L. (Piracicaba)

Macedo, G. (Maceió)
Maffei, F. J. (S. Paulo)
Magalhães Neto, B. (Recife)
Magalhães, L. M. (Belo Horizonte)
Magalhães, O. C. (Belo Horizonte)
Maia, A. F. (Curitiba)
Maia, J. A. (S. Paulo)

Maia, N. F. (Curitiba)
Malavolta, E. (Piracicaba)
Malnic, G. (S. Paulo)
Malogolowkin, C. (R. Janeiro)
Mandelbaum, J. R. (S. Paulo)
Maniero, J. (S. Paulo)
Marino, C. (S. Paulo)
Marins, I. C. (R. Janeiro)
Marquez, L. (R. Janeiro)
Marshall, C. (R. Janeiro)
Martins, T. (R. Janeiro)
Maspes, V. (S. Paulo)
Matos Jr., A. G. (Recife)
Matos, F. J. A. (S. Paulo)
Mello, M. I. (R. Janeiro)
Mello, M. T. (R. Janeiro)
Melucci, N. M. B. (Belo Horizonte)
Melucci, T. M. C. (Belo Horizonte)

Menand, L. N. (Piracicaba)
Mendes, E. G. (S. Paulo)
Mendes, J. C. (S. Paulo)
Meneghini, M. (S. Paulo)
Menucci, L. (S. Paulo)
Migliorini, R. (Rib. Prêto)
Mingoia, Q. (S. Paulo)
Minin, H. (S. Paulo)
Moraes, A. (S. Paulo)
Moraes, W. R. (Capital)
Mors, W. B. (R. Janeiro)
Moscatti, G. (S. Paulo)
Moussatché, H. (R. Janeiro)
Moussatché, I. (R. Janeiro)
Murta, C. C. (Belo Horizonte)
Murta, C. Cleonice (Belo Horizonte)
Murta, I. C. (Belo Horizonte)
Mussolini, G. (São Paulo)



50

- | | |
|--|------------------------------------|
| Nahas, L. (S. Paulo) | Poulson, D. F. (New Haven, U.S.A.) |
| Navas, J. (S. Paulo) | Povoa Jr., H. (R. Janeiro) |
| Novack, M. P. (S. Paulo) | Prado, J. L. (S. Paulo) |
| Nunes, M. A. Z. (Recife) | Prado, H. A. (S. Paulo) |
| Nussenzweig, H. M. (R. Janeiro) | Rabinovitch, M. (S. Paulo) |
| Nussenzweig, R. (S. Paulo) | Ramos, A. O. (Rib. Prêto) |
| Nussenzweig, V. (S. Paulo) | Rego, S. F. M. (Rib. Prêto) |
| Oliveira, A. M. (Rib. Prêto) | Reis, J. (S. Paulo) |
| Oliveira Fo., B. (S. Paulo) | Rodrigues, J. A. (Rib. Prêto) |
| Oliveira, C. G. (R. Janeiro) | Rosemberg, J. A. (R. Janeiro) |
| Oliveira, H. (R. Janeiro) | Rosenfeld, G. (S. Paulo) |
| Oliveira, R. C. (R. Janeiro) | Roser, F. X. (R. Janeiro) |
| Oliveira, R. N. (Belo Horizonte) | Rossetti, V. (S. Paulo) |
| Oliverio, L. G. (Rib. Prêto) | Rothschild, H. (S. Paulo) |
| Oniga, T. (R. Janeiro) | Saldanha, P. H. (S. Paulo) |
| Pacheco, G. (R. Janeiro) | Salgado, A. Q. (Curitiba) |
| Panek, A. (R. Janeiro) | Salvatore, C. A. (S. Paulo) |
| Pavan, C. (S. Paulo) | Samain, J. E. (R. Janeiro) |
| Pellegrino, B. (Belo Horizonte) | Sambaquy, L. Q. (R. Janeiro) |
| Penha, A. M. (S. Paulo) | Sanches, A. (Rib. Prêto) |
| Penna, O. D. O. (R. Janeiro) | Sant'Agostino, L. (S. Paulo) |
| Pereira, F. A. (S. Paulo) | Santos, H. S. (S. Paulo) |
| Pereira, J. P. M. (S. Paulo) | Santos, M. D. S. (S. Paulo) |
| Pereira Neto, J. R. (S. José dos Campos) | Santos, N. P. (S. Paulo) |
| Pereira, N. A. (R. Janeiro) | Santos, P. S. (S. Paulo) |
| Perrier, M. (S. Paulo) | Sasso, W. S. (S. Paulo) |
| Pessoa, M. Z. (Recife) | Sawaya, M. P. (S. Paulo) |
| Petri, S. (S. Paulo) | Sawaya, P. (S. Paulo) |
| Picarelli, Z. (S. Paulo) | Schenberg, S. (S. Paulo) |
| Pieron, R. R. (S. Paulo) | Schreiber, G. (B. Horizonte) |
| Pinho Fo., A. (R. Janeiro) | Schwachheim, G. (R. Janeiro) |
| Pitombo, L. R. M. (S. Paulo) | Schwarz, K. (S. Paulo) |
| Portela, E. M. (Recife) | Senise, P. (S. Paulo) |
| Porto, S. P. S. (S. J. Campos) | Sesso, A. (Rib. Prêto) |
| | Silva, A. C. (S. Paulo) |

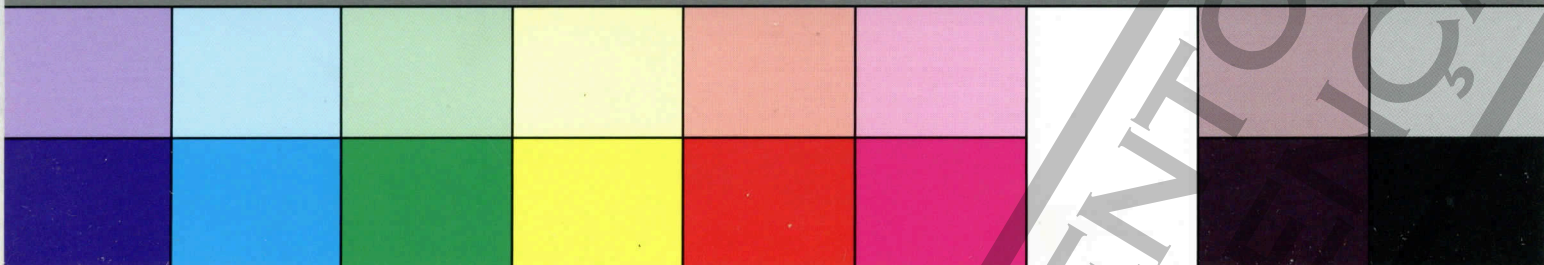
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



52

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESERVAÇÃO

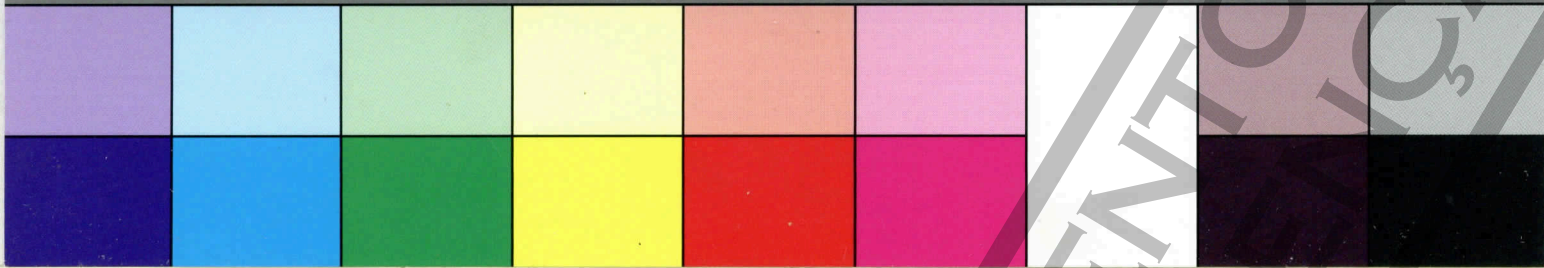
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



63
NOTAS

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

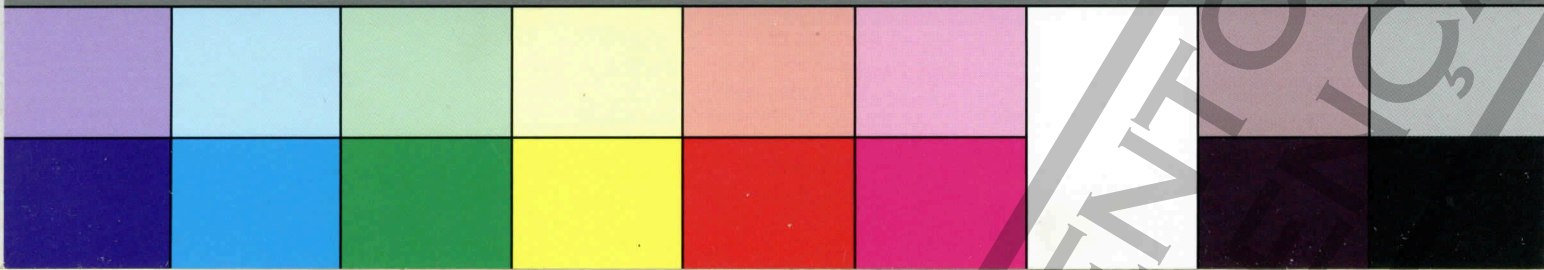
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



54

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

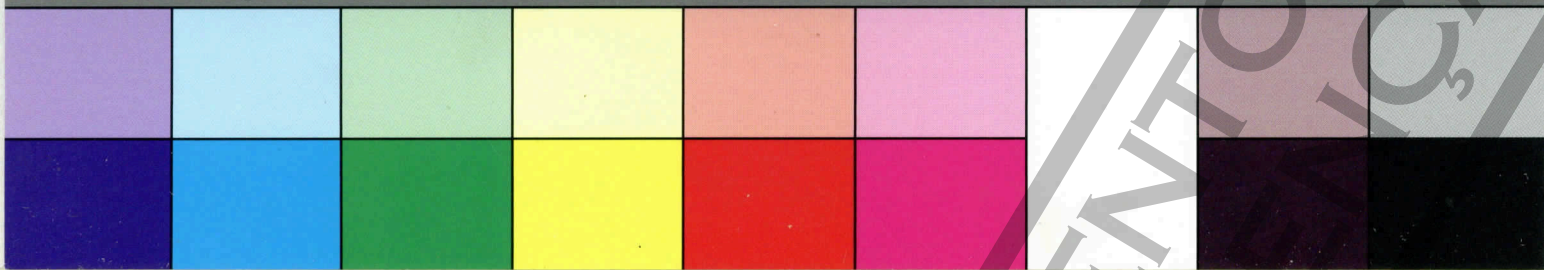
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



NOTAS

X, REQUERER

SÃO PAULO - 2 e 12 de Junho de 1955

Senhor, Presidente do Conselho, Conselho de Estado
da Universidade de São Paulo

Reza Maria Antunes, 204 - Rua da Consolação, 204 - São Paulo
"Arquiteta Helena Antunes"

CONVIDADO: M. Antunes

Governador do Estado - M. Antunes

Primeiro da Universidade de São Paulo - M. Antunes

Deputado da Universidade de São Paulo - M. Antunes

Deputado da Universidade de São Paulo - M. Antunes

Secretário de Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

Procurador do Estado - M. Antunes

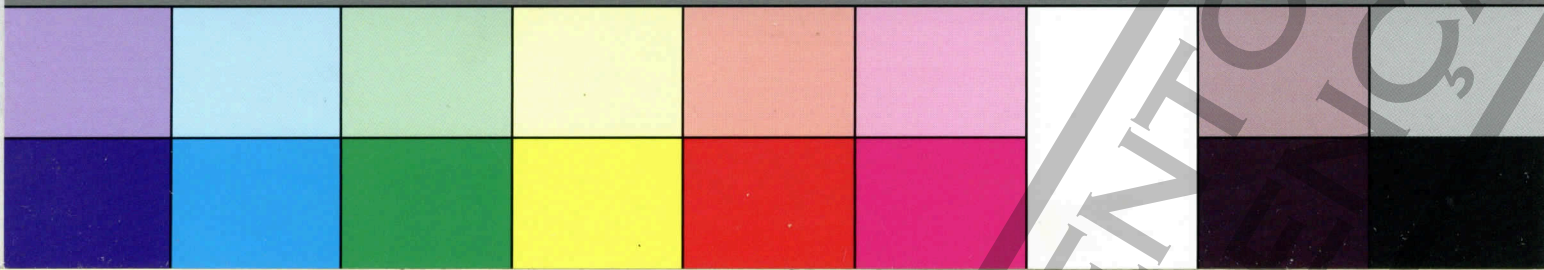
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



56

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

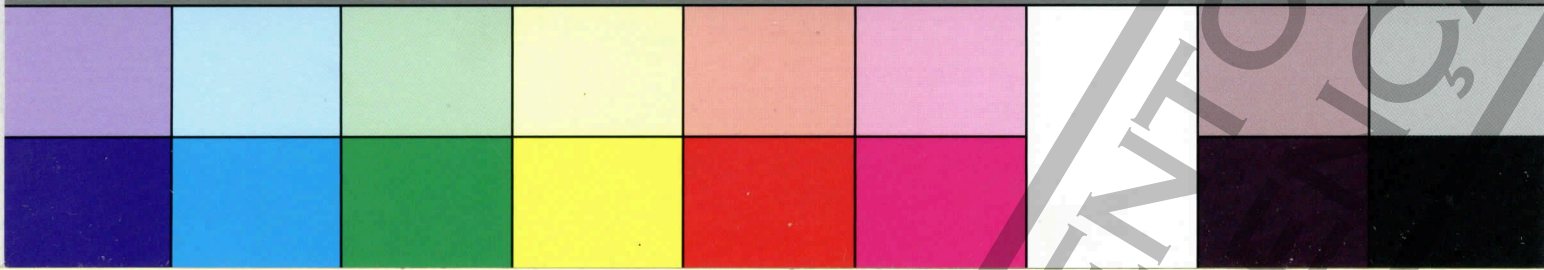
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

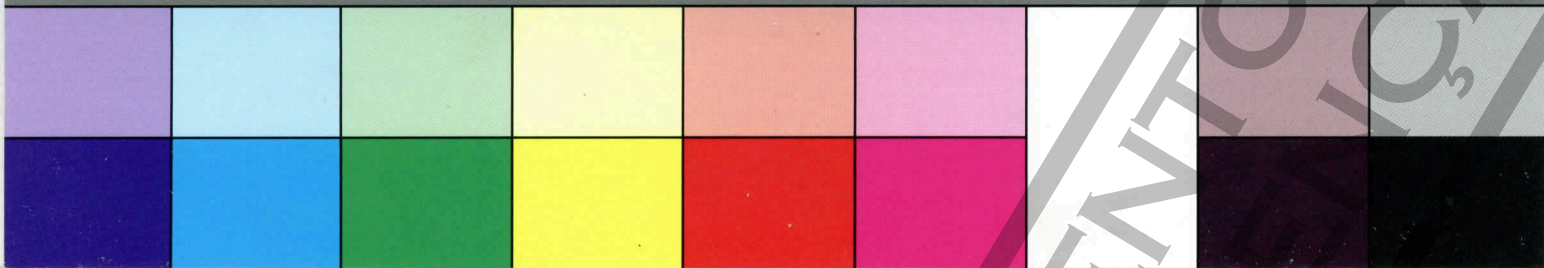
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

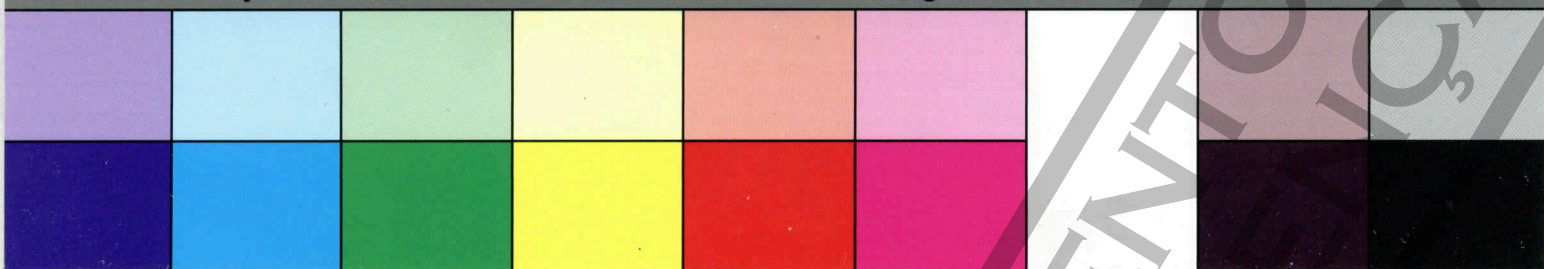


58

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESERVAÇÃO

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Contribuíram para a realização da X Reunião Anual, as seguintes entidades governamentais:

Govêrno do Estado de São Paulo.

Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq).

Campanha Nacional de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo.

Fundação Ibirapuera (Planetário).

e

as seguintes organizações industriais:

Laboratório Farmacêutico Internacional S. A.

Fontoura Wyeth Indústrias Farmacêuticas.

Petrobrás.

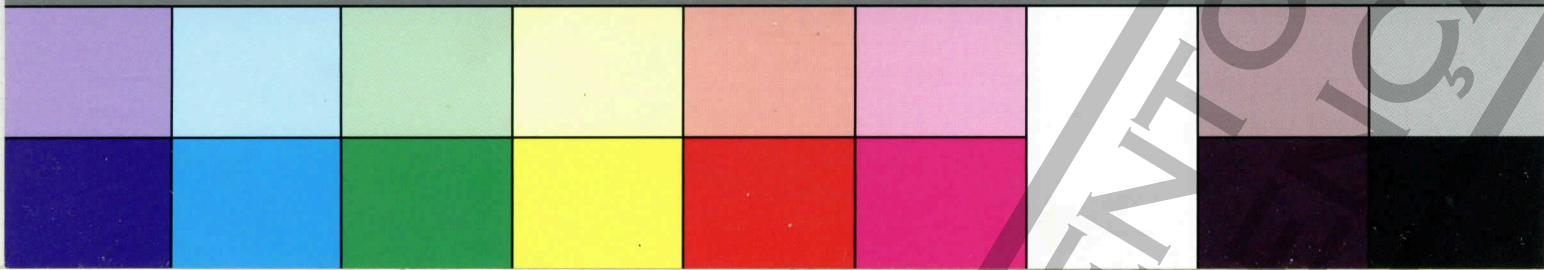
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



60

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO