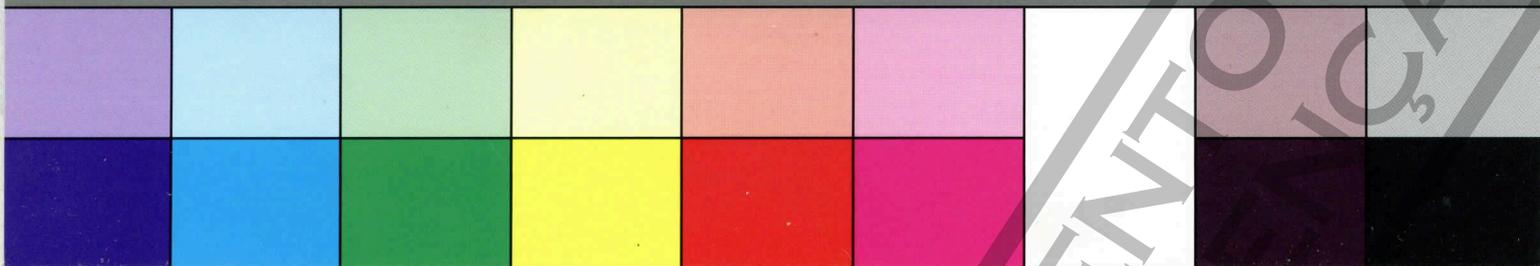


Centimetres

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
(SBPC)

IX Reunião Anual

RIO DE JANEIRO

8 a 13 DE JULHO DE 1957

PROGRAMAS

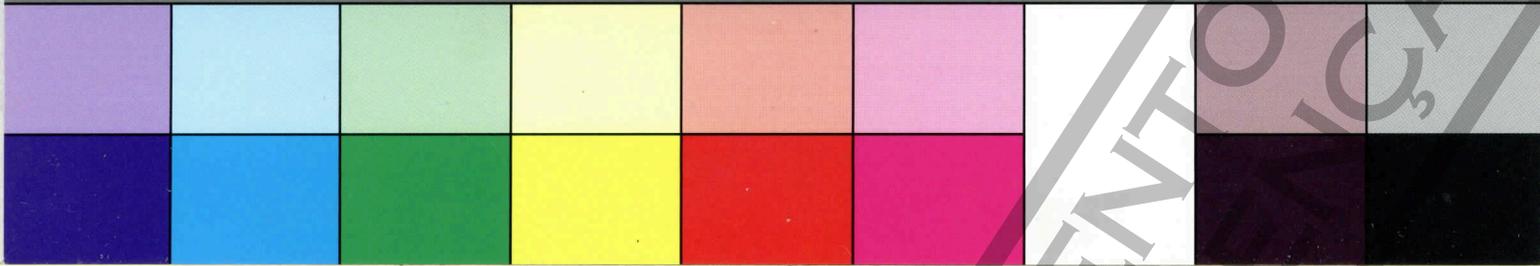
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESERVAÇÃO
COMPROBATORIO DE PRESERVAÇÃO

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



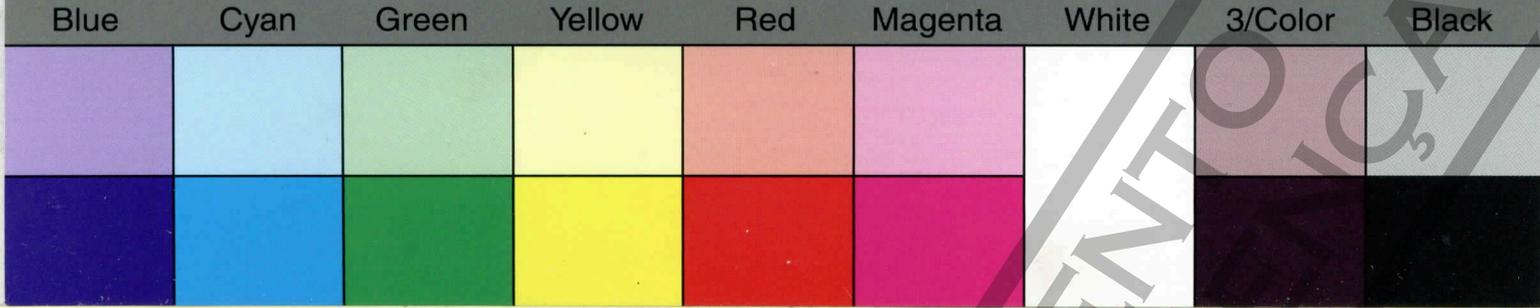
2

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATORIO DE PRESERVAÇÃO

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
 O PROGRESSO DA CIÊNCIA
 (SBPC)

IX Reunião Anual

RIO DE JANEIRO

8 a 13 DE JULHO DE 1957

PROGRAMAS

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

4

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

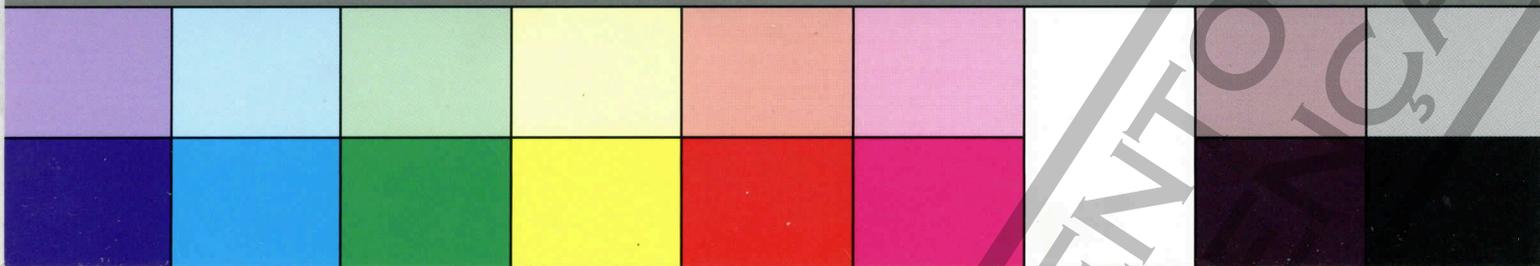
Antigos presidentes: — Alvaro Ozorio de Almeida, Miguel Ozorio de Almeida, Henrique Rheinboldt, Henrique da Rocha Lima, Henrique B. Agão.

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

Diretoria:

Presidente: — Anisio Teixeira
Vice-Presidente: — Mauricio Rocha e Silva
Tesoureiro: — Adolpho Martins Penha
Secretário Geral: — Paulo Sawaya
Secretário: — Erasmo Garcia Mendes
Conselho: — Alexandre Leal da Costa, Agesilau A. Bitancourt, Bernardo Geisel, Carlos A. Krug, Carlos Chagas Filho, Cesar Lattes, Crodowaldo Pavan, Gastão Rosenfeld, Gilberto Villela, Giorgio Schreiber, Haiti Moussatché, Heinrich Hauptmann, José Leal Prado, José Reis, José Ribeiro do Valle, Jesus Moure (Pe), Marcelo Damy de Souza Santos, Marcos Enrietti, Mauro Pereira Barreto, Nelson Chaves, Newton da Silva Maia, Octavio Mangabeira Filho, Oswaldo Frota Pessôa, Otto G. Bier, Quintino Mingoja, Rubens Maciel, Thales Martins, Zeferino Vaz.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



IX Reunião Anual

RIO DE JANEIRO — 8 a 13 de Julho de 1957

Local: Museu Nacional

CONVIDADOS DE HONRA:

Presidente da República — Dr. Juscelino Kubitschek de Oliveira.

Ministro da Educação — Dr. Clovis Salgado

Reitor da Universidade do Brasil — Prof. Dr. Pedro Calmon

Prefeito do Distrito Federal — Dr. Negrão de Lima

Presidente da IX Reunião Anual

Prof. Dr. Fritz Feigl

Convidados especiais: Arthur Moses, J. Cristovam Cardoso, A. Vieira da Rosa, P. Galvão, M. Schemberg, M. Damy Souza Santos, G. Freyre, Fernando Azevedo, A. Couceiro.

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO:

Rio de Janeiro:

Paula Couto

Elizário Távora

Heitor Grillo

Haroldo Travassos

Herman Lent

Arthur Moses

Jayme Tiomno

Tito Cavalcanti

J. Cândido de Carvalho

Anísio Teixeira

Lydia Sambaquí

Thales Martins

Paulo de Góis

Haiti Moussatché

Jaques Danon

Carlos Chagas Filho

A. Pacheco Leão

O. Frota Pessôa

Gilberto Villela

Walter O. Cruz

Lauro Solleró

Genésio Pacheco

M. Thiago de Mello

Curitiba:

Metry Bacilla

Jesus Moure (Pe)

N. Freire Maia

Belo Horizonte:

Giorgio Schreiber

A. Pimenta

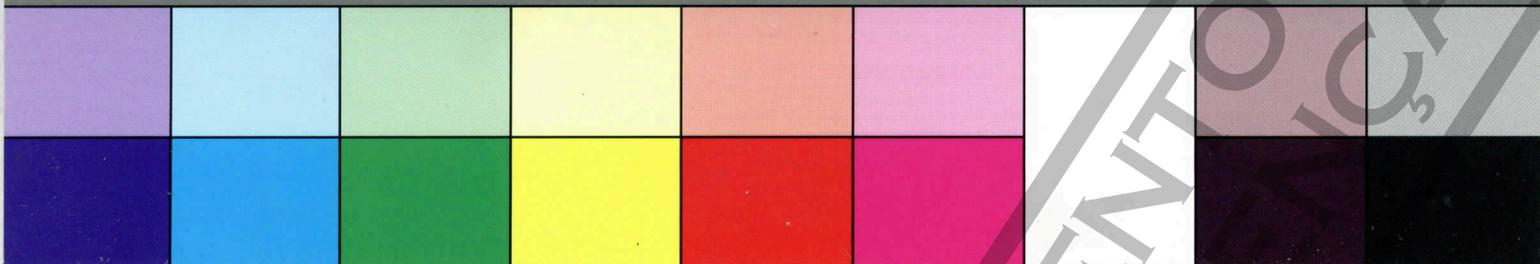
F. A. M. Gomes

B. Pellegrino

Helena Antipoff

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



6

São Paulo:

M. Rocha e Silva
Paulo Sawaya
A. Martins Penha
Erasmio G. Mendes
H. Hauptmann
C. Pavan
Q. Mingoja
A. A. Bitancourt
S. Baeta Henriques
W. T. Beraldo
M. Rabinovitch
P. Mello Freire

Campinas:

C. Fraga
A. Conagin

Piracicaba:

F. G. Brieger
Renato Catani
A. P. Zamith
F. Pimentel Gomes
Ben-Hur C. de Paiva

Pôrto Alegre:

Rubens Maciel
A. R. Cordeiro
Luiz Pilla
T. Clausel

Salvador:

José Simões Silva Jr.
Jorge Novis
A. Leal da Costa
Archimedes Guimarães

Ribeirão Preto:

M. Pereira Barreto
J. Moura Gonçalves
C. Ribeiro Diniz

Recife:

Nelson Chaves
B. Magalhães Neto
Newton Maia
F. Simões Barbosa

*COMISSÃO DE
RECEPÇÃO:*

L. Castro Faria
J. Feio
P. Miranda Ribeiro
Izolda Rocha e Silva Al-
buquerque
Cadem Moussatché

*COMISSÃO DE
REDAÇÃO:*

Haroldo Travassos
Olga B. Henriques
A. Jagle
O. Frota Pessoa
F. Ubatuba
M. Vianna Dias

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Regulamento da IX 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.

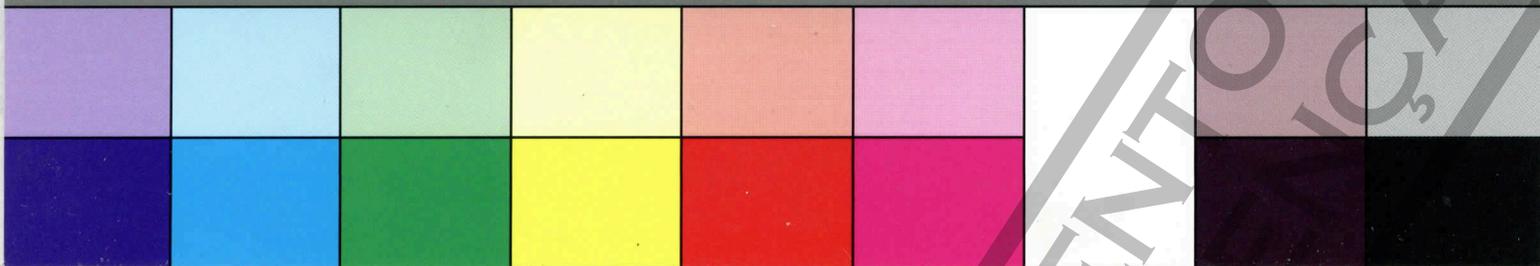
III. Os trabalhos que vêm, no programa, marcados com o sinal (*) circularão sob a forma de títulos ou de resumos e poderão ser apresentados oralmente, a critério do Presidente da Sessão, de acordo com o tempo disponível. Serão entretanto submetidos à discussão, ao fim de cada sessão.

IV. Cada participante da IX 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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



8

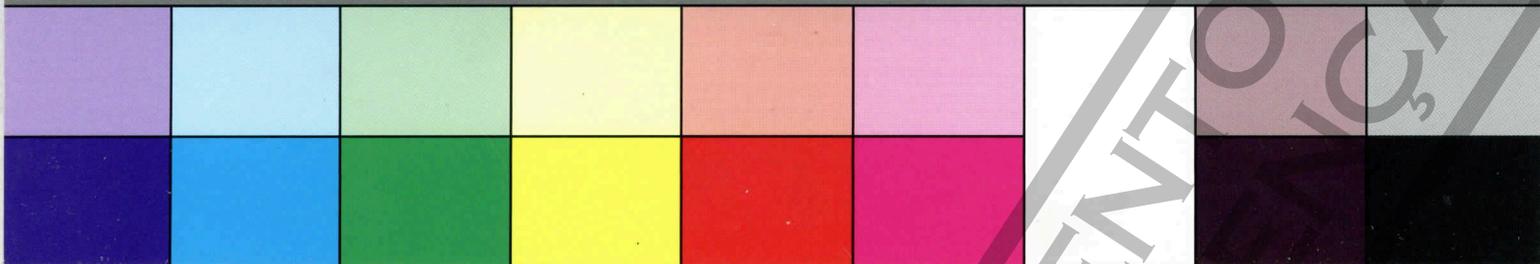
País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes. Como a Reunião Anual não tem o caráter de Assembléia Geral da Sociedade, as moções 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 IX Reunião.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



PROGRAMA GERAL

Segunda-feira, dia 8 de Julho de 1957

14:00 hs.: Secretaria da IX Reunião Anual.

Museu Nacional, Quinta da Boa Vista.
Registro dos participantes, Programa e
suplementos. Resumos e Comunicações.
Distintivos. Informações.

15:00 hs.: Salão de Conferências.

Reunião dos Presidentes e Vice-Presi-
dentes das Secções.
Organização geral.

17:00 hs.: Reunião dos participantes no bar do Mu-
seu Nacional.

* * *

20:30 hs.: Auditório do Ministério da Educação.

Sessão Inaugural

Abertura da IX Reunião Anual.
Discurso do Sr. Ministro da Educação:
Prof. Clovis Salgado: Novas diretivas do
Ensino Superior.

W. O. Cruz: Importância Social da
Ciência.

J. C. Cândido de Mello Carvalho: Sau-
dação aos participantes da IX Reunião
Anual.

Lydia Sambaqui: Inquérito sôbre infor-
mação científica.

Encerramento da Sessão Inaugural.

* * *

Terça-feira, dia 9 de Julho de 1957

9:00 hs.: *Simpósio*: Efeito Biológico das radiações
(Sala de Conferências).

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
 Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

10

9:00 hs.: O Museu Nacional em sua fase atual (J. Cândido de Mello Carvalho). Conferência: Sala III.

9:00 hs.: O homem pre-histórico americano. (Discussão. Sala IV).

9:00 hs.: Simpósio: Neurosecreção (Sala V).

9:00 hs.: Simpósio: Oxidações biológicas (Sala VI).

9:00 hs.: Simpósio: Metabolismo de microorganismos (Sala VII).

10:00 hs.: Lelio Gama: O ano geofísico (Conferência. Sala I).

14:00 hs.: Novos caminhos na análise qualitativa (F. Feigl). (Conferência. Sala II).

14:00 hs.: Simpósio: Efeito Biológico das radiações (Sala de Conferências).

14:00 hs.: Simpósio: Biogeografia (Sala IV).

17:00 hs.: Filmes (Sala de Conferências).

21:00 hs.: Sessão conjunta com a Academia Brasileira de Ciências (Conferências).

* * *

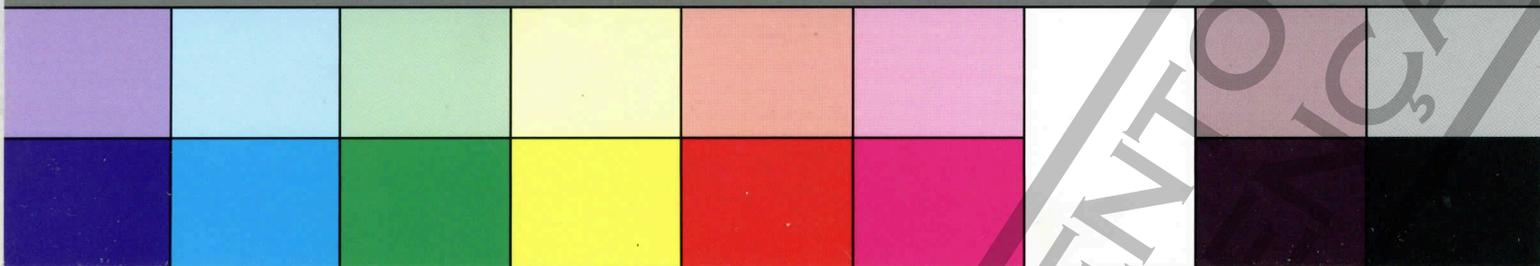
Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

9:00 hs.: Formação de geólogos e engenheiros de minas. (Discussão. Sala II).

9:00 hs.: Cirurgia cardíaca (Sociedade Brasileira Cardiologia). Faculdade de Medicina. Av. Pasteur.

9:00 hs.: Simpósio. Informação científica (Sala de Conferência).

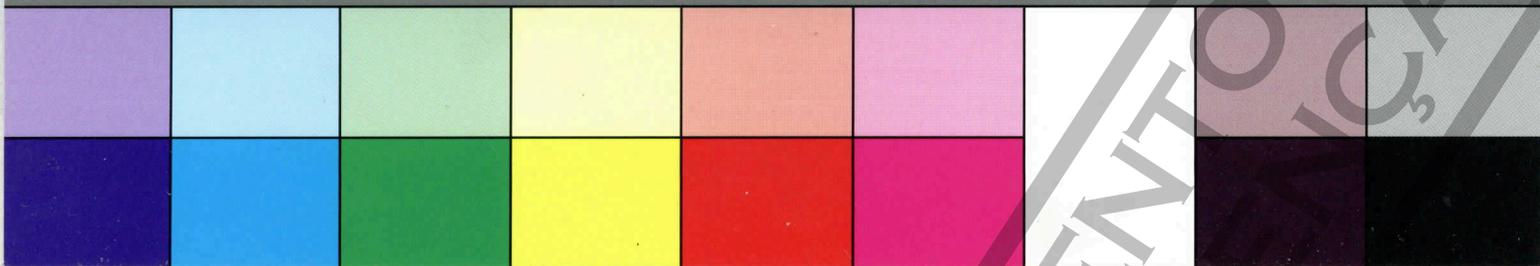
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



- 9:00 hs.: Organização de um Jardim Zoológico (Discussão. Sala III).
- 9:00 hs.: Sociedade Brasileira de Fisiologia (Sala VI).
- 10:30 hs.: Teoria da evolução (F. T. Borgmeier). (Conferência. Sala III).
Evolução dos planorbídeos (W. Lobato Paraense). (Conferência. Sala III).
- 11:00 hs.: Princípio de Simetria especular (G Beck e J. Tiomno). Discussão. (Sala I).
- 12:30 hs.: Almoço dos Fisiologistas.
- 14:00 hs.: Formação de Engenheiros Nucleares (Sala I).
- 14:00 hs.: Físico-Química I. (Conferências. Sala II).
- 14:00 hs.: Simpósio: Rauwolfia (Sala V).
- 14:00 hs.: Sociedade Brasileira de Genética (Sala III).
- 14:00 hs.: Centro Brasileiro de Pesquisas Educacionais (Sala IV).
- 14:00 hs.: Sociedade Brasileira de Microbiologia (Sala VII).
- 16:00 hs.: Fisiologia nos trópicos. (Conferências. Sala V).
- 17:00 hs.: Filmes. Salão de Conferências.
- 17:00 hs.: Reunião da Diretoria e Conselho da S. B. P. C. (Sala da Diretoria).
- 20:30 hs.: Origem e evolução dos primates. (C. Paula Couto). (Conferência — Min. Educação).

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



12

21:30 hs.: Associação britânica para o Progresso da
Ciência (F. M. Beatty). (Conferência)
(Min. Educação).

* * *

Quinta-feira, dia 11 de Julho de 1957

Excursões

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9:00 hs.: *Mosassauro globidens* no cretáceo do Nor-
deste do Brasil. (L. J. Price). Conferên-
cia (Sala III).

9:00 hs.: Cidades Universitárias Brasileiras (Sa-
la I.).

9:00 hs.: Simpósio: Ensino das Ciências (Sala de
Conferências).

9:00 hs.: Microscopia eletrônica (Sala V).

9:00 hs.: Visita dos geneticistas ao Laboratório do
Prof. L. Cavalcanti, da Faculdade de Fi-
losofia, Ciências e Letras. Estruturação
da Sociedade Brasileira de Genética.

14:00 hs.: Simpósio: Ensino das Ciências (Sala de
Conferências).

14:00 hs.: Sociedade Brasileira de Microbiologia
(Sala VII).

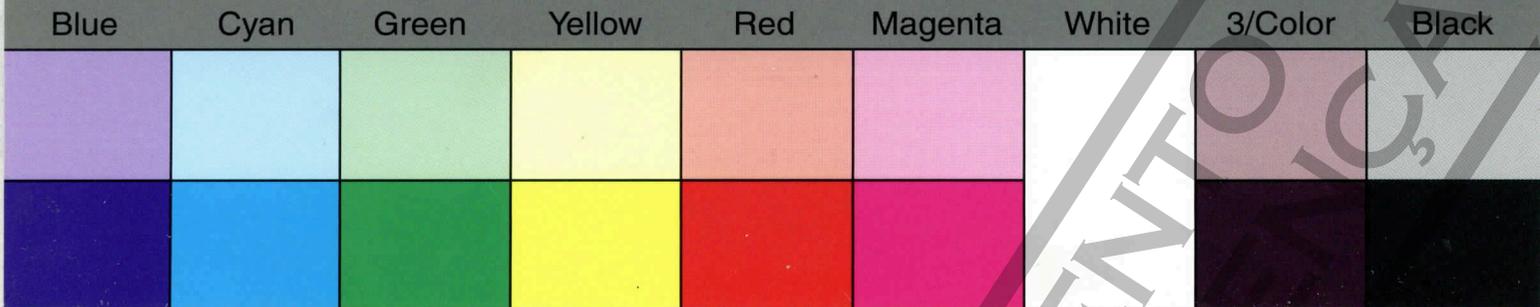
14:00 hs.: Região Brasileira Sociedade Internaci-
onal de Biometria (Sala I).

14:00 hs.: Simpósio: Hidrobiologia. (Sala IV).

17:00 hs.: Filmes.

21:00 hs.: Projeto e construção de Brasília. (Oscar
Niemeyer). Conferência.

22:00 hs.: A obra científica de Augusto Comte
(Ivan Lins). Conferência.



Sábado, dia 13 de Julho de 1957

9:00 hs.: *Discussão* geral: As instituições científicas no Brasil e sua significação na vida do País.

Ministério da Educação (Presidente: Anísio Teixeira).

12:00 hs.: Sessão de Encerramento (Presidente: F. Feigl).

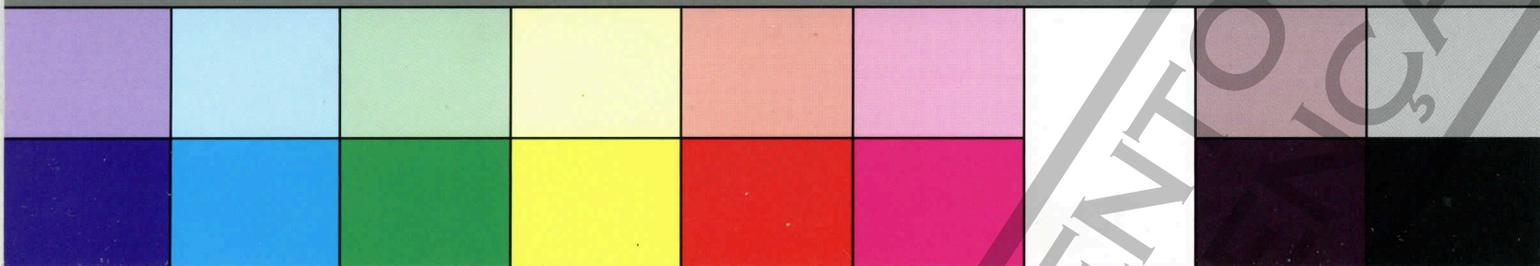
13:00 hs.: Almôgo de confraternização.

* * *

LOCALIZAÇÃO DAS SECCÕES

	3.ª-feira		4.ª-feira		6.ª-feira		Sábado
	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00	14:00	9:00
A. Matemática	—	—	—	—	—	—	—
B. Física e Astron.	S. I	—	S. I	S. I	—	—	—
C. Quím e Fís. Quím.	—	S. II	—	S. II	S. II	—	—
D. Geolog. e Mineral.	—	—	S. II	—	—	—	—
E. Biologia, Genética e Paleontologia	S.	Conf.	—	S. III	S. III	S. IV	—
F. Antropologia, Soc. e Psicologia	S. IV	—	—	—	—	—	—
G. Eng. e Tecnologia	—	—	—	—	S. I	—	—
H. Ciências Méd. e Farmacêuticas	—	—	F. Med.	S. V	—	—	—
I. Ciências Agrônôm.	—	—	—	—	—	S. II	—
J. Ciênc. Econômicas Administrativas	—	—	—	—	Min. Ed. 21,30	—	—
K. Educação	—	S. III	S. Conf.	S. IV	S.	Conf.	M. Ed.
L. Geografia e Hist.	—	S. IV	—	—	—	—	—
M. Botânica	S. II	—	—	—	—	—	—
N. Zoolog., Anat. Comp. e Parasit.	S. III	—	S. III	—	—	S. III	—
O. Citologia, Histologia e Embriologia	S. V	S. V	—	—	S. V	—	—
P. Fisiologia, Biofís., Bioquím. e Farm.	S. VI	S. VI	S. VI	S. VI	S. VI	S. VI	—
Q. Microb., Epid. e Med. Preventiva	S. VII	S. VII	—	S. VII	S. VII	—	—
R. Patologia e Terapêutica	—	—	S. VII	—	—	S. VII	—
S. Estat. e Biometria	—	S. I	—	—	—	S. I	—

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



PROGRAMA DAS SECÇÕES

B

B. FÍSICA E ASTRONOMIA

Sala I

Presidente: *Guido Beck*

Vice-Presidente: *J. Tiomno, J. Goldemberg, H. G. Carvalho.*

Terça-feira, dia 9 de Julho de 1957

9:00 horas

W. S. Curvello: Ciência dos Meteoritos — A Meteorítica.

H. M. Nussenzweig: Difração por uma dupla cunha estreita.

N. Januzzi e S. Pôrto: Ramo Q das faixas perpendiculares do rotor quasisimétrico.

10:00 horas

CONFERÊNCIA: *Lelio Gama*: O Ano Geofísico. Contribuições Brasileiras.

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

9:00 horas

E. Silva, J. Goldemberg e P. B. Smith e L. Marquez: Reação (γ, n) e $(\gamma, 2n)$ no Nb^{93} .

J. Goldemberg e E. Silva: Cálculo da secção transversal da absorção do A^{40} .

C. A. Borello, S. S. Villça e J. Goldemberg: Absorção nuclear de ftons no P^{31} .

R. Ribeiro Pieroni: Alguns aspectos do problema do controle da energia do Betatron.

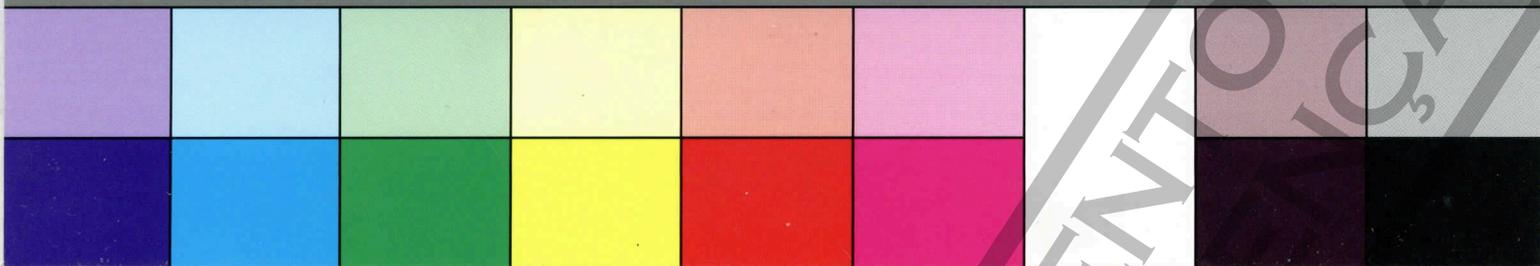
Ivan C. Nascimento e M. Marchesini Santos: Determinação absoluta do número de neutrons de uma fonte de rádio berílio.

Ewa Wanda Cybulska: Distorsão do fluxo de neutrons, moderados em água, por detetores de Índio.

Paulo Saraiva de Toledo, Darcy Dillenburg e Gerhard Jacob: Reação $Be^9 (n, 2n) Be^8$ nos reatores térmicos heterogêneos moderados a berílio; I.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



B
Influência sobre K ; II. Estimativa do fator de efeito rápido.

U. Camerini, R. B. Costa, D. V. Ferreira, E. Frota Pessoa, O. T. Louzada, M. Malogolowikin, N. Margem e A. G. Filho: Interações de meson "pi" de 4,3 BEV em emulsões nucleares.

J. Lima Acioli, E. W. Hamburger, J. J. Moura Filho, E. Lerner e O. Sala: Espectro de neutrons na reação Na^{23} (d,n).

J. Tiommo: Teoria dos bárions e interações com mesons K e Pi.

11:00 horas

DISCUSSÃO: Princípio da simetria especular

G. Beck: Reflexões espaciais e temporais na Física clássica.

J. Tiommo: Não conservação de paridade e interação universal.

14:00 horas

Presidente: M. Damy Souza Santos

DISCUSSÃO: Formação de Engenheiros nucleares
M. Damy S. Santos, Costa Nunes, H. Carvalho, F. Magalhães Gomes, P. A. Pompéia, J. Costa Ribeiro, P. Saraiva de Toledo e Fausto W. Lima, Jonas Correia Santos, Alm. Octacilio Cunha.

J. Costa Ribeiro: Contribuição do Conselho Nacional de Pesquisas na formação de físicos e engenheiros nucleares.

Almirante Octacilio Cunha: A Comissão Nacional de Energia Nuclear e a formação de engenheiros nucleares.

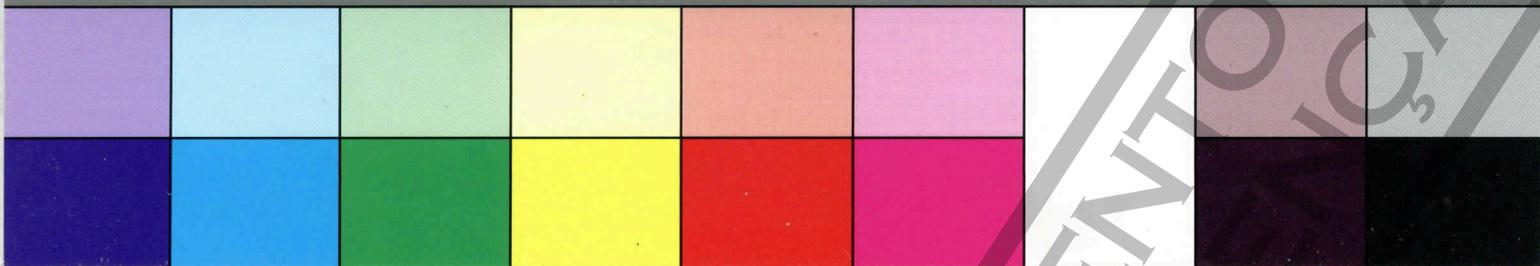
Marcello Damy de Souza Santos: O Reator de Pesquisas do Instituto de Energia Atômica.

Paulo Saraiva de Toledo: Formação de Engenheiros Nucleares no Instituto de Energia Atômica.

Hervasio de Carvalho: Formação de Engenheiros Nucleares na Escola Nacional de Engenharia.

Fausto W. Lima: Formação de Radioquímicos no Instituto de Energia Atômica.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



16

C

C. QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA
Sala II

Presidente: *Fritz Feigl*

Vice-Presidente: *A. Zamith, S. Mathias, P. Senise, J. Danon.*

* * *

Terça-feira, dia 9 de Julho de 1957

14:00 horas

- CONFERÊNCIA: *F. Feigl*: Novos caminhos na análise qualitativa orgânica.
- V. Gentil*: Aplicações da síntese de Nencki na análise orgânica.
- D. Goldstein*: Identificação de ácido ascórbico e outros redutores.
- P. L. Hainberger*: Novas reações para tioacetonas.
- C. S. Mayer*: Novo "spot test" para nitro compostos alifáticos e aromáticos.
- H. Magalhães Alves e S. Chivarelli*: Novos derivados na N-Metil-4-fenil-aminometil-piperidina.
- M. R. Krausz e S. Mathias*: Sistema binários de éteres e tioéteres com compostos halogenados.
- P. Senise e Lília Sant'Agostinho*: Sobre a microdeterminação do germânio em solventes orgânicos.
- L. R. Moraes Pitombo*: Sobre derivados selenénicos do naftaleno.
- H. Rheinboldt e N. Petraghani*: Sobre métodos de preparação de teluretos aromáticos.
- L. F. Carvalho*: Verde de nafto cromo-G como reagente para determinação colorimétrica de alumínio.
- W. B. Mors, O. R. Gottlieb e C. Djerassi*: Estrutura de um alcalóide (Amibina) e uma substância neutra extraída da madeira do páu-rosa.
- A. Caldas*: Novas aplicações analíticas do ácido tioglicólico.
- A. Iachman e J. C. Perrone*: Novo método para dosagem da Prolina e Hidroxiprolina.

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

14:00 horas

Físico-Química I

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

CONFERÊNCIAS:

- A. L. Zamith*: Termodinâmica dos sistemas abertos.
J. Danon: Estrutura das soluções iônicas.
H. Zocher: Assimetria no espaço e no tempo.

* * *

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9:00 horas

Físico-Química II

- W. Moura de Amorim*: Relação entre ponto de fusão e tensão superficial.
S. Mathias e E. Carvalho Filho: O momento dipolar de sulfetos alifáticos no estado líquido.
R. G. Cecchini e S. Mathias: Propriedade dielétricas de dibrometos alifáticos.
E. Carvalho Filho, S. Mathias: O momento dipolar de mercaptanas alifáticas no estado líquido.
Clara Török: Sobre o enantioformismo químico.
R. C. Ferreira: Cálculo das constantes de ionização de alguns cloroácidos complexos.
P. Senise e Madeleine Perrier: Estudo espectrofotométrico do ion $(Co(SCN))^{+}$ na região do ultravioleta.

D

D. GEOLOGIA E MINERALOGIA

Sala II

- Presidente: *Elisário Távora*
 Vice-Presidente: *R. Ribeiro Franco*

* * *

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

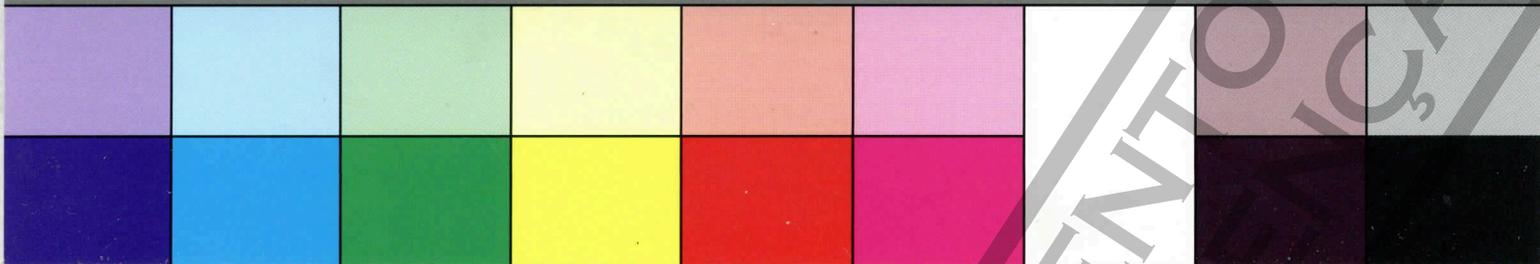
9:00 horas

- DISCUSSÃO: Formação de geólogos e engenheiros de minas.

11:00 horas

- W. Silva Curvello*: Estruturas perlíticas no meteorito de Bendegó. A luz polarizada no estudo dos meteoritos.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



18

F
E. BIOLOGIA GERAL, GENÉTICA E
PALEONTOLOGIA

Sala de conferências

Presidente: *C. Paula Couto*

Vice-Presidente: *C. Pavan, A. Lagden Cavalcanti, F. G. Brieger, E. W. Kerr.*

Terça-feira, dia 9 de Julho de 1957

9:00 horas

Simpósio — *Efeito Biológico das Radiações (I).*

Presidente: *Carlos Chagas.*

C. Chagas: Efeitos nocivos das radiações. Resultados das Comissões Interamericanas.

B. Gross: Estudos sobre a contaminação da atmosfera pelas explosões atômicas.

Neyla L. Costa e Luiz Marques: Produtos de Fissão na atmosfera: C^{137} .

* * *

14:00 horas

Simpósio: *Efeito Biológico das Radiações (II).*

Presidente: *Crodowaldo Pavan*

C. Pavan: Efeitos genéticos das Radiações.

M. E. Breuer: Efeito das radiações em diferentes fases da vida larval de *Rhynchosciara*.

E. P. Franca, A. P. Coelho, C. Chagas: Determinação de Estrôncio -90 em diversos materiais.

Pe. F. Xavier Roser: Níveis radiométricos em certas áreas do Brasil.

* * *

Sala III

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

14:00 horas

Sociedade Brasileira de Genética

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

- A. L. Cavalcanti: Proporção sexual em populações de *Drosophila* (Conferência: 30 min.).
- M. L. P. de Camargo: Isolamento reprodutivo entre quatro espécies Cripticas do grupo *saltans* de *Drosophila*.
- L. E. Castro e A. G. Lagden Cavalcanti: Evidência experimental de que linhagens de *Drosophila* prosaltans não dão origem a progênes unissexuais.
- A. G. Lagden Cavalcanti, D. N. Falcão e L. E. Castro: Sex-ratio em *Drosophila prosaltans* caráter devido à interação de gens nucleares e fatores citoplasmáticos.
- A. Brito da Cunha: Integração genética nas populações isoladas das ilhas da baía de Angra dos Reis.
- S. Miyasaka e J. G. Silva — Melhoramento da Soja por hibridação.
- L. S. M. Duarte e A. Groszmann: Híbridos de *Zea Mays* L. x *Euchilaena mexicana*, Schrad.
- F. G. Brieger: Diversificação e isolamento reprodutivo no grupo *Laelia labiate*.
- L. E. Magalhães: Determinação do raio de vôo e tamanho de populações de *Drosophila*.
- O. Frota Pessoa e P. Filgueiras: O tamanho médio dos isolados nas populações brasileiras.
- P. H. Saldanha: Evolução de um isolado sob influência de emigração.
- F. S. Barbosa, I. Barbosa e E. Carneiro: Cruzamentos interespecíficos nos *Planorbidae*.
- A. Souza Queiroz Amaral: Origem e evolução do sexo.

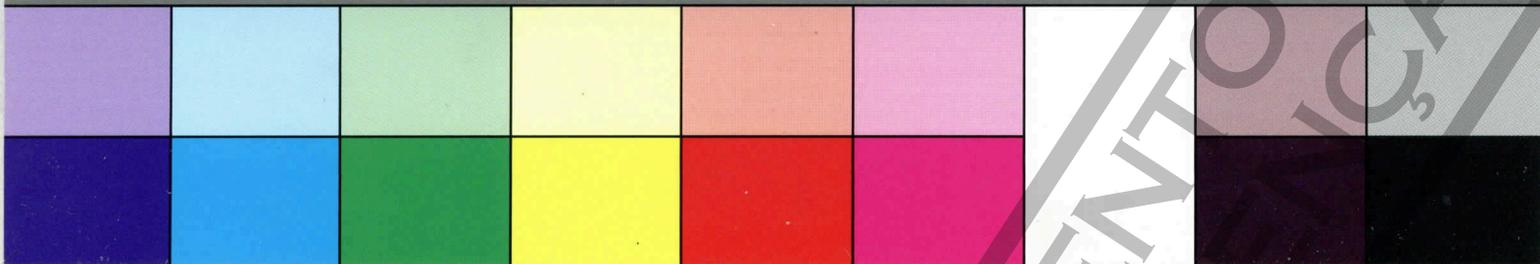
DISCUSSÃO: P. H. Saldanha: Ação do fumo sobre a distribuição dos limites gustativos para feniltiouréa na população.

* * *

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9:00 horas

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



20

E

PALEONTOLOGIA

CONFERÊNCIAS:

- L. I. Price*: A presença do *Mosassauro globidens* no Cretáceo do Nordeste do Brasil.
C. Paula Couto: Sobre um urso fóssil de Minas Gerais.
F. L. Souza Cunha: Considerações paleontológicas e estratigráficas sobre o *Hemiaster*.

Sala IV

14:00 horas

SIMPÓSIO: Hidrobiologia.

- R. Nascimento e A. Miranda*: Dados Químicos em águas da Baía de Guanabara.
L. P. Oliveira: Influência da poluição sobre flora e fauna da Baía de Guanabara.
L. Soares: Análises hidrobiológicas em Brasília para introdução de peixes exóticos.
Luiza Krau e L. P. Oliveira: Efeitos de poluição no plancton da enseada de Inhauma.
F. Guimarães: Aspectos do controle da poluição dos cursos d'água.

F

F. ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA E PSICOLOGIA

Sala IV

Presidente: *Darcy Ribeiro*Vice-Presidente: *L. Castro Faria, Pedro C. Junqueira*.

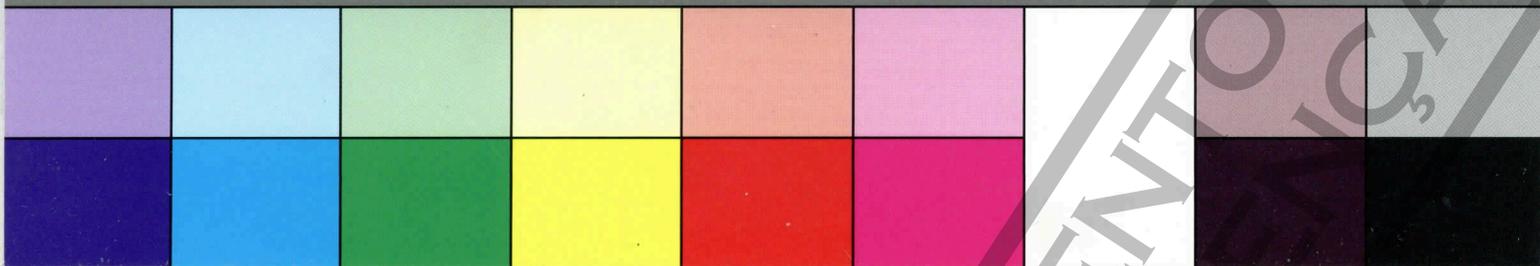
Terça-feira, dia 9 de Julho de 1957

9:00 horas

- F. Azevedo*: Panorama das Ciências Sociais no Brasil.
D. Ribeiro: As tarefas mais urgentes de Etnologia e de lingüística no Brasil.
P. C. Junqueira: Grupos sanguíneos e Antropologia.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



F
P. H. Saldanha: Fluxo gênico das populações brancas para populações negras no Brasil.

DISCUSSÃO:

L. Castro Faria: O homem pré-histórico americano. (Estado atual da questão). Convidados: *Annibal Mattos, H. Walter, J. Cathoud.*

EXPOSIÇÃO:

Demonstração de fotografias e material arqueológico (*H. Victor Walter*).

* * *

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

20:30

CONFERÊNCIA: Ministério da Educação.

C. Paula Couto: Origem e evolução dos Primatas.

G
 G. ENGENHARIA E TECNOLOGIA

Sala I

Presidente: *L. H. Horta Barbosa*

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9:00 horas

DISCUSSÃO:

Problemas das Cidades Universitárias Brasileiras: Plano, Organização (*Horta Barbosa, Helio Duarte*).

EXPOSIÇÃO: Fotografias da Cidade Universitária do Rio de Janeiro. Seu Estado Atual. Plano da Cidade Universitária de São Paulo.

10:30 horas

R. Schiffino: Desenvolvimento da Indústria Química do Brasil, a base de derivados do petróleo.

F. S. C. Williams: Progressos na engenharia química.

21:00 horas

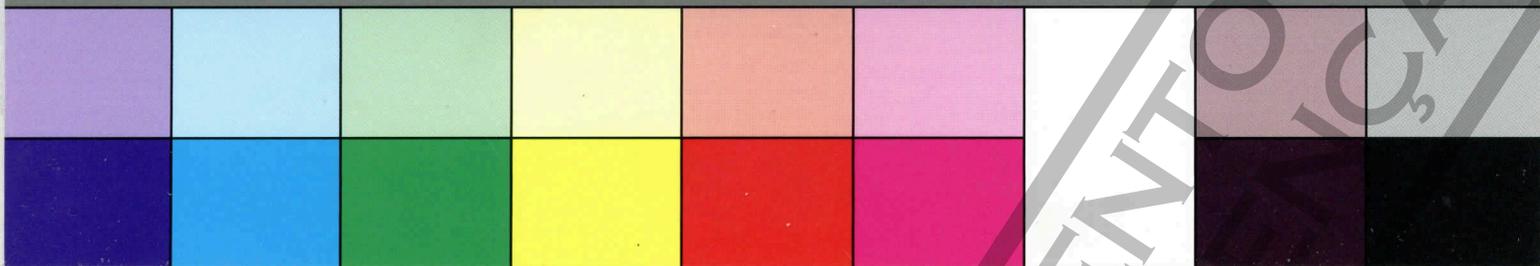
Auditório do Ministério da Educação

CONFERÊNCIA:

Oscar Niemeyer: Projeto e construção de Brasília.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



36

H. CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÉUTICAS

Presidente: *A. Carvalho Azevedo*

Vice-Presidente: *G. Ferreira e Santos.*

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

Sessão Conjunta com o XIV CONGRESSO
BRASILEIRO DE CARDIOLOGIA

Faculdade de Medicina, Av. Pasteur

ANFITEATRO DE BIOFÍSICA

9:00 horas

Problemas atuais da cirurgia cardíaca

Cirurgia cardíaca a céu aberto. Bomba para
circulação extra-corpórea.

Circulação cruzada em cães. Exclusão cardio-
pulmonar total. Hipotermia como adjuvante da ci-
rurgia cardíaca. Coração pulmão, modelo Lillehei.
(Com apresentação de filme colorido, original).

14:00 horas

DISCUSSÃO:

Cateterismo cardíaco. Valor semiológico: (*L. Chiaf-
farelli, Marcos Fábio Lion, Silvio Borges, Ar-
thur C. Azevedo, N. Botelho, E. Guerzenstein, A.
Burla e A. Lacombe*).

* * *

Museu Nacional — Sala V

14:00 horas

Simpósio — Rauwolfia

J. B. Kuhlmann: Espécies brasileiras de Rauwolfia e
sua distribuição.

W. Mors: Estudo químico das Rauwolfias brasileiras.

N. Álvares Pereira: Farmacodinâmica dos alcaloides
da Rauwolfia.

16:00 horas

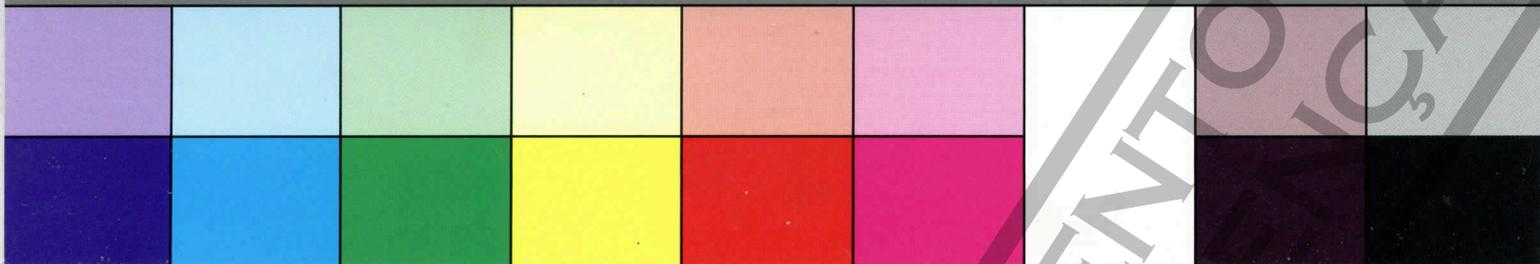
CONFERÊNCIAS:

E. G. Mendes: Metabolismo nos trópicos.

P. E. Galvão: Lei do peso e lei da superfície.

A. Rocha: Aspectos fisiológicos da vida nos tró-
picos.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



I. CIÊNCIAS AGRONÔMICAS
SALA II

Presidente: *A. Barcellos Fagundes.*

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

14:00 horas

Enzimotécnica

G. G. Mello Ayres e M. Bacilla: Metabolismo de uma "levedura prêta".

O. Valsechi: Cinética da fermentação alcoólica pelo *Saccharomyces carlsbergensis*.

H. Falanghe e M. Bacila: Metabolismo da galactose por alguns fungos apodrecedores da madeira.

J. CIÊNCIAS ECONÔMICAS E
ADMINISTRATIVAS

AUDITÓRIO: Ministério da Educação.

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

21:00 horas

CONFERÊNCIA:

Oscar Niemeyer: Projeto e construção de Brasília.

K. EDUCAÇÃO
SALA III

Presidente: *Anísio Teixeira.*

Vice-Presidentes: *Lydia Sambaquy, N. Dias dos Santos e O. Frota-Pessoa.*

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

14:00 horas

Associação dos Psicólogos Brasileiros

Simpósio: Ensino da Psicologia em Cursos de Especialização:

E. Azzi, A. Benko, D. M. Leite, C. Queiroz, A. Penna, N. B. Sucupira, Aníbal Silveira, A. Mosca, L. A. do Amaral, D. Marcondes, D. de Souza e E. Rodrigué.

K

SALA DE CONFERÊNCIAS

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

9:00 horas

SIMPÓSIO: Informação Científica.

Presidente: *Lydia Sambaquy*.

L. Sambaquy: Conferência Internacional de Informação Científica em Washington (1958).

Jacques Danon: Trabalhos divulgados em publicações de distribuição restrita.

Célia Ribeiro: Tipos de pesquisa bibliográfica de interesse para o cientista.

Laura M. Figueiredo: Plano para o levantamento da bibliografia científica brasileira.

Doris Q. Carvalho: Apresentação de trabalho científico.

Maria Luíza Monteiro: Colaboração do Bibliotecário à Pesquisa Científica.

Janice A. Moraes: Serviço de publicações nos centros de documentação.

Maria Laura Cunha: A Biblioteca na Indústria.

Amélia Rosano: A referência legislativa nas bibliotecas do Distrito Federal.

Emília Bustamante: Bibliotecas especializadas como fonte de orientação na pesquisa científica.

Odette Penna: Empréstimos entre bibliotecas.

Maria Elvira Strang: Relatório sobre o catálogo coletivo nacional.

Inquérito sobre informação científica.

SALA IV

14:00 horas

CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS EDUCACIONAIS

B. Hutchinsonson: Mobilidade social e educação em S. Paulo.

R. J. Havighurst: Educação, mobilidade social e mudança social em quatro sociedades.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

- 25
- A. *Pearse*: Religião e vida familiar no Distrito Federal.
- J. *da Silva Gomes*: Alguns aspectos da escolha do magistério primário como profissão.
- Aparecida J. Gouveia*: A escola e o professor na opinião dos pais.
- Dinah M. Souza Campos*: Levantamento e apreciação das pesquisas relacionadas com a educação no Brasil.
- J. *P. Alvarenga*: Realizações da Campanha Nacional de Educandários gratuitos (Demonstrações).

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957
21,30 horas

CONFERÊNCIA: Ministério da Educação.

- F. *Martin Beatty*: A Associação Britânica para o Progresso das Ciências: Passado e Futuro.

• • •

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957
9:00 horas

SALA DE CONFERÊNCIAS

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PROFESSORES
DE CIÊNCIAS

SIMPÓSIO: Ensino das Ciências.

Presidente: *O. Frota Pessoa*.

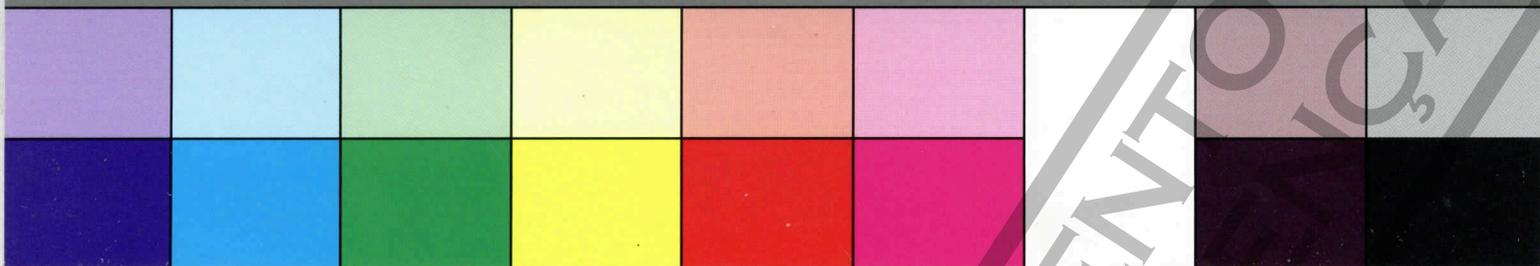
- J. *Maia*: O artificialismo no ensino no Brasil.
- N. *Dias dos Santos*: Aparelhos improvisados para o ensino das ciências.
- I. *Raw*: Realizações do IBECC na assistência ao ensino.
- Pe. *Aloísio Haining*: O ensino da Física experimental.
- M. *Thiago de Mello*: O clube de ciências do Colégio Militar.
- C. *Nobre Rosa*: O ensino das ciências no Colégio de Jaboticabal.
- A. *G. da Silva*: Minha experiência com duas técnicas de ensino.

14:00 horas

- N. *Milfort* (aluno do Colégio Pedro II): O nosso clube de ciências.

- G. *Sampaio*: A preparação da normalista no Instituto de Educação para ensinar ciências.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



26

K

- A. *Ebert*: A preparação do professor secundário de ciências na Faculdade Nacional de Filosofia.
 O. *Frota-Pessoa*: Comentários sobre os problemas discutidos no simpósio.

SALA IV

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9:00 horas

SIMPÓSIO: Ensino da Psicologia Educacional:

J. B. Damasco Penna,
Anita P. Barreto,
Noemi da Silveira Rudolfer,
Lourenço Filho.

Ética da Profissão de Psicólogo:

Nilton Campos,
Helena Antippoff,
Anita de Castilho e Marcondes Cabral
João Mendonça.

Regulamentação e problemas gerais da profissão de Psicólogo:

R. Morais,
O. Barros,
C. M. Bori,
N. Maciel,
P. P. Bessa.

* * *

Sábado, dia 13 de Julho de 1957

DISCUSSÃO GERAL: Min. Educação.

Presidente: *Anísio Teixeira*

As instituições científicas no Brasil e sua significação na vida do País. (*J. Reis, P. Pompeia, A. Teixeira, A. Couceiro, H. Moussatché, M. Rocha e Silva, M. Schemberg, W. O. Cruz*).

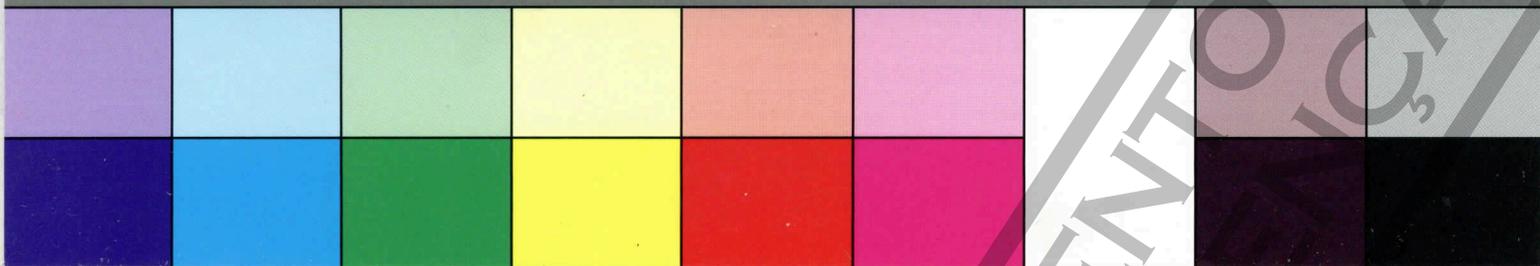
Organismos estatais de amparo à ciência (*J. Reis, A. Teixeira, A. Couceiro*).

Autonomia das Universidades (*C. Chagas, P. Sawaya*).

Formação de pessoal técnico-científico e desenvolvimento econômico. (*R. Pizarro e L. H. Horta Barbosa*).

Pesquisa Científica nos Institutos de Aplicação (*A. A. Bittancourt, W. O. Cruz, M. Rocha e Silva*).

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



L. GEOGRAFIA E HISTÓRIA
SALA IV

Presidente: *H. Sternberg.*

Vice-Presidente: *M. Aragão, H. Travassos.*

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

14:00 horas

Climatologia:

M. Aragão: Importância dos fatores climáticos na epidemiologia.

H. P. Velloso: O relevo do solo como fator determinante da distribuição de anofelinos.

* * *

Associação dos Geógrafos Brasileiros.

SIMPÓSIO: Biogeografia.

Difusão de animais e plantas exóticas úteis em nosso País.

Convidados: *J. Moojen Oliveira, H. Travassos, J. Feio Castellani, H. P. Velloso, R. Barth, M. C. Vicente de Carvalho, P. P. Geiger, L. B. Santos, A. T. Guerra, A. P. Domingues, L. G. Azevedo, E. Kuhlmann, J. L. A. Feio.*

* * *

J. Honório Rodriguez: Historiografia do Brasil.

M. BOTÂNICA

SALA II

Presidente: *Mário G. Ferri.*

Vice-Presidentes: *F. Segadas Vianna, A. Chaves Batista.*

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

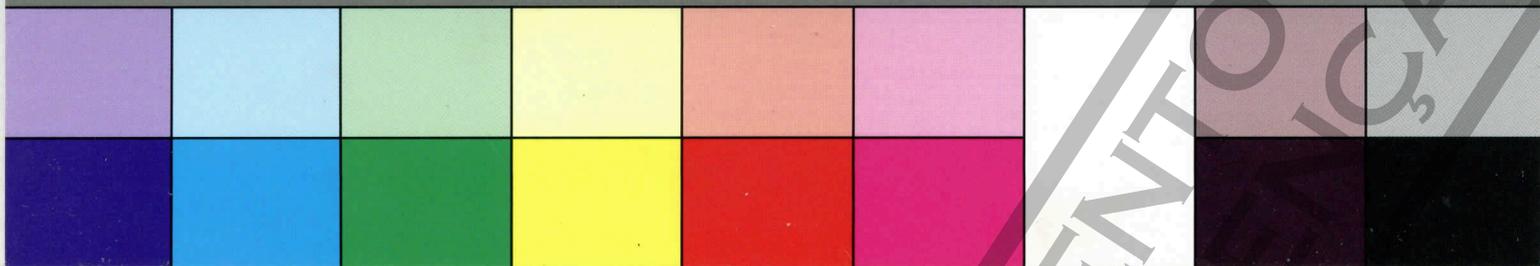
9:00 horas

M. G. Ferri: Estudos sôbre o cerrado experimental.

F. Segadas-Vianna: Problemas da ecologia tropical.

R. Wasicky: Contribuição ao estudo do ciclo da vitamina C na planta.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



28

M

- A. *Chaves Batista* e R. *Ciferri*: Morfogênese e sistemática dos fungos *Chaetothyriales*
 Ida *Vattimo*: O gênero *Ocotea* Aubl. no Sul do Brasil. II. Espécies do Estado de São Paulo (*Lauraceae*).
 L. E. de *Mello Filho*: Sobre *Zollernia mocitayba*.
 A. *Fernandes Vital* e A. *Chaves Batista*: Revisão sistemática de gêneros de *Polystomellaceae*.
 H. *Silva Maia* e A. *Chaves Batista*: Revalidação do gênero *Parasterina*.
 M. L. *Nascimento* e A. *Chaves Batista*: Alguns novos fungos imperfeitos do complexo de *Fumagina*.
 A. X. *Moreira*: Arranjo tetragonal do polen de *Sonchus oleraceus* L.

N

N. ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARADA E
 PARASITOLOGIA
 SALA III

Presidente: J. *Cândido de Mello Carvalho*.
 Vice-Presidentes: *Herman Lent*, A. L. *Araujo*, N. *Dias dos Santos*.

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

9:00 horas

CONFERÊNCIA: J. *Cândido de Mello Carvalho*: O Museu Nacional em sua fase atual.

H. *Lent*: Conceito sobre as espécies do gênero *Rhodnius* *Stal* (*Hemiptera*, *Reduviidae*, *Triatominae*).

S. J. de *Oliveira*: Contribuição para o conhecimento do gênero *Dimicoenia*, *Cresson*, 1916. IV. Descrição da larva e do pupário da *Dimicoenia Grumanni*, *Oliveira*, 1954.

H. S. *Lopes*: Sobre a sistemática e a bionomia de algumas espécies de *Pomacea* (*Molusca*).

A. *Barbosa Machado*: Tricópteros miméticos.

N. *Dias dos Santos*: Fauna Odonatológica do D. Federal e arredores.

Marysa O. *Musacchio* e *Hertha Meyer*: *Plasmodium gallinaceum* em culturas de tecido.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

- 29
- M. Vasconcellos Coelho*: Ciclo eritrocitário de *Plasmodium juxtannucleare*.
- A. A. Ancona Lopez*: Holothurias de São Sebastião.
- W. Bücherl*: As espécies do gênero *Newportia*.
- U. Cavenaghi*: Presença de *Schizotripanum cruzi* em órgãos genitais de camundongos.
- L. M. Deane e Maria P. Deane*: Observações sobre abrigos e criadouros de flebótomos no Ceará.
- H. P. Velloso*: Sobre os biótopos e habitats dos anofelinos do sub-gênero *Kerteszia*.
- R. Barth*: Estudos anatômicos e histológicos sobre a subfamília *Triatominae*.
- J. Moojen*: Sobre o ciclo alimentar como fator seletivo.
- F. D. A. Pires*: Variação no gênero *Rhipidomys*.

* * *

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

9:00 horas

DISCUSSÃO:

R. L. Araujo: Organização de um Jardim Zoológico.

10:30 horas

CONFERÊNCIAS:

Frei Thomas Borgmeier: Teoria da Evolução.

W. Lobato Paraense: Evolução dos caracteres sistemáticos nos planorbídeos.

* * *

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

14:00 horas

CONFERÊNCIAS:

W. E. Kerr: Meios de comunicação entre as abelhas.

R. Barth: Sentidos químicos dos lepidópteros como meio de comunicação entre os sexos.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

30

0
O. CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA
SALA V

Presidente: *G. Schreiber*.

Vice-Presidentes: *M. Rabinovitch, Hertha Meyer, H. Medina, Helena L. S. Santos, Pêrsio Souza Santos*.

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957
9:00 horas

SIMPÓSIO: Neurosecreção.

Presidente: Paulo Sawaya.

P. Sawaya: Neurosecreção. Aspectos Gerais.

D. Valente: Neurosecreção em Decápodos.

Maria D. P. Gonzalez: Neurosecreção. O papel da glândula do seio.

Cesar S. Junior e *P. Sawaya*: Neurosecreção em anfíbios.

Ita Rebeca K. Abromof: Citometria dos centros neurosecretores em vertebrados.

14:00 horas

Citologia e cultura de tecidos

G. Schreiber: Sesqui-múltiplos das unidades nucleares.

Norma M. B. Mellucci: Cariometria do fígado na infecção esquistosomótica.

P. Sawaya e *L. Yamashita*: Distribuição das glândulas secretoras do suco gástrico em anfíbios.

Thereza M. C. Melucci: Citometria comparada dos Eritrócitos em sauropsídeos e mamíferos.

F. A. Moura Duarte: Cariometria das células e do pâncreas endócrino.

M. L. Branco e *H. Medina*: Modificações técnicas r cultura de tecidos.

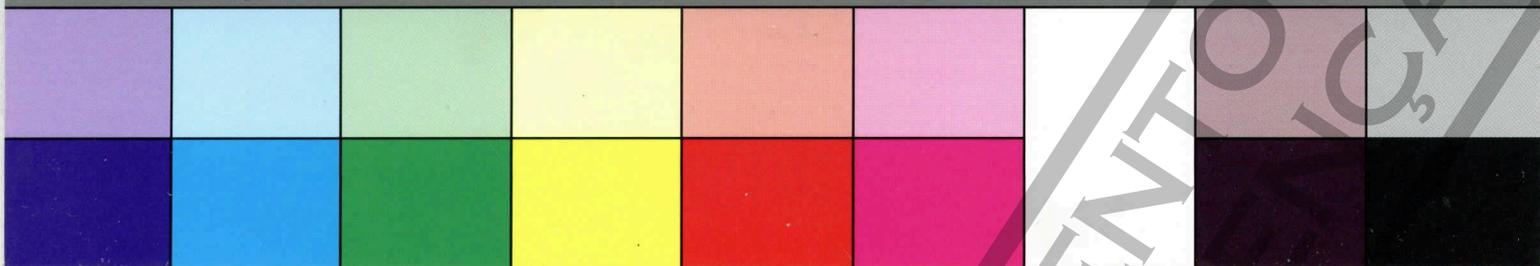
S. Yoneda e *Nina M. Krasnoschecoff*: Influência da temperatura em cultivo de tecido.

Ecléa Zügman e *P. Mello Freire*: Observações sobre uma linhagem tumoral de *Drosophila melanogaster*.

F. Torres de Castro: Isolamento e algumas propriedades de cílios de *Tetrahymena piriformes*.

R. Lavallard: Efeitos do crescimento alométrico dos apêndices sobre a estrutura dos músculos no Crustaceo Maia squinado.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Histoquímica

- W. O. Cruz e A. Baumgarten*: Sôbre particularidade do envoltório da hemácia do cão.
- H. Bezerra Coutinho*: Distribuição das fosfatases alcalinas no germe dentário do embrião de porco.
- R. Ribeiro Pieroni*: Aspectos analíticos e físicos da determinação da sobrevida de hemácias com Cr^{51} .
- I. Vugman e M. Rabinovitch*: Observações autoradiográficas sôbre a glândula secretora de sêda do *Bombix mori*.

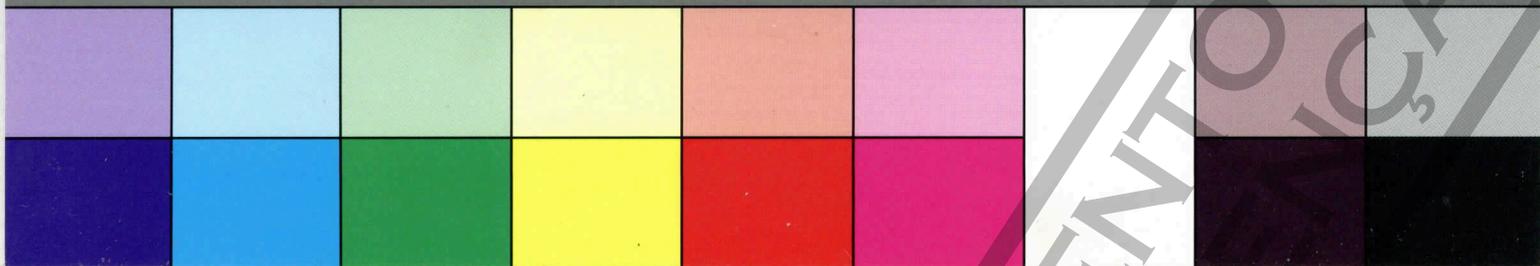
Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9:00 horas

- SIMPÓSIO: Microscopia Eletrônica.
- Hertha Meyer*: Estudo eletrôn-microscópico do S. cruzi em cortes ultrafinos de culturas de tecido.
- B. Oliveira Filho, P. S. Santos e P. Sawaya*: Microscopia eletrônica de células musculares de minhoca (*Pheretima hawayana*).
- P. Ribeiro Arruda*: Dez anos de experiência em problemas de manutenção e do desenvolvimento de dispositivos para técnicas em microscopia eletrônica na Secção do ME da SP.
- P. Souza Santos e Helena L. S. Santos*: Preparação de caulins para exame no microscópio eletrônico.
- Helena L. S. Santos*: Microscopia eletrônica de caulins de interêsse cerâmico.
- P. Souza Santos e Helena L. Souza Santos*: Microscopia eletrônica de caulins para borracha.
- Helena L. Souza Santos*: Efeitos do bombardeio eletrônico sôbre espécimens no microscópio eletrônico.
- P. Souza Santos e Helena L. Souza Santos*: Preparação de hidróxido de alumínio coloidal com partículas anisométricas.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



32

P

P. FISILOGIA, BIOFÍSICA, BIOQUÍMICA E FARMACOLOGIA

SALA VI

Presidente: *Th. Martins.*

Vice-Presidentes: *G. G. Villela, H. Moussatché, I. Raw, N. Chaves, G. Werner, W. T. Beraldo, S. B. Henriques, P. Sawaya.*

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

9:00 horas

SIMPÓSIO: Oxidações Biológicas.

Presidente: *Isaiás Raw.*

I. Raw: Introdução.

G. Cilento: Deshidrogenases e suas conseqüências.

F. Lara: Succino-deshidrogenase e succinoxidase.

H. Mahler: Flavoproteínas.

R. Molinari: Citocromos.

A. M. Almeida e E. G. Mendes: Taxa de auto-oxidação de ascorbato no teste de Schneider-Potter da atividade citocromoxidásica.

* * *

14:00 horas

Bioquímica I.

G. G. Villela, O. R. Affonso e E. Mitidieri: Xantina deshidrogenase de sôro de boi.

Aida Hasson e M. S. Rios: Fracionamento de proteínas pela eletroforese em bloco de amido.

Hanna Rothschild, L. C. U. Junqueira e A. Fajers: Produção de proteínas no pâncreas do rato.

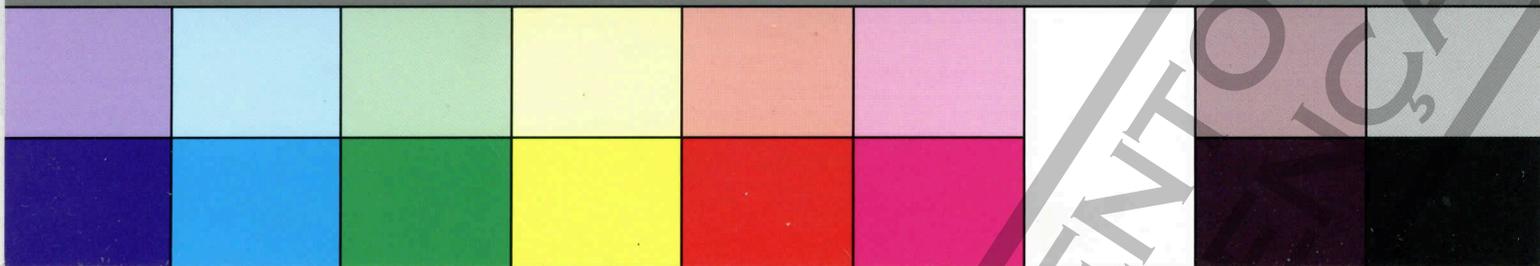
E. J. Garcia, A. Hasson, R. Borborema: Estudos sobre uma glicoproteína do órgão elétrico do *Eletraphorus electricus*.

L. A. Abreu, L. P. Ribeiro e R. Rapouso Abreu: Eletroforese em papel das proteínas séricas de ratos tireoidectomizados.

L. P. Ribeiro, L. A. Abreu e R. Rapouso Abreu: Eletroforese em papel das proteínas séricas de ratos tratados com tiourea.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



- 33
- P**
- P. Fontana Jr.*: Ativação da fosfoglicero aldeido desidrogenase em presença do silicato.
- R. Borborema e E. G. Garcia*: Estudo sôbre o sôro de *Electrophorus electricus*.
- B. Magalhães Netto*: A composição iônica do sangue de *Australorbis glabratus*.
- A. B. Hargreaves e Carmem Calmon*: Método de extração e purificação da acetilcolinesterase de órgão elétrico.
- E. M. Coutinho*: Eletroforese do sôro da preguiça.
- D. Amaral, H. R. Mahler, R. Molinari e I. Raw*: Citocromo B7, sua oxidação e redução enzimáticas.
- C. R. Diniz*: Processo para obtenção de substâncias marcadas com C¹⁴.
- J. C. Perrone e L. V. Disitzer*: Autólise da Tripsina.

SALA VI

Quarta-feira, dia 11 de Julho de 1957

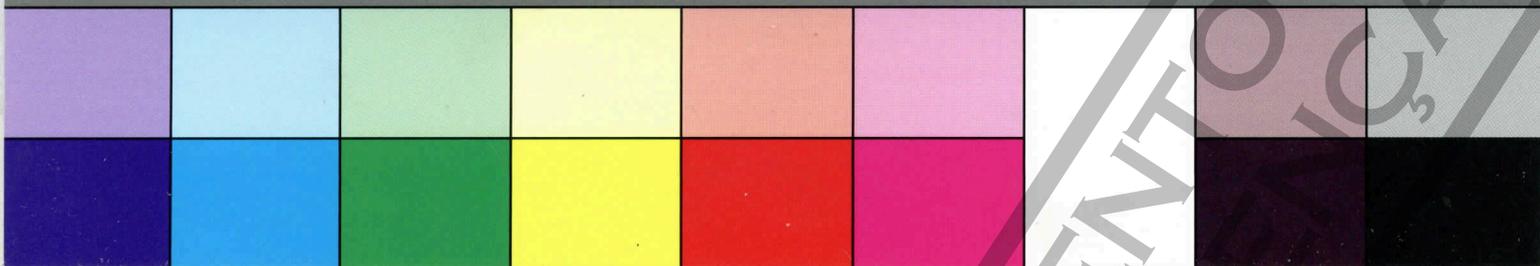
9:00 horas

Fisiologia I.

Sociedade Brasileira de Fisiologia.

- B. H. Hoffmann*: Fator de segurança na propagação do músculo cardíaco (conferência).
- P. Sawaya e L. Santos*: Contribuição para o estudo da fibra muscular cardíaca de Repteis.
- Elisa Knapp e E. G. Mendes*: Pesquisa dos compostos hêmicos em invertebrados.
- M. Dolores Pérez González*: Neurohormônios em grânulos na glândula do seio dos crustáceos.
- Albe Fessard, E. O. Cruz, A. P. de Carvalho e C. R. Rocha Miranda*: Algumas características das respostas recolhidas de tálamo por estimulação dos nervos mistos periféricos.
- C. Chagas, C. E. Rocha Miranda, A. Carvalho e E. O. Cruz*: Propriedades dos neurônios motores elétricos da medula do ginoto estudados por derivação intracelular. Respostas às estimulações naturais e artificiais.
- E. G. Mendes e P. Sawaya*: Sôbre o metabolismo respiratório do Onicóforos.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



34

P

A. M. de Almeida e E. G. Mendes: Sobre o metabolismo respiratório dos músculos da lanterna do ouriço do mar.

F. J. Costa Aguiar: Determinação de constantes hematólogicas do Bufo *paracnemis* Lutz.

M. Vianna Dias: Estudo da atividade elétrica do fenômeno da crioepilepsia.

W. O. Cruz e A. C. Oliveira: Estudos sobre hematose.

N. Chaves e O. C. Bastos Filho: Influência da umidade relativa sobre o valor biológico do leite em pó.

A. Gomes de Matos Jr.: Valor biológico do feijão macassa.

E. Mitidieri e Ottília R. Affonso: Molibdênio (fator de xantina oxidase) em alguns alimentos brasileiros.

L. J. Cavalcanti Lins: Ação hipoglicemiante do Guajerú em ratos.

F. Carvalho, J. S. Veiga, A. Chieffi: Inativação da colinesterase sérica pelo calor.

DISCUSSÃO: A. Gomes Matos Jr.: Amino ácidos do côco da Bahia.

12:30 horas

Almôço dos Fisiologistas

Estruturação da Sociedade Brasileira de Fisiologia

SALA VI

Quarta-feira, 11 de Julho de 1957

14:00 horas

Bioquímica II.

M. Rabinovitch e S. R. Dohi: Excreção renal de ribonuclease.

J. Ferreira Fernandes e Olga Castellani: Precursores de nucleotídeos purícos em *Trypanosoma cruzi*.

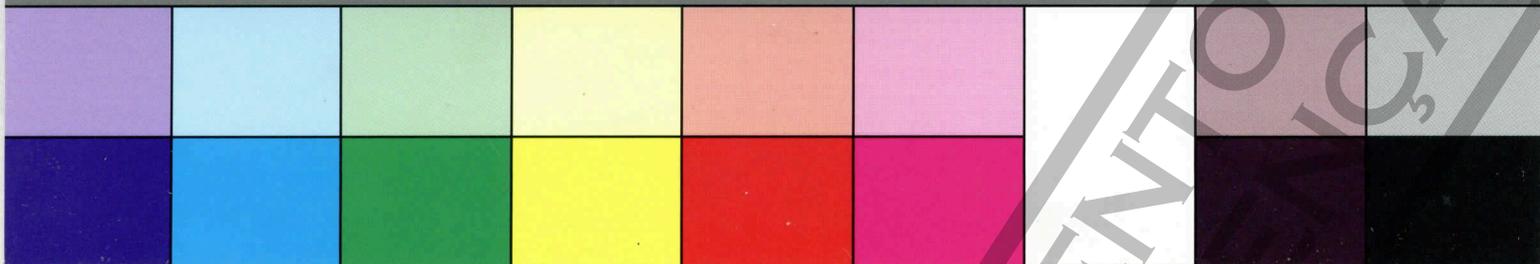
Kaethe Schwarz e A. A. Bittancourt: Decomposição do ácido indolpiruvico em cromatogramas de papel.

Eline S. Prado: Atividade proteolítica de renina.

Alexandra Popoff Nogueira e A. A. Bittancourt: A decomposição espontânea do ácido indocalético.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Olga B. Henriques, Alba A. C. Lavras, Mina Fichman, Fajga R. Mandelbaum e S. B. Henriques: Atividades proteolíticas do veneno de Bothrops jararaca.

Alba A. C. Lavras: Determinação da atividade benzilargininamidásica por microdifusão.

Fajga R. Mandelbaum e S. B. Henriques: Ensaio para a determinação quantitativa da atividade proteolítica do veneno de B. jararaca, utilizando a gelatina como substrato.

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9:00 horas

Farmacologia I.

M. Rocha e Silva: Sobre um método racional de medida do índice pA2 em farmacologia.

C. Chagas, E. Pena França, A. Hasson, K. Nishe, C. Crocker e E. J. Garcia: Estudos sobre o mecanismo da curarização.

J. Leal Prado e E. A. Carlini: Bloqueadores ganglionares e resposta de preparações isoladas à hipertensina.

E. A. Carlini, Zuleika Picarelli e J. L. Prado: Atividade farmacológica de hipertensinas I e II.

P. Sawaya e Marina V. Silveira: Ação da acetilcolina e do curare sobre a fibra muscular de invertebrados.

S. B. Henriques, C. A. Magalhães, P. Cardeal e J. Tarasantchi: Experiências sobre identificação de alcalóides e correlatos por meio de reações microcristalinas.

A. Octávio Ramos: Contribuição à farmacodinâmica de alcalóides de Ch. platyphyllum.

J. F. Tabarelli Neto e M. Fernandes Filho: Diagnóstico da prenhez na égua p.s.i. pela prova da hiperemia ovariana.

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

14:00 horas

Farmacologia II.

36

P

- H. Moussatché e A. Prouvost Danon*: Influência do succinato e malonato de sódio na liberação da histamina do pulmão da cobaia.
- G. Werner*: Impacto da teoria da informação sobre a neurofisiologia e neurofarmacologia.
- Ulla Hamberg*: Fatores que influenciam o rendimento da bradicinina na sua preparação.
- W. Carlos Mello e H. Moussatché*: Mastócitos e teor em histamina na pele de camundongo após reação fotodinâmica.
- W. T. Beraldo e I. Mota*: Ação hipertensora da peptona no rato.
- Elisabeth Holzacker e M. Rocha e Silva*: Fracionamento da peptona por cromatografia em resina iônica.
- S. Schemberg*: Espectro imunológico de venenos ofídicos em placas de Ouchterlony.
- Charity S. Crocker e L. Sollero*: Efeitos da Serotonina e do BOL no coração de batráquios.
- A. Pinto Corrado*: Ações da estreptomina no sistema nervoso central.
- C. Timo Iaria e G. Werner*: Descargas fusiformes no sistema nervoso central causadas por cloromazina.

Q
**Q. MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA E
MEDICINA PREVENTIVA**
SALA VII

 Presidente: *Arthur Moses*.

 Vice-Presidentes: *M. Bacilla, J. J. Angulo, G. Araujo Costa, L. F. Salles Gomes e J. Travassos*.

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

9:00 horas

SIMPÓSIO: Metabolismo de Microorganismos.

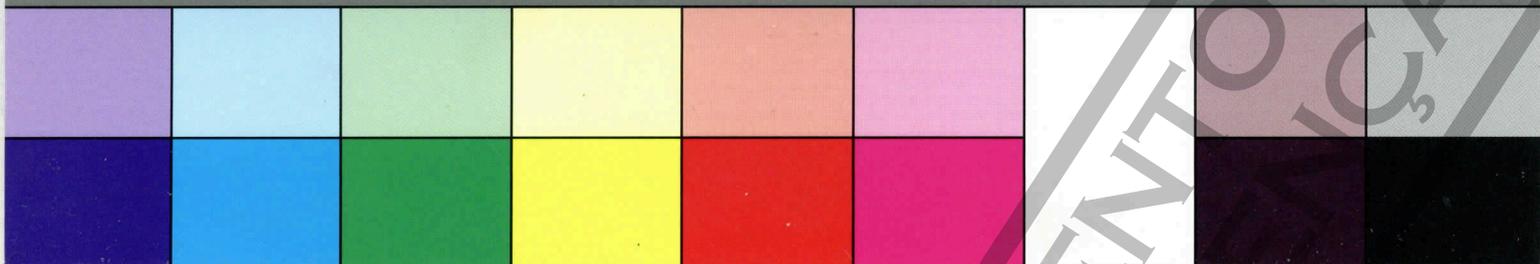
M. Bacilla: Aspectos atuais da adaptação enzimática em microorganismos.

F. Torres de Castro e Jacy F. Castro: Metabolismo.

G. G. Villela: Importância das metaloflavinas no metabolismo dos microorganismos.

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



E. Slobodian e M. Bacilla: Estudos sôbre o metabolismo de leveduras patogênicas: Metabolismo da *Cândida albicans*.

M. Bacilla e D. Amaral: Estudos sôbre o metabolismo de fungos patogênicos. Equipamento enzimático do *Sperotrichum Schenkii*.

L. Andrade e I. Ferreira: Atividade ureásica no gênero *Mycobacterium*.

Malavolta: Metabolismo do nitrogênio em microorganismos.

F. J. Lara: Purificação e propriedades da desidrogenase succínica de *P. Pentosaceum*.

* * *

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

14:00 horas

Virus.

S. J. Rabello, Filomena B. Magaldi, Jordão, L. F. Salles Gomes, A. Amorosino e J. J. Angulo: Observações sôbre dois surtos epidêmicos de vaccínia generalizada em Hospital do Pênfigo Foliáceo.

J. J. Angulo, L. F. Salles Gomes, S. I. Rabello, Filomena B. Magaldi, Jordão e A. Amorosino: Análise da distribuição espacial de casos de vaccínia generalizada e consecutivos ocorridos em comunidade fechada.

Filomena B. Magaldi, Jordão e outros: Exame da influência de fatores demográficos e diatésicos na generalização da vaccínia.

G. Rodrigues da Silva e outros: Fatores sócio-econômicos no mecanismo da propagação da varíola.

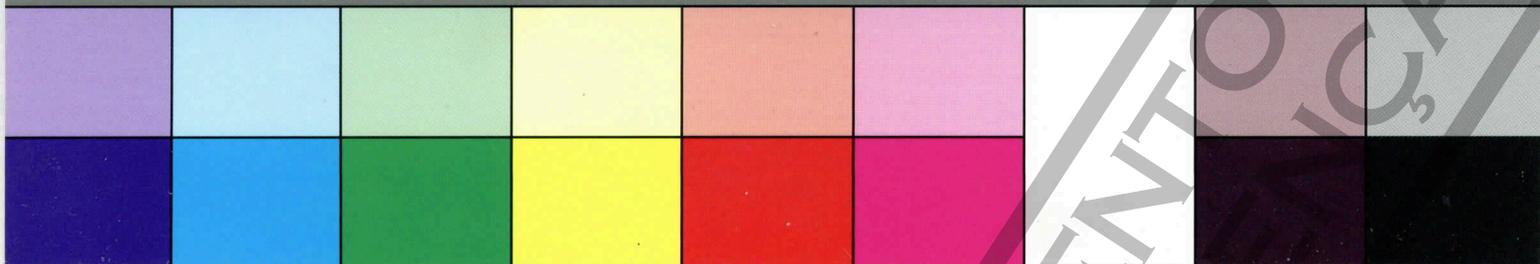
E. Pimenta de Campos e L. F. Salles Gomes: Ocorrência simultânea de varíola e blastomicose sul-americana.

W. Nussenzweig: Crítica a alguns aspectos das chamadas reações quantitativas de fixação do complemento.

DISCUSSÃO:

J. J. Angulo e outros: Determinação do aglomerado unidade que serviu de substrato a dois surtos epidêmicos consecutivos da vacína generalizada ocorridos em comunidade fechada.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



38

Q

J. J. Angulo e outros: Análise da resposta imunitária da vaccínia em doentes de pênfigo foliáceo.

* * *

SALA VII

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

14:00 horas

Sociedade Brasileira de Microbiologia

Presidente: *Genésio Pacheco*.

P. Góes, Júlia V. Vasconcellos e J. Travassos: Amostras de vírus *Coxsackie* do grupo B ocorrente no Rio de Janeiro.

G. Pacheco e Maria D' Lourdes Santos: Bacterioimpendência das matérias corantes sobre *Erysipelotrix russiopathiae*.

G. Araujo Costa e Ivone R. Suassuna: Tipos de *Salmonella* e *Shigella* ocorrentes no Rio de Janeiro.

L. Manhães de Andrade e I. Ferreira: Comparação de microbactérias patogênicas e não patogênicas, em face de algumas provas "in vitro".

Marylena B. Salazar e H. Coutinho Salazar: Observações sobre algumas amostras de *Bacillus* isoladas do solo.

V. M. Dias e N. Paz M. Silva: Diferenciação entre *Listeria monocytogenes* e *Erysipelotryx rhusiopathiae* com o cloreto de trifeniltetrazólio.

C. Solé Vernin e H. Silva Castro: Ocorrência de *Streptococcus* do grupo A em crianças normais no Rio de Janeiro.

O. Ciferri e L. Araujo: Estudo preliminar sobre os gêneros *Actinoplanes* e *Streptosporangium* Couch.

* * *

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

9 :00 horas

H. Mahler: Reprodução de bacteriófago em protoplastos (30 min.).

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

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

39

Q

C. A. Pederneira e R. Almeida Moura: Estudos epidemiológicos e laboratoriais de poliomielite em aglomerados familiares.

R. Almeida Moura: Virus da poliomielite em água de esgoto.

L. F. Salles Gomes, Th. Brito e Cacilda Cuba: Vacina generalizada. Estudo etio-patogênico de um caso.

DISCUSSÃO GERAL:

Vacina Salk.

R

R. PATOLOGIA E TERAPÊUTICA
SALA VII

Presidente: Moacyr Amorim.

Vice-Presidente: A. Oliveira Lima e E. Mendes.

Quarta-feira, dia 10 de Julho de 1957

9:00 horas

G. Werner: Farmacodinâmica dos tranqüilizantes (30 min.).

E. Mendes: Ação por via inalatória no cobaio de alguns liberadores de histamina.

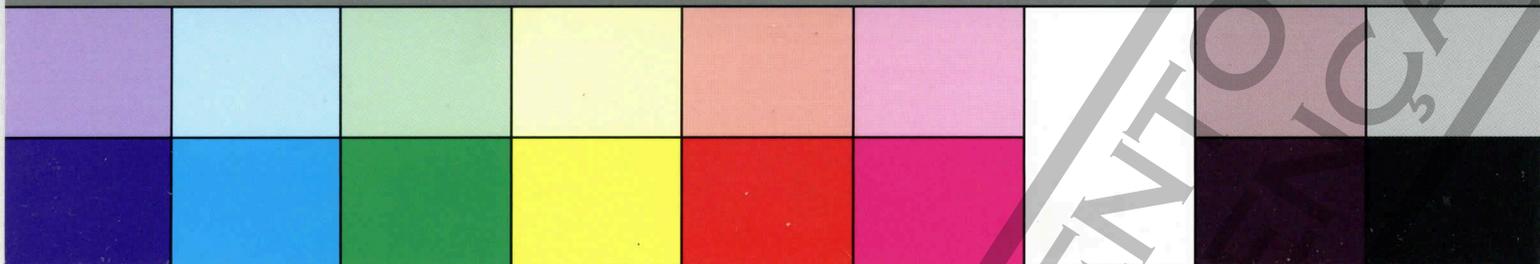
A. Oliveira Lima: Ação impediante da dessensibilização específica na transferência passiva da sensibilidade dérmica à tuberculina de leucocitos.

M. Isabel Mello e Lilly V. Desitzer: Determinação das proteínas pela eletroforese em papel de ratos tuberculosos e diabéticos tratados pela Hidrazida do ácido isonicotínico.

A. Rocha Filho e Naíde Teodósio: Influência das gorduras vegetais saturadas e insaturadas sobre a colesterolemia, fosfolipemia e tempo de coagulação sangüínea.

J. Maria A. de Moraes: Considerações sobre o mecanismo de formação do cancer.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



40

R

A. Martins Penha: Tratamento da tuberculose bovina por meio da isoniazida.

* * *

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

14:00 horas

E. Pimenta de Campos: Lesões bulbares nos casos fatais de poliomielite.

O. Souza Lopes e *V. Amato Neto*: Diagnóstico da hepatite por virus pela prova de aglutinação de hemácias de macaco rhesus.

M. A. Fuks, *W. G. Pereira* e *M. del Soldatto*: Pesquisas de anticorpos hemaglutinantes em liquors e sôros de pacientes com meningite tuberculosa.

A. Oliveira Lima e *C. Menegale*: Alergia polínica. Estudo sôbre plantas anemófilas brasileiras do maior potencial alergizante.

L. F. Salles Gomes e *outros*: Exame da influência da imunidade na generalização da vaccinia.

G. Araujo Costa e *R. Balaños H.*: Aglutininas tipo alfa em coelhos.

S

S. ESTATÍSTICA E BIOMETRIA

SALA I

Presidente: *W. L. Stevens*.

Vice-Presidentes: *C. Fraga*, *P. Mello Freire* e *A. M. Penha*.

Têrça-feira, dia 9 de Julho de 1957

14:00 horas

W. L. Stevens: O conceito de quantidade de informação em estatística.

DISCUSSÃO:

Medidas de quantidade de informação.

* * *

Sexta-feira, dia 12 de Julho de 1957

14:00 horas

Região Brasileira da Soc. Int. de Biometria

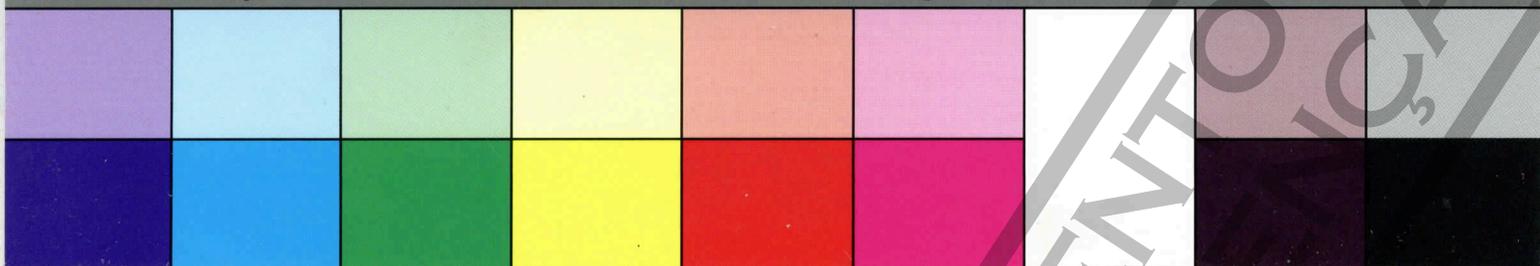
J. M. Pompeu Memória e *M. Barbosa*: Análise estatística dos grupos sangüíneos em Belo Horizonte.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

LISTA DOS PARTICIPANTES DA IX REUNIÃO ANUAL

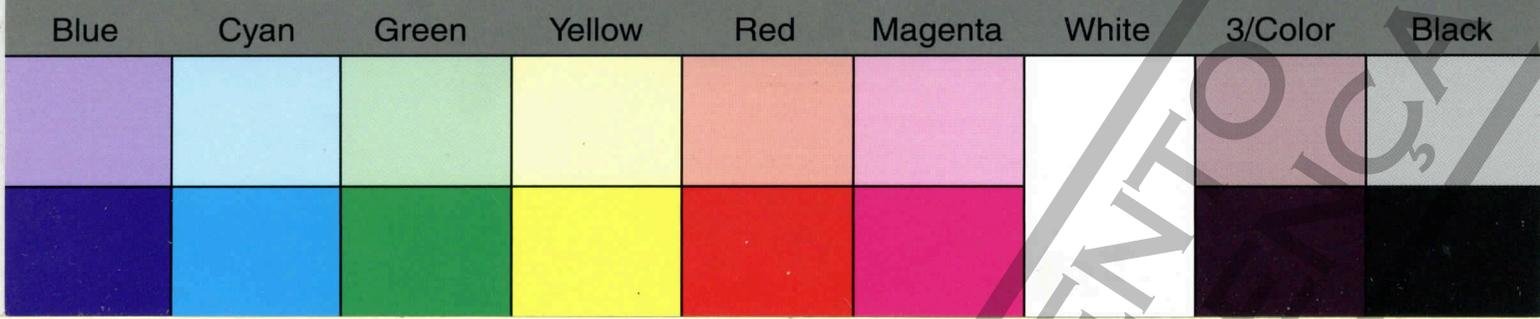
Abramof, I. R. K. (São Paulo).
 Abreu, L. A. (Rio de Janeiro).
 Abreu, R. R. (Rio de Janeiro).
 Affonso, O. R. (Rio de Janeiro).
 Aguiar, F. J. C. de (Recife).
 Almeida, A. M. de (São Paulo).
 Alvarenga, J. P. de (Belo Horizonte).
 Alves, Herbert M. (Belo Horizonte).
 Amaral, D. (São Paulo).
 Amato, V., Neto (Rio de Janeiro).
 Amorim, Heloisa H. de (Belo Horizonte).
 Amorim, W. M. de (Recife).
 Amorosino, A. (São Paulo).
 Andrade, L. M. de (Rio de Janeiro).
 Angulo, J. J. (São Paulo).
 Aragão, N. Mario (Rio de Janeiro).
 Araujo, R. L. (São Paulo).
 Arruda, P. Ribeiro (São Paulo).
 Ayres, O. C. Mello (Curitiba).
 Azevedo, A. G.
 Azevedo, L. G. (São Paulo).
 Bacila, M. (Curitiba).
 Barbosa, H. (Rio).
 Barbosa, I. (Recife).
 Barbosa, F. S. (Recife).
 Barbosa, J. M. (Recife).
 Barbosa, M. (Belo Horizonte).
 Barth, R. (Rio de Janeiro).
 Batista, A. Chaves (Recife).
 Baumgarten, A. (R. Janeiro).
 Beatty, F. M. (R. Janeiro).
 Beck, G. (Rio de Janeiro).
 Brenner, Z. (Belo Horizonte).
 Beraldo, W. T. (São Paulo).
 Bitancourt, A. A. (São Paulo).
 Bolãns, R. H. (R. Janeiro).
 Borborema, R. T. (R. Janeiro).
 Borello, Ottavia A. (S. Paulo).
 Borges, S. (Rio de Janeiro).
 Borgmeier, Frei Thomas (Rio de Janeiro).
 Botelho, N. (Rio de Janeiro).
 Branco, M. L. (Curitiba).
 Breuer, M. E. (São Paulo).
 Brito, Th. (São Paulo).
 Brodbeck, S. (Pôrto Alegre).
 Bücherl, W. (São Paulo).
 Bustamante, E. (Rio de Janeiro).
 Calmon, C. (Rio de Janeiro).
 Camargo, M. L. Pires (São Paulo).
 Campos, D. M. Souza (Rio de Janeiro).
 Campos, E. P.
 Cardeal, P. (São Paulo).
 Carlini, E. A. (São Paulo).
 Carneiro, E. (Recife).
 Carvalho, A. P. de (Rio de Janeiro).
 Carvalho, D. Q. (Rio de Janeiro).
 Carvalho, Eurico de, Fº (São Paulo).
 Carvalho F. (São Paulo).
 Carvalho, J. C. M. (Rio de Janeiro).
 Carvalho, H. (Rio de Janeiro).
 Carvalho, L. F. (R. Janeiro).
 Carvalho, M. C. V. (S. Paulo).
 Costellani, O. (São Paulo).
 Castro, F. T. (Rio de Janeiro).
 Castro, J. F. (Rio de Janeiro).
 Castro, H. da Silva (Rio de Janeiro).
 Castro, L. E. (Rio de Janeiro).
 Cavalcanti, A. G. L. (Rio de Janeiro).
 Cavenaghi, U. (São Paulo).
 Cecchini, R. C. (S. Paulo).
 Chagas F.º, C. (Rio de Janeiro).
 Chaves, N. (Recife).
 Chiaffarelli, L. (Rio de Janeiro).
 Chiavarelli, S. (B. Horizonte).
 Chieffi, A. (São Paulo).
 Ciferri, Orio (Recife).
 Coelho, A. P. (Rio de Janeiro).
 Coelho, M. V. (Recife).
 Corrado, A. Pinto (R. Preto).
 Corrêa, L. R. (B. Horizonte).

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



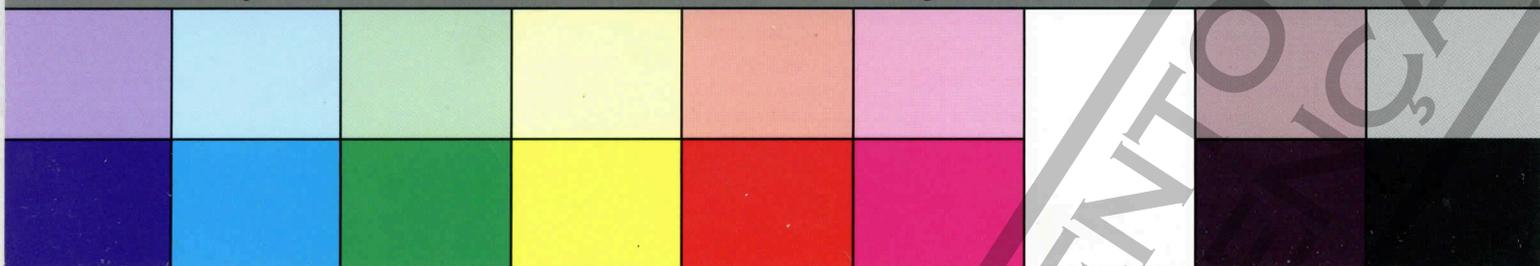
42

Costa, G. Araujo (R. de Janeiro).
 Costa, N. L. (Rio de Janeiro).
 Couceiro, A. (Rio de Janeiro).
 Coutinho, E. M. (Bahia).
 Coutinho, H. B. (Recife).
 Couto, C. P. (Rio de Janeiro).
 Crocker, Ch. S. (Rio de Janeiro).
 Cruz, W. O. (Rio de Janeiro).
 Cuba, C. (São Paulo).
 Cunha, A. B. (São Paulo).
 Cunha, F. L. S. (Rio).
 Cunha, M. L. (Rio de Janeiro).
 Cunha, Octacilio, Alnte. (Rio de Janeiro).
 Curvello, W. Silva (Rio de Janeiro).
 Cybulska, Ewa Wanda (São Paulo).
 Danon, J. (Rio de Janeiro).
 Deane, L. M. (São Paulo).
 Deane, M. P. (São Paulo).
 Dillenburg, D. (São Paulo).
 Dias, M. V. (Rio de Janeiro).
 Diniz, Carlos R. (Ribeirão Preto).
 Disitzer, L. (Rio de Janeiro).
 Dohi, S. R. (São Paulo).
 Domingues, A. P. (S. Paulo).
 Duarte, F. A. M. (Belo Horizonte).
 Duarte, H. (São Paulo).
 Duarte, L. M. S. (Rio).
 Ebert, A. (Rio de Janeiro).
 Fajer, A. (São Paulo).
 Falanghe, H. (Piracicaba).
 Falcão, D. N. F. (Rio de Janeiro).
 Feigl, F. (Rio de Janeiro).
 Feio, J. L. A. (S. Paulo).
 Fernandes, J. F. (São Paulo).
 Fernandes, M., Fº
 Ferreira, Ivo (Rio de Janeiro).
 Ferreira, R. C. (Rio).
 Ferri, M. G. (São Paulo).
 Fessard, A. (Rio de Janeiro).
 Fichman, M. (S. Paulo).
 Figueiredo, L. M. (Rio de Janeiro).
 Filgueiras, P. (R. Janeiro).
 Fontana, Pedro Jr. (Rio de Janeiro).
 Franca, E. Penna (Rio de Janeiro).
 Franco, M. A. C. (Rio).
 Freire, P. Mello (São Paulo).
 Fuks, Moyses A. (Rio de Janeiro).
 Galvão, P. E. (São Paulo).
 Gama, Lelio (Rio de Janeiro).
 Garcia, E. J. (Rio de Janeiro).
 Garcia, E. J. (Rio de Janeiro).
 Gazzinelli, R. (B. Horizonte).
 Geiger, P. P. (São Paulo).
 Gentil, V. (Rio de Janeiro).
 Goes, Paulo de (R. Janeiro).
 Goldemberg, J. (São Paulo).
 Goldstein, D. Rio de Janeiro).
 Gomes, J. da Silva (Rio de Janeiro).
 Gomes, L. F. Salles (S. Paulo).
 Gonzalez, M. D. Perez (São Paulo).
 Gouveia, A. J. (Rio de Janeiro).
 Gross, B. (Rio de Janeiro).
 Groszmann, A. (Rio).
 Guerra, A. T. (São Paulo).
 Hainberger, P. Leopoldo, S. J. (Rio de Janeiro).
 Haining, Aloisio Pe. (Rio de Janeiro).
 Hamberg, Ulla (São Paulo).
 Hasson, Aida (Rio de Janeiro).
 Hargreaves, Alberto Barbosa (Rio de Janeiro).
 Havighurst, R. J. (Rio de Janeiro).
 Henriques, Olga B. (S. Paulo).
 Henriques, Sebastião B. (São Paulo).
 Hoffman, Brian F. (Rio de Janeiro).
 Holzacker, Elisabeth (São Paulo).
 Hutchinsonson, B. São Paulo).
 Iachman, A. (Rio).
 Jacob, G. (São Paulo).
 Jannuzzi, Nicoláo (S. José dos Campos).
 Junqueira, P. C. (Rio de Janeiro).
 Junqueira, L. C. U. (São Paulo).
 Jurist, Hain (São Paulo).
 Kerr, W. Estevam (Piracicaba).
 Knapp, Elisa P. (São Paulo).
 Krausz, M. Renato (S. Paulo).



- 43
- Kuhlmann, J. G. (Rio de Janeiro).
 - Kuhlmann, E. (São Paulo).
 - Lavallard, R. (Paris).
 - Lara, F. J. (Rib. Preto).
 - Lavras, A. A. de Campos (São Paulo).
 - Leal, J. Prado (São Paulo).
 - Lent, Herman (R. de Janeiro).
 - Lima, A. Oliveira (Rio de Janeiro).
 - Lima, F. P. (São Paulo).
 - Lima, Fausto W. de (São Paulo).
 - Lins, A. A. (Belo Horizonte).
 - Lins, L. José Cavalcanti (Recife).
 - Lopes, H. S. (Rio de Janeiro).
 - Lopes, O. Souza (Rio de Janeiro).
 - Lopez, A. A. Ancona (São Paulo).
 - Megaldi — Jordão, B. F. (Rio de Janeiro).
 - Magalhães, Bento, Neto (Recife).
 - Magalhães, C. A. (São Paulo).
 - Magalhães, L. E. (São Paulo).
 - Mahler, Henry (São Paulo).
 - Maia, Joaquim (Ouro Preto).
 - Maja, H. Silva (Recife).
 - Malavolta, (Piracicaba).
 - Mandelbaum, F. R. (S. Paulo).
 - Marquez, L. (Rio de Janeiro).
 - Martins, Thales (Rio de Janeiro).
 - Mathias, Simão (São Paulo).
 - Matos, A. Gomes, Jr. (Recife).
 - Mayer, Cecile Stark (Rio de Janeiro).
 - Medina, H. (Curitiba).
 - Mello, L. E. Fº (Rio de Janeiro).
 - Melo, W. C. (Rio de Janeiro).
 - Mello, Maria Isabel (Rio de Janeiro).
 - Mello, M. Thiago (Rio de Janeiro).
 - Mellucci, N. M. B. (Belo Horizonte).
 - Mellucci, T. M. C. (Belo Horizonte).
 - Memória, J. Maria Pompeu (Belo Horizonte).
 - Mendes, Ernesto G. (S. Paulo).
 - Mendes, Ernesto (São Paulo).
 - Menegale, C. (Rio de Janeiro).
 - Meyer, Hertha (Rio de Janeiro).
 - Milfont, N. (Rio de Janeiro).
 - Miranda, C. E. R. (Rio de Janeiro).
 - Mitidieri, E. (Rio de Janeiro).
 - Miyasaka, S. (Campinas).
 - Molinari, R. (Rib. Preto).
 - Monteiro, M. Luiza (S. Paulo).
 - Moojen, J. (Rio).
 - Moraes, Janice A. (Rio de Janeiro).
 - Moraes, J. M. A. (Belo Horizonte).
 - Moreno, M. Q. (B. Horizonte).
 - Morretes, B. L. (S. Paulo).
 - Moreira, A. X. (Rio).
 - Mors, W. (São Paulo).
 - Moses, Arthur (R. Janeiro).
 - Mota, J. (São Paulo).
 - Moura, R. Almeida (São Paulo).
 - Moussatchè, H. (Rio de Janeiro).
 - Moussatché, C. (Rio de Janeiro).
 - Mtynarski, M. (Cracóvia).
 - Musacchio, Marysa de Oliveira (Rio de Janeiro).
 - Nascimento, M. L. (Recife).
 - Nussenzweig, H. N. (S. Paulo).
 - Nassenzweig, V. (São Paulo).
 - Niemeyer, Oscar (Rio de Janeiro).
 - Nishe, K. (Rio de Janeiro).
 - Oliveira, Benedito, F.º (São Paulo).
 - Oliveira, A. C. (Rio de Janeiro).
 - Oliveira, P. E. (Rio).
 - Oliveira, S. J. (Rio de Janeiro).
 - Pacheco, Genesio (Rio de Janeiro).
 - Paraense, W. Lobato (Belo Horizonte).
 - Pavan, C. (São Paulo).
 - Pearse, A. (Rio de Janeiro).
 - Pederneira, C. A. (São Paulo).
 - Pellegrino, B. (B. Horizonte).
 - Penha, A. M. (São Paulo).
 - Penna, Odette (Rio de Janeiro).

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



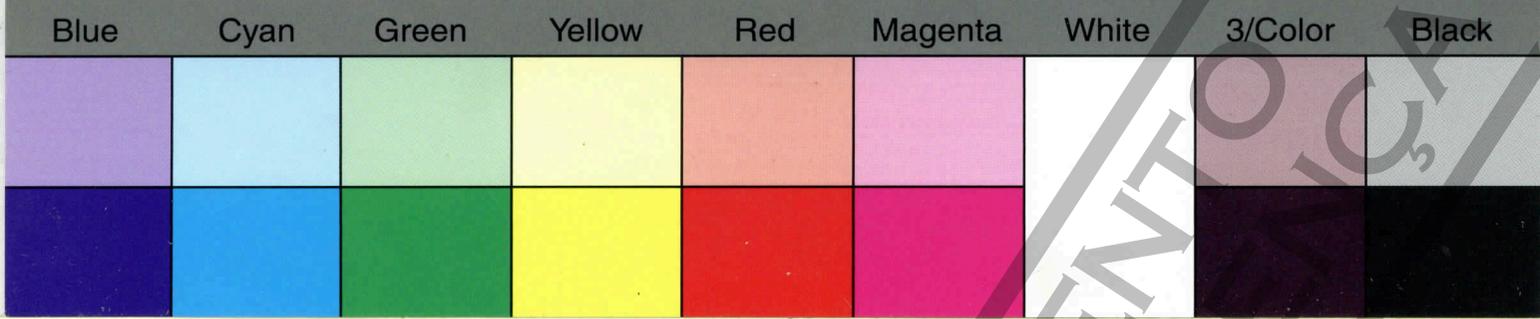
44

Pereira, N. Alvares (Rio de Janeiro).
 Pereira, W. G. (Rio de Janeiro).
 Perrier, Madeleine (S. Paulo).
 Perrone, J. C. (Rio).
 Pessoa, O. Frota (Rio de Janeiro).
 Petraghani, Nicoló (São Paulo).
 Picarelli, Z. P. (S. Paulo).
 Pieroni, R. R. (São Paulo).
 Pires, F. D. A. (Rio).
 Pitombo, L. R. M. (S. Paulo).
 Porto, S. (São José dos Campos).
 Prado, E. S. (São Paulo).
 Price, L. I. (Rio de Janeiro).
 Rabello, S. J. (São Paulo).
 Rabinovitch, M. (São Paulo).
 Ramos, A. O. (Ribeirão Preto).
 Raw, I. (São Paulo).
 Reis, J. (São Paulo).
 Rennó, L. R. (B. Horizonte).
 Ribeiro, C. (Rio de Janeiro).
 Ribeiro, Darcy (São Paulo).
 Ribeiro, J. da Costa (Rio de Janeiro).
 Ribeiro, L. P. (Rio de Janeiro).
 Rios, M. S. (Rio de Janeiro).
 Rocha, A. (Rio de Janeiro).
 Rocha, Antonio V. da, F^o (Recife).
 Rocha e Silva, M. I. (São Paulo).
 Rosa, C. Nobre (Jaboticabal).
 Rosano, Almelia (Rio de Janeiro).
 Roser, Pe. Francisco Xavier SJ (Rio de Janeiro).
 Rothschild, H. A. (São Paulo).
 Russ, Katulle Mendes (São Paulo).
 Salazar, H. Coutinho (Rio de Janeiro).
 Salazar, M. B. (Rio de Janeiro).
 Saldanha, P. H. (Capivari).
 Sambaqui, L. Queiroz (Rio de Janeiro).
 Sampaio, G. (Rio de Janeiro).
 Sant'Agostino, Lilia (São Paulo).
 Santos, H. L. de Souza (São Paulo).
 Santos, L. (São Paulo).
 Santos, L. B. (São Paulo).
 Santos, M. D. de Souza (São Paulo).
 Santos, M. M. (São Paulo).
 Santos, N. D. Rio de Janeiro).
 Santos, P. Souza (São Paulo).
 Santos, R. S. (Rio).
 Sapiro, E. (Rio).
 Sawaya, P. (São Paulo).
 Schenberg, S. (São Paulo).
 Schenberg, M. (São Paulo).
 Schiffino, R. (Rio de Janeiro).
 Schreiber, G. (B. Horizonte).
 Schwarz, K. (São Paulo).
 Senise, P. (São Paulo).
 Silva, A. G. da (Rio de Janeiro).
 Silva, C. Jr. (São Paulo).
 Silva, E. (São Paulo).
 Silva, J. Gomes (Campinas).
 Silva, L. H. P. (São Paulo).
 Silva, M. Rocha e (São Paulo).
 Silva, N. P. M. (Rio de Janeiro).
 Silva, G. Rodrigues (Rio de Janeiro).
 Silveira, M. (São Paulo).
 Slobodian, E. (Curitiba).
 Soldatto, Mario del (Rio de Janeiro).
 Sollero, L. (Rio de Janeiro).
 Smith, P. B. (São Paulo).
 Strang, Maria Elvira (Rio de Janeiro).
 Suassuna, I. (Rio de Janeiro).
 Suassuna, I. Rocco (Rio de Janeiro).
 Tabarelli, J. F. (São Paulo).
 Tarasantchi, J. (São Paulo).
 Teixeira, A. (Rio de Janeiro).
 Tinoco, I. M. (Rio).
 Teodosio, N. R. (Recife).
 Terzian, J. F. (São Paulo).
 Toledo, P. S. (São Paulo).
 Török, Clara (Rio de Janeiro).
 Travassos, J. (Rio de Janeiro).
 Valente, D. (São Paulo).
 Vargas, J. I. (Rio).
 Vattimo, Ida de (Rio de Janeiro).
 Vaz, Z. (São Paulo).
 Valsechi, O. (Piracicaba).

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



45

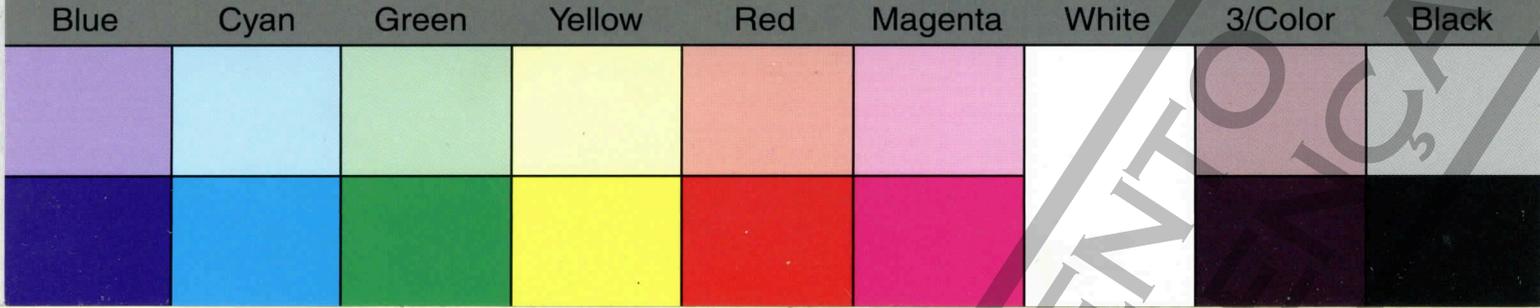
Vasconcellos, V. (Rio de Janeiro).	Vital, A. F. (Recife).
Veiga, J. S. (São Paulo).	Vugman, I. (São Paulo).
Veloso, H. P. (Rio de Janeiro).	Walter, H. V. (Belo Horizonte).
Vernin, C. S. (Rio de Janeiro).	Wasicky, R. (São Paulo).
Versiani, W. (Belo Horizonte).	Werner, G. (Ribeirão Preto).
Viana, F. Segadas (Rio de Janeiro).	Yamaschita, L. (São Paulo).
Vidigal, J. V. (R. de Janeiro).	Yoneda, S. (São Paulo).
Vieira, A. J. (Belo Horizonte).	Zausner, A. (São Paulo).
Villaça, S. S. (São Paulo).	Zocher, H. (Rio de Janeiro).
Villela, G. G. (Rio de Janeiro).	Zugman, E. (São Paulo).
	Zamith, A. L.

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESERVAÇÃO
 COMPROBATORIO DE PRESERVAÇÃO

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



46

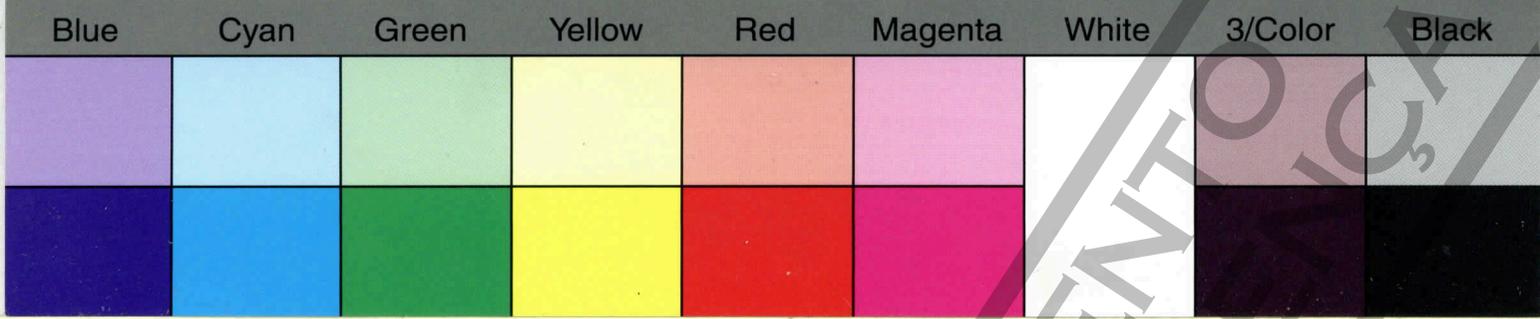
NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATORIO DE PRES

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



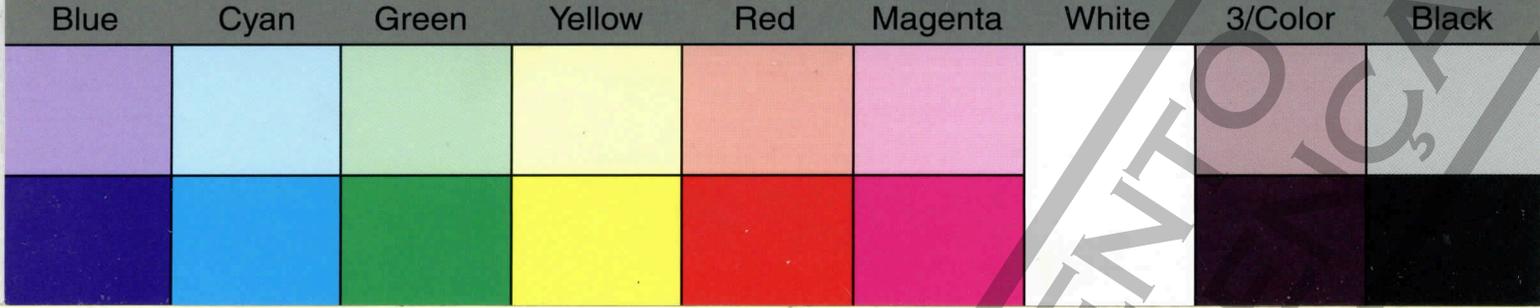
NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



49

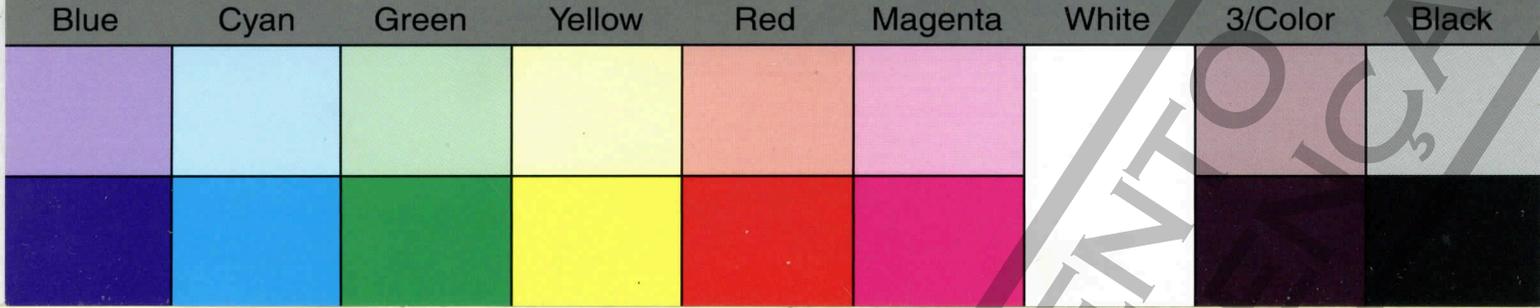
NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



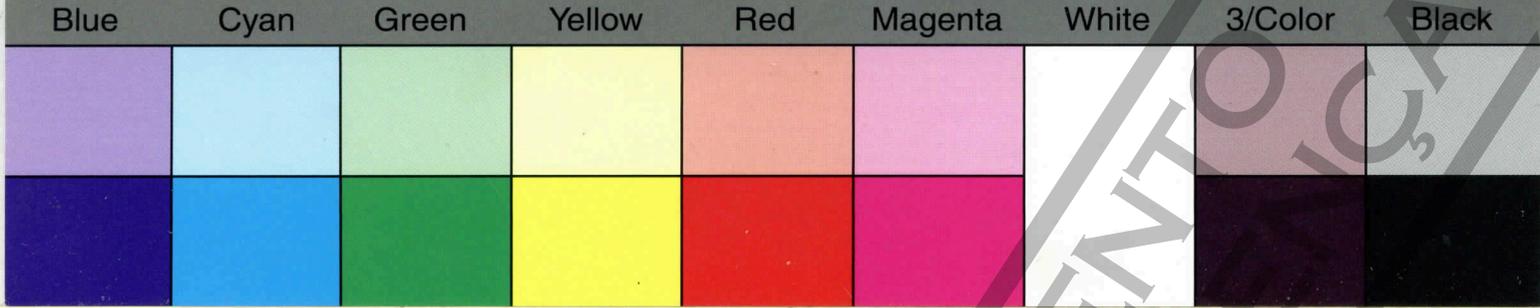
NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



50

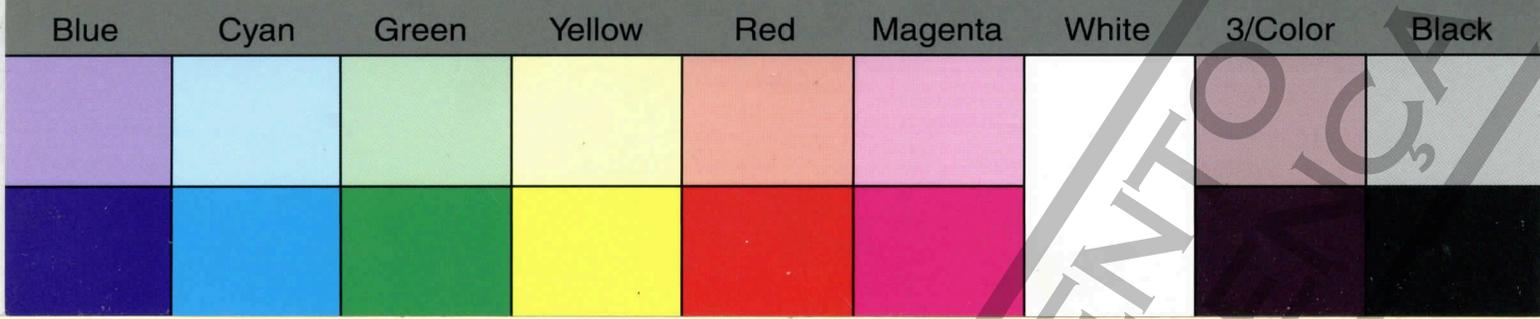
NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

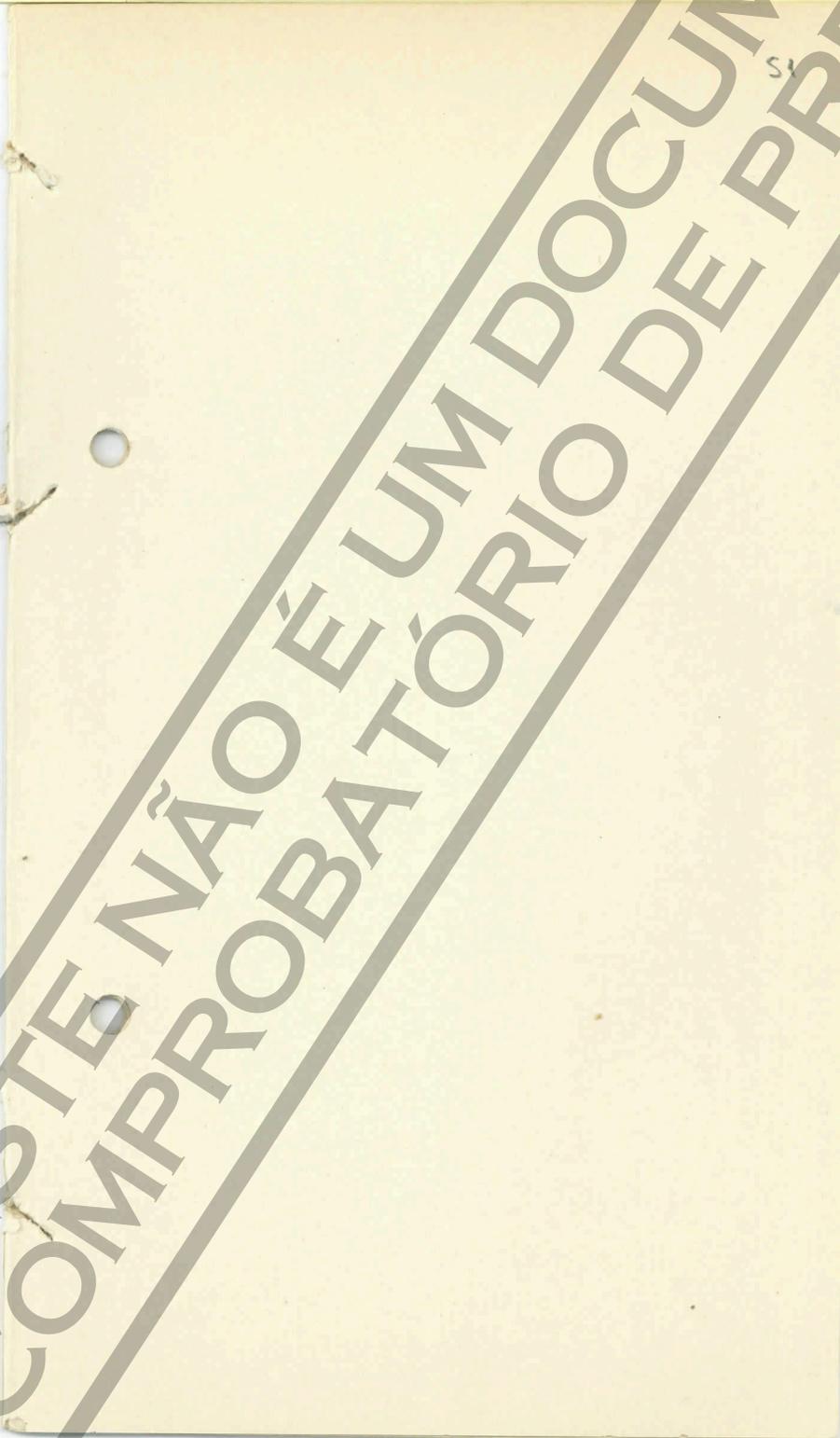
Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



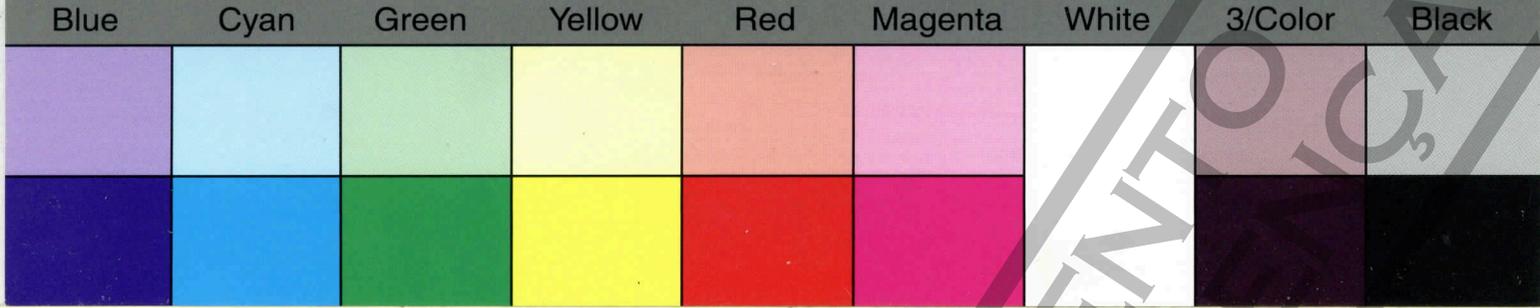
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATORIO DE PRESERVAÇÃO



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



52

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO