

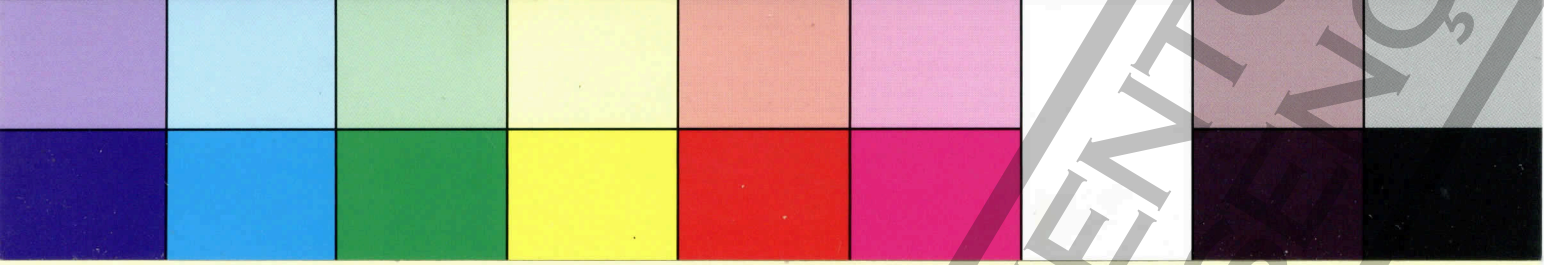
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

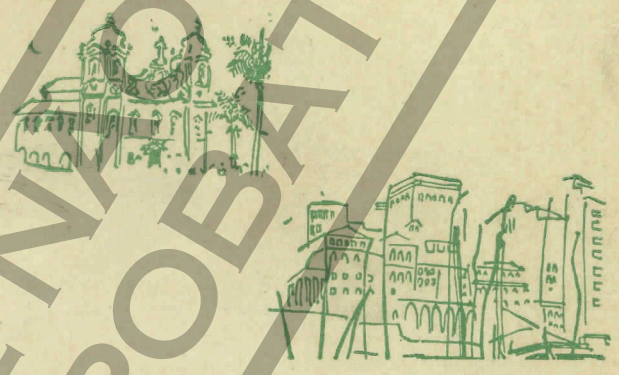


Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

(S B P C)

XI REUNIÃO ANUAL
SALVADOR - BAHIA

12 a 18 de Julho de 1959



PROGRAMAS



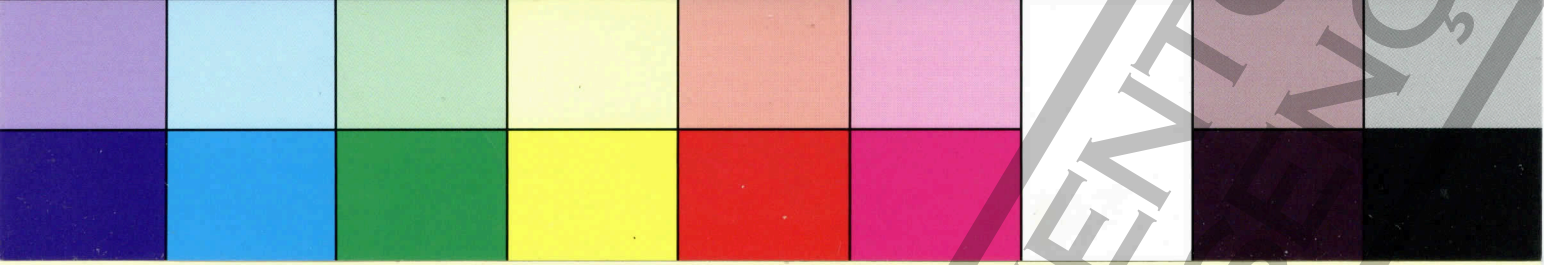
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



2

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

(S B P C)

XI REUNIÃO ANUAL

SALVADOR - BAHIA

12 a 18 de Julho de 1959

PROGRAMAS

u

Sociedade Brasileira para o Progresso
da Ciência
(S B P C)

Antigos Presidentes: — Alvaro 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
J. Baeta Vianna.

Diretoria:

Presidente: — Anísio Teixeira

Vice-Presidente: — Maurício Rocha e Silva

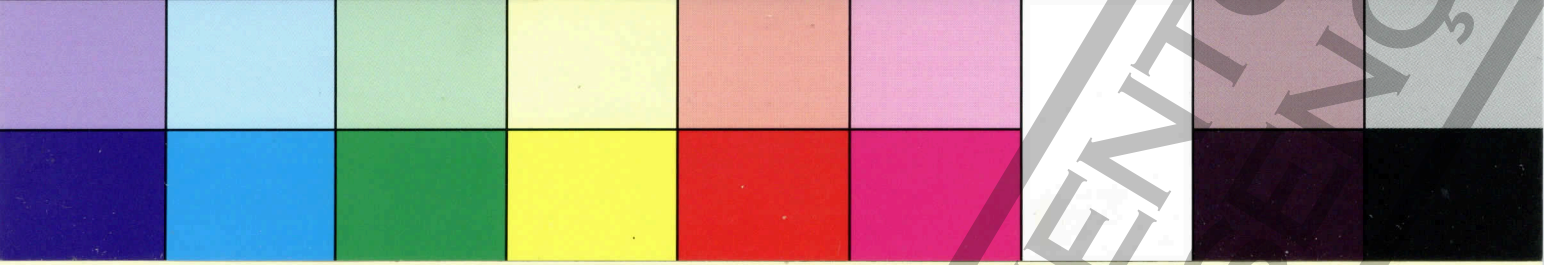
Tesoureiro: — Adolfo Martins Penha

Secretário Geral: — Paulo Sawaya

Secretário: — Erasmo Garcia Mendes

Conselho:

Agésilau Bitancourt, Arqui-	Jesus Moure (Pc) ,Jorge No-
medes Guimarães, Benedito	vis, José Leal Prado, José
Castrucci, Bento Magalhães	Reis, Luiz Carlos U. Jun-
Neto, Braz Pellegrino, Carlos	queira, Marcelo Damy Souza
Diniz, Carlos Krug, Celso Jae-	Santos, Marcos Enrietti, Má-
ger, Cesar Lattes, Constantino	rio Guimarães Ferri, Mário
Fraga, Crodowaldo Pavan,	Schenberg, Mauro P. Barreto,
Djalma Guimarães, Elisário	Newton Silva Maia, Otávio
Távora, Florestan Fernandes,	Mangabeira Filho, Quintino
Frederico Briegger, Gilberto	Mingoia, Rubens Maciel, Se-
Villela, Giorgio Schreiber,	bastião Baeta Henriques, Wal-
Haiti Moussatché, Heinrich	ter Oswaldo Cruz, Thales
Hauptmann, Jaime Tiomno,	Martins, Zeferino Vaz.



XI REUNIÃO ANUAL

SALVADOR (BAHIA) — 12 a 18 de Julho de 1959

**Local: Faculdade de Odontologia da Universidade da Bahia
e Reitoria da Universidade da Bahia**

CONVIDADOS DE HONRA

- Governador do Estado** — Dr. Juracy M. Magalhães.
Reitor da Universidade da Bahia — Prof. Dr. Edgard Santos.
Reitor da Pontifícia Universidade Católica — Cardeal D. Augusto Alvaro da Silva.
Secretário da Educação — Dr. Wilson Lins.
Secretário da Saúde — Dr. Jayme de Sá Menezes.
Prefeito da Capital — Dr. Heitor Dias.
**Presidente da Associação para o Desenvolvimento da
Ciência na Bahia** — Prof. Dr. Arquimedes Guimarães.

Presidente da XI Reunião Anual
Prof. Dr. Arthur Moses

Convidados especiais: Alm. Octacílio Cunha, J. Cristovam Cardoso, Cesar Lattes, Francisco J. Maffei, J. Baeta Vianna, Guido Beck, Zeferino Vaz, Fritz Feigl, A. Vianna Martins, E. Oliveira Filho, M. Taketani, M. Schenberg, W. Buchner, I. Barreto, M. J. Ferreira, G. Baresse.

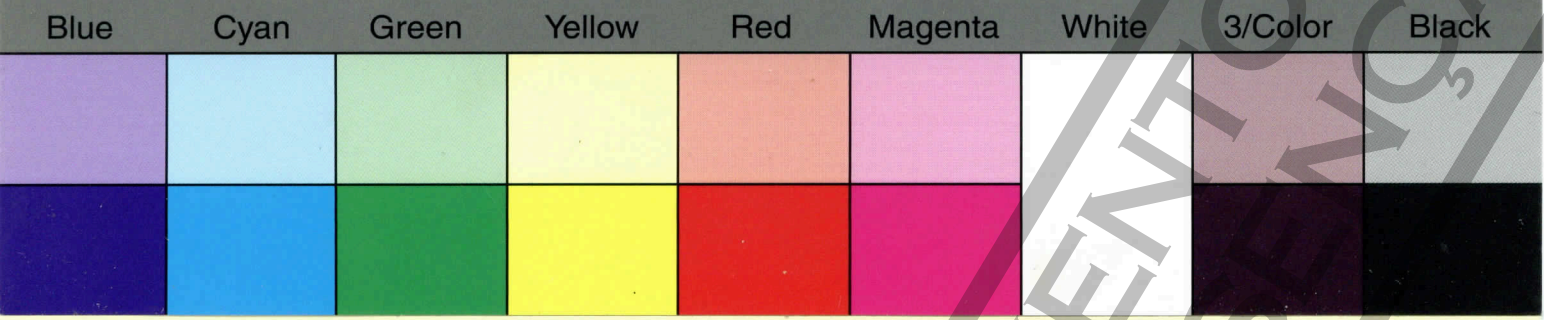
COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

São Paulo:

- A. Bitancourt
Crodowaldo Pavan
E. Carlini
S. Baeta Henriques
J. Leal Prado
J. Goldemberg
Persio Souza Santos
Domingos Valente

Rio de Janeiro:

- Herman Lent
J. Travassos
J. Cândido de Carvalho
Lydia Sambaquy
Paulo de Góis
Haití Moussatché
Jacques Danon
J. Leite Lopes



6

W. Oswaldo Cruz
M. Thiago de Mello

Recife:

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

Belo Horizonte:

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

Salvador:

J. Simões Silva Jr.
Arquimedes Guimarães
A. Leal Costa
Jorge Novis
Manuel José Ferreira
Belita Liberato Mattos Car-
valho
Esmeralda Maria de Aragão
Carlos Vasconcelos Maia

**COMISSÃO DE
RECEPÇÃO**

J. Simões Silva Jr.
Belita Liberato M. Carvalho
Roberto Santos
Jorge Novis
Arquimedes Guimarães

Curitiba:

Newton F. Maia
Metry Bacila
A. Freire Maia
H. Medina

Pôrto Alegre:

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

Ribeirão Preto:

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

Campinas:

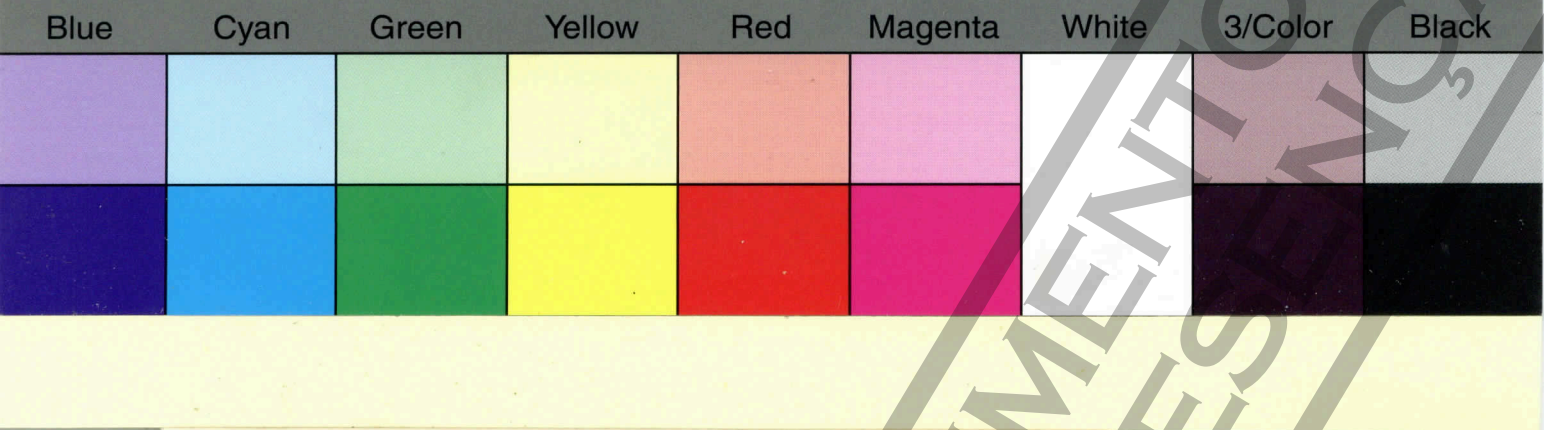
A. Conagin
Constantino Fraga

Piracicaba:

Adiel P. Zamith
F. C. Brieger
A. Malavolta

**COMISSÃO DE
REDAÇÃO**

A. Jagle
Olga B. Henriques
M. Rabinovitch
Wilson T. Beraldo
Erasmus G. Mendes



Regulamento da XI Reunião Anual

I. Os horários indicados no programa serão rigorosamente observados, sendo mudada a ordem dias 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.

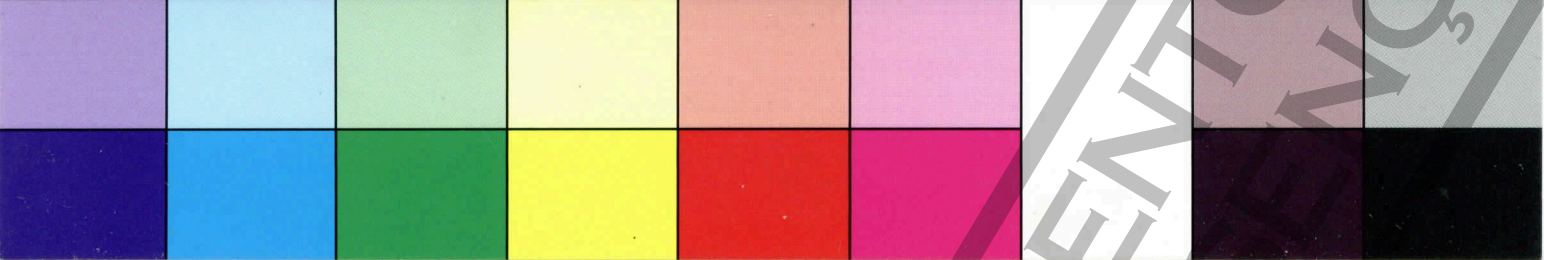
III. Os trabalhos que vêm, no programa, marcados com o sinal (*) circularão, sob a forma de títulos ou de resumos e poderão ser apresentadas oralmente, a critério do Presidente da Sessão, de acordo com o tempo disponível. Serão entretanto submetidos à discussão, ao fim de cada sessão.

IV. Cada participante da XI 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.

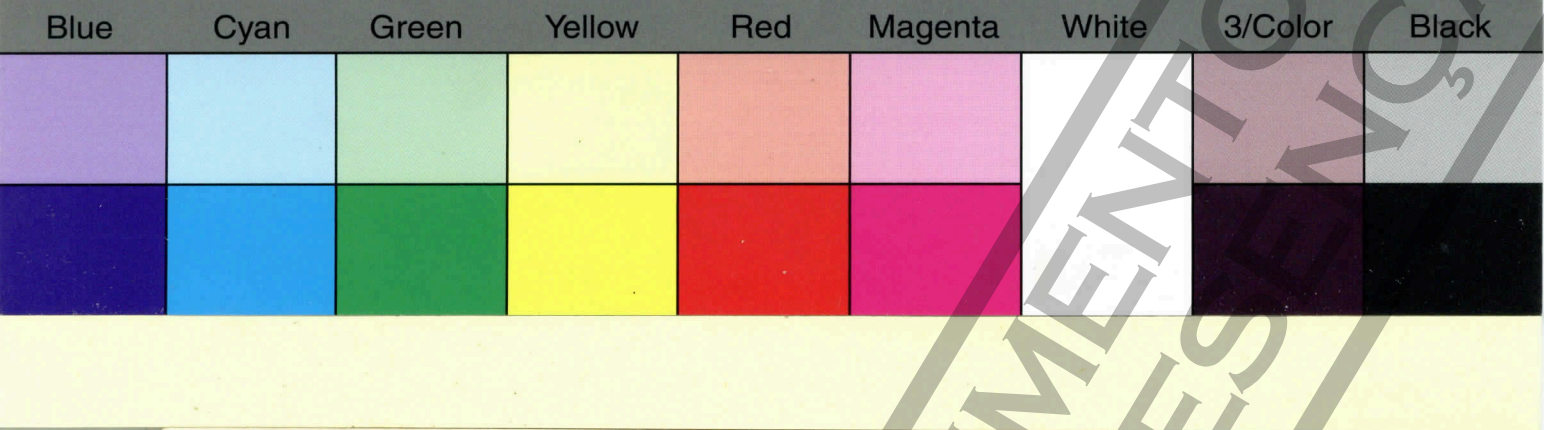
VII. Aos "almôços e jantares especializados" podem associar-se todos os participantes interessados, bastando para isso que registrem os seus nomes nas listas que serão oferecidas no dia da abertura da Reunião.



8

VIII. No final das sessões e dos simposios 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 12 de Julho de 1959

- 14:00 hs.: Secretaria da XI Reunião Anual. Saguão da Faculdade de Odontologia da Universidade da Bahia. Registro dos participantes. Programa e suplementos. Resumos e comunicações. Distintivos. Informações. Local: Av. Araujo Pinheiro — Canela.
- 20:30 hs.: Salão Nobre da Reitoria da Universidade.

Sessão inaugural

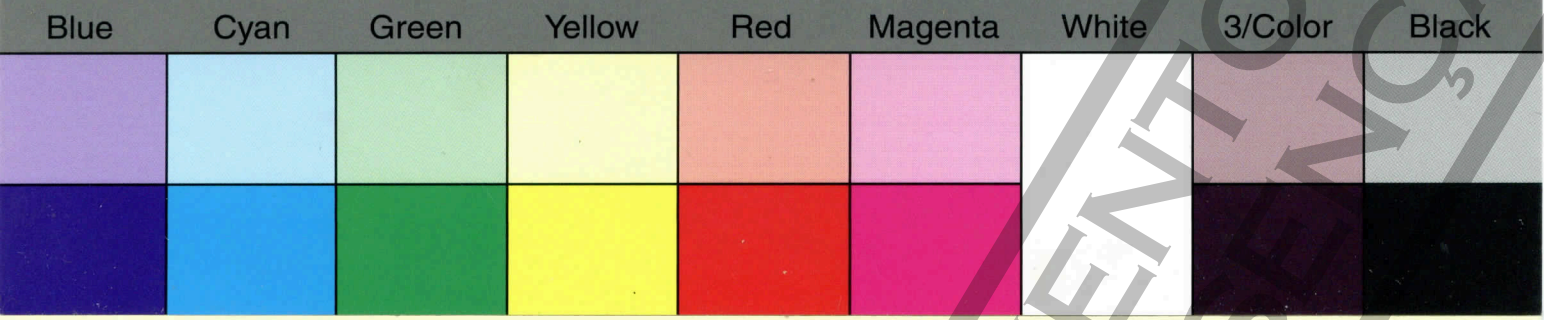
Abertura da XI Reunião Anual.
Discurso inaugural pelo Presidente da XI Reunião, **Prof. Dr. Arthur Moses**.
Saudação do Magnífico Reitor da Universidade da Bahia, **Prof. Dr. Edgard Santos**.
Conferência do **Prof. Dr. José Goldenberg**: O papel da ciência no desenvolvimento do País.

Segunda-feira, dia 13 de Julho de 1959

- 9:00 hs.: Secretaria da XI Reunião Anual. Saguão da Faculdade de Odontologia da Universidade da Bahia. Registro dos participantes. Programa e suplementos. Resumos e comunicações. Distintivos. Informações.
- 11:00 hs.: Reunião dos Presidentes e Vice-Presidentes das secções. Organização Geral. (Anfiteatro I).
- 12:00 hs.: Reunião dos participantes da XI Reunião. Recepção pelo Magnífico Reitor da Universidade da Bahia.
- 14:00 hs.: Física e Astronomia. (Anfiteatro I).
- 14:00 hs.: Biologia Geral, Genética e Paleontologia. (Sala II).
- 14:00 hs.: Botânica. (Sala III).
- 14:00 hs.: Patologia e Terapêutica. (Anfiteatro III).
- 17:00 hs.: Filmes.
- 21:00 hs.: Concerto.

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

- 9:00 hs.: Química e Físico-Química. (Sala I).
- 9:00 hs.: Educação (Ensino de Ciências). (Anfiteatro II).
- 9:00 hs.: Zoologia, Parasitologia e Anatomia Comparada. (Sala IV).

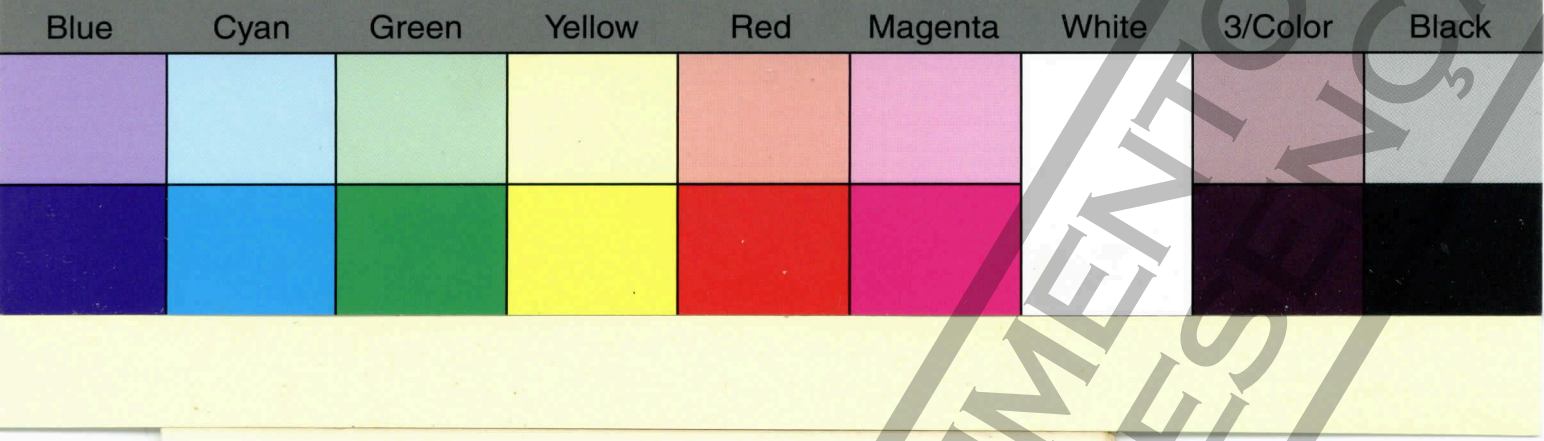


10

- 9:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia. (Anfiteatro III).
- 14:00 hs.: Física e Astronomia. (Anfiteatro I).
- 14:00 hs.: Biologia Geral, Genética e Paleontologia. (Sala II).
- 14:00 hs.: Ciências Médicas e Farmacêuticas. (Sala III).
- 14:00 hs.: Educação (Ensino de Ciências). (Anfiteatro II).
- 14:00 hs.: Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva. (Anfiteatro III).
- 17:00 hs.: Filmes científicos comentados. (**Prof. P. Sawaya**).
- 21:00 hs.: Cincoenta anos de pesquisas em doenças de Chagas (Homenagem a Carlos Chagas). (**A. B. Martins**). (Conferência). (Salão Nobre).
- 22:00 hs.: Conceito atual de erradicação da malária. (**M. J. Ferreira**). (Conferência).

Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

- 9:00 hs.: Química e Físico-Química. (Sala I).
- 9:00 hs.: Ciências Agrônômicas. (Sala III).
- 0:00 hs.: Educação. (Anfiteatro II).
- 9:00 hs.: Citologia, Histologia e Embriologia. (Sala IV).
- 9:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia. (Anfiteatro III).
- 14:00 hs.: Física e Astronomia. (Anfiteatro I).
- 14:00 hs.: Biologia Geral, Genética e Paleontologia. (Sala II).
- 14:00 hs.: Botânica. (Sala III).
- 14:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia. (Anfiteatro III).
- 17:00 hs.: Filmes.
- 21:00 hs.: Realizações do Conselho Britânico. (**J. M. Miller**). (Conferência). (Salão Nobre).
- 22:00 hs.: Geologia do Petróleo (**D. Norling**) (Conferência) (Salão Nobre).



Quinta-feira, dia 16 de Julho de 1959

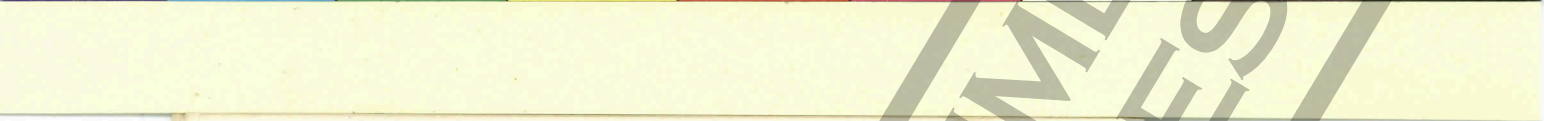
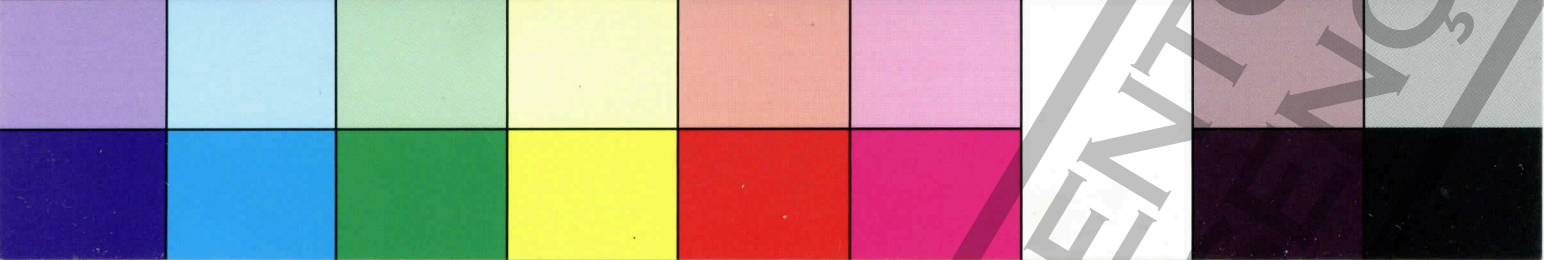
Excursões: Campos Petrolíferos de Candeias; terminal marítimo de Madre de Deus. Almoço em Mataripe. Passeio pela Bahia de Todos os Santos. Visita aos poços petrolíferos submarinos. À noite: Demonstração de Candomblê.

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959

- 9:00 hs.: Física e Astronomia. (Anfiteatro I).
- 9:00 hs.: Engenharia e Tecnologia. (Sala III).
- 9:00 hs.: Geografia e História (História das Ciências). (Anfiteatro II).
- 9:00 hs.: Zoologia, Parasitologia e Anatomia Comparada. (Sala IV).
- 9:00 hs.: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia. (Anfiteatro III).
- 14:00 hs.: Física e Astronomia. (Anfiteatro I).
- 14:00 hs.: Antropologia, Psicologia e Sociologia. (Sala II).
- 14:00 hs.: Ciências Médicas e Farmacêuticas. (Sala III).
- 14:00 hs.: Ciências Econômicas e Administrativas. Sala I).
- 14:00 hs.: Geografia e História (História das Ciências). (Anfiteatro II).
- 14:00 hs.: Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva. (Anfiteatro III).
- 21:00 hs.: Centenário da "Origem das Espécies" (Homenagem a Darwin). (P. Sawaya). (Conferência). (Salão Nobre).
- 22:00 hs.: Energia Nuclear. (Alm. Octacílio Cunha). (Conferência). (Salão Nobre).

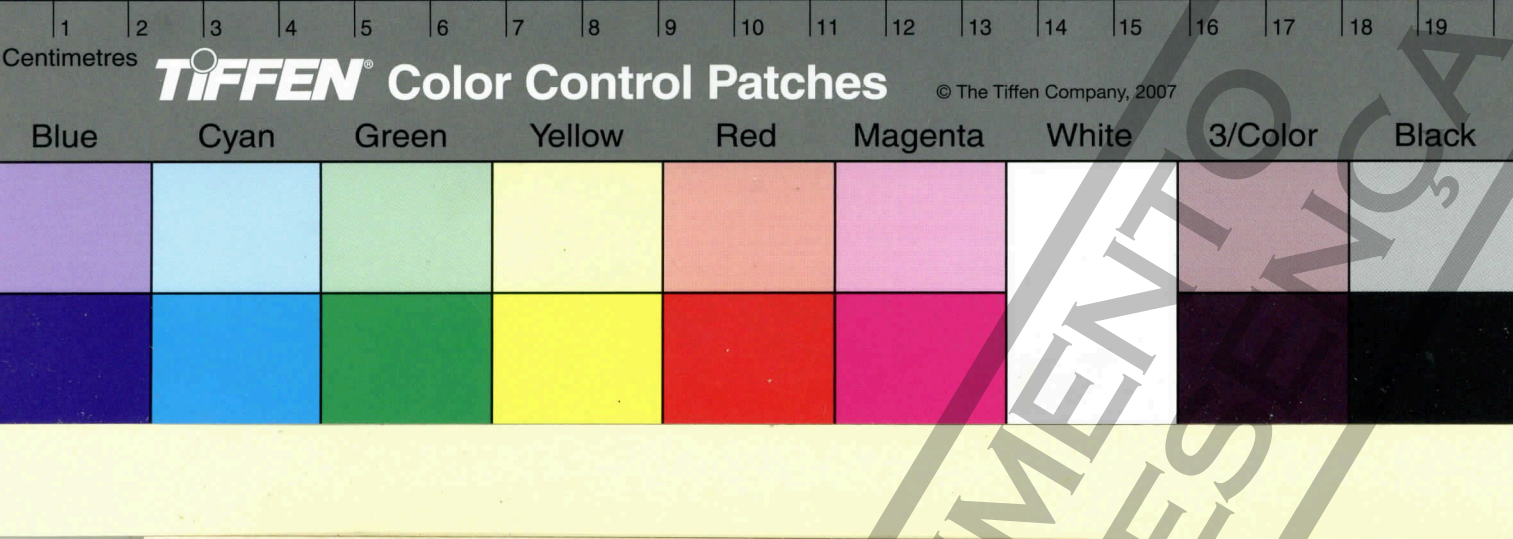
Sábado, dia 18 de Julho de 1959

- 9:00 hs.: **Discussão Geral:** Desenvolvimento e financiamento da Pesquisa Científica básica nas Universidades e Institutos. (Salão Nobre).
R. Muniz de Aragão — Críticas à organização do sistema universitário brasileiro.
- 11:00 hs.: Posse da nova Diretoria. (Salão Nobre).
- 11:30 hs.: Entrega de prêmios aos vencedores do concurso "Cientistas de Amanhã" (1959). (Salão Nobre).
- 12:00 hs.: Sessão de encerramento. (Salão Nobre).
- 13:00 hs.: Almoço de confraternização.



12

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES



BAHIA (SALVADOR)

Há 410 anos que a história, a tradição e a lenda vivem indissolúvelmente ligadas na Bahia, emprestando-lhe encanto, sedução e mistério. Esta primeira cidade do Brasil — a Cidade do Salvador (sòmente nos documentos eclesiásticos é aceitável dizê-la “São Salvador”), no Brasil e fora dêle, é mais conhecida como Bahia, denominação preferida também pelos baianos, mesmo os da Capital.

A data de sua fundação, por Tomé de Souza, ainda hoje é ponto de divergência entre os historiadores nacionais. Uns seguem Teodoro Sampaio e defendem o 13 de junho; outros, seguindo Pedro Calmon defendem o 1º de maio; simbolicamente, porém, foi fixado, por ocasião do 4º centenário de sua fundação, o 29 de maio — dia em que o 1º Governador Geral do Brasil desembarcou na Bahia, exatamente na praia ainda hoje chamada Pôrto da Barra.

Os aspectos físicos da Bahia (Salvador) merecem mais que um simples registro de índices. Não basta dizer que a sua área é 760 km², que a precipitação anual é de 1.682mm. ou que a sua temperatura média das máximas 28, compensadas °C. É imperioso que se diga dos seus numerosos alti-planos, vales e encostas; das suas praias, dunas e lagôas; do seu céu muito azul; das suas brisas sempre constantes; das suas noites estreladas; e da segurança de suas “duas estações”: sol com chuva, a mais curta; sol sem chuva, a mais longa.

Da sua gente, por muito que se diga, diz-se pouco. O baiano é de índole calma e comunicativa, afável e hospitaleira, simples e sem bairrismo. Desprezando os fatores étnicos diz o povo que tais atributos decorrem sobretudo do subir e do descer ladeiras. Sim, porque subindo as mais íngremes, as mais longas, há necessidade de paradas para descanso ou para um copo d’água e nas mais suaves e nas mais curtas subir conversando é mais fácil; já nas

descidas embora todos os santos ajudem arrimar-se em braços ou ombros alheios é ajuda muito mais eficaz.

* * *

Do que a Bahia teve ou tem, realmente muita gente tem escrito. Desde Antonil ("Cultura e opulência do Brasil"), Gandavo ("Tratado da terra do Brasil"), Spix e Martius ("Através da Bahia") até Afrânio Peixoto ("Breviário da Bahia"), Herman Lima ("Roteiro da Bahia") e Jorge Amado ("Bahia de todos os Santos"). E não estão ditos todos, porque há ainda Fernão Cardim, Gabriel Soares e Manoel da Nóbrega, entre os antigos; Teodoro Sampaio, Manuel Querino e J. F. de Almeida Prado, entre os fim-de-século; e José Valadares, Odorico Tavares, Eduardo Tourinho, Carlos Torres, Darwin Brandão e Mota e Silva, recentemente. Mas, os artistas disseram melhor e mais alto o que a Bahia tem: na pintura. Presciliano Silva immortalizou seu aspecto místico; na música, associada à poesia, primeiro Ary Barroso sagrou a Bahia, depois Dorival Caymmi a consagrou e, por fim, Ascenso Ferreira (embora sem música, tamanha é a sua poesia) veio crismá-la, gritando "Oropa, França é Bahia"!

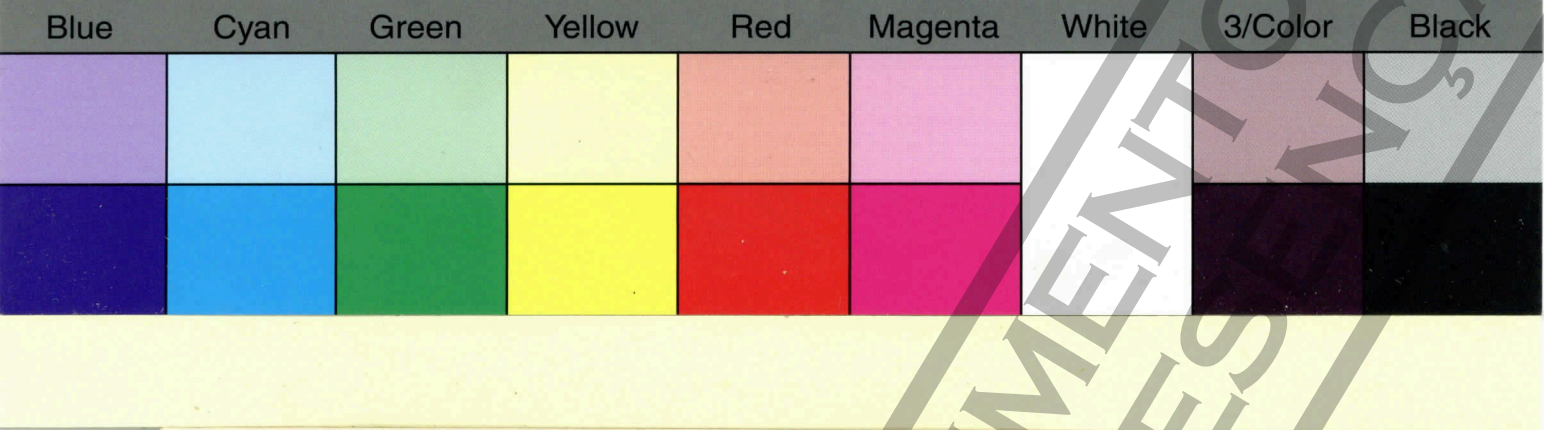
* * *

Quase nada, porém, foi dito ainda, aqui, sobre a Bahia (Salvador), que se enquadrasse numa tabela de valores exatos, positivos, absolutos como a ciência exige. Porisso é bom que se diga, agora, que na Bahia funcionam praticamente três universidades, e realmente quarenta estabelecimentos de ensino médio, vinte e uma bibliotecas, quatro jornais diários e três rádio-emissoras.

A primeira universidade — a Universidade da Bahia, congrega faculdades de Filosofia, de Medicina, de Direito, de Engenharia, de Belas Artes e Arquitetura, de Ciências Econômicas, de Odontologia e de Farmácia, estando ainda a ela subordinadas escolas de Geologia do Petróleo, de Enfermagem, de Teatro e de Música.

As duas outras universidades têm existência virtual, que em breve será real. Uma há-de ser a Universidade Católica, a outra possivelmente a Universidade do Estado. Nesta, já estão em pleno funcionamento a Escola de Agronomia e a de Medicina Veterinária. Naquela, também estão em pleno funcionamento, as Faculdades de Filosofia e de Direito e a Escola de Serviço Social.

Convém ainda ressaltar, neste particular de ensino superior, a Escola Baiana de Medicina e Saúde Pública, entidade independente. E ainda merecem registro o Insti-



tuto de Música da Bahia e a Escola Nova de Música da Bahia, ambas igualmente independentes.

No particular de bibliotecas, tôdas com mais de dez mil volumes, são dignas de menção, além da Biblioteca Pública do Estado, as das faculdades de Filosofia e de Direito da Universidade da Bahia, as do Convento de São Francisco e do Mosteiro de São Bento, e as do Instituto Geográfico e Histórico da Bahia e do Gabinete Português de Leitura.

Deve-se ainda incluir neste registro, porque centros de pesquisa estudo e ensino, as seguintes entidades: Instituto Brasileiro para Investigação da Tuberculose (organização privada, ímpar no Brasil), o já citado Instituto Geográfico e Histórico da Bahia, Instituto Biológico da Bahia, Instituto de Economia e Finanças, Instituto de Tecnologia da Bahia, Instituto de Química Agrícola, Instituto de Patologia da Bahia, Laboratório de Geo-morfologia e Estudos Regionais, Centro Regional do Instituto Nacional de Estudos Pedagógicos, Secção Baiana do Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura e mais as fundações Gonçalo Moniz e para o Desenvolvimento da Ciência na Bahia.

* * *

É bom, contudo, que se diga também de outras coisas da Bahia — daquelas que desde o começo da civilização desafiam qualquer hierarquia valorativa — das coisas onde o gosto prepondera.

Imperativo é começar destacando a arquitetura barroca, colonial, que as construções civis, militares e eclesiásticas ostentam, dando à Bahia um aspecto de cidade europeia perdida no Brasil, cujo caráter é também acentuado pelo traçado e pela pavimentação de inúmeras das suas ruas.

É de ver-se o Terreiro de Jesus, todo êle, e depois descer-se o Pelourinho e subir-se o Carmo. Dir-se-á, então, que o homem na Bahia caprichou, deu tudo o que poderia dar. Mas, os baianos pensam que houve apenas uma recíproca pálida e pequena ao que Deus lhes havia dado: terra amorável, clima adorável.

Aquêles que mais apreciam as construções modernas, não é necessário ir à Cidade Baixa ou à Cidade Média, pois, na Cidade Alta, bem no Campo Grande, lá está o Teatro Castro Alves, que é todo arrojo e audácia do arquiteto de hoje.

16

Aos que preferirem o verde sob o azul, há excursões bucólicas das mais aprazíveis ao Dique, à Lagoa do Abaeté (a que é **arrodada de areias brancas**) ou ao Parque Zoológico de Ondina.

Aos marinheiros é recomendável Itapoã ou um passeio pela baía de Todos os Santos, que pode estender-se até Mataripe, com um estágio na ilha de Madre Deus.

A quem preferir coreografia, bizarra e excitante, nada melhor que assistir primeiro a um candomblé e depois a uma capoeira.

A todos, porém, é essencial conhecer a cozinha baiana: abará, acarajé, vatapá, carurú, efó, acaçá, arroz, d'aússá, feijão de leite de côco, frigideira de camarão, moqueca de peixe ou de galinha ou de carne, farofia de azeite, ô-xim-xim de galinha, sarapatel etc.; e na sobremesa: cangica, pamonha, cocada-puxa, bolinho de goma, bolinho de arroz, arroz doce, quebra-queixo, bolinho de Iansã, bolinho de Janaína, pé-de-moleque, baba-de-moça etc.

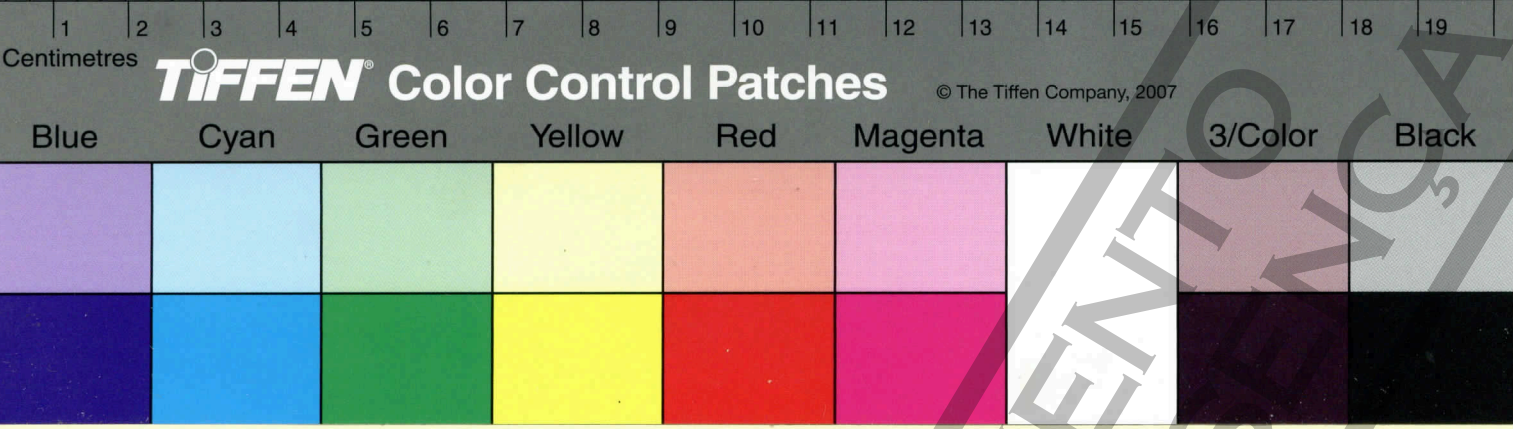
E assim o iniciado poderá dizer que a Bahia tradicional, histórica e lendária não ficou estática como Ouro Preto ou Olinda; que sem haver sofrido as transformações comuns a São Paulo e Rio, também se dinamizou; enfim, que tudo na Bahia tem sabor próprio, peculiar e picante; e o que nela se vê, se come, se sente nunca mais se esquece... graças ao Senhor do Bonfim.

Rui Simões

Localização das Seções

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

A = Anfiteatro
S = Sala



18

Programa das Seções

B. FÍSICA E ASTRONOMIA

Anfiteatro I

Segunda-feira, dia 13 de Julho de 1959

14:00 horas

Presidente: C. Espinheira Sá.

Vice-Presidente: O. Sala.

REAÇÕES NUCLEARES

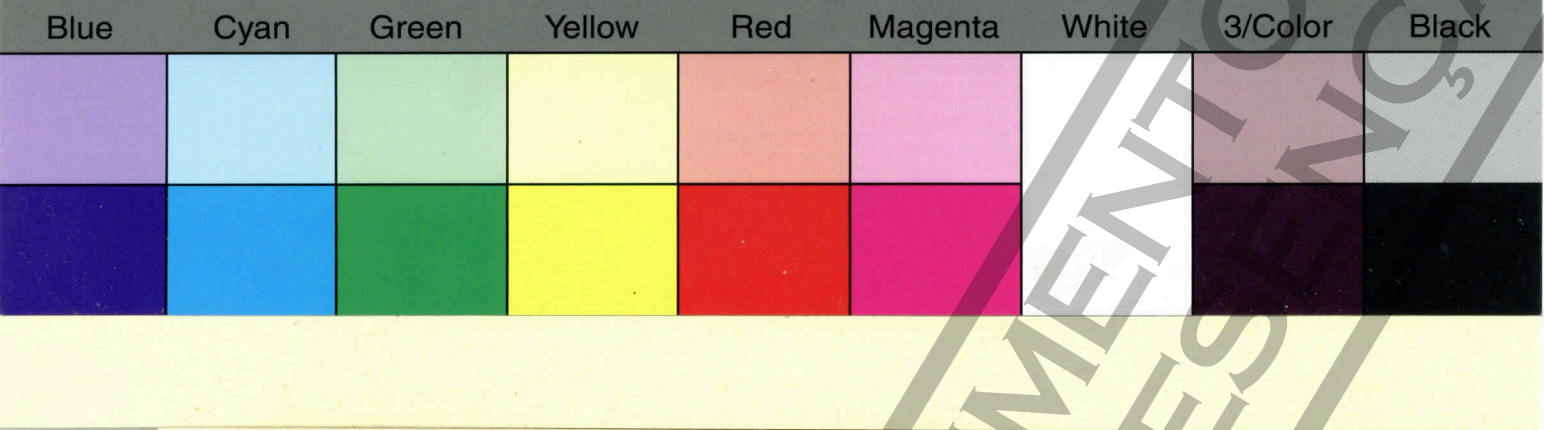
- R. R. Douglas e O. Dietzsch — Radiação gama resultante da desintegração do Mn^{56} .
- O. Dietzsch e R. A. Douglas — Procura de um estado isomérico no Mn^{54} .
- O. Dietzsch, M. Kuchnir, W. R. Philips e O. Sala — A vida média do nível 3.85 Mev do ^{13}C .
- A. A. Leirner, R. A. Douglas e O. Sala — Sistema para pulsação do feixe do acelerador eletrostático da U.S.P.
- A. Gerbasi, H. G. de Carvalho e J. Goldemberg — Distribuição angular dos fragmentos de fissão.
- C. M. G. Lattes, E. Lerner, J. Jeronymo, E. Hamburger e O. Sala — Espectro de energia e distribuição angular dos neutrons da Reação $Na^{23} (d,n) Mg^{24}$.
- Ottavia A. Borello — Absorção nuclear de fótons de altas energias no Pr^{141} .
- Ivone G. de Almeida e Neyla Leal da Costa — Determinação de Ti^{44} em Meteoritos.
- A. Abrão — Determinação simultânea, por radiativação, de ouro e urânio nos minerais.
- F. W. Lima e A. Abrão — Separação e recuperação de cézio-137 dos resíduos radiativos constituídos por produtos de fissão.
- A. G. Pinho F^o — Notas sobre efeitos da polarisação do feixe incidente na distribuição angular azimutal das reações foto-nucleares.

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

14:00 horas

Presidente: M. Taketani.

Vice-Presidente: R. Menezes Selling.



ALTAS ENERGIAS

- Lêda A. de Moura, G. Schwachheim e E. R. Willner** —
Análise da variação cósmica durante o ano geofísico internacional.
- C. M. G. Lattes, O. L. Troncoso e A. Wataghin** — Variação do parâmetro de assimetria da desintegração $\pi^0 \rightarrow \pi^+ \pi^-$ Elétron com a energia em emulsões nucleares.
- A. Marques** — O espectro de energias dos elétrons da desintegração do meson μ .
- P. Thomas L. Cullen** — A radioatividade natural da atmosfera.
- A. H. Zimmermann** — Diferença de massa entre os Hyperons.
- P. L. Ferreira e G. M. Bund** — Diferenças de massa de bosons.
- J. L. Ferreira** — O problema das massas leptônicas.

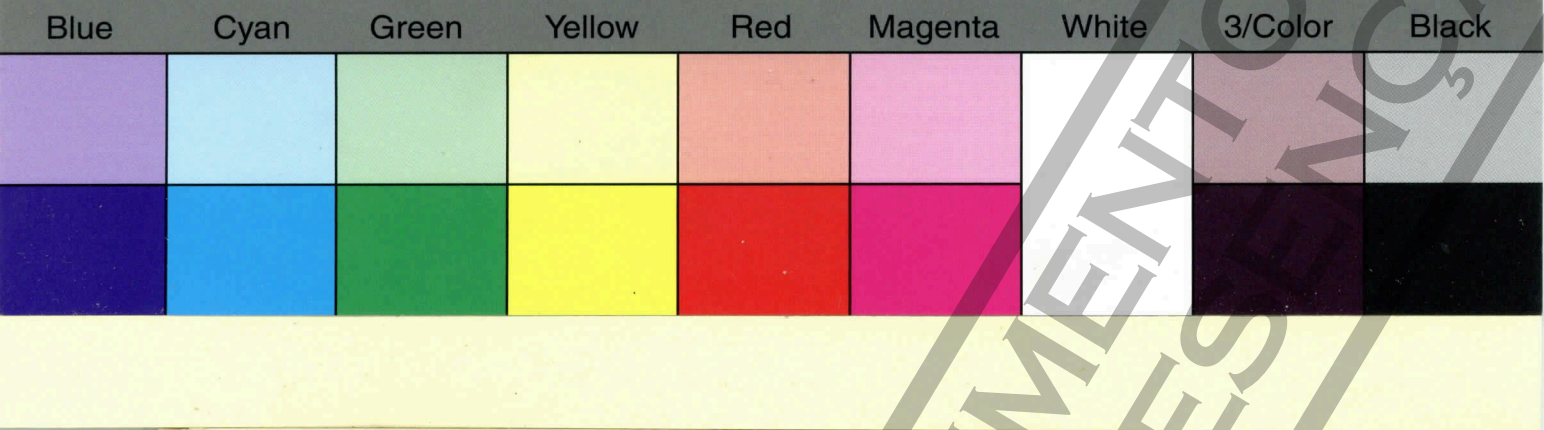
Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

14:00 horas

Presidente: **L. B. Freire.**
Vice-Presidente: **P. L. Ferreira.**

FÍSICA TEÓRICA

- Y. Katayama, S. Ragusa e D. R. de Oliveira** — Diferença de massa neutron-proton.
- P. R. de Paula e Silva** — Correções radioativas no espalhamento elástico e-p.
- K. H. Juergensen** — Fenômenos de relaxação mecânica em mono-cristais.
- J. V. Arfinengo** — Estudo da dilatação térmica do Ge entre 30°C e 900°C.
- S. P. S. Porto e W. A. Cunha** — Teoria quântica do efeito Stark-Raman.
- J. A. Sussman** — Um modelo de perda dielétrica não Debyeana.
- G. Beck** — A intervenção de estados transientes no processo de reflexão.



20

- P. Prakash e A. H. Zimermann** — Efeito de não localidade nas interações de Fermi devido a mesons vectoriais em desintegrações.
- C. A. Heras** — Comparação das secções de choque elásticas dadas pela aproximação de Born e pelo modelo clássico (ótico).
- J. L. Acioli** — Desintegração de hyperon lambda em neutron e proton.

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959

SIMPÓSIO — Progressos da Física

9:00 horas

Presidente: **Octacilio Cunha.**

- M. Schenberg** — 30 anos de mecânica quântica.
- G. Beck** — 50 anos de relatividade.
- J. Goldemberg** — Situação atual da física experimental no Brasil.
- M. Taketani** — Situação da física de partículas elementares.

14:00 horas

Presidente: **G. Beck.**

- S. Mascarenhas** — Desenvolvimentos recentes na física dos Sólidos.
- Y. Katayama** — Interações fracas.
- P. Saraiva** — Desenvolvimentos recentes na física dos Reatores.
- W. Buechner** — Espectroscopia nuclear nos estudos de reações nucleares.

C. QUÍMICA E FÍSIO-QUÍMICA

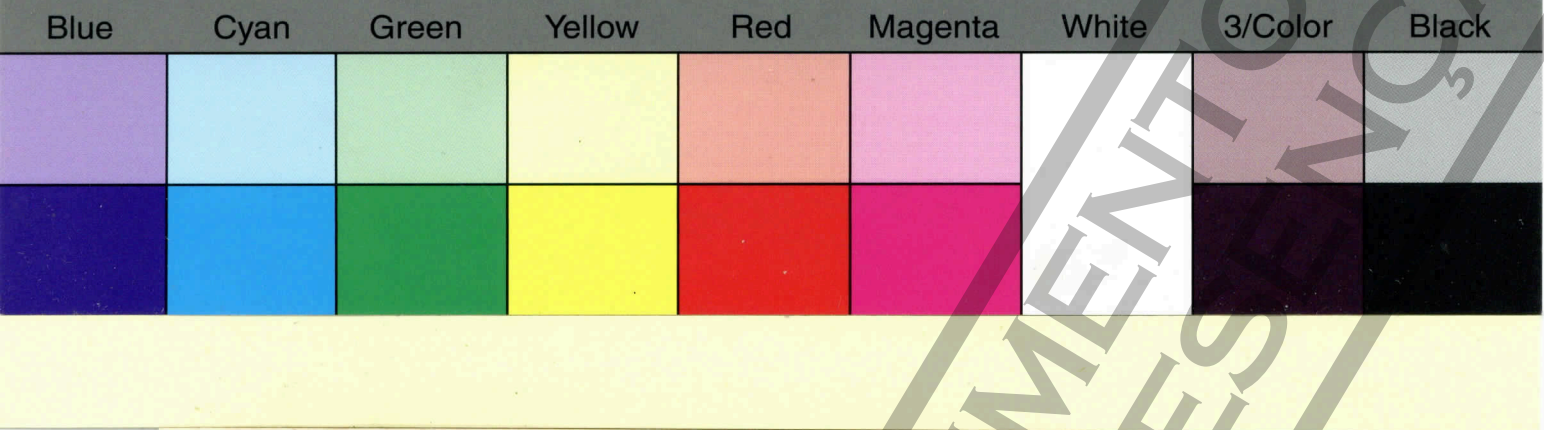
Sala I

Presidente: **J. Danon.**

Vice-Presidente: **P. Senise, H. C. Parreira e F. W. Lima.**

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

9:00 horas

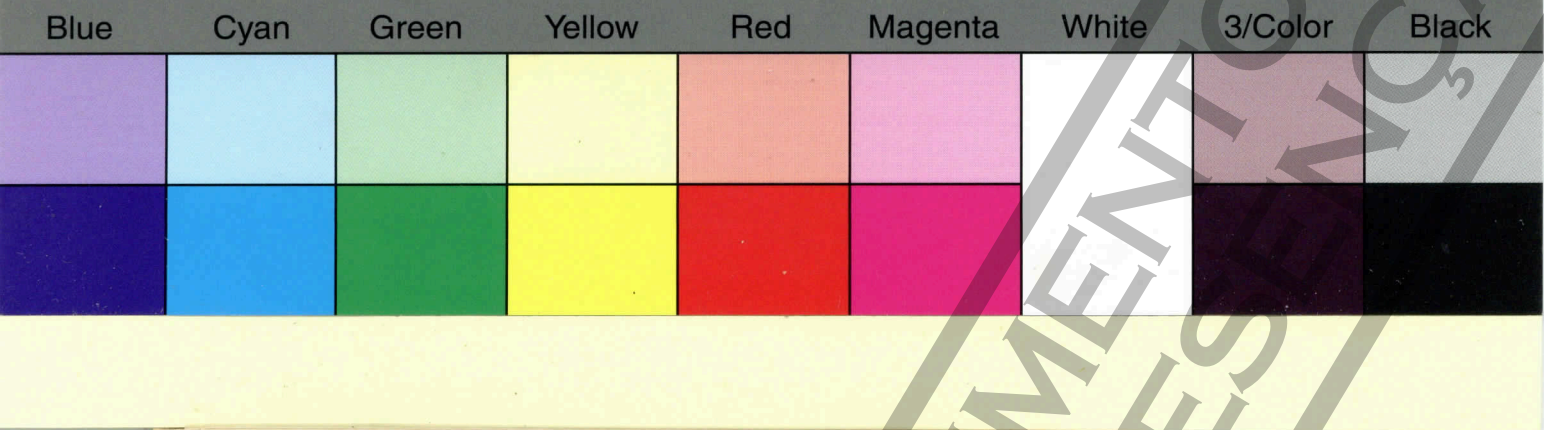


- H. M. Alves** — Derivados N-substituídos do beta aminoí-sobutirato de etila.
- Hebe Martelli** — Oxidação dos polifenóis da amendôa do cácau.
- P. Senise e E. F. A. Neves** — Estudos polarográfico em azoteto de sódio.
- L. R. M. Pitombo e P. Senise** — Sobre a extratibilidade de sais de fosfônio e seu aproveitamento analítico.
- Constância Pagano, F. W. Lima e B. Schneidermann** —
Estudo estatístico da determinação espectrofotométrica de Boro.
- L. Tognoli e F. W. Lima** — Processamento químico de fósforo-32 produzido no Reator de Piscina do I.E.A.
- R. R. Pieroni e F. W. Lima** — Análise cromatográfica, em papel de rosa de bengala marcada com Iodo-131.
- H. C. Parreira** — Estudo das soluções micelares de substâncias tenso-ativas por meio da difusão da luz (Light Scattering).
- H. C. Parreira** — Propriedades dos filmes de fosfato de dodecila adsorvidos na interface ar/água. Discussão.

Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

9:00 horas

- H. C. Parreira** — Determinação da massa molecular e da forma das moléculas pela difusão da luz (Light Scattering). Conferência.
- Micheline C. Levi e J. Danon** — Cromatografia em papel das terras raras em meio de nitrato de lítio.
- J. Danon** — Determinação das constantes de estabilidade dos complexos de tório em meio de nitrato de lítio, por troca aniônica.
- C. Pimentel e M. A. Flury** — Dosagem espectrofotométrica de mercaptanas no gás liquefeito do petróleo.



22

E. BIOLOGIA GERAL, GENÉTICA E PALEONTOLOGIA

Sala II

Segunda-feira, dia 13 de Julho de 1959

14:00 horas

Presidente: **C. Pavan.**

Vice-Presidentes: **N. Freire-Maia, S. Toledo Piza Jr. e P. H. Saldanha.**

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

Genética humana

- P. H. Saldanha** — Efeito da imigração sobre a variabilidade genética de uma comunidade rural.
- P. H. Saldanha** — Estrutura genética de uma comunidade rural sob influência da imigração.
- N. Freire-Maia** — Etiologia das amputações congênitas.
- N. Freire-Maia, A. Q. Salgado e A. Freire-Maia** — Efeitos dos casamentos consanguíneos sobre algumas populações de Minas.
- A. Freire-Maia e A. Q. Salgado** — Estudos sobre P.T.C. em populações brasileiras.
- H. Braga** — Efeitos de casamentos consanguíneos sobre algumas famílias paranaenses.
- P. H. Saldanha** — Efeito de imigração sobre a frequência de anomalias hereditárias em uma comunidade rural. (Conferência).

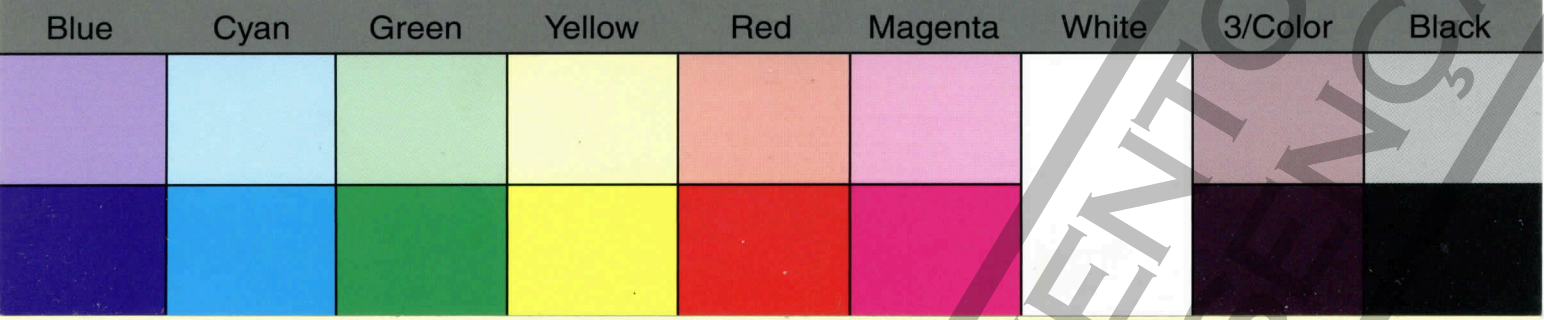
Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

14:00 horas

SIMPÓSIO — Evolução orgânica

Em comemoração do centenário da "Origem das Espécies" de Darwin

- F. G. Laboriau** — Darwin e a evolução das plantas.
- N. Freire-Maia** — Darwinismo social — reavaliação de um velho tema.



S. Toledo Piza Jr. — Religião e Evolução.
L. A. Rocha — Darwin em Pernambuco.

Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

14:00 horas

- C. Pavan — O papel dos cromossomos na diferenciação.
- N. M. Rangel — Variações na ocorrência da cromatina do sexo e outros apêndices nucleares em heterófilos do sangue periférico de grupos étnicos humanos e de alguns mamíferos e aves.
- G. Malogolowkin — Efeitos da temperatura sobre o "sex-ratio" anormal em *D. Willistoni* e *D. Equinoxialis*.
- G. Schreiber e A. S. Guedes — Estudo comparativo do cromossoma X em algumas espécies de *Anopheles* do sub-gen. *Nyssorhynchus* (Dipt. Culic.)
- H. Espinola e G. Schreiber — Duas gerações de um mutante cromático em *Panstrongylus megistus* (Burmeister 1935), (Hemiptera, Reduviidae).
- F. S. Barbosa e Elizabeth Carneiro — Exposição sobre: Hibridação natural nos planorbídeos.
- Eclea Jurist e P. M. Freire — Relação entre hábitos de postura e viabilidade de ovos e larvas sujeitos a condições artificiais, para três espécies de *Drosophila*.
- S. Toledo Piza Jr. — Cionossômio — unidade genética (Discussão).

F. ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA, PSICOLOGIA

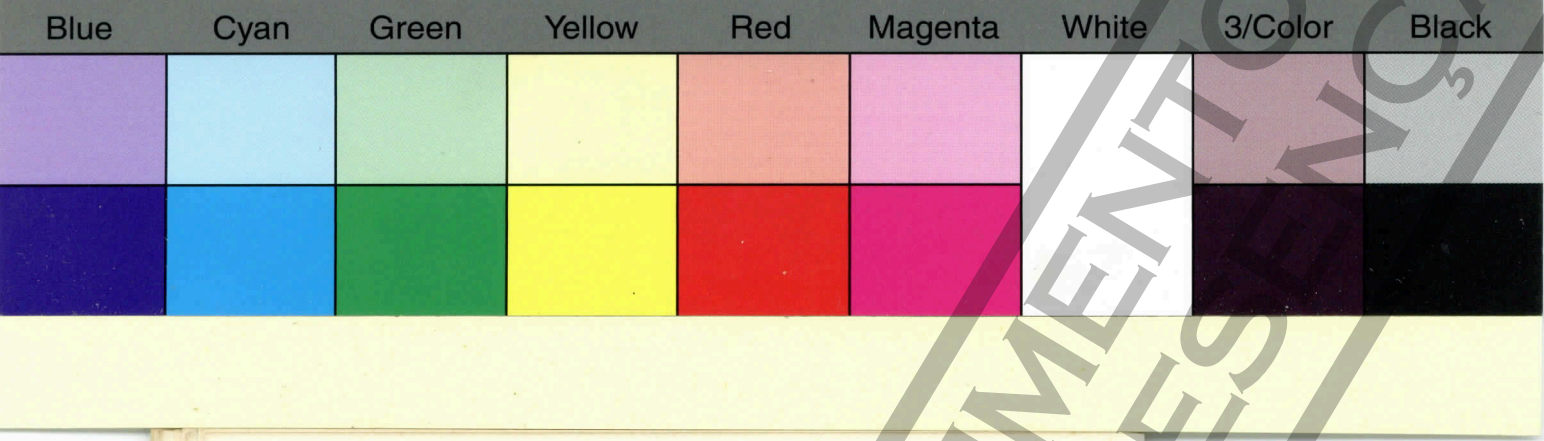
Sala II

Presidente: R. Moraes
Vice-Presidente: Eugênia M. Andrade.

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959

14:00 horas

- C. L. Bitancourt — Esquema interpretativo das funções intelectuais, variação qualitativa e quantitativa.
- Eugênia M. Andrade, D. G. Alves e R. Moraes — Um teste de inteligência em escala absoluta.
- R. Moraes, Eugênia M. Andrade e Dulce G. Alves — Crescimento e declínio da inteligência na população paulistana de 11 a 50 anos.



24

G. ENGENHARIA E TECNOLOGIA

Sala III

Presidente: **F. J. Maffei.**

Vice-Presidente: **Paulo R. Arruda.**

Sexta-feira dia 17 de Julho de 1959

9:00 horas

- H. C. Parreira e R. H. Ottewill** — Estudo da superfície de minérios de urânio por meio do potencial zeta.
- M. Outa** — Pequeno corpo de prova tipo "dumb-bell" do ensaio de tração de borracha.
- P. R. Arruda** — Novo microtomo do tipo taturana para secções ultra finas com sistema mecânico.
- Helena de Souza Santos** — Efeitos do bombardeio eletrônico sobre espécimes no microscópio eletrônico. III.
- P. Souza Santos** — Estudo ao microscópio eletrônico da precipitação e do envelhecimento do hidróxido de alumínio coloidal.
- Marina Silveira e P. S. Santos** — Correlação entre a morfologia e a estrutura cristalina na série caulinita-halloysita.
- J. E. Thiemann** — Estudos sobre absorção do oxigênio em frascos agitados e em fermentadores experimentais.
- T. D. Macedo** — Balanças hidrostáticas de Westfall e Mohr.

Sábado, dia 18 de Julho de 1959

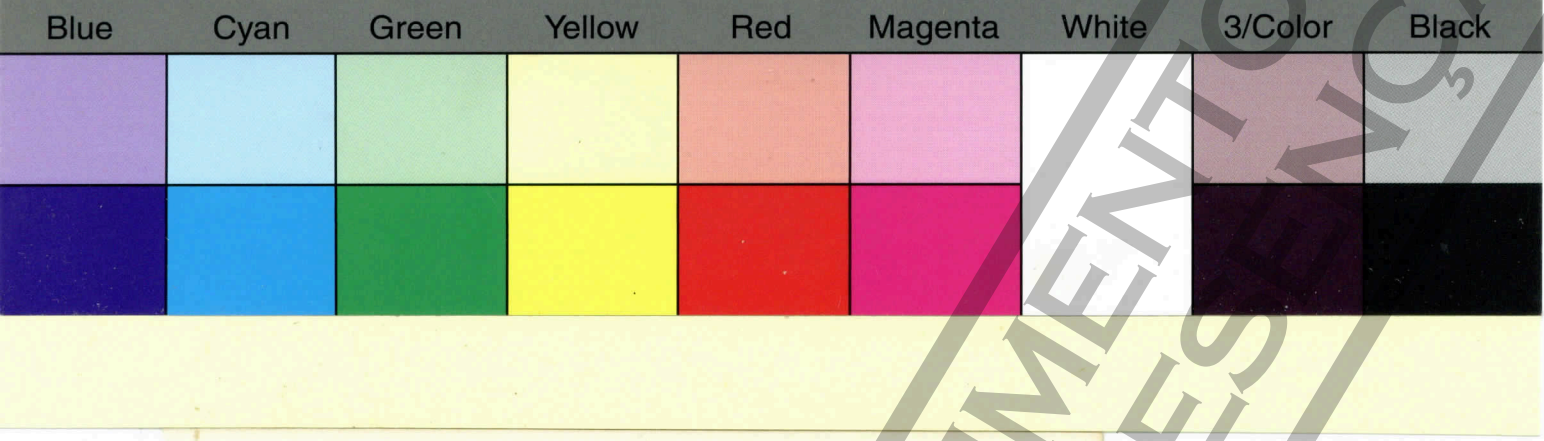
Salão Nobre

9:00 horas

SESSAO DE ENCERRAMENTO

Presidente: **L. Cintra do Prado.**

- Desenvolvimento e financiamento da pesquisa científica básica nas Universidades e Institutos. (Discussão).
- R. Muniz de Aragão** — Críticas à Organização do Sistema Universitário Brasileiro.
- L. Cintra do Prado** — Ciência e Tecnologia.
- J. F. Maffei** — Organização do IPT de São Paulo.
- C. Cardoso** — Ideias para organização de um Instituto de Química.
- E. Oliveira Júnior** — Diretrizes da "Cosup".
- Discussão geral — **A. A. Bitancourt, H. Moussatché, L. Labouriau, F. G. Brieger, R. Muniz Aragão, J. Goldenberg.**



H. CIENCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS

Sala III

Presidente: A. do Amaral.

Vice-Presidente: Sylvia O. Andrade e M. P. Barreto.

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

14:00 horas

- A. do Amaral — O problema ofídico no Brasil, nas Américas e no Mundo.
- Marilda M. de Oliveira e Sylvia de O. Andrade — Estudo do princípio tóxico da planta *Elvira biflora*.
- Sylvia O. Andrade e Marilda M. de Oliveira — Estudos sobre o efeito tóxico da planta *Elvira biflora*.
- Elisabeth L. Holzacker e Sylvia O. Andrade — Isolamento do princípio tóxico da Cruz de Malta.
- G. Pacheco e Ruth Nodry — Ensaios quimioterápicos sobre o *Schizotrypanum cruzi* in vitro e in vivo.
- H. Zago, M. P. Barreto e P. V. Oliveira — Influência da gravidez e da fase do ciclo menstrual na prevalência de *T. vaginalis* Donne 1837.
- R. S. Pereira — Sobre a determinação do ácido oxálico nos produtos de origem vegetal.

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959

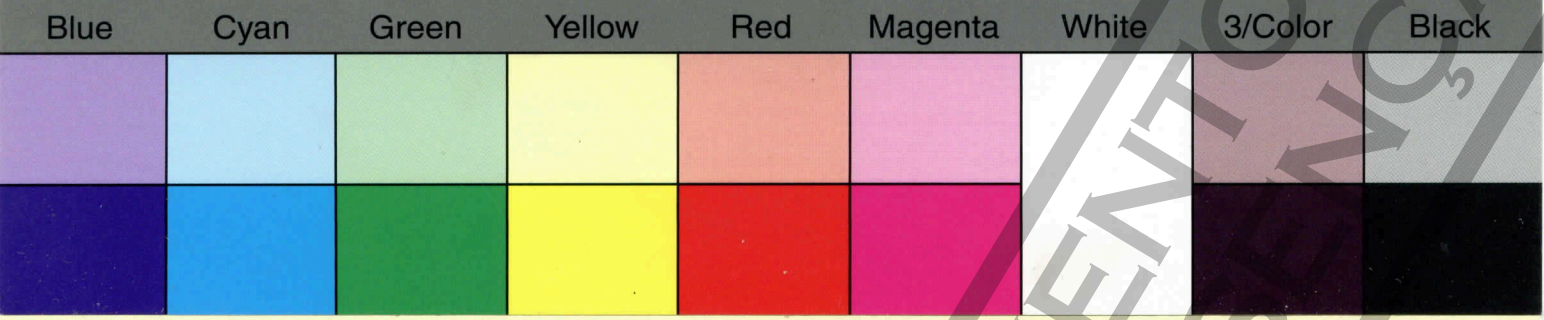
14:00 horas

SIMPÓSIO SOBRE PSICOFARMACOLOGIA

Presidente: P. di Mattei.

Vice-Presidentes: E. Azzi, M. Rocha e Silva e Q. Mingoia.

- P. di Mattei — Introdução ao estudo das drogas "psicotrópicas"; "Enquadramento farmacológico e nomenclatura das drogas "psicotrópicas" (psicomiméticas, psicoanalíticas, tranquilizantes, sedativas, etc.).
- Q. Mingoia — Relações entre estrutura química e ação farmacológica das drogas "psicotrópicas".
- Mario Robortella — "Contrôle experimental dos "psicotrópicos" e seus reflexos no emprêgo clínico.
- Nuno Alvares — Conhecimento atual sobre a mediação humoral dos efeitos psicofarmacológicos (serotonina, noradrenalina, G.A.B.A., metadrenalina, etc.).
- E. Azzi — Aspectos sociológicos, criminológicos e genéticos da difusão das drogas "psicotrópicas".



26

I. CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Sala III

Presidente: **E. Malavolta.**

Vice-Presidente: **Victoria Rossetti.**

Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

9:00 horas

Johanna Döbereiner e R. Alvahydo — Influência da umidade do solo na população de bactérias do gênero *Beijerinckia* Derx.

G. Ranzani, E. Malavolta e C. C. Delwiche — Produção de radônio em alguns solos brasileiros.

O. J. Crocomo e E. Malavolta — Metabolismo em ureia C14 aplicada às folhas do cafeeiro.

Yone G. Penteado de Castro — Variação no tamanho de sementes em *Araucaria angustifolia* (Bertl.) Kuntze.

Hebe Martelli — Fermentação do cacau com glicose C14.

Victória Rossetti e B. P. B. Cruz — Raças fisiológicas de *Phytophthora infestans* da batatinha no Est. S. Paulo.

R. Camargo, A. Martinelli F.º e J. Leme Jr. — Observações sobre a microflora envolvida na fermentação do cacau no Est. S. Paulo. I. Posição sistemática das leveduras isoladas.

A. Martinelli F.º, J. Leme Jr. e R. Camargo — Observações sobre a microflora envolvida na fermentação do cacau no Est. S. Paulo. II. Análise quantitativa dos microorganismos.

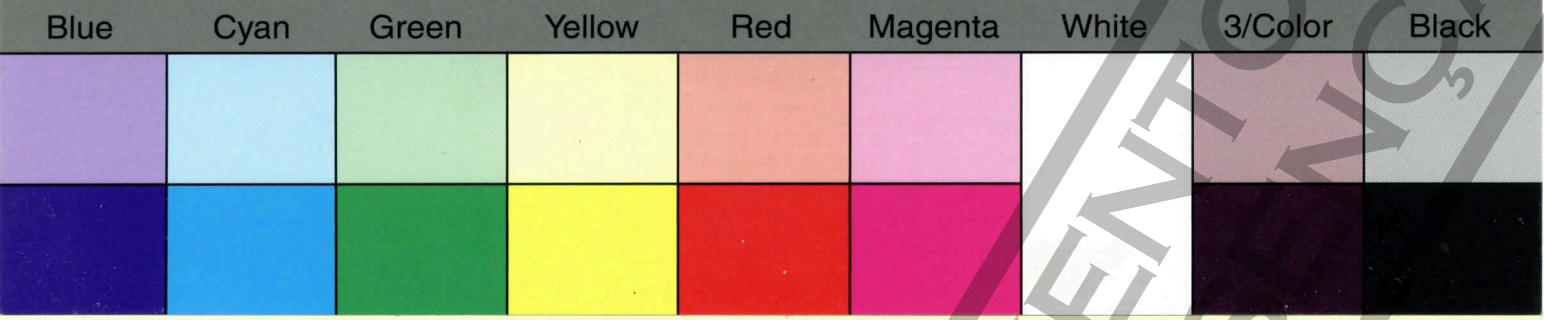
B. Biehl — Estudo sobre a fermentação do cacau na Bahia.

J. CIÊNCIAS ECONÔMICAS E ADMINISTRATIVAS

Sala I

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959

14:00 horas



**INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA
E DOCUMENTAÇÃO E ASSOCIAÇÃO PAULISTA
DE BIBLIOTECARIOS**

Contribuição do Cientista para o desenvolvimento da clas-
sificação decimal universal. (Discussão Geral).

K. EDUCAÇÃO

Anfiteatro II

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

**INSTITUTO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO, CIENCIA
E CULTURA (UNESCO), Secção de S. Paulo, e
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS PROFESSORES
DE CIÊNCIAS**

9:00 horas

Presidente: **P. M. Mendes da Rocha.**

SIMPOSIO — Exames Vestibulares

- A. L. Angelini e colaboradores** — Elementos para o estudo da população que se candidata aos cursos da Faculdade de Filosofia da Universidade de S. Paulo.
- W. Leser** — Critérios de seleção nos vestibulares da Escola Paulista de Medicina.
- P. R. Arruda** — Os exames de física na Escola Politécnica da Universidade de S. Paulo.
- M. A. Guimarães** — Os exames de admissão no I.T.A.
- P. Sawaya** — Os vestibulares de História Natural da Faculdade de Medicina da Universidade de S. Paulo.
- F. de Lauro** — Qualidades e defeitos dos exames vestibulares para Medicina no Rio de Janeiro.
- A. Buschinelli** — A importância dos cursos prévios na integração de candidatos aos cursos das Faculdades de Filosofia.
- Discussão:** J. Goldemberg, J. Reis, L. Cintra do Prado, E. G. Mendes, J. Simões Jr., J. M. Pompeu Memória, J. Novis e L. G. Labouriau.

14:00 horas

Presidente: **C. Siqueira.**

SIMPOSIOS — As ciências nas Classes Experimentais

23

— O lugar das ciências nos planos das classes experimentais.

A. Muniz — As classes experimentais no Colégio Nova Friburgo.

Miriam Krasilchik — As ciências no Colégio de Aplicação da Universidade de S. Paulo.

J. Tobias Netto — O ensino de História das Ciências do curso secundário.

H. Jurist — Desenvolvimento de um programa de Química para a 1ª série experimental do curso científico.

A. G. da Silva — Os métodos de ensino de ciências nas classes experimentais do Colégio Pedro II.
O uso das experiências em classe.

C. Pimentel — Prova no laboratório da lei de Gay-Lussac.

A. G. da Silva — Como usar as experiências no método de problemas.

N. D. dos Santos — Os guias escritos para experiências.

O. Frota Pessoa — A redescoberta de princípios e o uso das experiências.

H. G. de Souza — Laboratório de ensino de Física — uma experiência.

Discussão: O. A. Penteadó Jr., D. Grisi, M. Damato, L. Contier, A. de Mattos, J. J. S. Pupo, A. Buschinelli, W. Leser, O. Frota Pessoa e J. Reis.

Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

9:00 horas

SIMPÓSIO — O ensino de Ciências

Presidente: **R. Muniz Aragão**.

Vice-Presidentes: **G. Jansen, J. Reis e J. M. Pompéo**
Memória.

O. Frota Pessoa — Papel da Associação Brasileira dos Professores de Ciências no progresso do ensino de ciências.

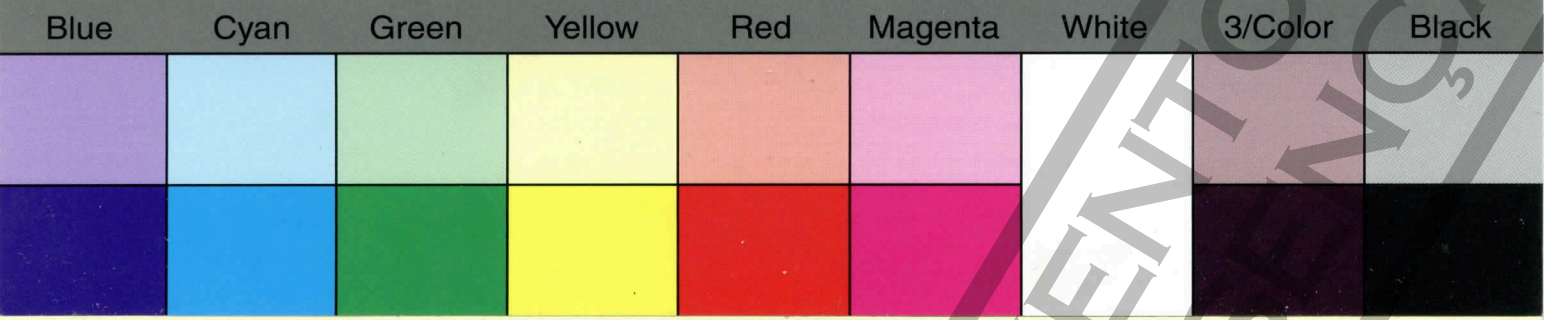
I. Raw — Programa de assistência do IBECC ao ensino de ciências nas escolas secundárias e superiores.

J. Reis — Utilidade do concurso "Cientistas de Amanhã".

O. A. Penteadó Jr. — Contribuição da psicologia no ensino da matemática.

A. de Mattos — Sobre a metodologia da física (ou matemática).

J. M. P. Memória — Sugestão sobre o ensino de estatística nas Faculdades de Filosofia.



- L. C. Prado** — Sôbre o ensino das ciências no curso secundário.
- R. Gevertz** — Estudo estatístico preliminar relativo ao aproveitamento de física por parte dos alunos dos cursos secundários.
- J. J. S. Pupo** — Formação do professor de física.
- Mme. Maleville** — O ensino de ciências na França.
- Maria Aparecida Silva** — Relação entre o professor de ciência e o diretor.
- G. Jansen** — O ensino de ciências na reforma de Bases e Diretrizes.
- C. S. Bastos** — O ensino da Ciência nos Estados Unidos.
- Irmã Maria Ilda, J. Maria Marcelina** (Discussão).

21:00 horas

Conferências: "Realizações do Conselho Britânico", **J. M. Miller**. (Salão Nobre).

Sábado, dia 18 de Julho de 1959

9:00 horas

Conferência: "Críticas à organização do sistema universitário brasileiro", **R. Muniz de Aragão** (Salão Nobre)

L. GEOGRAFIA E HISTÓRIA

Anfiteatro II

Presidente: **J. de Sá Menezes**.

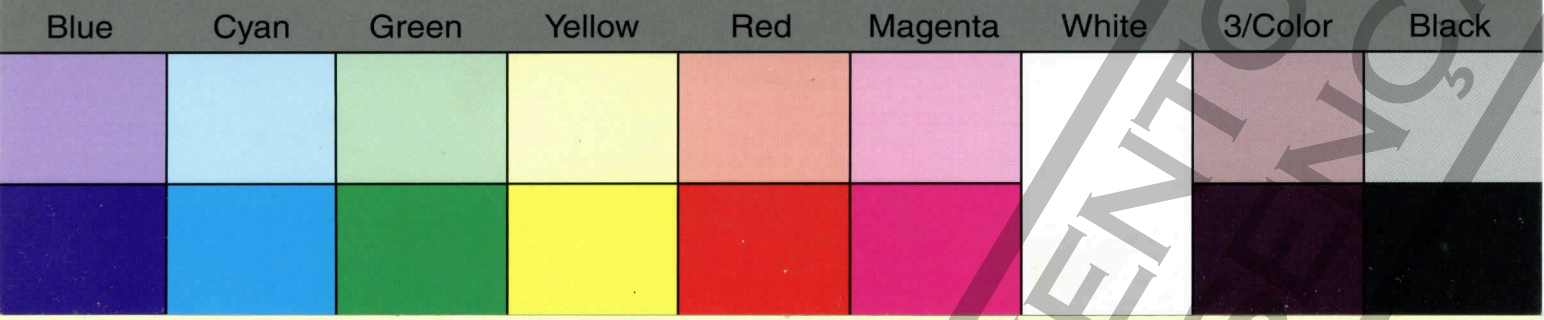
Vice-Presidentes: **A. A. Ferreira, C. A. Liberalli, C. Stellfeld** e **B. Cimbleiris**.

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959

SIMPÓSIO — História das Ciências

9:00 horas

- C. H. Liberalli** — Alexandre de Humboldt, historiador da ciência.
- O. A. Costa** — Manuscritos inéditos sôbre plantas medicinais brasileiras.
- J. P. L. Cordeiro** — Documentos inéditos para História da Medicina no Brasil.
- I. Vasconcellos** — Raízes históricas das misericórdias lusitâneas.



30

- A. A. Ferreira — As escolas médicas de Salerno e de Montpellier e sua influência na medicina ocidental.
- A. Amaral — “Siphilis”, moléstia e termo, através da História.
- R. Votta — Variações sobre a Triaga.

14:00 horas

- C. A. Liberalli — A Rauwolfia serpentina no “Colóquio dos simples” de Garcia da Orta.
- O. A. Costa — O Laboratório Químico do Rio de Janeiro, de 1819.
- J. T. Netto — História da Química Bromatológica.
- A. B. Oliveira — A fumaça do tabaco como meio de resuscitação.
- E. V. Simões — O centenário de Pierre Curie (1859-1959).
- C. Stellfeld — José Caetano da Silva, sargento-mór naturalista.
- V. M. Godoy — A primeira fitoterapia escrita no Brasil.
- B. Cimblaris — O significado da obra de Lomonossow nas Ciências Físicas.

22:00 horas

- J. Sá Menezes — Pirajá da Silva (S. Nobre). Conferência).

M. BOTANICA

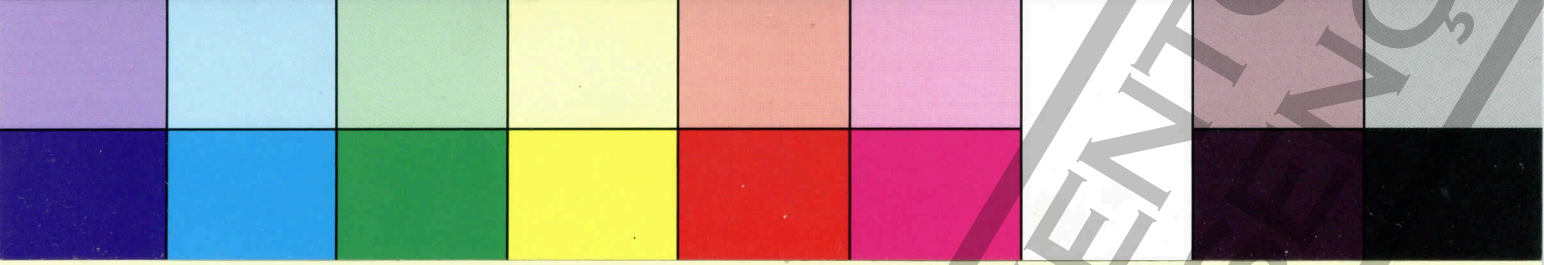
Sala III

Presidente: L. C. Labouriau.
Vice-Presidentes: J. Morello e K. Arens.

Segunda-feira, dia 13 de Julho de 1949

14:00 horas

- Thusnelda Arens e K. Arens — Contribuição para o conhecimento da concentração osmótica de plantas do cerrado.
- L. G. Labouriau e M. S. Labouriau — Contribuição ao estudo da germinação de *Vicia graminea*.
- Maria Artemisia B. Arraes — Sobre a anatomia das folhas de algumas espécies do gen. *Cassia* nativas do Ceará.
- J. Morello e C. S. Toledo — Antropofator e a vegetação do chaco argentino.
- C. S. Toledo e J. Morello — Comunidades vegetais do chaco argentino (com filme ilustrativo).



Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

14:00 horas

SIMPÓSIO — Ecologia das Caatingas

- J. C. Gomes Jr.** — Contribuição ao catálogo do pólen das plantas da caatinga.
- J. G. B. de Oliveira** — Transpiração e balanço de água de plantas da caatinga aclimatadas no Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
- J. M. Pires** — Estudo taxonômico-ecológico da "caatinga" do Rio Negro (Amazonas).
- L. S. Vieira** — Estudo do solo da "caatinga" do Rio Negro.
- Berta L. Morretes e M. G. Ferri** — Estudo anatômico de plantas da "caatinga" do Rio Negro.
- M. G. Ferri** — Contribuição ao conhecimento da ecologia da caatinga" do Rio Negro (Amazonas) — Economia d'água.
- W. B. Mors, Sílvia C. Cascon e H. Moussatché** — Presença de histamina e de uma outra substância com atividade na musculatura lisa no líquido dos acúleos da faveleira (*Cnidoscolus phyllacanthus*).

N. ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARADA E PARASITOLOGIA

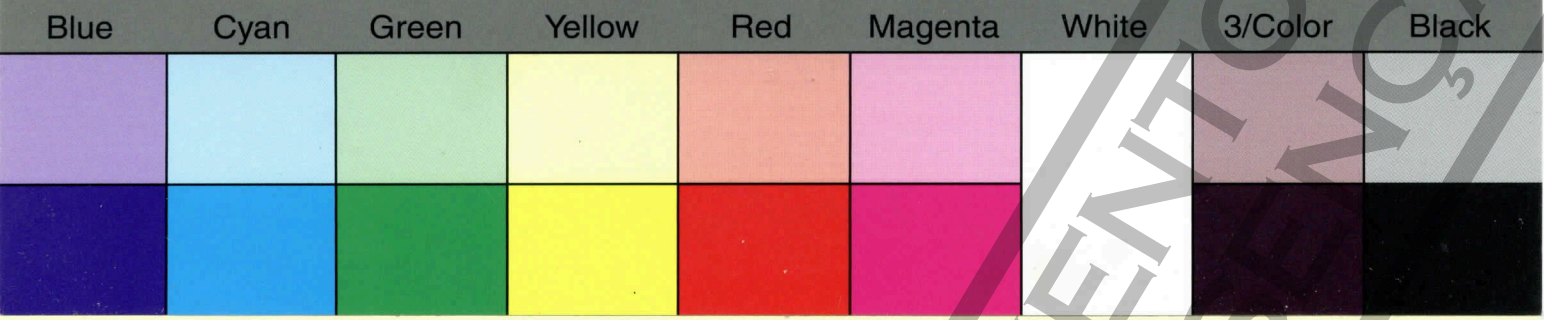
Sala IV

Presidente: **A. V. Martins.**
Vice-Presidentes: **W. Bücherl, M. P. Barreto e C. Paraense.**

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1949

9:00 horas

- O. Sattamini-Duarte** — Observações sobre a goteira da artéria vertebral.
- M. B. Aragão** — Algumas medidas microclimáticas, em mata da região "Bromélia-malária", em Santa Catarina, Brasil.
- P. Sawaya** — Sobre aspectos interessantes da anatomia do coração da Gibóia (*Constrictor constrictor*).
- J. Simões Jr. e J. W. Nery** — Estomologia do saguí — Glândulas salivares.
- J. Simões Jr. e M. R. Pedral Sampaio** — Contribuição para o estudo da Anatomia do saguí, Osteologia.



32

- R. W. Andrade** — O problema da esquistossomose *Mansoni* no Lago Artificial de Pampulha, B. Horizonte, Minas Gerais.
- A. V. Martins** — Fauna flebotômica do Estado de Minas Gerais.
- H. Jakobi** — Sobre a adaptação de *Harpacticoides* (Cop. Crust.) aos biótopos marinhos.
- W. Bücherl** — Aspectos ecológicos da Ilha Trindade em relação à fauna aracnológica.
- Tagea K. S. Björnberg** — Frequência de espécies de copépodos ao largo do litoral do sul do Brasil.
- Maria S. A. Prado** — Sobre alguns *Chaetognatha* de águas brasileiras.
- Maria da Glória Blumer** — Nota prévia sobre *Mastigias scintillae* sp. nov. (Scyphozoa, Rhizostomae) das costas do Brasil.
- H. C. de Carvalho** — Tentativas de padronização e causas de variabilidade nos testes de inseticidas em *Drosophila*.
- R. Lavallard** — Contribuição para o estudo do crescimento dos músculos dos crustáceos decapodos: aumento do número dos núcleos nas fibras musculares durante o ciclo da intermuda.
- O. C. De Fiore di Cropani** — Sobre as larvas de *Neotremata* (Brachiópodos Inarticulados) da costa de São Paulo.

20:00 horas

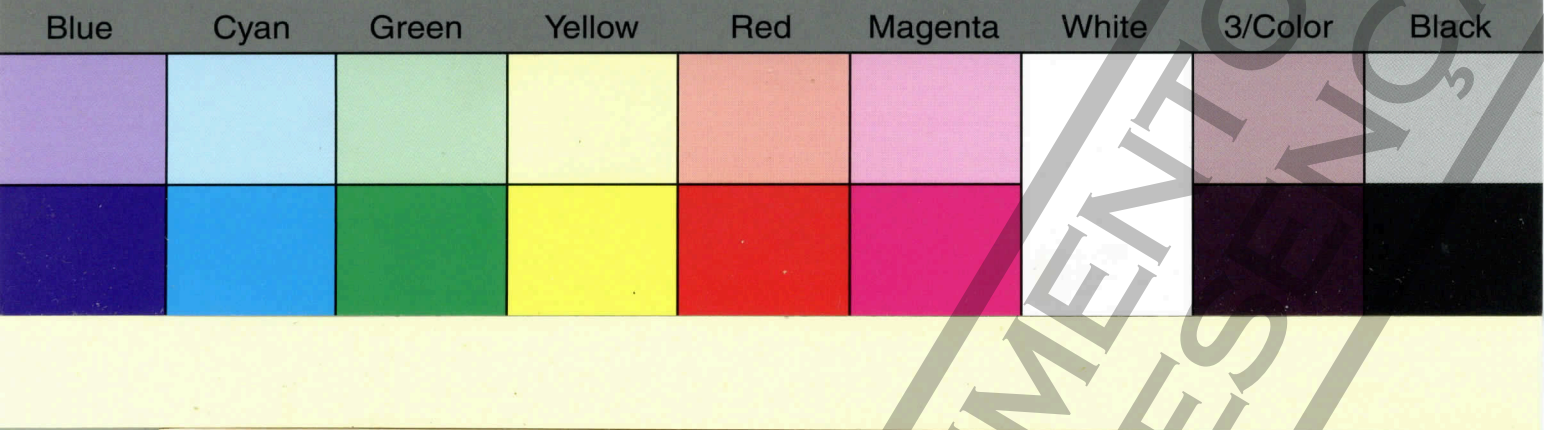
Conferências

- A. V. Martins** — Cincoenta anos de pesquisas em doença de Chagas (Homenagem a Carlos Chagas).

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959

9:00 horas

- F. S. Barbosa** — Moluscos vetores atuais e potenciais de *Schistosoma mansoni* na África e nas Américas. A questão genérica.
- M. Nogueira, Vanette Figueiredo e Hildegard Hitzegrad** — Schistosomose experimental. I. Aspectos morfológicos.
- J. F. Magalhães** — Estudo ecológico da Lagôa do Pau-Sangue (Paulista-Pernambuco): criadouro natural do planorbídeos.



- M. Nogueira, Vanette Figueiredo e A. Dâmaso** — Cercárias encontradas em *Australorbis glabratus* de Salvador, Bahia.
- Elizabeth Carneiro** — Fixação e extração das partes moles dos planorbídeos para estudo anatômico.
- Ivete Barbosa** — Técnica de concentração e obtenção de miracídios de *Schistosoma mansoni*.
- F. S. Barbosa e Ivete Barbosa** — Resistência de *Australorbis nigricans*, do Estado do Rio, à dessecação em condições de laboratório.

O. CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Sala IV

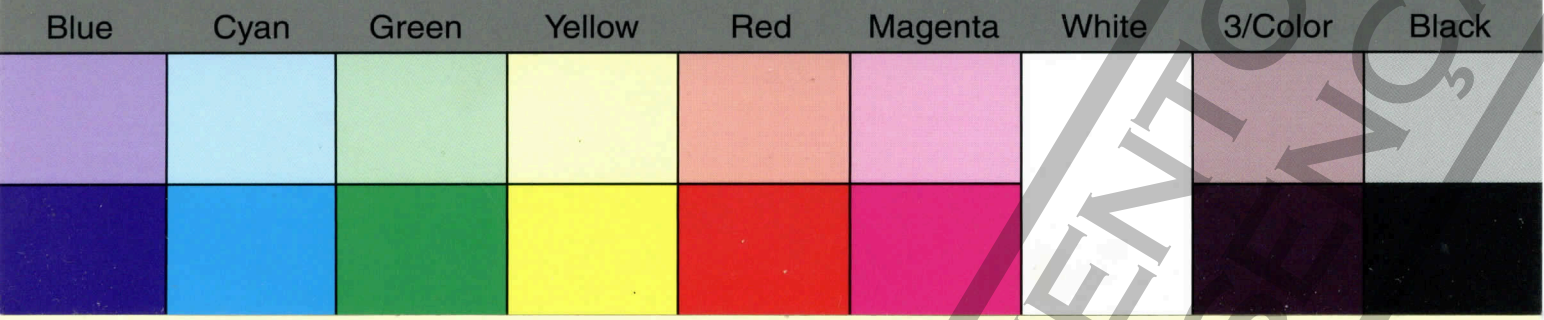
Presidente: **G. Schreiber.**

Vice-Presidentes: **V. Valeri, Helena S. Santos.**

Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

9:00 horas

- R. Lavallard** — Estudo ao M. E. de células epiteliais com tonofibrilas em *C. maenas*.
- R. Lavallard** — Ultraestrutura de prolongamentos microscópicos de aspecto cuticular ao nível das inserções musculares em *C. maenas*.
- P. Sawaya** — Sobre o uso de azul de metileno no estudo do sistema nervoso intracardiaco. (Com demonstração).
- B. Oliveira Filho, P. S. Santos e P. Sawaya** — Organização submicroscópica do músculo longitudinal de *Holothuria*.
- Olga Pereira e P. Sawaya** — Arquitetura nervosa da cadeia ganglionar ventral da larva de *Lepidoptero (Epantheria indecisa)*.
- V. Valeri e R. Nogueira** — Refractometria das células epiteliais (vaginais e bucais) pela microscopia de contraste da fase.
- W. S. Sasso e Helena S. Santos** — Microscopia eletrônica de algumas estruturas do dente humano.
- F. T. Castro e Jacy F. Castro** — Isolamento e propriedades de cílios de *Tetrahymena pyriformis*.
- Norma M. B. Melucci** — Estudo quantitativo do nucléolo na glândula extra-orbitária dos Roedores.



34

- Ita R. J. Abramof** — Estudo quantitativo do nucléolo nos centros neuro-secretores em animais injetados com cloreto de sódio.
- Marina Silveira e C. Gans** — Ultraestrutura da superfície do stratum corneum de serpentes do gênero *Dasypeltis*.
- K. Arêns** — Um mecanismo da polaridade celular.
- E. Coutinho-Abath, A. Magalhães e Ruth Jampolsky** — Sobre a histologia e a histoquímica de prováveis reações de hipersensibilidade observadas na Esquistossomose mansônica.
- G. Schreiber** — Pesquisas cariométricas no hepatopâncreas de *Aplysia*.
- Maria R. Schreiber** — Pesquisas sobre a espermatogênese dos Planorbídeos.
- T. Miraglia, A. M. C. Teixeira e L. Ledoux** — A hipófise do Teiú (*T. teguixim*).
- T. Miraglia e A. M. C. Teixeira** — Dados sobre a irrigação da região infundibular hipofisária do sagui.
- J. Merzel e R. de Camargo** — Algumas observações histológicas em várias espécies de *Sporotrichum*.

P. FISILOGIA, BIOFISICA, BIOQUÍMICA
E FARMACOLOGIA

Anfiteatro III

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

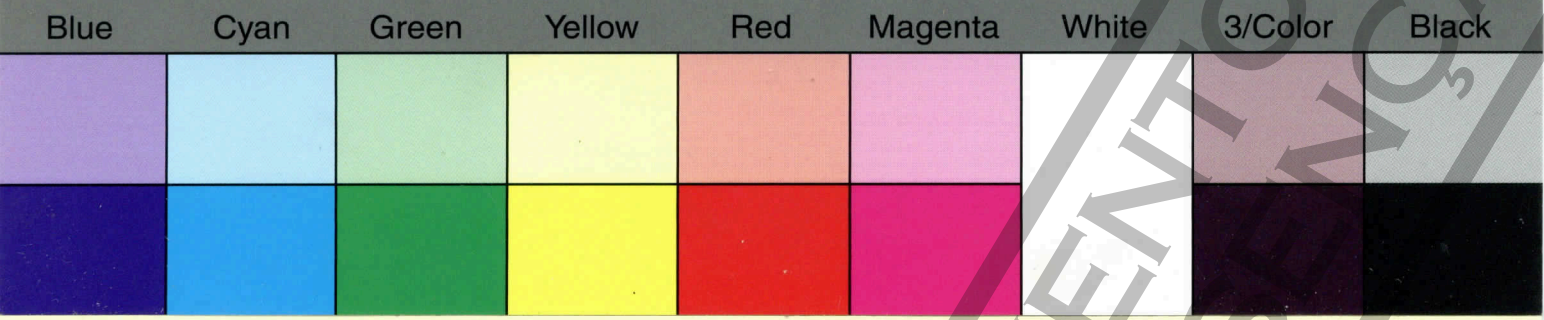
9:00 horas

- Presidente: **H. Moussatché**.
- Vice-Presidentes: **I. Raw, M. Bacila, Aida Hasson, E. Miti-dieri, E. G. Mendes e E. Azzi**.
- Conferências (40 minutos cada).
- I. Raw, Otília Nogueira e N. Petragnani** — Papel citocrômico B5.
- A. A. Bitancourt** — O retículo metabólico: uma ampliação do conceito de caminho metabólico.
- M. Miranda** — Aspectos atuais da síntese de proteínas.
- M. Bacila e Clotilde Branco** — Etapas intermediárias no metabolismo da xilose pela *Candida albicans*.

Quarta-feira, dia 15 de Julho de 1959

9:00 horas

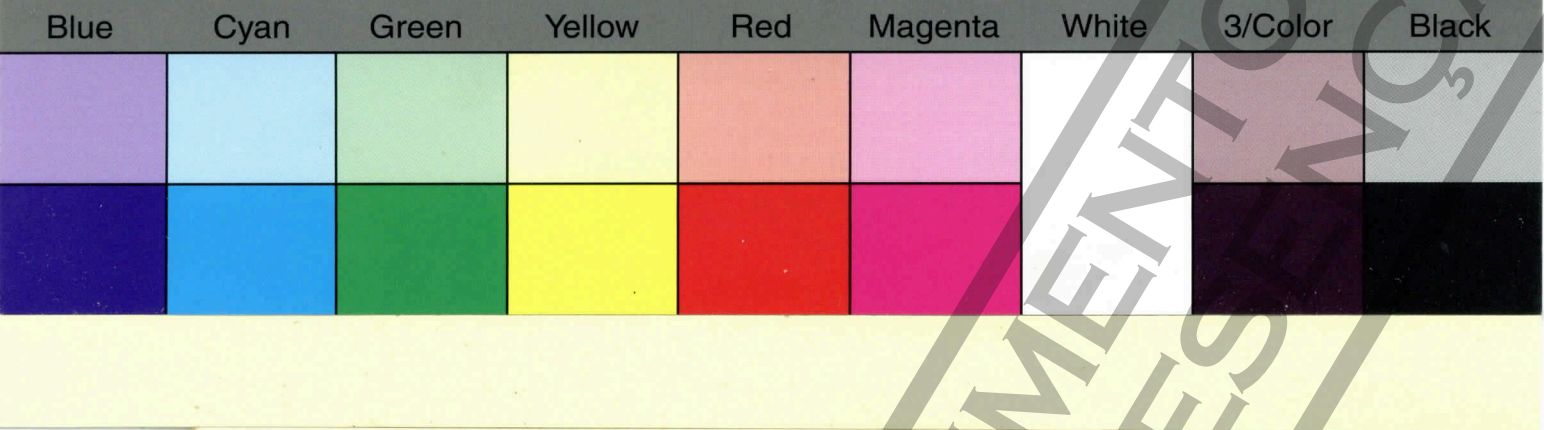
- I. Raw, N. Petragnani e Otília Nogueira** — Um modelo enzimático de metemoglobina reductase.



- Aida Hasson e W. L. Trancoso** — Purificação e análise química de mucopolissacarídeo isolado de extrato aquoso do órgão elétrico.
- L. P. Ribeiro, L. T. Branaszak, H. J. MacDonald** — Separações cromatográficas e eletroforéticas aceleradas com força centrífuga.
- L. P. Ribeiro e H. J. MacDonald** — Determinação de Lipo-proteínas por eletroforese em papel usando soro previamente corado.
- Dea Amaral e M. Bacila** — Determinação da atividade da galactoseoxidase pelo eletródio de oxigênio.
- E. Mitidleri e O. R. Affonso** — Ação do salicilato de sódio sobre a xantina deshidrogenase do soro e fígado de ratos.
- J. Hazencleive Duarte, A. M. Faria e M. Bacila** — Tirosinase e dopaoxidase em planorbídeos negros e albinos.
14:00 horas
- S. Schenberg e Francisca A. P. Lima** — Sobre o desdobramento dos nucleótides da adenosina por enzimas de venenos ofídicos brasileiros.
- Elisa P. Knapp, Maria Dolores P. Gonzalez, Anna Maria S. Toledo e E. G. Mendes** — Enzimas e transportadores respiratórios em gametos de Equinodermas.
- Walkyria B. C. Moraes** — Comparação das atividades fosfatásicas de fração microsômica animal e vegetal.
- M. Nogueira e Vanette Figueiredo** — Estudo da distribuição de fosfatase alcalina em larvas de trematódeos.
- N. Paiva** — Efeitos da Etionina nas glândulas salivares, lacriminais e de Harder.
- J. Simões Jr., J. W. Nery e J. C. Patrocínio** — Composição química e ação enzimática da saliva do sagui.
- B. Magalhães Neto e Jandyra M. Barbosa** — Modificações das frações lipídicas em *Australorbis glabratus* submetidos ao jejum e à dessecação.
- Jandyra M. Barbosa e B. Magalhães Neto** — Influência da reação da água sobre a presença de planorbídeos.
- J. Simões Jr., J. W. Nery e J. Vianna Dias** — Vitamina E no cacau.
- A. L. Biscaia e J. Novis** — Valor em tiamina da Polpa e da cutícula da semente do cacau.
- A. L. Biscaia e N. Paiva** — Verificação biológica da Colina em semente de cacau da Bahia.

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959
9:00 horas

E. G. Mendes e Anna Amelia A. Lopez — Os músculos da



36

lanterna do ouriço do mar como um sistema colinérgico.

- J. R. Magalhães e W. O. Cruz** — Atividade de extratos de órgãos na hemostase.
- H. Moussatché e Annie P. Danon** — Ação da Antimicina A sobre a liberação de histamina na reação anafilática.
- A. O. Ramos e A. P. Corrado** — Bloquêios neuromuscular e ganglionar da Kanamicina.
- C. A. Esbérard** — Ação facilitadora cortical da clorpromazina em animais anestesiados.
- A. P. Corrado, A. O. Ramos e M. Rocha e Silva** — Possíveis ações centrais da Bradicinina.
- E. A. Carlini** — Hipotensão e Bradicardia em ratos, produzidas por injeção endo-venosa de água destilada.
- A. H. Sampaio, E. A. Carlini e A. C. Paiva** — Reatividade vascular em ratos com hipertensão por desoxicorticosterona e hipertensão metacorticoide.
- E. Azzi** — A necessidade do controle severo das variáveis nas experiências de psico-farmacologia. (Conf. 40 minu.).

Q. MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA PREVENTIVA

Anfiteatro III

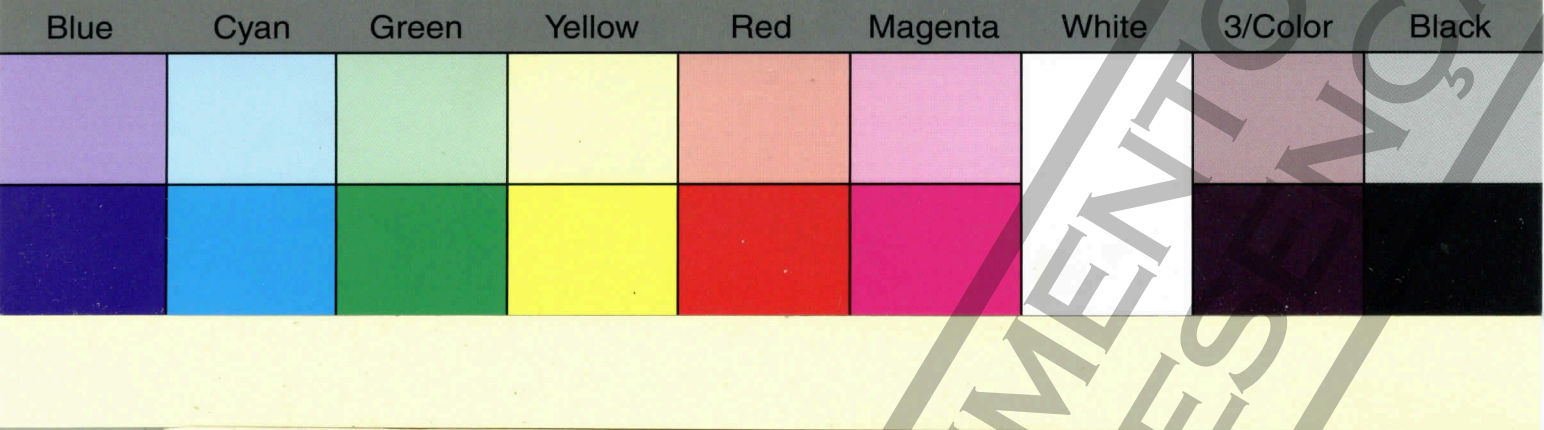
Presidente: **G. Pacheco.**

Vice-presidentes: **A. O. Lima, J. Travassos, W. F. Almeida e A. Cury.**

Terça-feira, dia 14 de Julho de 1959

14:00 horas

- W. Beçak e A. Baixeras** — Efeito das radiações na produção de anticorpos anti-rábitos em camundongos.
- C. A. Costa e M. Medeiros Filho** — Hemaglutinação com hemátias sensibilizadas com antígenos de **para-Colis.**
- A. O. Lima e O. Silva** — Análise antigênica pela difusão em gel de agar, dos extratos de polens de **Panicum maximum, Melinis minutifloral, Hyparrhenia rufa e Cynodon dactylon.**
- E. J. Gimeno, W. G. Aguirre, M. Bacila** — Inibição pelo xilitol da oxidação do manitol e do sorbitol em **Salmonella gallinarum e S. pullorum.**
- A. Schwab, L. A. Veiga e M. Bacila** — Assimilação oxidativa em leveduras do gênero **Candida.**



- Glacy T. Zancan, Doracy M. M. Passos e M. Bacila — Permeabilidade da *Candida albicans* aos ácidos orgânicos do Ciclo de Krebs.
- J. E. Thiemann — Produtos de dissimilação da glicose por bactérias isoladas de rúmen bovino.
- A. S. Pupo e A. Schwab — Bactérias patogênicas da água.
- W. F. Almeida e O. Cardoso — Vitamina B12 de adubos orgânicos e materiais semelhantes.
- Discussão: J. E. Thiemann — Absorção de O₂ em frascos agitados e em fermentadores experimentais; influência da absorção no crescimento e produção de tetraciclina pelo *Streptomyces* sp.

Sexta-feira, dia 17 de Julho de 1959
14:00 horas

SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROBIOLOGIA

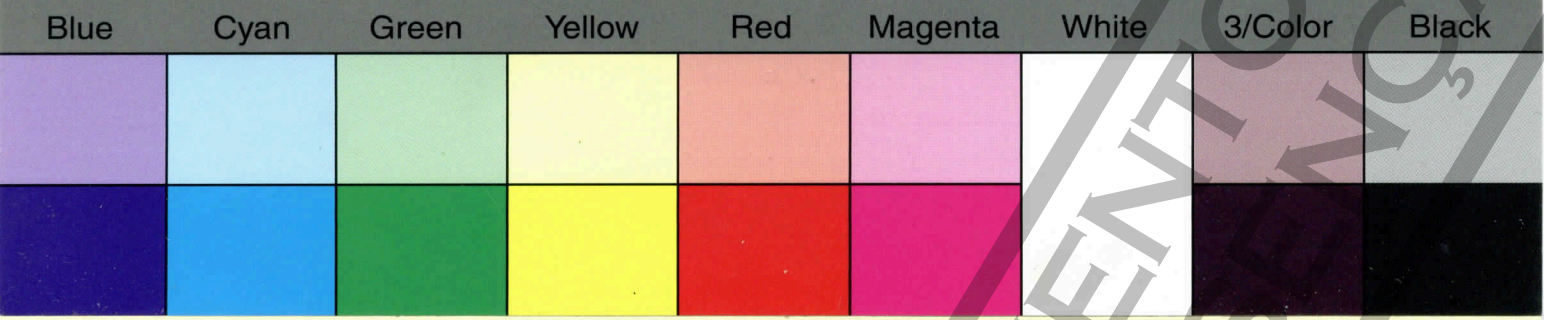
- I. Ferreira — Comparação entre ovo fresco e ovo desidratado no cultivo do bacilo da tuberculose: resultados preliminares.
- A. Cury — Considerações sobre alguns resultados preliminares relativos a exigências nutritivas de leveduras.
- J. Travassos e M. Bruno-Lobo — Níveis de anticorpos para o vírus da gripe asiático em período pré-epidêmico.
- M. Bruno-Lobo e J. Travassos — Respostas sorológicas à vacina contra o vírus da gripe asiática.
- I. Ferreira e Suraia Hagge — Inibição de fungos contaminantes em culturas de micobactérias.
- R. R. Vieira — Nota técnica sobre o preparo de papel impregnado com o antibiótico.
- J. O. Almeida, J. L. P. de Freitas e A. F. Siqueira — Capacidade reativa e específica do antígeno com anticorpo com reações de fixação de complemento para moléstia de Chagas.

R. PATOLOGIA E TERAPÊUTICA
Anfiteatro III

Presidente: J. Travassos:
Vice-Presidentes: A. M. Penha, A. Magalhães e S. Schenberg.
Segunda-feira, dia 13 de Julho de 1959

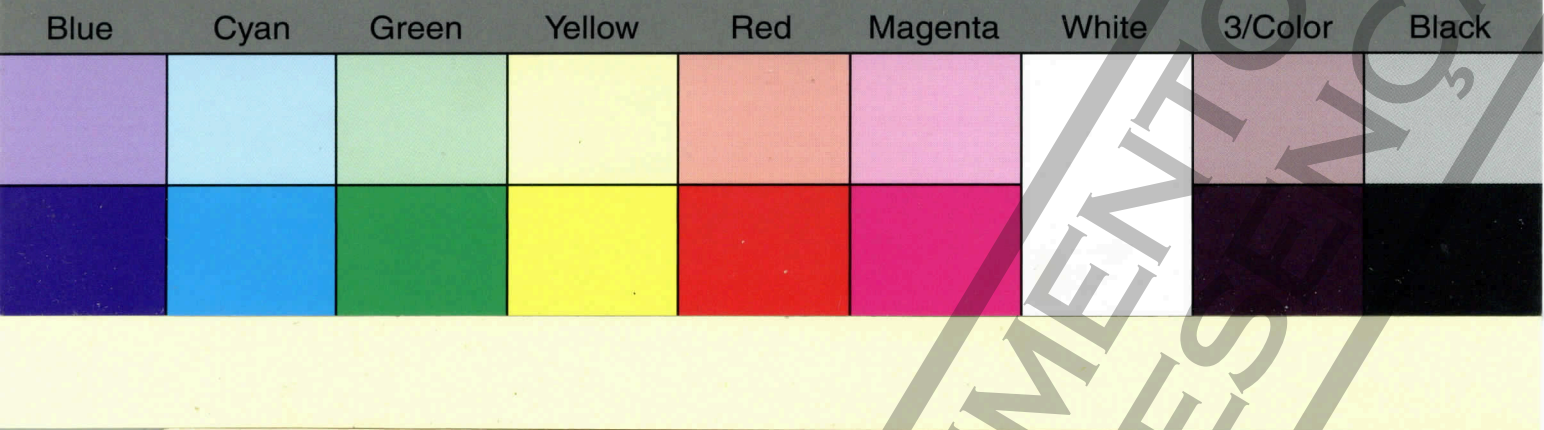
14:00 horas

Otilia A. Afonso, C. H. Tokarnia, E. Mitidieri — Cobre e ferro em fígado do gado do norte do Brasil.



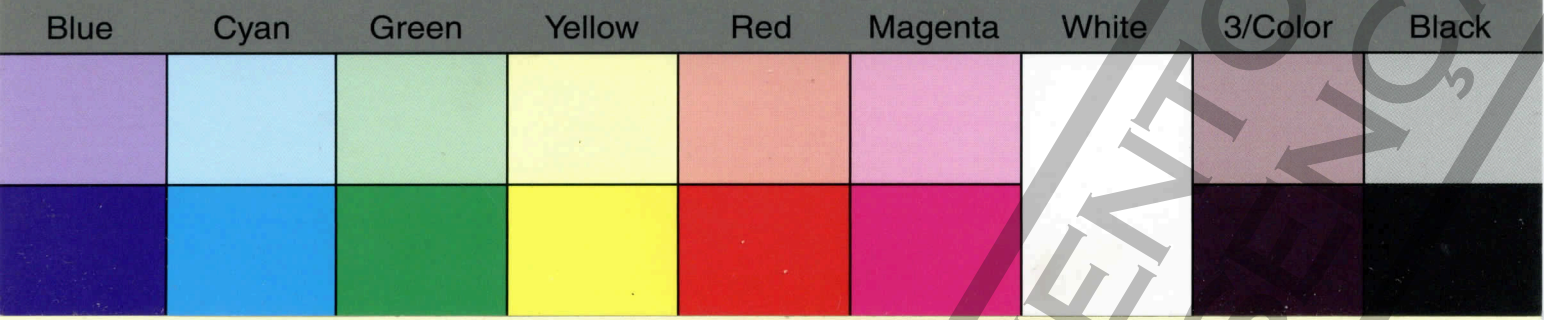
38

- S. Schenberg** — Distribuição e correlação geográfica dos 5 tipos de veneno de **Bothrops neuwiedii** entre algumas de suas subespécies.
- A. Amaral** — Especificidade da composição enzimática dos venenos. Seu conceito e relação com a terapêutica do ofidismo.
- M. P. Barretto** — Sobre a ocorrência de duas raças da **Entamoeba histolytica** distintas pelo tamanho dos cistos.
- K. Cloetzel** — Observações sobre **A. glabratus** durante a dessecação.
- J. R. Freitas** — Resistência à dessecação de ovos de **Taphius (= Australorbis) glabratus** (Mollusca, Planorbidae) um novo aspecto na luta contra a Esquistossomose.
- A. M. Penha e L. B. S. Amaral** — Novos aspectos da profilaxia da tuberculose bovina.
- J. E. Thieman** — Influência da aeração no crescimento e produção de tetraciclina pelo **Streptomyces sp.**
- A. Magalhães Filho e E. Coutinho-Abath** — Observações sobre alguns aspectos da patologia esplênica, em camundongos infestados e reinfestados por **S. mansoni**.
- F. S. Barbosa e A. Barretto** — Suscetibilidade de 2 cepas brasileiras de **Australorbis glabratus** a **Schistosoma mansoni**.
- W. L. Paraense, N. Deslande e Lygia Corrêa** — Variações de susceptibilidade do **Taphius glabratus** ao **Schistosoma mansoni**.
- Z. A. Andrade** — Aspectos morfológicos da Disproteïnemia do Calazar.
- H. Rocha** — Uso de combinação de Antibióticos. Estudo comparado de dois métodos de avaliação "in vitro". Valor profilático de antibióticos no pós-operatório.
- A. C. Barreto** — Dessecação natural e artificial de **A. glabratus** da cidade do Salvador. Infestação natural de rato de esgoto (**R. norvegicus**) por **S. mansoni**.
- R. M. Andrade** — O problema da esquistossomose mansônica no lago artificial de Pampulha em Belo Horizonte.



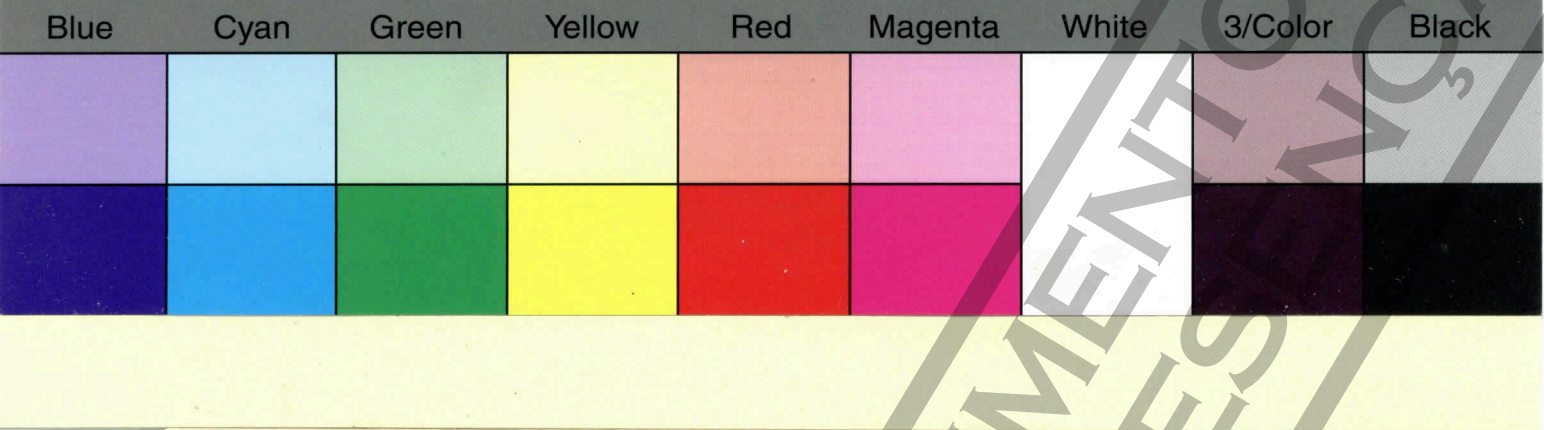
Lista dos Participantes da XI Reunião da SBPC

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Abath, E. C. — Recife | Barbosa, Jandyra M. — Recife |
| Abramof, Ita R. K. — B. Horizonte | Barretto, M. P. — Rib. Preto |
| Abrão, A. — S. Paulo | Barros, M. — Recife |
| Affonso, Ottilia, R. — R. Janeiro | Barth, U. — S. Paulo |
| Almeida, Francisca B. — D. Federal | Basile, R. — S. Paulo |
| Almeida, J. O. — Rib. Preto | Begak, W. — S. Paulo |
| Almeida, W. F. — S. Paulo | Beck, G. — R. Janeiro |
| Alvahydo, R. | Bertoni, Edyth C. — S. Paulo |
| Alves, Dulce G. — S. Paulo | Betti, Maria H. — S. Paulo |
| Alves, H. M. — B. Horizonte | Biehl, B. — Salvador |
| Amaral, A. — S. Paulo | Biscaia, A. L. — Salvador |
| Amaral, A. S. Q. — S. Paulo | Bitancourt, A. A. — S. Paulo |
| Amaral, Dea — Curitiba | Bitancourt, C. L. — S. Paulo |
| Amaral, Jandyra P. — S. Paulo | Björnberg, Tagea K. S. — S. Paulo |
| Andrade, Eugenia M. — S. Paulo | Blumer, Maria G. — S. Paulo |
| Andrade, J. A. D. — S. Paulo | Borello, Ottavia A. — S. Paulo |
| Andrade, R. M. — B. Horizonte | Braga, H. |
| Andrade, Sylvia O. — S. Paulo | Branco, Clotilde — Curitiba |
| Andrade, Z. A. — Salvador | Bücherl, W. — S. Paulo |
| Angelini, A. L. — S. Paulo | Buschinelli, A. — Rio Claro |
| d'Appice, Virginie B. — S. Paulo | Buschinelli, Lygia — Rio Claro |
| Aragão, M. B. — R. Janeiro | Cabral, E. — S. Paulo |
| Aragão, R. M. — R. Janeiro | Cabral, Marina — S. Paulo |
| Arens, K. — Rio Claro | Cabral, Violete N. — S. Paulo |
| Arens, Thusnelda — Rio Claro | Camargo, R. — Piracicaba |
| Arfinegro, J. V. — S. José dos Campos | Campos, M. S. — S. Paulo |
| Arraes, Maria A. B. — S. Paulo | Carchedi, Delma C. — Rio Claro |
| Arruda, P. R. — S. Paulo | Carlini, E. A. — S. Paulo |
| Azzi, E. — S. Paulo | Carneiro, Elizabeth — Recife |
| Bacila, M. — Curitiba | Carvalho, H. C. — B. Horizonte |
| Banaszak, L. T. — R. Janeiro | Cascon, C. Silvia — R. Janeiro |
| Barbosa, F. S. — Recife | Castro, F. T. — R. Janeiro |
| | Castro, Jacy F. — R. Janeiro |
| | Castro, Yvone G. P. — S. Paulo |
| | Cesar, Cléa C. — S. Paulo |

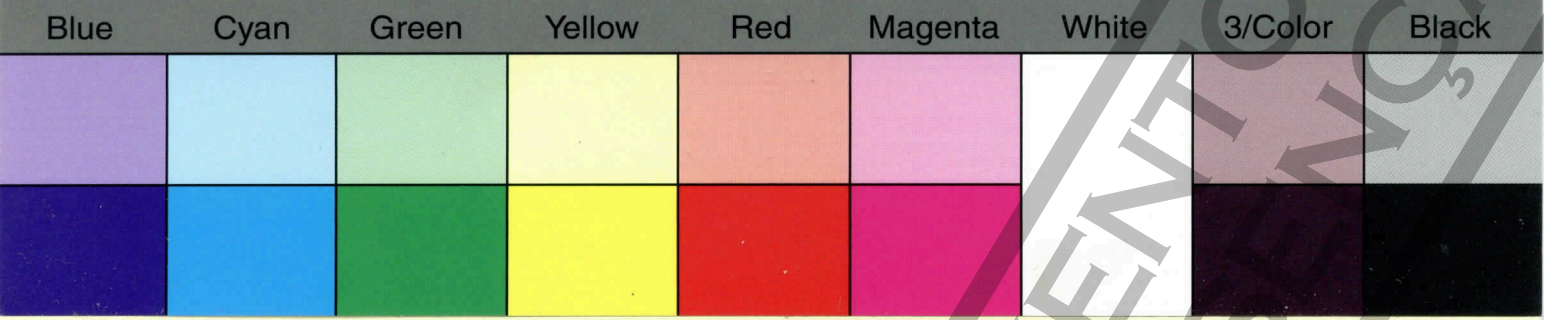


40

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Cordeiro, J. P. L. — S. Paulo | Figueiredo, Vanette — Salva- |
| Corrado, A. P. — Rib. Preto | dor |
| Corrêa, Diva D. — S. Paulo | Freitas, I. L. — P. Rib. Preto |
| Correia, Sara — S. Paulo | Freitas, J. R. — B. Horizonte |
| Costa, G. A. — R. Janeiro | Fugiava, S. — S. Paulo |
| Costa, Neyla L. — R. Janeiro | Gans, C. |
| Costa, O. A. — R. Janeiro | Gevertz, Rachel — S. Paulo |
| Cottens, Alba T. C. — S. | Gimeno, E. J. — Argentina |
| Paulo | Godoy, V. M. — Ouro Preto |
| Coutinho, E. M. — Salvador | Gomes, Hortencia M. — S. |
| Crocomo, O. J. | Paulo |
| Cruz, Carminda C. — Rio | Gomes, J. C. Jr. |
| Claro | Gomide, F. M. — S. José dos |
| Cunha, W. A. — S. José dos | Campos |
| Campos | Guedes, A. S. — B. Horizonte |
| Cury, A. — R. Janeiro | |
| | Hagge, Suraia — R. Janeiro |
| Damaso, A. — Salvador | Hamburger, E. — S. Paulo |
| Danon, Annie P. — R. Janeiro | Hasson, Aida — R. Janeiro |
| De Fiore, O. — S. Paulo | Hitzegrad, H. — Salvador |
| Dietschz, O. — S. Paulo | Holzhacker, L. — S. Paulo |
| Delviche, C. C. — Piracicaba | |
| Döbereiner, Johanna | Jakobi, H. — Curitiba |
| Douglas, R. A. — S. Paulo | Jampolsky, Ruth — Recife |
| Duarte, Aida M. F. — Rio | Jeronymo, J. — R. Janeiro |
| Claro | Jurist, H. — S. Paulo |
| Duarte, J. H. — Salvador | Jurist, Eclea — S. Paulo |
| Duarte, O. S. — R. Janeiro | |
| | Katayama, Y. — S. Paulo |
| Esberard, C. A. — R. Janeiro | Kawa, Y. — S. Paulo |
| Espinola, H. — B. Horizonte | Kawashita, K. — S. Paulo |
| Esquibel, Maria A. — S. Paulo | Kloetzel, K. — S. Paulo |
| | Knapp, E. P. — S. Paulo |
| Falcão, E. C. — Santos | Kuchnir, M. — S. Paulo |
| Farah, Elza — S. Paulo | |
| Fazio, Gilda M. — S. Paulo | Labouriau, L. G. — R. Janeiro |
| Ferreira, A. A. — S. Paulo | Labouriau, M. S. — R. Janeiro |
| Ferreira, E. — S. Paulo | Lacaille, Isabel — S. Paulo |
| Ferreira, J. L. — S. Paulo | Lattes, C. M. B. — R. Janeiro |
| Ferreira, I. — R. Janeiro | Lavallard, R. — França |
| Ferreira, P. L. — S. Paulo | Lerner, E. — R. Janeiro |
| Ferri, M. G. — S. Paulo | Ledoux, L. — Salvador |
| Fialho, G. E. A. — R. Janeiro | Liberalli, C. H. — S. Paulo |
| Fichman, Mina — S. Paulo | Lima, D. |

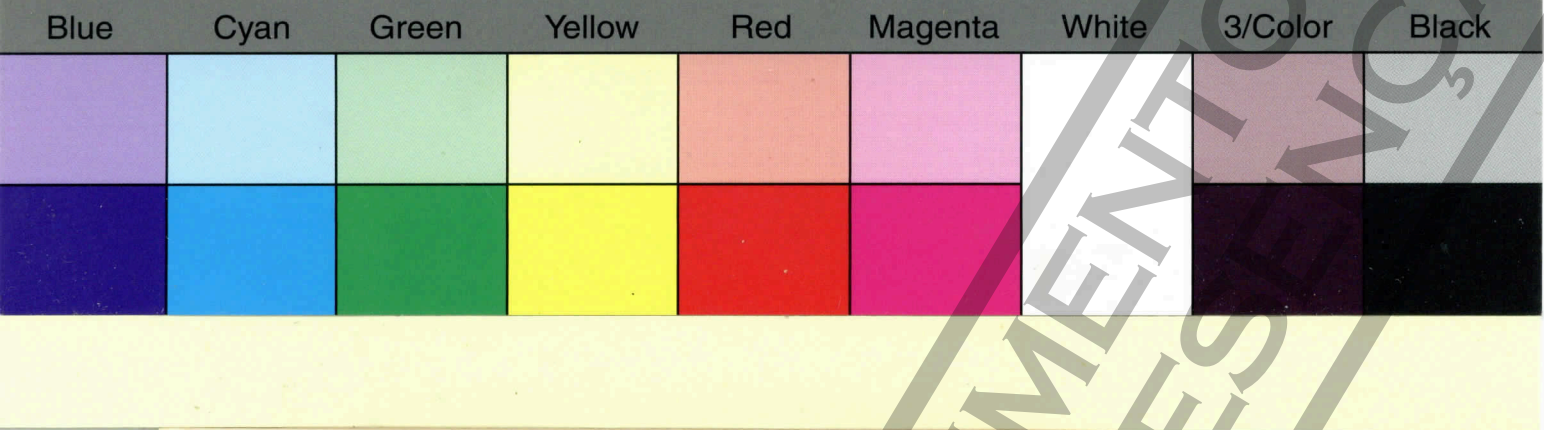


- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Lima, F. A. P. — S. Paulo | Moraes, Walkyria B. C. — S. Paulo |
| Lima, F. W. — S. Paulo | Moura, J. J. F.o — R. Janeiro |
| Lins, Ana D. — B. Horizonte | Moura, Leda A. — R. Janeiro |
| Lopes, Ana A. A. — S. Paulo | Moussatché, Cadem S. — R. Janeiro |
| Lopes, Luciana | Moussatché, H. — R. Janeiro |
| Lüthold, Mosmarie — S. Paulo | Mors, W. B. — R. Janeiro |
| MacDonald, H. J. — R. Janeiro | Nakamura, S. — S. Paulo |
| Macedo, Neusa — S. Paulo | Narchi, W. — S. Paulo |
| Macedo, Regina P. — S. Paulo | Neves, E. F. A. — S. Paulo |
| Machado Silva, C. — S. Paulo | Nery, J. W. — Salvador |
| Machado Silva, D. — S. Paulo | Neves, E. F. A. — S. Paulo |
| Machado, T. D. — Salvador | Nogueira, M. — Salvador |
| Magalhães, A. F.o — Recife | Nogueira, Otilia — S. Paulo |
| Magalhães, B. Neto — Recife | Nogueira, R. |
| Magalhães, J. F. — Recife | Novaes, Leila — S. José dos Campos |
| Magalhães, J. R. — R. Janeiro | Novis, J. — Salvador |
| Maia, F. A. — Curitiba | Oliveira, A. B. — S. Paulo |
| Maia, F. N. — Curitiba | Oliveira, A. C. — R. Janeiro |
| Malagolowkin, Chana — R. Janeiro | Oliveira, B. F.o — S. Paulo |
| Malavolta, E. | Oliveira, D. R. — S. Paulo |
| Martelli, Hebe — R. Janeiro | Oliveira, J. G. B. |
| Martins, A. V. — R. Janeiro | Oliveira, Marilda M. — S. Paulo |
| Mattos, A. F.o | Oliveira, P. V. |
| Mahos, L. A. — S. Paulo | Ormastron, Maria Augusta — S. Paulo |
| Melucci, Norma M. B. — B. Horizonte | Ormastroni, Maria Julieta — S. Paulo |
| Mello, Elsa L. — S. Paulo | Ottewill, R. H.. — R. Janeiro |
| Mello, A. — S. Paulo | Outa, M. — S. Paulo |
| Merzel, J. — Piracicaba | Pacheco, G. — R. Janeiro |
| Miraglia, T. — Salvador | Pacheco, Vera M. R. R. — S. Paulo |
| Morello, J. | Pagano, Constância, — S. Paulo |
| Memória, J. M. — B. Horizonte | Parreira, H. C. — R. Janeiro |
| Mendes, E. G. — S. Paulo | Pavan, C. — S. Paulo |
| Mendonça, Carmen S. C. Q. — S. Paulo | Peixoto, E. — S. Paulo |
| Miranda, M. — R. Janeiro | Pellegrino, B. — B. Horizonte |
| Mitidieri, E. — R. Janeiro | |
| Modry, Ruth — R. Janeiro | |
| Moraes, R. — S. Paulo | |

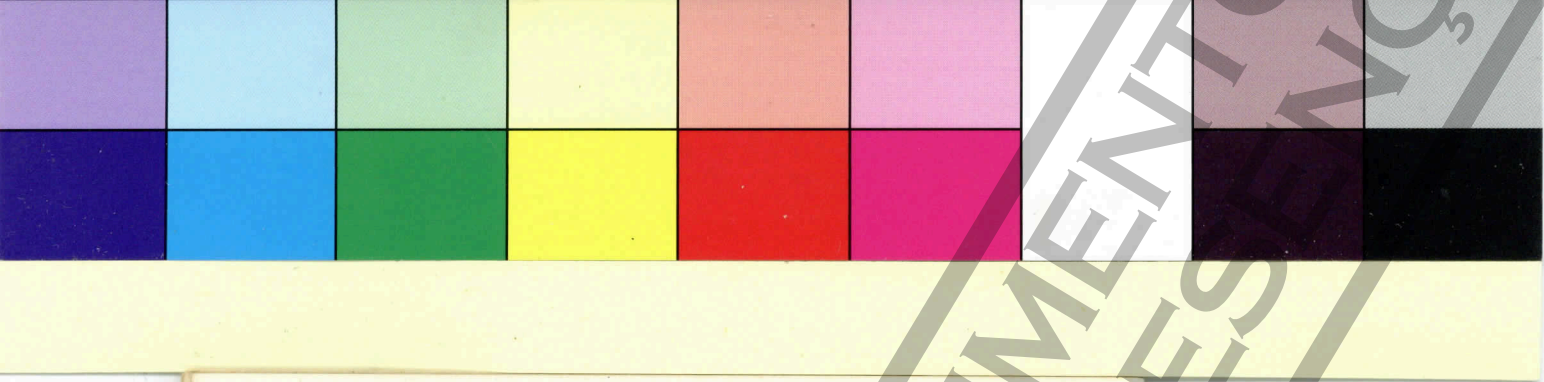


42

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Penha, A. M. — S. Paulo | Rocha e Silva, M. — Rib. |
| Penteado, Laura V. — S. Paulo | Preto |
| Penteado, Noemi V. — S. Paulo | Rossetti, Victoria — S. Paulo |
| Penteado, O. A. Jr. — S. Paulo | Russo, Laura G. M. — S. Paulo |
| Pereira, N. A. — D. Federal | Sala, O. — S. Paulo |
| Pereira, Olga A. — R. Grande do Sul | Saldanha, P. H. — S. Paulo |
| Petragnani, N. — S. Paulo | Salgado, A. Q. — Curitiba |
| Pieron, R. R. — S. Paulo | Salles, J. C. — S. Paulo |
| Pimentel, C. — S. Paulo | Sampaio, A. H. — S. Paulo |
| Pimentel, Cecilia B. — S. Paulo | Sampaio, Maria R. P. — Salvador |
| Pires, M. — S. Paulo | Santos, Helena S. — S. Paulo |
| Pitombo, L. R. M. — S. Paulo | Santos, P. S. — S. Paulo |
| Piva, N. — Salvador | Santos, Vilma — R. Claro |
| Piza, S. T. Jr. — Piracicaba | Sasso, W. S. — S. Paulo |
| Porto, S. P. S. — S. José dos Campos | Sawaya, P. — S. Paulo |
| Prado, Heliosa A. — S. Paulo | Sawaia, P. M. — S. Paulo |
| Prado, L. C. — S. Paulo | Schenberg, S. — S. Paulo |
| Prado, Maria S. A. — S. Paulo | Schneiderman, B. — S. Paulo |
| Pupo, A. S. — R. Janeiro | Schreiber, G. — B. Horizonte |
| Queiroz, Maria N. — S. Paulo | Schreiber, Maria R. — B. Horizonte |
| Quintino, M. — S. Paulo | Schwab, A. — Curitiba |
| Rangel, N. M. — B. Horizonte | Schwacheim, G. — R. Janeiro |
| Regusa, S. — S. Paulo | Senise, P. — S. Paulo |
| Ranzani, G. — Piracicaba | Silva, C. R. Janeiro |
| Ramos, A. O. — Rib. Preto | Silva, G. A. |
| Raw, I. — S. Paulo | Silva, P. R. P. — S. Paulo |
| Reginato, Maria C. — S. Paulo | Silva, Therezinha P. — B. Horizonte |
| Reis, J. — S. Paulo | Silva, Zenobia, M. P. — S. Paulo |
| Resnik, Ester — S. Paulo | Silveira, Marina — S. Paulo |
| Ribeiro, L. P. — R. Janeiro | Simões, E. V. — S. Paulo |
| Rizzi, Maria A. B. M. — S. Paulo | Simões, J. Jr. — Salvador |
| Rizzi, Odila B. — S. Paulo | Siqueira, A. Ferraz — Rib. Preto |
| Rocha, H. — Salvador | Siqueira, Sonia A. — S. Paulo |
| Rocha, L. A. — Recife | Souza, Heitor G. — Rio Claro |
| Rocha e Silva, Maria I. — S. Paulo | Starling, Isa B. — B. Horizonte |



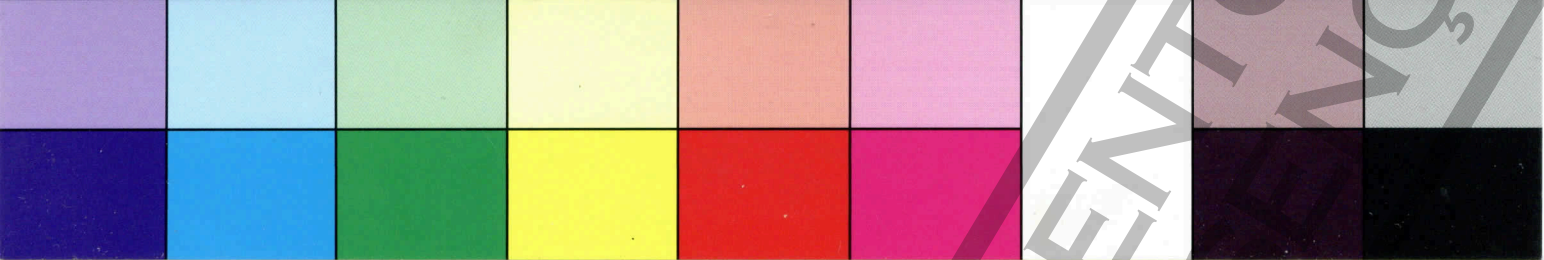
- Stellfeld, C. — Curitiba
Sussmann, J. A. — R. Janeiro
- Teixeira, A. M. C. — Salvador
Thiermann, J. E. — S. Paulo
Tobias, J. Netto — Salvador
Tognoli, Laura — S. Paulo
Toledo, Adalberto — S. Paulo
Toledo, Anna M. S. — S. Paulo
Toledo, C. S.
Tolentino, M. — S. Paulo
Travassos, J. — R. Janeiro
Troncoso, O. L. — R. Janeiro
- Valeiro, V. — Rib. Preto
Vasconcellos, I. — R. Janeiro
Velludo, Maria C. — S. Paulo
- Vermes, Maria V. G. — S. Paulo
Vianna, Therezinha J. P. — Rio Claro
Vicentini, A. L. C. — S. José Campos
Vieira, R. R. — Rib. Preto
Vilhaça, Suzana S. — S. Paulo
Votta, R. — S. Paulo
Wataghin, A. — R. Janeiro
Willner, E. R. — R. Janeiro
Zago, H. F. — Rib. Preto
Zancan, Glacy T. — Curitiba
Zimerman, A. H. — S. Paulo



44

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PROVA



NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES

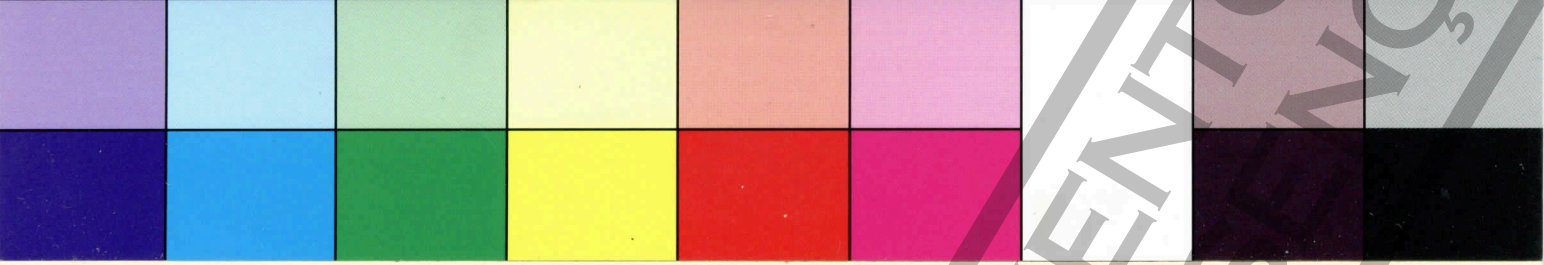
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



46

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES

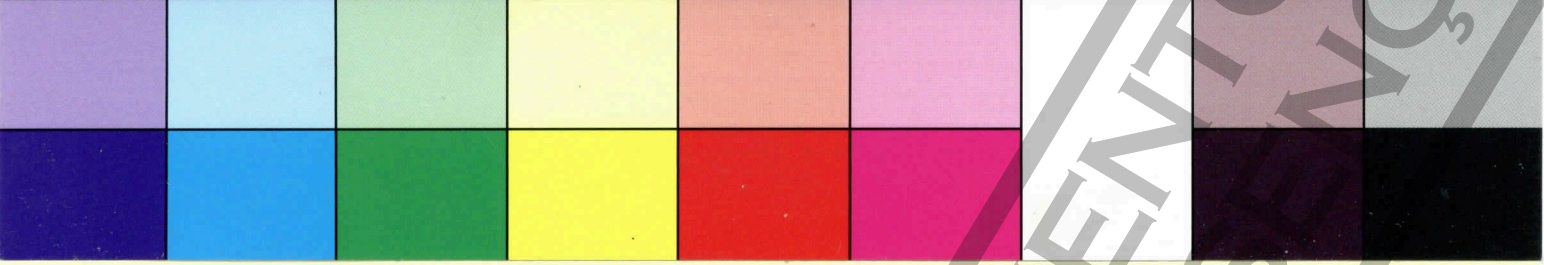
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

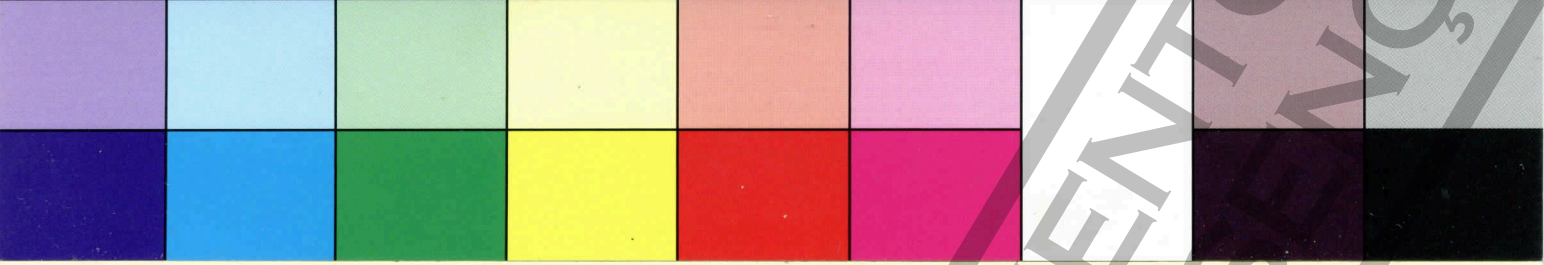
© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES



48

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES

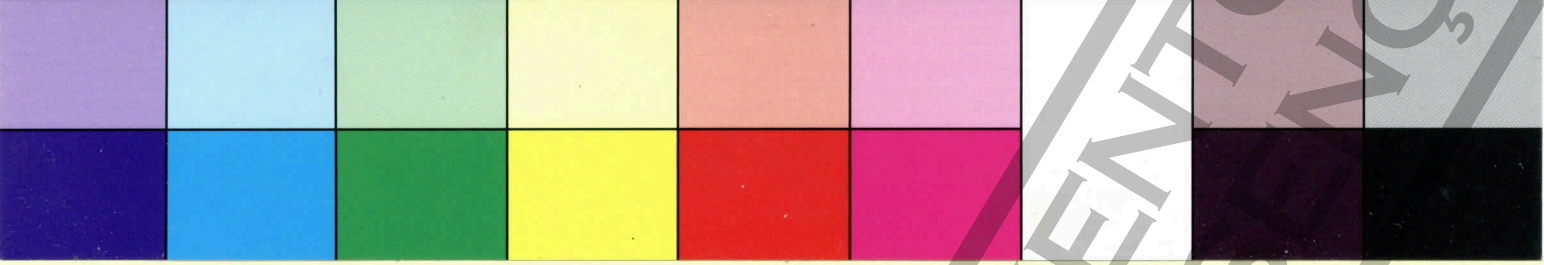
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

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 PRES

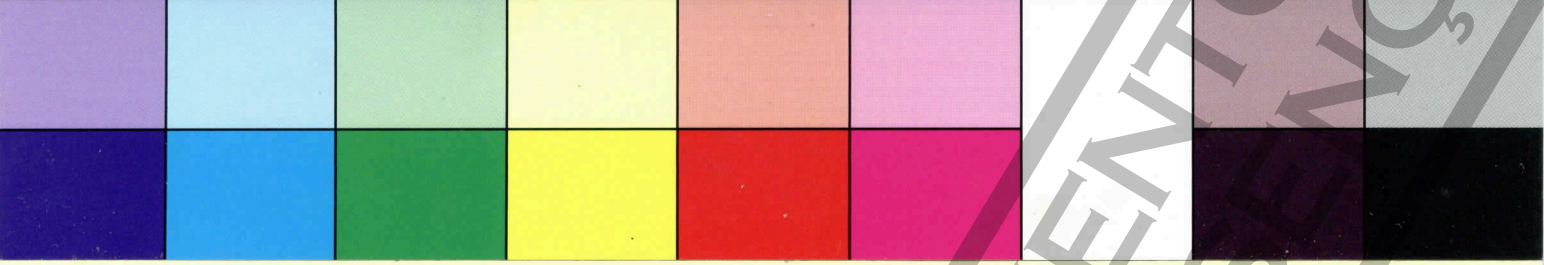
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

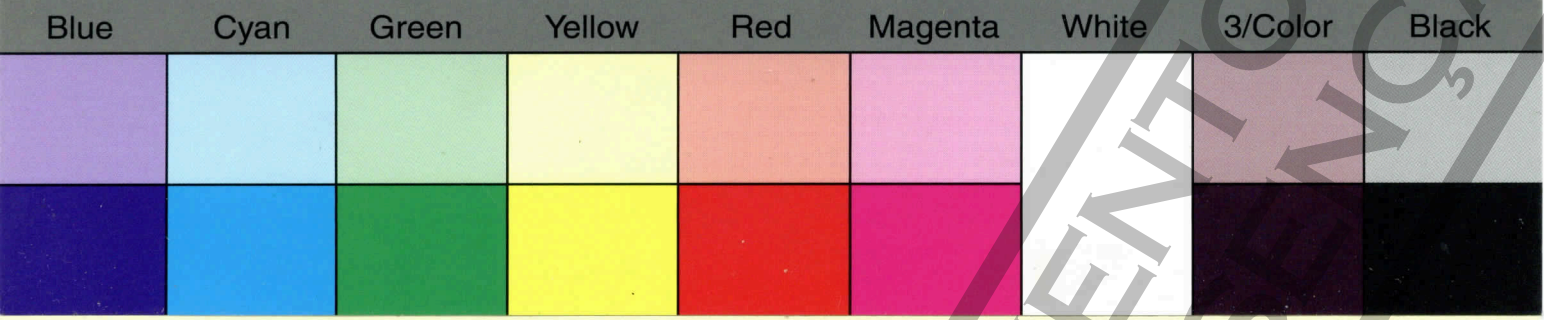
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



50

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO



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

- Govêno do Estado de São Paulo.
- Universidade da Bahia.
- Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq).
- Campanha Nacional de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
- Comissão Nacional de Energia Nuclear.
- Prefeitura Municipal de Salvador.

e
as seguintes organizações:

- Laboratório Farmacêutico Internacional S. A.
- Petrobrás S. A.
- Colégio Padre Vieira.
- Coca-Cola do Brasil S. A.
- IBECC (Unesco).
- Fundação para o Desenvolvimento da Ciência na Bahia.
- Fundação Gonçalo Muniz.

*

PROCURE NA SECRETARIA O PROGRAMA SUPLEMENTAR E OS RESUMOS.

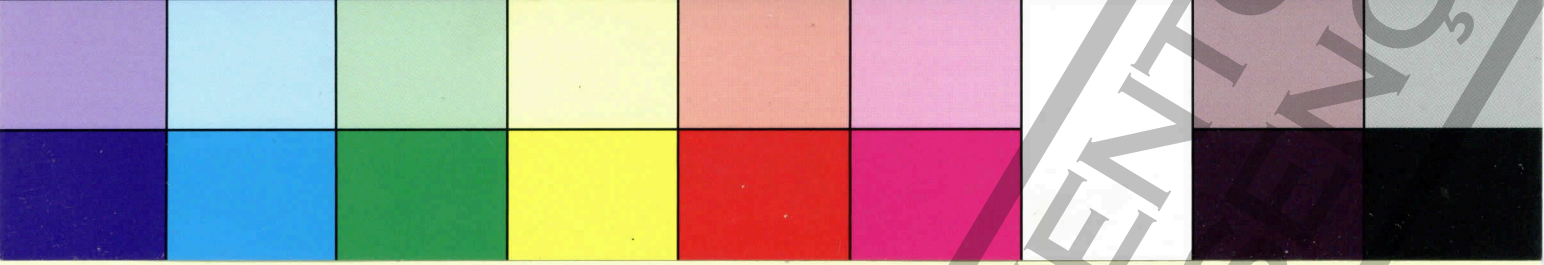
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



52

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES