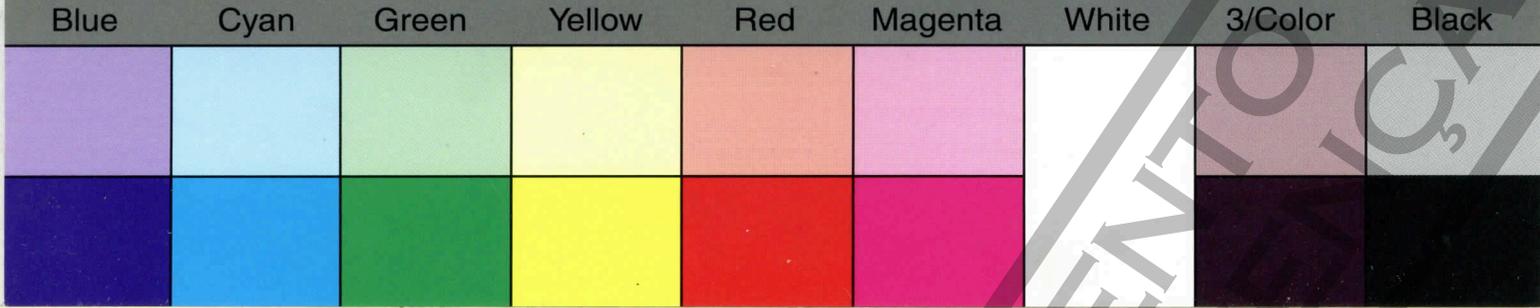


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

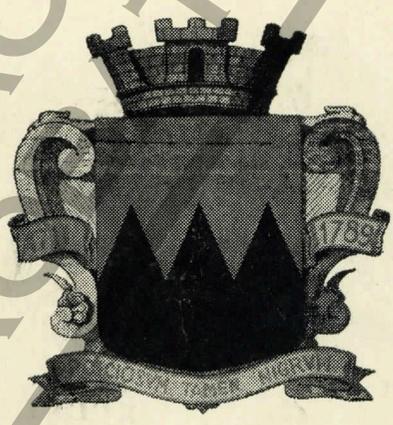
© The Tiffen Company, 2007



SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIENCIA
SBPC



VIII REUNIÃO ANUAL
OURO PRETO
2 a 7 DE JULHO DE 1956



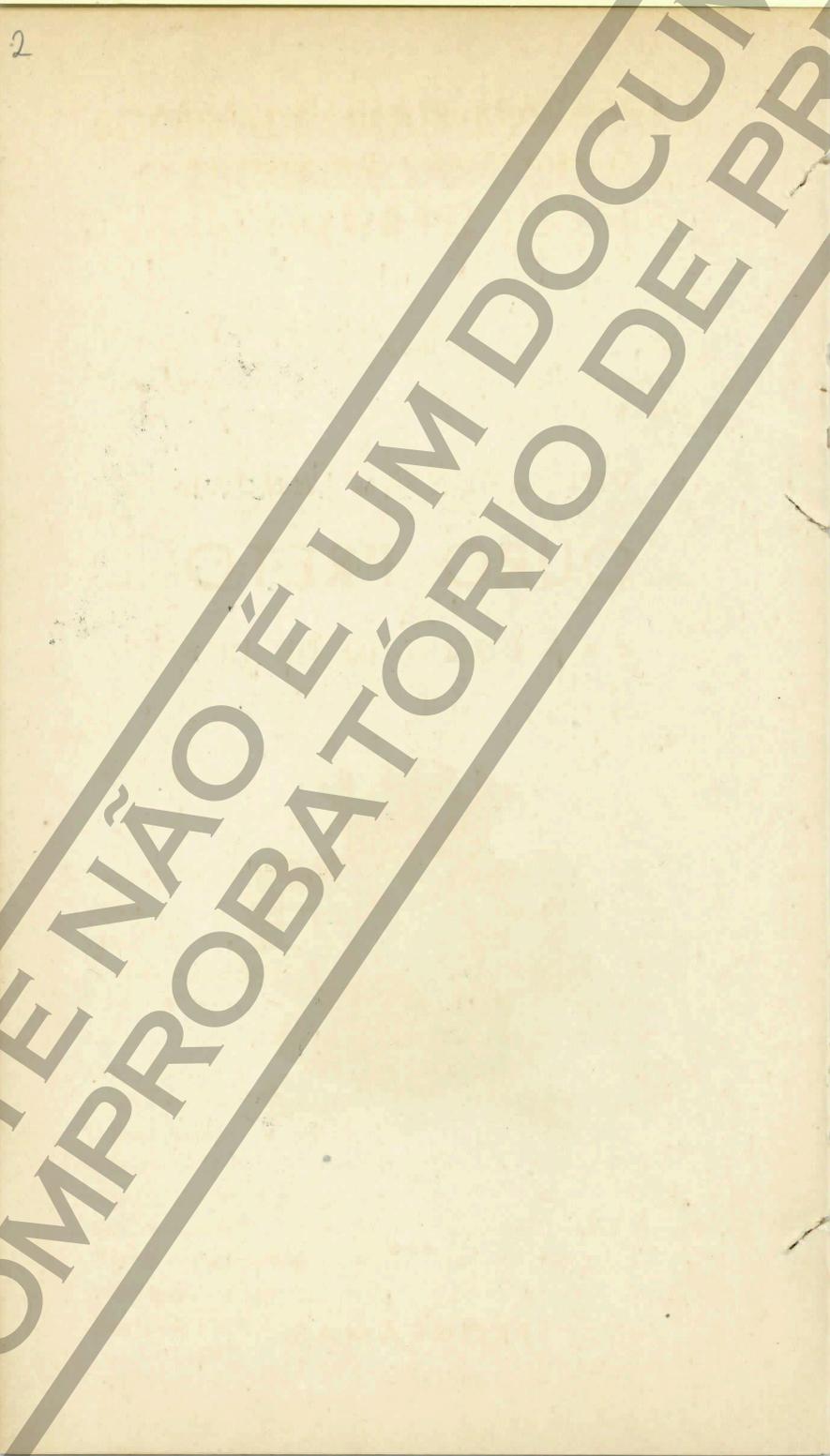
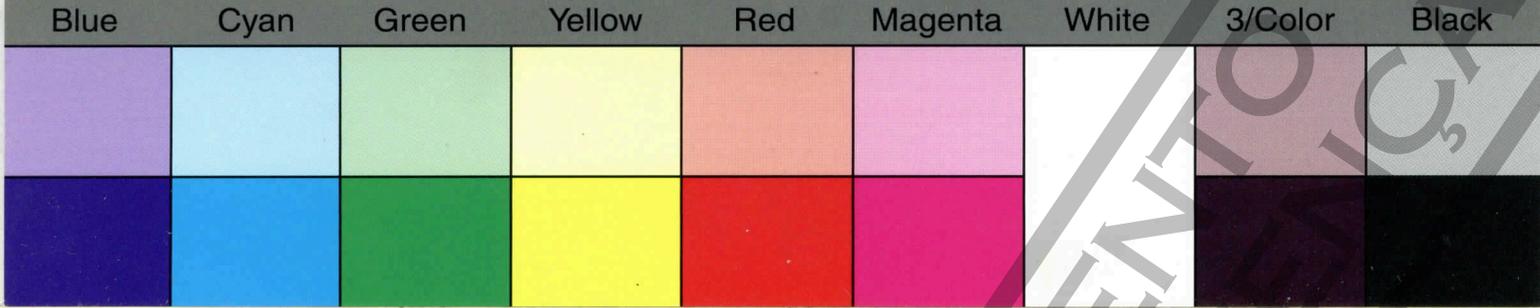
PROGRAMAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESERVAÇÃO

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

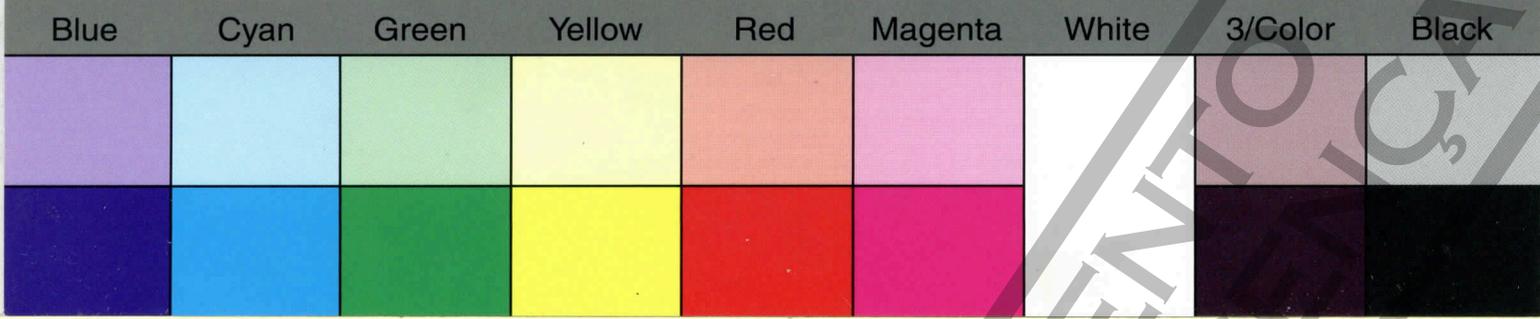


2

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

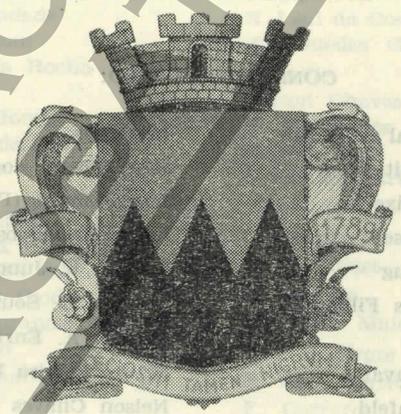


SOCIEDADE BRASILEIRA PARA
O PROGRESSO DA CIENCIA
SBPC



VIII REUNIÃO ANUAL
OURO PRETO

2 a 7 DE JULHO DE 1956

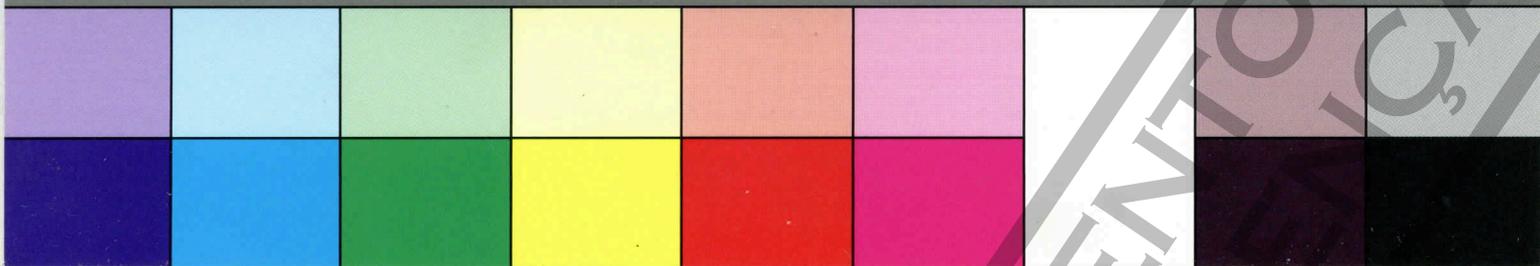


PROGRAMAS

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.)

Presidentes de Honra:

Lauro Travassos
J. Baeta Vianna

Jorge Americano
Francisco J. Maffei

Diretoria Eleita (1955-1957)

Presidente: *Anísio S. Tei* Vice-Presidente: *Maurício
xeira* *Rocha e Silva*

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

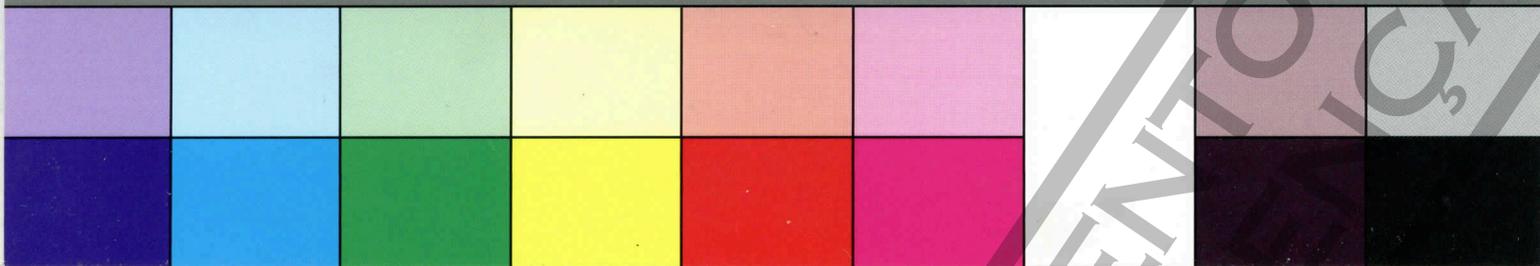
Secretário Geral: *Paulo Sawaya*

CONSELHO ELEITO:

Alexandre Leal da Costa
Agésilau A Bitancourt
Anísio S. Teixeira
Bernardo Geisell
Carlos A. Krug
Carlos Chagas Filho
César Lates
Crodovaldo Pavan
Gastão Rosenfeld
Gilberto Villela
Giorgio Schreiber
Haiti Moussatché
Henrique Hauptmann
José Baeta Vianna
José Leal Prado

José Reis
José Ribeiro do Valle
Jesus Moure (Pde.)
Lauro Travassos
Luiz C. U. Junqueira
Marcelo D. Souza Santos
Marcos A. Enrietti
Mauro Pereira Barreto
Nelson Chaves
Newton da Silva Maia
Otto G. Bier
Quintino Mingoja
Rubens Maciel
Thales Martins
Zeferino Vaz

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



VIII Reunião Anual

Ouro Preto, 2-7 de Julho de 1956

LOCAL: Escola de Minas e Metalurgia e Escola de Farmácia. — Presidente da VIII Reunião Anual: *Carlos Chagas Filho.*

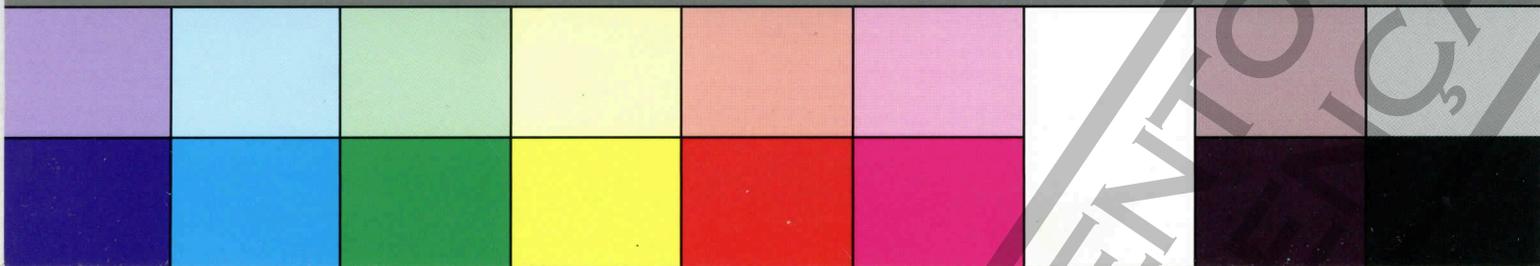
Convidados de Honra: Governador do Estado de Minas Gerais: J. F. Bias Fortes.
Secretário da Educação: Abgar Renault.
Reitor da Univ. de Minas Gerais: Lincoln Prates.
Reitor da Univ. do Brasil: Pedro Calmon.
Prefeito de Ouro Preto: J. Pedro Xavier da Veiga.

Convidados Especiais: Prof. Dr. Fleury da Rocha, Salatiel Torres, Salustiano de Oliveira, J. Badini, Joaquim Braga, J. Barbosa da Silva, J. Baeta Viana, Djalma Guimarães, Avelino Inácio de Oliveira, L. Lison, Janary Nunes e Irnack Amaral.

COMISSÕES DE ORGANIZAÇÃO:

<i>Ouro Preto</i>	<i>Salvador</i>
Moacyr Lisboa	José Falcão
Joaquim Maia	Jorge Novis
Gerardo Trindade	A. Leal da Costa
Alberto Mazoni	Archimedes Guimarães
Miguel M. da Rocha	<i>Recife</i>
Jayr Pena	Nelson Chaves
J. Ferreira Gomes	B. Magalhães Neto
J. Carvalho da Silva	Newton Maia
V. M. Godoy	F. Simões Barbosa
R. Machado	<i>Curitiba</i>
J. B. Magalhães	M. Bacila
A. J. Siqueira	Pe. J. Moure
T. M. Alves da Silva	H. Medina
L. Di Ramos Caida	N. Freire Maia
A. Licínio Miranda Barbosa	<i>Porto Alegre</i>
B. C. Salgado	P. Riet Correa
<i>Belo Horizonte</i>	F. Carraro
G. Schreiber	R. Maciel
C. Holanda Lima	<i>Rio de Janeiro</i>
C. Brandt	Haity Moussatché
B. Pellegrino	J. Leite Lopes
F. A. Magalhães Gomes	L. Sollero
A. Pimenta	L. Nachbin
L. Machado	G. G. Villela
P. P. Bessa	
Helena Antipoff	

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



6

São Paulo

H. Hauptmann
 M. D. Souza Santos
 E. G. Mendes
 M. Rocha e Silva
 A. M. Penha
 P. Sawaya
 W. T. Beraldo
 S. B. Henriques
 G. A. Edwards
 P. Mello Freire
 Florestan Fernandes

Ribeirão Preto

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

Campinas
 C. Fraga
 C. A. Krug

Piracicaba

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

De Redação

A. Jagle
 Olga B. Henriques
 Moacyr Lisboa

De Recepção

José Pedro Xavier da Veiga
 Jayr Pena
 Joaquim Maia
 Rodolfo Siqueira
 Benito C. Salgado

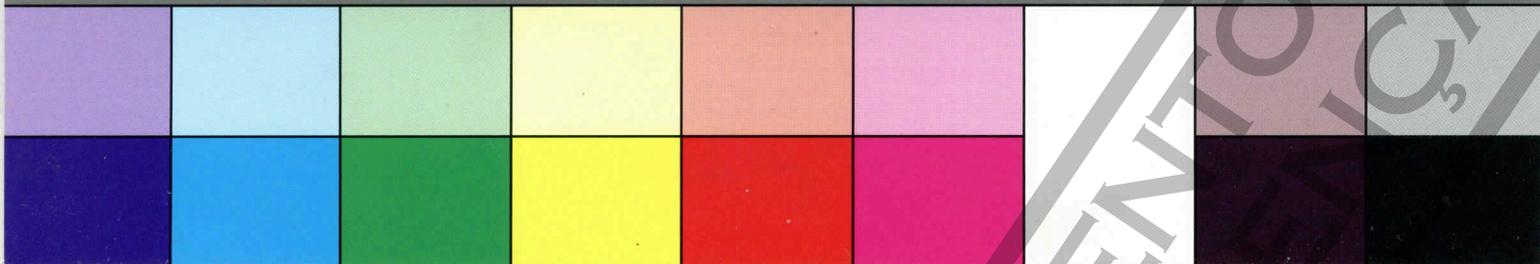
* * * * *

Registro dos participantes

Todos os que se inscreveram para a VIII Reunião Anual da S.E.P.C. deverão dirigir-se à Secretaria da Reunião, a fim de receber tôdas as informações necessárias.

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



Ouro Preto

Ao alvorecer do dia 24 de junho de 1698, a bandeira do paulista Antonio Dias de Oliveira, que havia acampado na crista da serra, onde hoje se ergue a capela de São João, descortinou na linha do horizonte, o pico do Itacolomi e, no fundo do vale abaixo, o rio Funil.

Até 1710 as "Terras das Minas" estiveram sob a jurisdição da capitania do Rio de Janeiro. Em 8 de julho de 1711 Antonio Albuquerque Coelho de Carvalho instalou solenemente a Vila Rica de Albuquerque constituída dos Arraiais de Antônio Dias e do Ouro Preto e, até 1721, toda a região das Gerais esteve sob a administração do Governador de São Paulo. Em 1721 foi criada a capitania independente de Minas Gerais com a sede do Governo na Vila do Ribeirão do Carmo, hoje Mariana, sendo seus primeiros governantes Antônio de Albuquerque, D. Braz de Baltazar da Silveira e D. Pedro de Almeida, Conde de Assumar.

Com a descoberta de Ouro Preto foi iniciado o ciclo do ouro em Minas Gerais e Vila Rica tornou-se, em pouco tempo, o centro de convergência de toda a capitania. E a Vila foi crescendo rapidamente graças à abundância do ouro que reinóis e paulistas extraíam do seio das montanhas e dos leitos dos rios. Pelos fins do século XVIII Vila Rica foi, sem dúvida, o maior centro cultural de Minas e do Brasil. As artes floresceram e os ideais de liberdade se manifestaram nas rebeliões de 1720 e 1789 quando os germens do patriotismo, do civismo e do altruísmo foram lançados pelos heróis da Inconfidência Mineira.

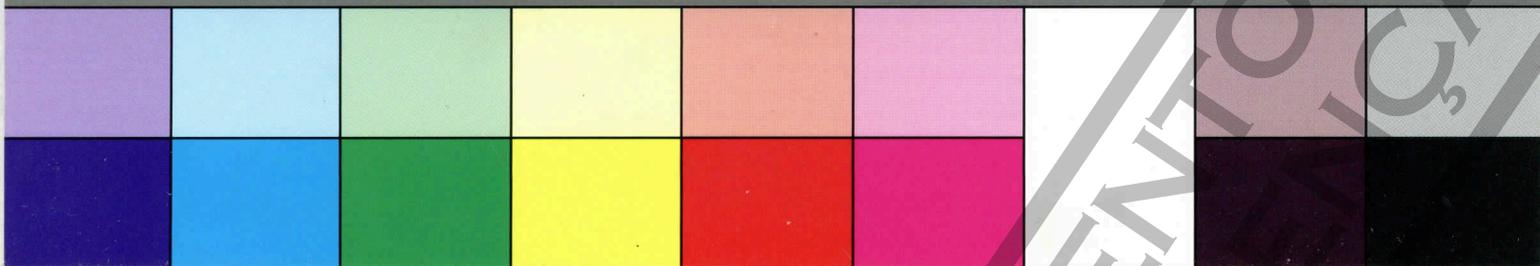
Ouro Preto foi sempre um centro universitário por excelência; nêle pensavam os Inconfidentes, com justa razão, instalar a primeira Universidade do Brasil.

E, ainda hoje, ao visitante apreciador de arte, muito de atraente, de suntuoso e de fino há que ver. A própria topografia da cidade com os seus lugares pitorescos é fora do comum.

Ouro Preto é uma cidade pequena situada na região montanhosa de Minas Gerais, a 100 km a S.E. de Belo Horizonte. Tem uma população de cerca de 12.000 almas, é servida pela E. F. C. B. e por várias linhas de ônibus que facilitam rápidas comunicações com Belo Horizonte e cidades vizinhas. A maioria das suas ruas, calçadas de paralelepípedos, em ladeiras íngremes, conservando o aspecto urbanístico do passado, forma um conjun-

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

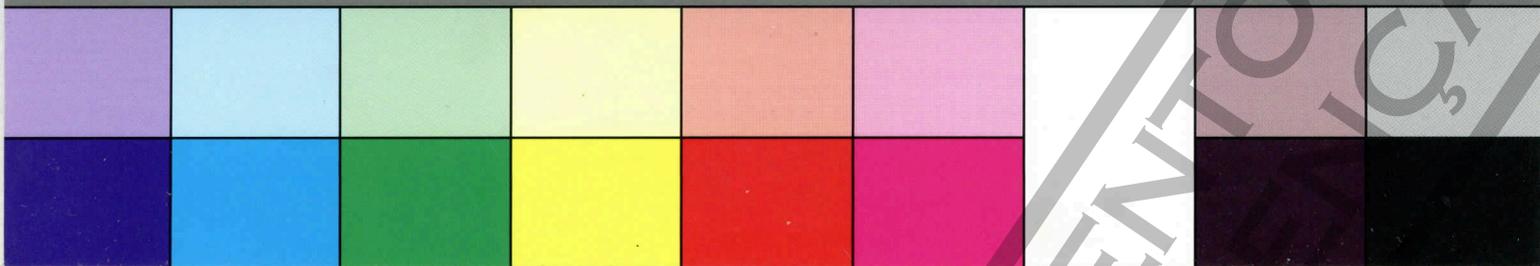
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



to que justificou receber Ouro Preto o título de Cidade Monumento Nacional. No centro da cidade ainda se encontram, perfeitamente conservados, o antigo Palácio dos Governadores, onde hoje funciona a Escola de Minas, fundada em 12 de outubro de 1876 por Pedro II, a Casa dos Contos, os prédios onde residiram as principais figuras da Inconfidência Mineira tais como: THOMAZ ANTONIO GONZAGA, CLAUDIO MA-NOEL, FRANCISCO DE PAULA FREIRE DE ANDRA-DE, DOMINGOS VIDAL BARBOZA. Na Praça Tira- dentes, onde se ergue o majestoso monumento ao Al-feres JOAQUIM JOSÉ DA SILVA XAVIER, há vários prédios que datam do século XVIII e o antigo edifício da Câmara, hoje Museu da Inconfidência. Seguindo-se por uma estreita rua, ao lado da Igreja do Carmo, encontra-se o velho Teatro Municipal ainda com as mesmas características assinaladas por Saint Hilai-re quando visitou Ouro Preto em 1816.

Dos majestosos templos merecem ser visitados: a Igreja de São Francisco de Assis, a Igreja do Carmo, a Matriz do Pilar, a Igreja do Rosário, a Capela do Padre Faria. Ouro Preto conta com os seguintes es-tabelecimentos de ensino e entidades culturais: Es-cola Nacional de Minas e Metalurgia da Universida-de do Brasil, Escola de Farmácia (fundada em 4 de abril de 1839), Colégio Alfredo Baêta (antigo Colégio Mineiro), Colégio Arquidiocesano, Colégio Estadual, Escola Normal Oficial, Grupos Escolares, Academia Oupretana de Letras, Grêmio Literário Tristão de Ataíde, Centro Acadêmico da Escola de Minas, Cen-tro Acadêmico da Escola de Farmácia, Sociedade Es-peleológica, Centro Farmacêutico de Minas Gerais, Sociedade dos Amigos de Ouro Preto e Cultura Fran-cêsa.

O Clima é ameno com as estações do ano bem diferenciadas. O mês de julho é o mais frio do ano com uma temperatura média de 14° C. podendo a mí-nima chegar a 0° C. O inverno é sempre seco com dias ensolarados. Ouro Preto é, sem dúvida, um meio uni-versitário por excelência; as suas Escolas e Colégios são bem aparelhados e a vida ativa da cidade é devi-da aos estudantes procedentes de vários pontos do país e do estrangeiro.

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

Regulamento da VIII Reunião Anual

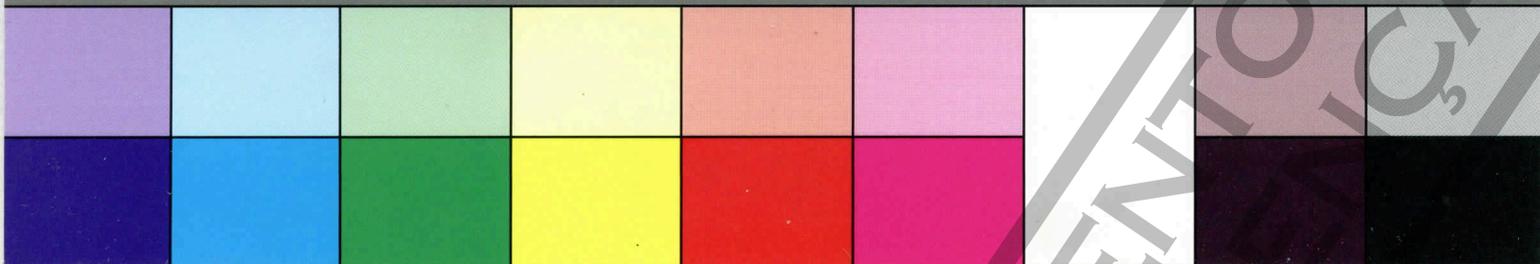
I. Os horários indicados no programa serão rigorosamente observados, sendo mudada a ordem das comunicações caso não esteja presente o primeiro da lista. As comunicações que forem retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão ser apresentadas no fim do programa de cada sessão a critério do 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 acôrdo com o tempo disponível. Serão entretanto submetidos à discussão, ao fim de cada sessão.

IV. Cada participante da VIII 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.

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

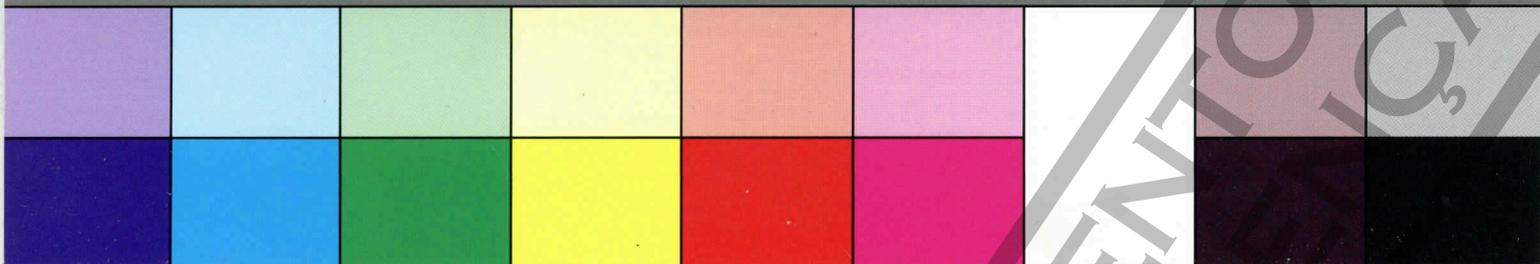
VI. A Reunião Anual da S.B.P.C. procurando tão somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a produção científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente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

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

VIII. No final das sessões e dos simpósios o respectivo presidente fará um breve relatório para publicação na imprensa. Este relatório deverá ser entregue, o quanto antes, na Secretaria da VIII 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 2 de julho de 1956

14:00 hs.: Secretaria da VIII Reunião Anual. Escola de Minas e Metalurgia.
Registro dos participantes. Programa e Suplementos. Resumos das comunicações. Distintivos. Informações.

14:00 hs.: Sala I
Reunião dos Presidentes e Vice-Presidentes das Secções.
Organização geral.

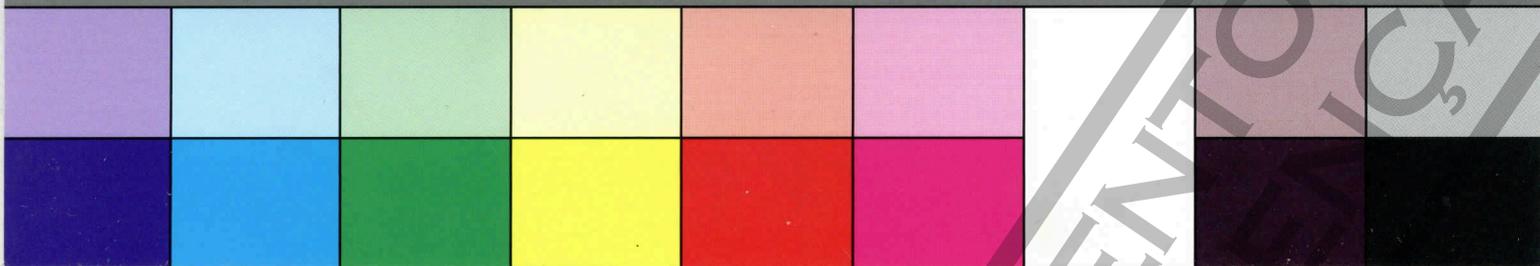
17:00 hs.: Grande Hotel
Reunião dos participantes e apresentação às autoridades locais.
Cocktail oferecido pela Phillips do Brasil S. A.

20:30 hs.: AUDITÓRIO — Sala I
SESSÃO INAUGURAL
Abertura da VIII Reunião Anual pelo Presidente da SBPC.
Conferência pelo Presidente da VIII Reunião Anual: Prof. Carlos Chagas: "Perspectivas e dificuldades da pesquisa científica no Brasil".

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

9:00 às 12:00 Sessões especializadas.
9:00 hs.: Simpósio: Metabolismo de micro-organismos (Sala VIII)
12:00 hs.: Grande Hotel: Almôço dos Matemáticos, Físicos e Psicólogos. Comentários: J. Leite Lopes
14:00 hs.: Sessões especializadas.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



12

Terça-feira, dia 3 de julho de 1956

- 14:00 hs.: Simpósio: Metabolismo de micro-organismos (Sala VIII, *cont.*)
- 16:30 hs.: Demonstração: Difração de Raios X (Eli-zário Távora, Sala I)
- 19:00 hs.: Jantar dos Zoólogos, Botânicos e Fisiolo-gistas. Comentários: G. Schreiber.
- 20:30 hs.: Sala VIII: Quadro anatômico do fígado na esquistosomose (L. Bogliolo). Conferência.
- 20:30 hs.: Sala IV: Culturas indígenas do Brasil (Egon Schaden). Conferência.
- 21:30 hs.: Sala IV: Perspectivas da Biologia Marinha no Brasil (Paulo Sawaya). Conferência.
- 21:30 hs.: Sala VIII: Alergia a antibióticos (J. B. Greco). Conferência.

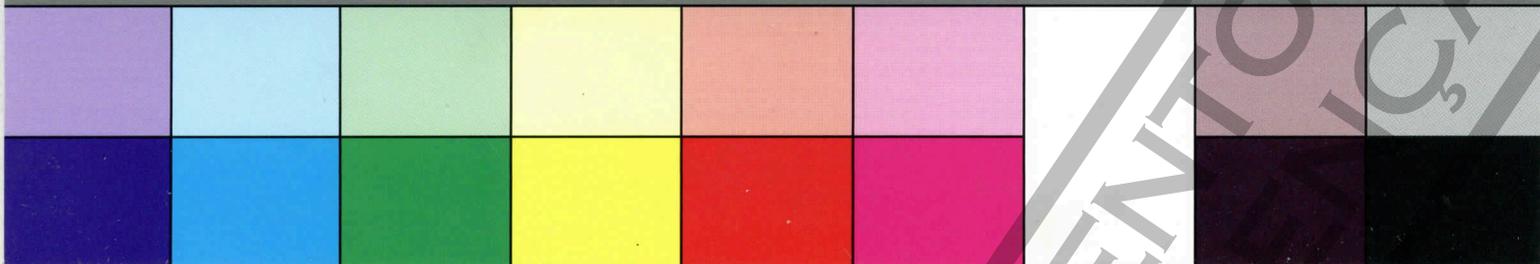
* * *

Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

- 9:00 hs.: Discussão Geral. Os problemas da idade atômica (Sala I).
- 9:00 hs.: Sessões especializadas.
- 12:00 hs.: Grande Hotel: Almoço dos Químicos, Geó-logos e Tecnologistas. Comentários: A. L. Miranda Barbosa.
- 14:00 hs.: Discussão Geral: Os problemas da idade atômica (Sala I, *cont.*).
- 14:00 hs.: Sala II: Simpósio: Microquímica.
- 14:00 hs.: Sessões especializadas.
- 17:00 hs.: *Reunião da Diretoria e Conselho da SBPC*
Sala da Congregação. a) Reorganização do quadro social da Sociedade e das suas Secc es especializadas; b) Orienta o edi-torial da revista *Ciência e Cultura*; c) Uni-formiza o dos Estatutos das Divisões Re-gionais; d) Cria o da Divisão de S. Paulo; e) Local e temas da IX Reunião Anual da SBPC.

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



13
Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

- 17:00 hs.: Filmes científicos e educativos.
- 19:00 hs.: Jantar dos Bioquímicos, Farmacologistas e Patologistas. Comentários: M. Rocha e Silva.
- 20:30 hs.: Sala IV: História da Mineração do ouro e diamantes no Brasil (Augusto Lima Filho). Conferência.
- 20:30 hs.: Sala III: Evolução das sociedades de insetos (Prof. Michener). Conferência.
- 20:30 hs.: Sala II: Que se entende por tecnologia da alimentação (E. M. Mrak).
- 21:30 hs.: Sala IV: Esboço histórico da Escola de Minas de Ouro Preto (Moacyr Lisboa). Conferência.
- 21:30 hs.: Sala III: Aspectos do comportamento dos insetos sociais. (Mário Autuori). Conferência.

* * *

Quinta-feira, dia 5 de julho de 1956

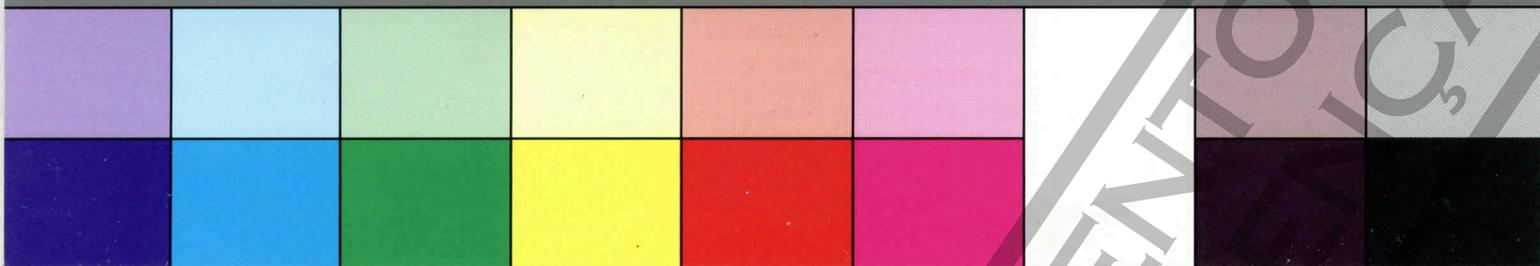
8:30 horas

Excursões:

- I. Cachoeira das andorinhas (interesse botânico)
- II. Mina da Passagem e Mariana (inter. histórico)
- III. Visita aos Monumentos de Ouro Preto
- IV. Visita à Usina Saramenha

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



14

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

- 9:00 hs.: Sessões especializadas.
- 9:00 hs.: Sala V: Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria.
- 12:00 hs.: Grande Hotel. Almoço dos Médicos, Agrônomos e Educadores. Comentários: K. Silberschmidt.
- 14:00 hs.: Sessões especializadas.
- 14:00 hs.: Discussão Geral: Ensino das ciências em nível médio e superior (Sala IV).
- 16:00 hs.: Treinamento de cientistas e tecnologistas nas Universidades Britânicas (F. M. Beaty). Conferência.
- 17:00 hs.: Demonstração: Espectrógrafo de Raios X (J. Carvalho da Silva).
- 17:00 hs.: Filmes científicos e educativos.
- 21:00 hs.: Grande Hotel. Sessão social.

* * *

Sábado, dia 7 de julho de 1956

- 9:00 hs.: Sala I: Discussão Geral: O problema do Petróleo no Brasil.
- 12:00 hs.: Sala I: Sessão de encerramento.
- 13:00 hs.: Almoço de confraternização.

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

PROGRAMA DAS SECÇÕES

A. MATEMÁTICA

SALA I

Presidente: *L. Nachbin.*

Vice-Presidente: *C. Dias da Silva.*

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho

9:00 horas

L. Nachbin: Algebras de funções complexas.

O. Catunda: A introdução dos conceitos no ensino de matemática.

* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho

9:00 horas

J. de Barros Neto: Tópicos de Análise funcional.

F. Furquim de Almeida: Produto a Dirichlet de funções aritméticas.

B

B. FÍSICA E ASTRONOMIA

SALA I

Presidente: *M. Damy de Souza Santos.*

Vice-Presidentes: *Oscar Sala, M. Schemberg, J. Tiomno, U. Camerini, J. Leite Lopes.*

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho

14:00 horas

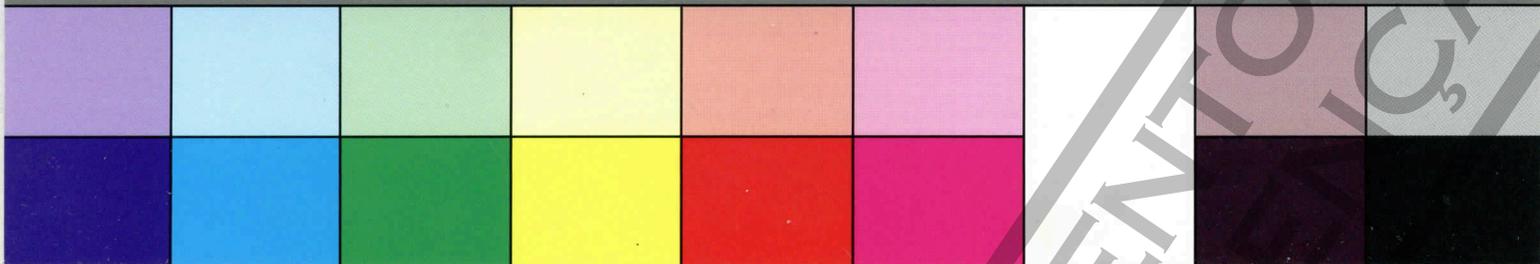
M. Schemberg: Hipóteses cosmogónicas.

L. Marquez: Problemas atuais da Cosmo-Química.

P. B. Smith: Principios de servo mecanismos.

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



16

Quarta-feira, dia 4 de julho

B

9:00 horas

- Discussão geral: Os problemas da Idade Atômica.*
- S. Villar Guedes: Ocorrências de minerais radioativos no Brasil.*
- F. J. Maffei: Industrialização de Urânio.*
- U. Camerini: Emulsões nucleares em pesquisas de física nuclear e da radiação cósmica.*
- O. Sala, P. B. Smith e E. W. Hamburger: Contrôles de energia do acelerador electrostático da Universidade de São Paulo*
- H. G. Carvalho: Meson pesados -- Hiperões e hiperfragmentos.*
- Ottavia A. Borello, J. Goldemberg e M. D. S. Santos: Contribuição das reações γ^{2n} e γ^{2p} à fotoabsorção na As^{75} .*

14:00 horas

- M. Damy de Souza Santos: Reatores no programa atômico do Brasil.*
- J. Leite Lopes: Resultados da Conferência de Genebra.*
- J. Goldemberg: Conclusões do Simpósio da SEPC sobre utilização pacífica da Energia Atômica no Brasil.*
- J. Tiomno: O ensino da Física nas Universidades Brasileiras.*

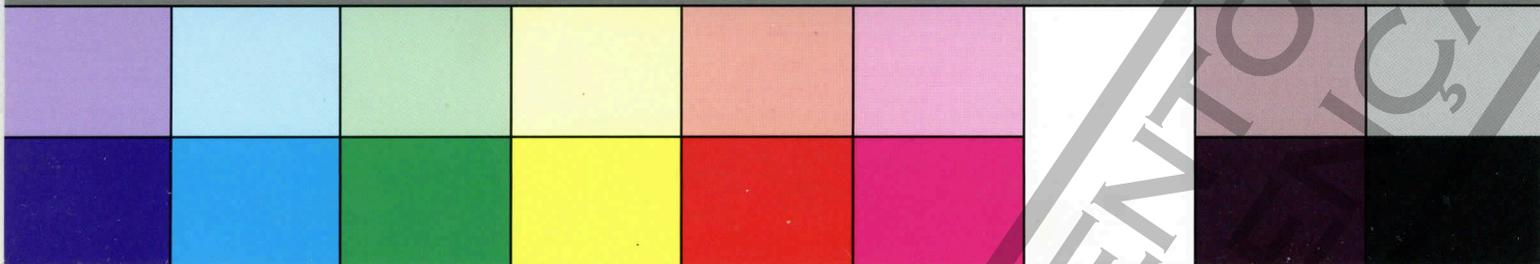
* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho

14:00 horas

- J. Goldemberg: A reação (Y,nf) no U^{235} .*
- Elisa Frota Pessoa e Neusa Marquez: Difusão de rádio-isótopos em emulsões nucleares.*
- A. Marques de Oliveira: Caminho livre médio de meson π em emulsões nucleares.*
- U. Camerini, J. Danon e M. Malogolovkin: Troca isotópica entre metais e íons em solução.*
- Helena L. S. Santos: Estudo ao microscópio eletrônico de alguns geis tixotrópicos.*
- E. Madureira Ferreira: Campo de irradiação de um dipolo magnético.*
- Amélia F. Império, E. W. Hamburger, P. B. Smith e O. Sala: Calibração da escala de energia do acelerador electrostático da Universidade de S. Paulo.*
- O. Sala, E. W. Hamburger, P. B. Smith, E. Nunes e P. Metzner: O analisador magnético do feixe do acelerador eletrostático da Univers. de São Paulo*
- P. B. Smith e I. D. Givel Lejbman: Um tanque electrolítico para a análise de servo mecanismos.*

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



C. QUÍMICA

SALA II

Presidente: *H. Hauptmann.*Vice-Presidentes: *M. A. Cecchini, J. Danon, V. Gentil.*

* * *

Terça-feira, dia 3 de julho

9:00 horas

- H. Hauptmann:* Participação de agrupamentos vizinhos na hidrólise parcial das proteínas.
J. Danon: A teoria eletrônica da catálise.
R. Ciola: Previsão termodinâmica das reações químicas.
E. Giesbrecht e M. A. Cecchini: Relações de isomorfismo entre modificações polimórfas de alguns sulfetos e selenetos orgânicos.
H. Hauptmann e C. Marino: Novas reações de níquel de Raney com compostos orgânicos de enxofre.
F. Paulini: Adsorção do DDT pelo barro.

* * *

Quarta-feira, dia 4 de julho

14:00 horas

Simpósio: Química Analítica.

- V. Gentil, Pe. L. Hainberger, D. Goldstein e Cecile Stark:* Análise de toque.
R. Ciola: Análise de aldeídos pelo processo do bissulfito.
R. Ciola: Análises de misturas contendo aldeídos saturados, α β insaturados, metilcetonas, ácidos orgânicos e ésteres voláteis.

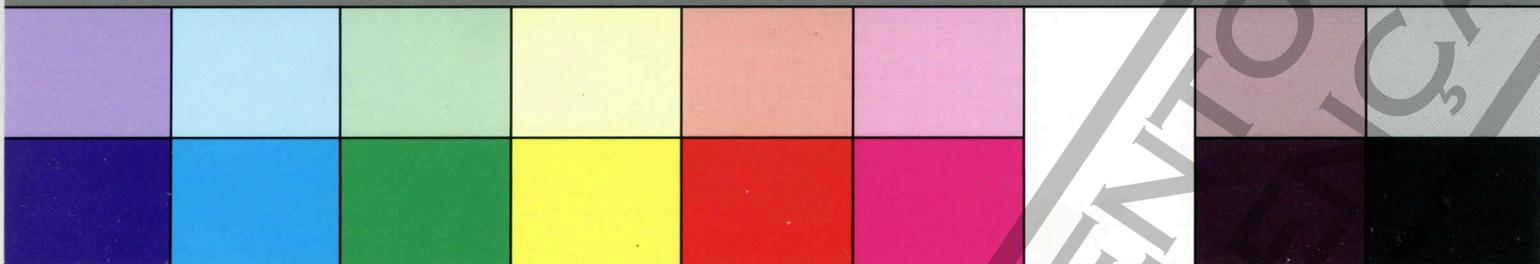
* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho

14:00 horas

- H. Berl e H. Hauptmann:* Reações de adição do ácido epoxi-succínico.
N. Botafogo Gonçalves, A. N. Ferreira, M. A. Reis Cavalcanti e D. Paiva: Influência dos catalisadores na síntese dos carioazulenos.
Sylvia O. Andrade: Purificação da bradicinina pela cromatografia em resina iônica. Amberlite IRC-50 (XE-64).
G. G. Villela: Distribuição e ciclo dos carotenóides nos moluscos do gênero Pomacea.
Charity Crocker: Separação em papel de curares sintéticos.
L. P. Ribeiro, R. Raposo Abreu e G. G. Villela: Separação de flavinas por cromatografia e eletroforese em papel.
Marina Lia Ribeiro do Vairo: Dimensões de partículas de óxido vermelho e amarelo de mercúrio, estudadas ao microscópio eletrônico.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



D

D. GEOLOGIA E MINERALOGIA

SALA II

Presidente: *Djalma Guimarães*Vice-Presidente: *A. Licínio de Miranda Barbosa, Eli- zário Távora, Jair Carvalho da Silva.*

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho

14:00 horas

D. *Guimarães*: Realizações da Divisão de Geologia e Minas do ITI de Minas Gerais.*Joaquim Maia*: Política econômica mineral do Brasil.A. L. *Miranda Barbosa*: Esboço da Geologia da região de Ouro Preto.

* * *

16:30 horas

E. *Távora*: Características da estrutura cristalina dos metais, compostos inorgânicos e orgânicos reveladas pela difração dos raios X.

* * *

Sábado, dia 7 de julho

9:00 horas

SALA I

Presidente: *Cel. Janary Nunes.**J. Nunes*: Situação do problema do petróleo no Brasil e a Petrobrás.*I. Amaral*: Aspectos técnicos do problema do Petróleo no Brasil.

E

E. BIOLOGIA GERAL, GENÉTICA

E PALEONTOLOGIA

SALA III

Presidente: *F. G. Brieger*Vice-Presidentes: *Lagden Cavalcanti, A. Brito da Cunha.*

* * *

Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

14:00 horas

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

F. G. Brieger: Genética de plantas cultivadas.*J. L'Heritier*: Genética de Populações.*J. A. D. Cooper*: Efeitos da radiação sobre a célula viva.*A. G. L. Cavalcanti*: Conceito de evolução das espécies.*C. P. Couto*: Alguns problemas sobre a biogeografia dos Mamíferos fósseis da Região Neotrópica.

* * *

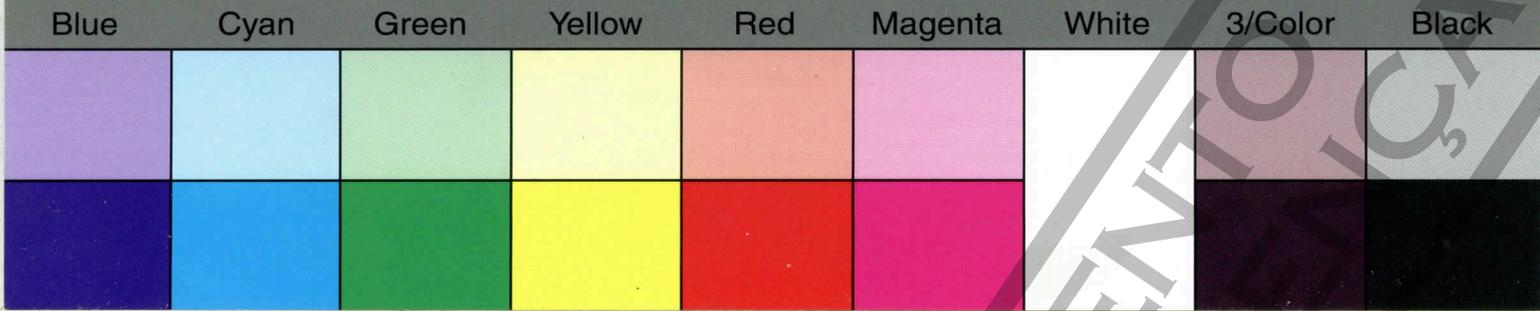
Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

9:00 horas

Cora M. Pedreira: Contribuição ao estudo dos grupos sanguíneos.*P. H. Saldanha*: Polimorfismo e adaptabilidade diferencial dos grupos sanguíneos ABO.*A. G. L. Cavalcanti* e *D. N. Falcão*: "Sex-ratio" em *Drosophila prosaltans*

DEMONSTRAÇÃO PERMANENTE (fotografias)

L. I. Price: Dinossáurio de Uberaba.



F. ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA E PSICOLOGIA
SALA IV

Presidente: *Darcy Ribeiro*.

Vice-Presidentes: *Egon Schaden, Florestan Fernandes, P. P. Bessa.*

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

9:00 horas

Testes psicológicos

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

20:30 horas

CONFERÊNCIAS: *Egon Schaden: Culturas indígenas do Brasil.*

Darcy Ribeiro: Estudo etnográfico das populações indígenas como matrizes da Sociedade e cultura brasileiras.

G. ENGENHARIA E TECNOLOGIA
SALA II

Presidente: *Salathiel Torres.*

Vice-Presidentes: *F. J. Maffei, Joaquim Maia.*

* * *

Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

20:30 horas

CONFERÊNCIA:

E. M. Mrak: Que se entende por tecnologia da alimentação.

* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

9:00 horas

Joaquim Maia: Formação do Engenheiro de Minas.

J. Barbosa da Silva: Problemas da metalúrgica moderna.

W. Florêncio: Minerais de urânio e Tório, sua química e tratamento industrial.

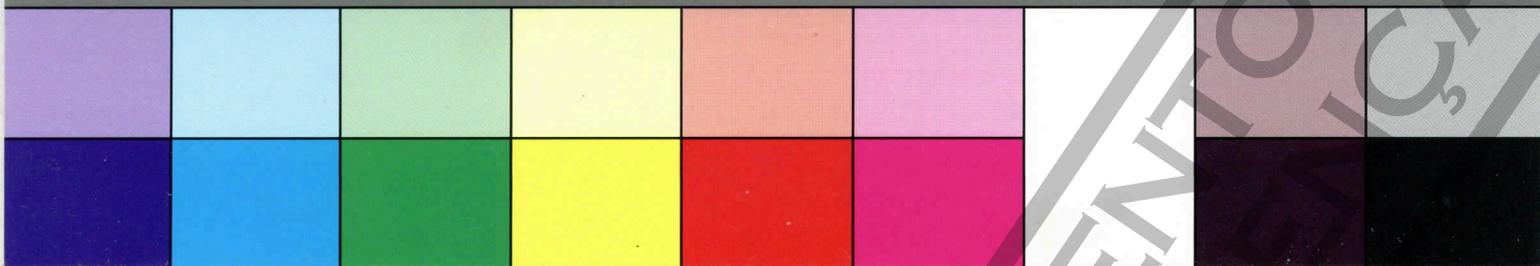
J. Penna: Sub-produtos da destilação do carvão nacional.

* * *

17:00 horas

J. Carvalho da Silva: Espectrógrafo de raios X (Com demonstração).

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



20

H H. CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS
SALA VII (Escola de Farmácia)

Presidente: *Hilton Rocha*.

Vice-Presidentes: *Aloísio Pimenta, C. H. Liberalli*.

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

14:00 horas

Aloísio Pimenta: Fitoquímica dos Curares naturais.

H. Pova Jr. e P. Fontana Jr.: Ação do ACTH sobre o ácido ribonucleico e nitrogênio proteico da suprarenal.

G. Werner: *Rauwolfia*. Estudo farmacológico e Terapêutico.

J. Burger: Método adequado de dosagem de ácido ascórbico nos alimentos vegetais.

* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

9:00 horas

Maria Isabel Mello e Lili V. Disitzer: Influência da hidrazida do ácido isonicotínico sobre o metabolismo de proteínas.

L. P. Ribeiro: Separação das flavinas por cromatografia (ascendente e circular) e eletroforese em papel.

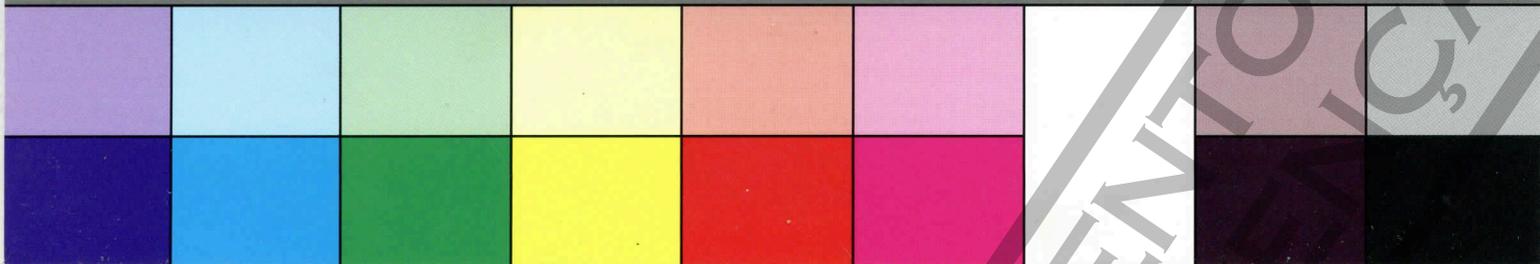
W. Brune: Sobre a distribuição e ocorrência de flavonóides em *Rutaceae*.

N. Botafogo Gonçalves, M. A. Reis Cavalcanti e D. Paiva: Preparação de alcoóis cariofilênicos.

C. M. R. Liberalli e Clara Aisio: Pesquisas cromatográficas sobre a composição alcaloídica de *Berberis laurina* (Billb.) Thunb e *Datura suaveolens* Humb e Bonpl.

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



I. CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

SALA V.

Presidente: *Agésilau A. Bitancourt.*

Vice-Presidentes: *A. Grosmann, R. Catani, J. M. Pompeu Memória.*

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

9:00 horas

R. Catani: Conservação da fertilidade do solo.

J. M. P. Memória: Aspectos climáticos de Ouro Preto.

M. Meguro e M. G. Ferri: Economia da água na cana de açúcar.

G. Baldanzi: A queima como fator na produção agrícola.

E. D. Brandão: Inquéritos ou levantamentos para determinação do custo do leite.

R. A. Catani e D. Pellegrino: Fixação do fósforo em solos de S. Paulo.

J. CIÊNCIAS ECONÔMICAS E ADMINISTRATIVAS

SALA IV

Presidente: *Dep. Saulo Diniz.*

Vice-Presidentes: *J. Reis, E. Nery Fonseca, Lydia Q. Sambaquy.*

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

14:00 horas

Saulo Diniz: Projeto de um Instituto de Energia Nuclear do Estado de Minas Gerais.

E. Nery Fonseca: Bibliografia científica.

Lydia Q. Sambaquy e Hebe C. Salles: Resultados do Simpósio de documentação realizado em S. Paulo.

Maria E. Strang: Catálogo coletivo e aquisição racional de periódicos.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

22

K

 K. EDUCAÇÃO
SALA IV
Presidente: *Anísio Teixeira.*Vice-Presidente: *Helena Antipoff.*

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

21:30 horas

 CONFERÊNCIA: *P. Sawaya: Perspectivas da Biologia Marinha no Brasil.*

* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

9:00 horas

J. Roberto Moreira: Os limites da aplicação da psicologia à educação.
Helena Antipoff: Atuação da Sociedade Pestalozzi.
P. Sawaya: Seleção de candidatos para o magistério secundário.

14:00 horas

 DISCUSSÃO GERAL: Ensino das ciências em nível médio e superior. —*B. Castrucci, P. Sawaya, E. G. Mendes, J. Tiomno, O. Catunda, F. A. Magalhães.*

16:00 horas

F. M. Beatty: Treinamento de Cientistas e tecnologistas nas Universidades Inglêsas.

L

L. GEOGRAFIA E HISTÓRIA

Presidente: *J. A. Almeida.*Vice-Presidente: *Tabajara Pedrosa.*

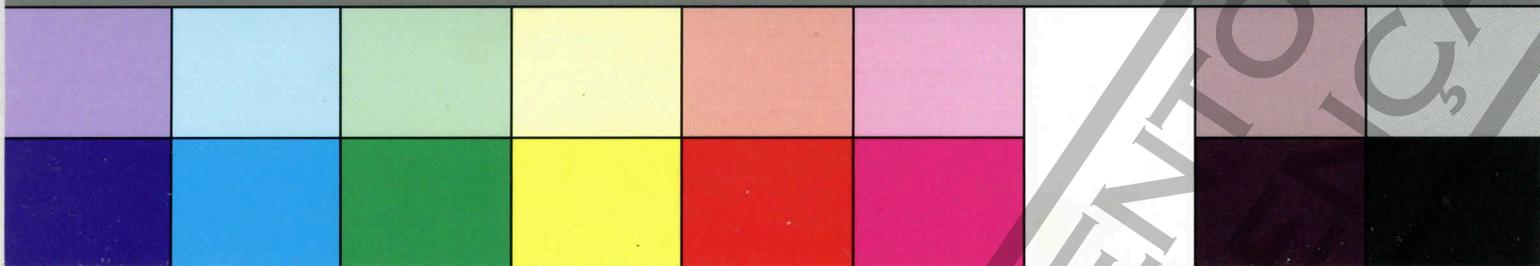
* * *

Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

20:30 horas

 CONFERÊNCIAS: *Augusto Lima Jr.: História da Mineração de Ouro e Diamantes no Brasil.*
Moacyr Lisbôa: Esboço histórico da Escola de Minas de Ouro Preto.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



23

M. BOTANICA

M

SALA III

Presidente: Moacyr Lisbôa.

Vice-Presidentes: K. Silberschmidt, A. R. Teixeira, J. Badini, Mercedes Rachid.

Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

9:00 horas

M. Lisbôa: Botânicos estrangeiros na Região de Minas Gerais.

J. Badini: Fitogeografia da Região de Ouro Preto.

A. A. Bitancourt: O problema do câncer dos vegetais.

K. Silberschmidt: Virus vegetais, Efeitos antagônicos e sinérgicos na mesma planta.

D. Martins da Silva e M. Meneghini: Purificação do virus do mosaico do quenopódio.

A. R. Teixeira: Morfologia dos carpóforos dos fungos poliperáceos.

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

14:00 horas

L. Magno Coutinho e M. G. Ferri: Transpiração de plantas permanentes do cerrado, na estação das chuvas.

C. Teixeira e A. B. Jolly: Observações sobre a anatomia da casca do Guapuruvu (*Schizolobium parahiba* (VII) Blake).P. Fontana Jr.: Novos estudos sobre a sílica na graminea *P. Maximum*.

M. Lisbôa: Pteridófitas da região de Ouro Preto.

J. Badini: Orquídeas de Ouro Preto.

V. M. Godoy: Flora ruderal da cidade de Ouro Preto.

N

N. ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARATIVA E PARASITOLOGIA

SALA III

Presidente: W. Lobato Paraense.

Vice-Presidentes: M. Pereira Barreto, M. Autuori. P. Sawaya.

Terça-feira, dia 3 de julho de 1956

9:00 horas

W. Lobato Paraense: Especificação dos animais.

M. Pereira Barreto: Nova sistemática.

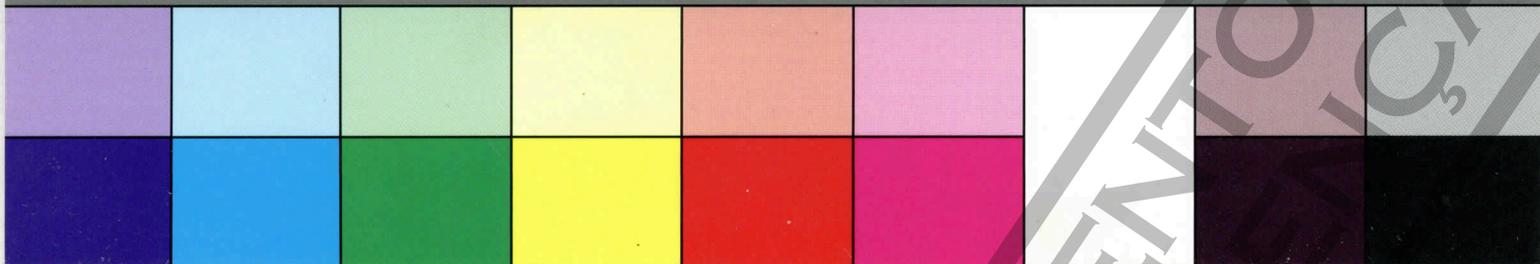
E.L. Araújo: Estudos sobre cupins neotrópicos.

J. Moura Gonçalves: *Crotalus terrificus terrificus*.

Variedade tipo crotamina.

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



24

N *Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956*

14:00 horas

Diva Corrêa: Aspectos da biologia dos nemertinos marinhos.

O. Souza Lima e P. Sawaya: Regeneração de planárias.

Anna Amelia A. Lopes: Holotúrias do litoral brasileiro.

M. P. Barreto, A. Viana Martins e J. Pellegrino: Flebotomíneos do nordeste de Minas Gerais, com as descrições de duas novas espécies (Diptera, Psychodidae).

O. Ramos: Ectoparasitismo em reodores.

Tagea K. S. Björnberg: Ascídias das costas sul do Brasil.

Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

20:30 horas

CONFERÊNCIAS: *M. Autuori*: Aspectos do comportamento dos insetos sociais.

21:30 horas

Prof. Michener: Evolução das Sociedades dos insetos.

O

O. CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

SALA VI

Presidente: *L. Lison*.

Vice-Presidentes: *G. Schreiber, M. Rabinovitch*.

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

14:00 horas

L. Lison: Histologia quantitativa e sua importância nas pesquisas morfodinâmicas. (30 min.)

G. Schreiber: Fatores de variação do volume nuclear.

Renata M. Corrêa e P. Sawaya: Neurosecreção em Isópodos.

I. Motta e W. T. Beraldo: Mastócitos e histamina.

Tereza Melucci, G. Schreiber, J. P. M. Memória e G. Carneiro: Comparação citométrica dos eritrócitos em suínos normais e "nanicos".

Norma M. B. Melucci e G. Schreiber: Estudos estatísticos do nucléolo nas células glandulares do sapo.

A. Sesso: Variação do volume nuclear do pâncreas exócrino do rato durante o desenvolvimento post-natal.

W. A. Hadler, J. H. Tramezzani, A. Berezin e A. Sesso: Sôbre a histoquímica da substância Gomori positiva.

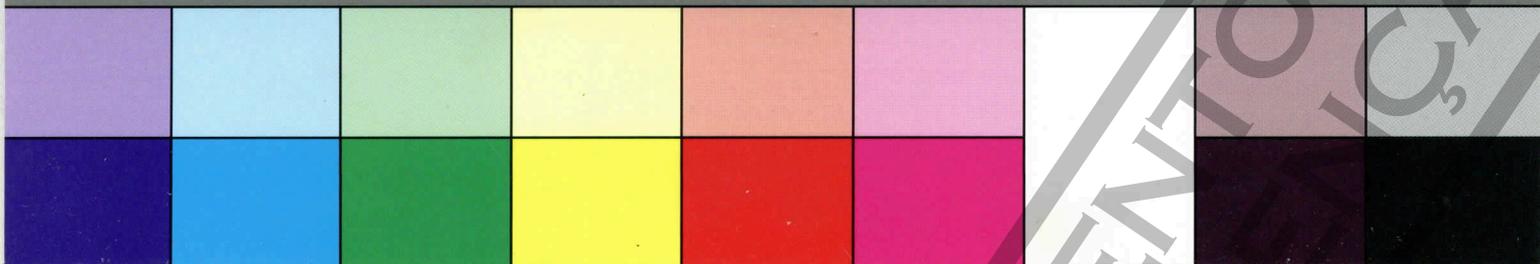
L. Lison e V. Valeri: Sôbre a constância do ácido desoxirribonucleico nuclear. Observações sôbre os núcleos gêmeos das células hepáticas.

P. R. Arruda: Adaptação de expansão térmica ao microtomo Minot para cortes ultrafinos e confecção de facas de vidro para secções ultrafinas por meios térmicos.

A. Vallejo-Freire, A. Brunner Jr., e P. Souza Santos: Estudos no microscópio eletrônico de reticulócitos de cobaias.

B. Oliveira: Estudos sôbre a célula muscular de *Ascaris lumbricoides*

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



P. FISIOLOGIA, BIOFÍSICA, BIOQUÍMICA E
FARMACOLOGIA
SALA VI

Presidente: J. B. Vianna.

Vice-Presidentes: G. G. Villela, N. Chaves, G. Werner,
J. Moura Gonçalves.

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

9:00 horas

- P. Sawaya: Fisiologia do coração dos répteis.
H. Póvoa Jr. e P. Fontana Jr.: Ação do ACTH sobre o ácido ribonucleico e nitrogênio proteico da supra-renal.
E. G. Mendes e C. Grinkraut: Enzimas respiratórias em equinodermas.
B. Magalhães Neto e A. Marinho de Almeida: Equipamento enzimático do aparelho digestivo de *Australorbis glabratus*. Lipase do estômago.
W. A. Hadler, A. Berezin e L. Lison: Estudo da ação inativante dos homogenizados de fígado sobre o efeito da pitressina no balanço hídrico do sapo.
W. A. Hadler e A. Berezin: Ação da pitressina e epinefrina no equilíbrio hídrico do sapo, durante e após a metamorfose.
Anna Amelia A. Lopes e P. Sawaya: Sobre a contração da cloaca de *Holothuria grisea*.
E. G. Mendes e Elisa P. Knapp: Reversão do teste da Benzidina por material marinho.
A. Carvalho da Silva, R. C. de Angelis e Astréa M. Giesbrecht: Influência dos níveis de tiamina na dieta sobre tiamina tissular e urinária.
Maria Aparecida Pontes e A. Carvalho da Silva: Volumens do plasma em algumas carências do complexo B.
Z. A. Andrade e V. Valeri: Lesões testiculares iniciais na carência proteica.
V. Valeri, J. H. Tramezzani e L. Lison: Ação da hipofisectomia sobre a medula da supra-renal.
D. Valente e C. Grinkraut: Ação oxitocicomimética do extrato do pedúnculo ocular de Crustáceo.
(* W. A. Hadler, A. Berezin e A. L. Ferreira. Ação dos homogenizados de fígado sobre a atividade melanodispersante da intermedina.

* * *

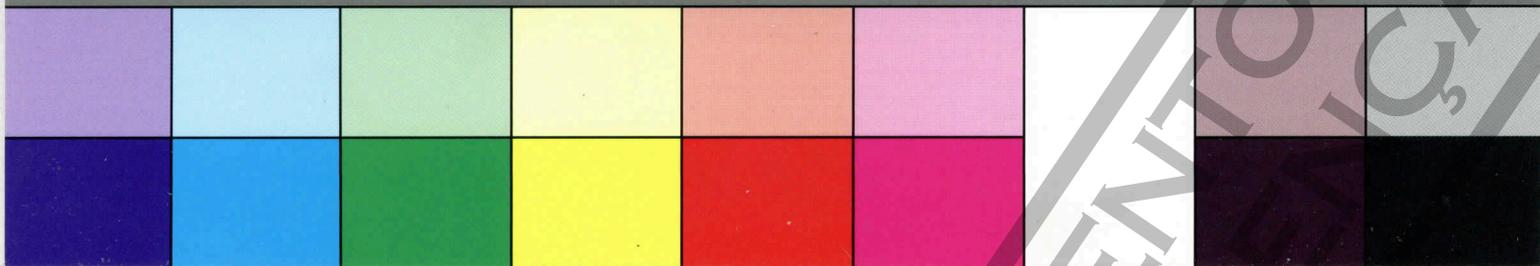
Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

14:00 horas

- A. M. Monier: Gênese da atividade nervosa (30 min.)
J. Baeta Viana: Métodos físicos utilizados em medicina experimental. (30 min.)
M. Rabinovitch e S. E. Dohi: Características da atividade ribonucleásica do soro: seu aumento após nefrectomia bilateral.

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



26

P

- L. A. Abreu, R. Raposo Abreu e G. G. Villela:* Determinação de glicoproteínas e glicose pela reação com a difenilalanina.
- Hanna Rothschild e L. C. U. Junqueira:* Incorporação de glicina C¹⁴ nas proteínas do pâncreas do rato.
- H. Póvoa Jr.:* Processo simples de coloração de lipoproteínas em ionogramas.
- L. P. Ribeiro:* Electroforese em papel e desnaturação alcalina da hemoglobina do páto.
- B. Magalhães Neto e A. Marinho Almeida:* Dosagem colorimétrica do glicogênio dos tecidos.
- Fagja Mandelbaum e S. B. Henriques:* Glutathiona oxidada e reduzida no fígado de ratos tratados com adrenalina.
- G. Malnic, A. Carvalho da Silva e Rebecca C. de Angelis:* Método microfermentométrico para a dosagem da tiamina em tecidos.
- Rebecca C. de Angelis e A. Carvalho da Silva:* Níveis de tiamina em tecidos após carga desta vitamina.
- A. B. Hargreaves:* Estudos sôbre a inibição de hidropoxidases.
- M. Miranda e A. Cury:* Ligações colínicas nos tecidos.
- E. Malavolta e M. Bacila:* Determinação com P-32 da oxidação fosforilativa de um fungo apodrecedor de madeira.

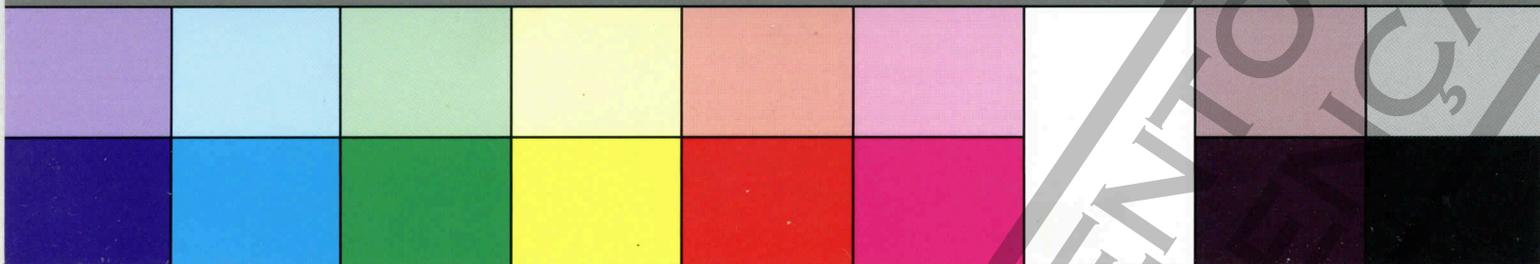
* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

9:00 horas

- S. B. Henriques:* Aplicação de radio-isótipos no estudo do metabolismo de proteínas (30 minutos).
- J. A. D. Cooper:* Metabolismo da histamina com o uso de radioisótopos.
- E. Mitidieri e outros:* Localização da atividade de xantina-deshidrogenase nas proteínas soluveis do fígado do rato, separadas por electroforese em papel.
- Kathe Schwartz, Alexandra P. Nogueira e A. A. Bitancourt:* Decomposição enzimática do triptofano e do ácido indolilacético pelo extrato de ponteiros do abacaxi.
- Ulla Hamberg e M. Rocha e Silva:* Mecanismo da liberação da bradicinina.
- M. Rocha e Silva e Ulla Hamberg:* Sôbre a natureza da ligação rompida por agentes liberadores da bradicinina.
- Olga B. Henriques, Alba C. Lavras e Mina Fichman:* Sôbre a atividade proteolítica do veneno de *B. jararaca*.
- Charity Crocker:* Efeito do ácido tricloracético no comportamento cromatográfico da colina.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

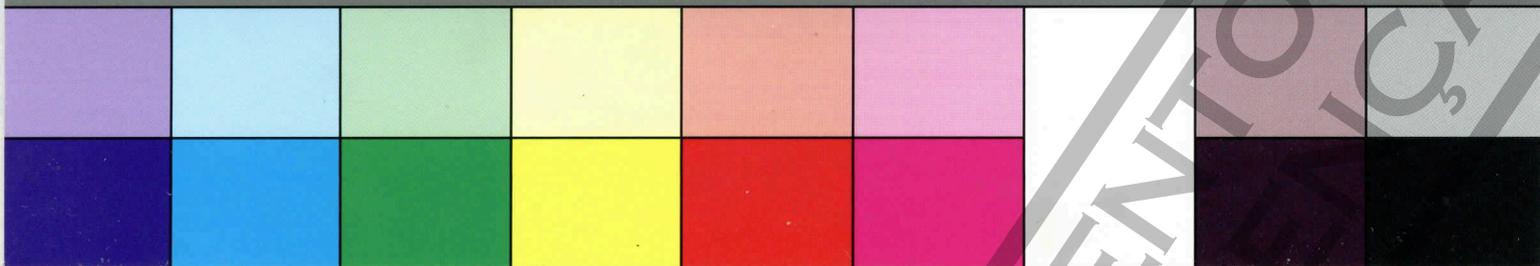


27
P
Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

14:00 horas

- C. Chagas, E. Penna França, Keica Nishie, Charity Crocker e M. Miranda: Sobre a fixação dos curares pelas células.
- G. Werner e E. A. dos Santos: Comportamento do tipo "Nonzero sum-one person game" em macacos.
- Aida Hasson: Estudos sobre aminas simpato-miméticas (processos de extração e caracterização).
- H. Moussatché e Annie P. Danon: Respiração celular durante o choque anafilático.
- L. Sollero e I. H. Page: Um novo e potente bloqueador da serotonina, ácido D. L. bromolisérgico e dietilamida do BL 148.
- I. Mota e I. Yugman: Ação do composto 48/80 e do choque anafilático sobre os mastócitos e a histamina dos tecidos da cobaia.
- A. M. Rotschild e M. Rocha e Silva: Mecanismo de liberação da histamina dos tecidos por anafilatoxina, composto 48/50 e soluções hipotônicas.
- W. T. Beraldo, W. Feldberg e S. N. Hilton: Experiências sobre a eliminação na urina do fator que forma a substância U.
- E. Penna França e Charity Crocker: Comparação das propriedades de 3 amostras de flaxedil, sendo uma radio-ativa.
- C. R. Diniz e J. Moura Gonçalves: Propriedades químicas farmacológicas do veneno de escorpiões brasileiros.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



28

Q

Q. MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA E
MEDICINA PREVENTIVA

SALA VIII (Escola de Farmácia)

Presidente: P. Góis.

Vice-Presidentes: J. R. Travassos, M. Bacila, H. Medina, M. Thiago de Mello.

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

9:00 horas

SIMPÓSIO: Metabolismo de microorganismos

G. G. Villela: Bactérias como fontes de vitaminas e anti-bióticos (30 min.)

H. Medina, Déa Amaral e M. Bacila: Estudos sobre o metabolismo de Leishmanias.

M. Bacila, Déa Amaral e H. Medina: Estudos sobre o metabolismo de fungos parasitas. II. Vias de oxidação da glicose e do acetato pelo *Sporotrichium schenkii*.

L. A. Abreu, P. Fontana Jr., H. Póvoa Jr., R. Raposo Abreu e G. G. Villela: Inibição do crescimento de *Euglena gracilis* por homogenados de um equinoderma.

V. O. Guida, A. L. Faria e J. P. Fosters: Microorganismos saprófitas como fonte de vitaminas.

L. Albuquerque Araujo: Antibiótico produzido por *Streptomyces* sp. (cepa "c6").

L. Manhães de Andrade: Atividade ureasica em *Mycobacterium*. (I. - Ensaio para escolha de um método quantitativo).

A. Grossmann e Joana Dobereiner: Diferenças morfológicas e fisiológicas entre tribos de bactérias do gênero *Beijerinckia* isolados em solos brasileiros.

E. Malavolta e M. Bacila: Metabolismo do fungo nitrificador *Aspergillus wentii*.

14:00 horas

SIMPÓSIO: Metabolismo de microorganismos (cont.)

A. Cury e Marylena P. Barreiros: Estudos sobre a dosagem microbiológica da colina.

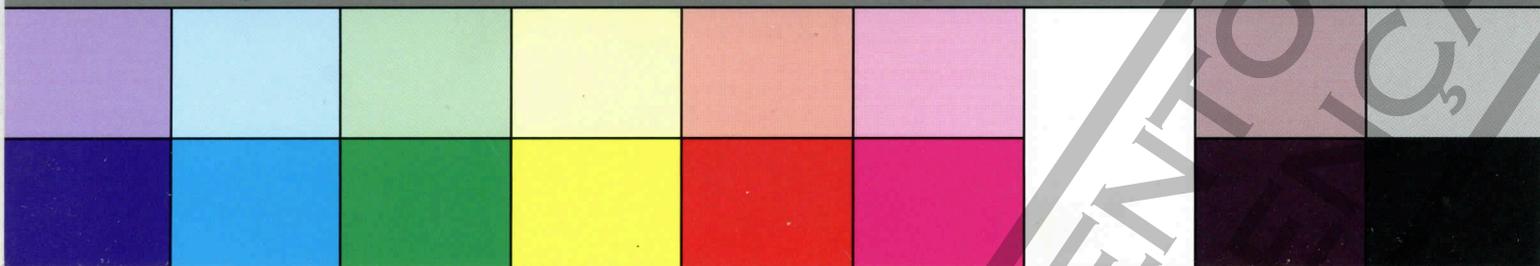
G. G. Villela, O. R. Affonso e E. Mitidieri: Atividade de xantina-oxidase em *Lacto-bacillus casei*.

M. A. Fuchs: Antigenos polisacarídeos de *Mycobacterium tuberculosis*.

15:00 horas

DISCUSSÃO GERAL: Metabolismo de microorganismos.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

14:00 horas

TEMAS LIVRES

- V. O. Guida: Estudos sobre antagonismo entre microorganismos saprófitas e bactérias patogênicas.
- L. Albuquerque Araujo: Observações preliminares sobre o *Streptomyces* sp. (cepas "a17" e "a6" do Lab. Farmacologia, Fac. Med. U. M. G.).
- M. Thiago de Mello, Niber da Paz M Silva e H. Muth: Microscopia eletrônica de granulações em *Proteus vulgaris*.
- M. A. Fucks: Título de anticorpos circulantes em pacientes submetidos à vacinação antituberculosa pelo método de B. C. G. concorrente.
- S. Americano Freire: Produção da lepra tuberculóide experimental.
- G. Trindade: Emprêgo da soja em meios de cultura.
- P. Souza Santos, A. Vallejo-Freire, R. S. Furlanetto e M. C. Andrade: Adsorção de toxoide diftérico por hidróxido de alumínio.

R. PATOLOGIA E TERAPÊUTICA

SALA VII (Escola de Farmácia)

Presidente: L. Bogliolo.

Vice-Presidentes: A. Vianna Martins, J. Travassos.

* * *

Têrça-feira, dia 3 de julho de 1956

20:30 horas

CONFERENCIAS: L. Bogliolo: O quadro anatômico do fígado nas esquistosomose mansônica. Com especial referência à forma hepato-esplênica.

21:30 horas

J. B. Greco: Alergia a antibióticos.

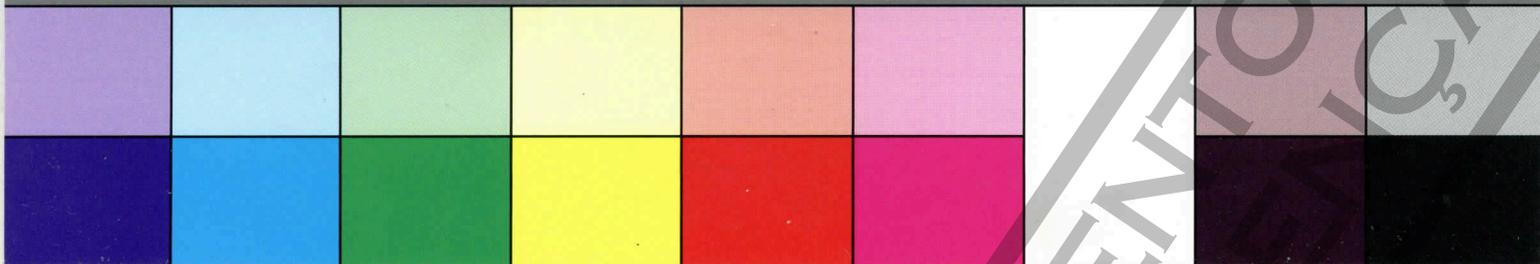
* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

14:00 horas

- J. Burger: Valor nutritivo comparado dos alimentos em Minas Gerais.
- G. Trindade: Epidemiologia da Região de Ouro Preto.
- Maria de Lourdes Mello: Alimentação em Minas Gerais e a introdução e cultivo da soja no meio rural mineiro.
- J. Travassos, D. De Paola, J. V. Vasconcellos, Nina M. Schwartz e de P. Góis: Lesões pilocutâneas de distribuição metamérica em camundongos inoculados com virus Coxsackie do grupo B.
- N. Boiafogo Gonçalves, R. Berth, B. M. Tavares e E. Dulza D. Pereira: Cromatografia em papel do conteúdo intestinal do *Triatoma*.
- E. Mendes: Ação de liberadores da histamina em forma de aerossóis na cobaia.
- W. Bücherl: Considerações em torno de substâncias escorpionicidas e outras medidas de combate aos escorpiões.
- E. Paulini: Considerações farmacológicas sobre a ação de moluscócidas.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



20

S

S. ESTATÍSTICA E BIOMETRIA
SALA V

Presidente: W. L. Stevens.

Vice-Presidentes: C. G. Fraga Jr. A. Martins Penha.

* * *

Quarta-feira, dia 4 de julho de 1956

14:00 horas

A. Martins Penha: Sobre uma aplicação da função discriminante em Ofidiologia.

M. Rocha e Silva: Delineamento experimental para ensaio biológico de material que produz taquifilaxia.

* * *

Sexta-feira, dia 6 de julho de 1956

9:00 horas

REGIÃO BRASILEIRA DA SOCIEDADE INTERNACIONAL DE BIOMETRIA

Presidente: C. Fraga Jr.

C. G. Fraga Jr.: Considerações sobre análise de experimentos não ortogonais.

J. Santos Daniel, Ida R. Kaiserman Abramof e T. Silva: Análise estatística do número de estomas em *Coffea* em diferentes condições experimentais.

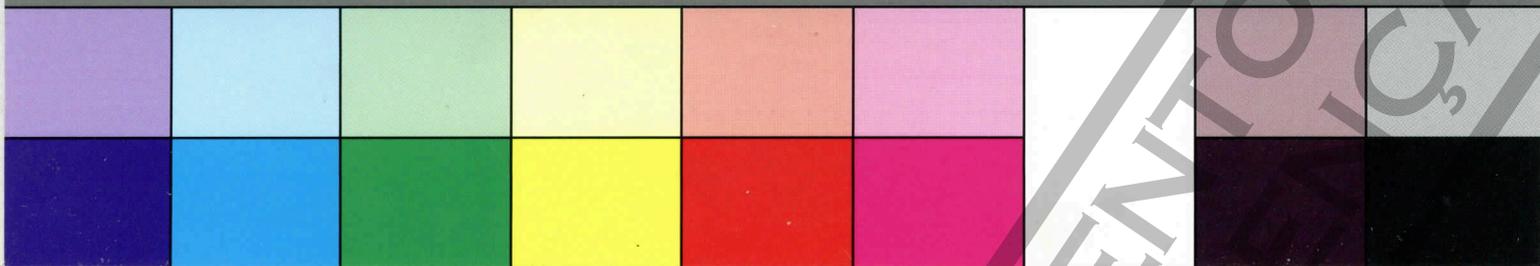
A. Groszmann: Análise estatística do crescimento de plantas de milho.

S. B. Henrique e Fajga R. Mandelbaum: Ensaio biológico para determinação manométrica da glutatona.

LISTA DOS PARTICIPANTES
DA REUNIÃO ANUAL DE OURO PRETO

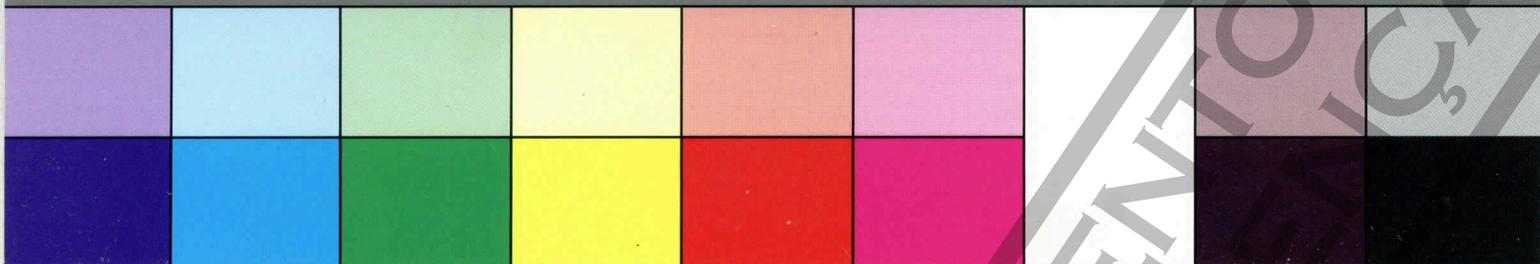
Abramof, Ida R. Kaiserman (Belo Horizonte)	Amaral, Déa (Curitiba)
Abreu, L. A. R. de Janeiro!	Amaral, Irnack (Rio de Janeiro)
Abreu, R. Raposo (Rio de Janeiro)	Amorim, Eloisa M. (Belo Horizonte).
Affonso, O. R. (Rio de Janeiro).	Andrade, Lygia O. (São Paulo)
Aguilar, Fernando J. C. (Recife).	Andrade, Sylvia O. (São Paulo).
Aisio, Clara (S. Paulo).	Andrade, Regina Gusmão de (São Paulo).
Almeida, A. Marinho de (Recife)	Angelis, Rebecca C. de (São Paulo.)
Almeida, F. Furquim de (S. Paulo).	Antipoff, Helena (Belo Horizonte)
Almeida, Francisca B. de (Rio de Janeiro).	Araujo, L. Albuquerque (Belo Horizonte).
Almeida, J. A.	Araujo, R. L. (S. Paulo).
Alvarenga, Jenner P. de (Belo Horizonte)	

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



- Arruda, Paulo R. (S. Paulo).
- Associação de antigos alunos da Escol. Sociol. e Política (S. Paulo).
- Atcon, R. (R. de Janeiro).
- Bacilla, Metry (Curitiba).
- Badini, J. (Ouro Preto).
- Baldanzi, G. (Curitiba).
- Barbosa, A. L. de Miranda (Ouro Preto).
- Barbosa, F. Simões (Recife).
- Barros, Marcelo B. Borges de (Recife).
- Barreiros, Marylene P. (Rio de Janeiro).
- Barreto, M. Pereira (Ribeirão Preto).
- Barros Neto, J. (S. Paulo).
- Barth, R. (Rio de Janeiro).
- Barthelmess, A. (Curitiba).
- Bastos, Othon C. Filho. (Recife).
- Beatty, F. M. (Rio de Janeiro).
- Beraldo W. T. (S. Paulo).
- Berl, H. (São Paulo).
- Bitancourt, A. A. (S. Paulo).
- Björnberg, Tagea K. S. (S. Paulo).
- Bôa Morte, Lais da (Rio de Janeiro).
- Bogliolo, L. (Belo Horizonte).
- Braga, Joaquim.
- Brandão, E. D. (Viçosa).
- Brandi, Catarina W. (São Paulo).
- Brandt, C. (B. Horizonte).
- Brieger, F. G. (Piracicaba).
- Brieger, Sra. F. G. (Piracicaba).
- Brune, Walter (Viçosa).
- Bücherl, W. (S. Paulo).
- Burger, J. (B. Horizonte).
- Caida, L. di Ramos, (Ouro Preto).
- Caleffi, Maria Neves (S. Paulo).
- Calixto, Sonia L. (Recife).
- Camargo, Mécia Cruz (S. Paulo).
- Camerini, U. (Rio de Janeiro).
- Campos, Sonia M. de (S. Paulo).
- Cardinale, Wilma (São Paulo).
- Cardoso, Jamil V. (Recife).
- Carneiro, G. (Belo Horizonte).
- Carraro, F. (Porto Alegre).
- Carvalho, A. J. (S. Paulo).
- Carvalho, H. G. (Rio de Janeiro).
- Carvalho, Maria H. G. de (São Paulo).
- Castrucci, Benedito (São Paulo).
- Castrucci, Susette de (S. Paulo).
- Catani, Renato (Piracicaba).
- Catunda, O. (São Paulo).
- Cavalcanti, Lagden (Rio de Janeiro).
- Cavalcanti, M. A. Reis (Rio de Janeiro).
- Cecconi, Tavares (S. P.).
- Cechini, M. A. G. (São José dos Campos).
- Chagas Filho, Carlos, (Rio de Janeiro).
- Chaves, N. (Recife).
- Ciola, R. (São José dos Campos).
- Cooper, J. A. D. (Chicago).
- Corrêa, Diva Diniz (São Paulo).
- Corrêa, Maria Diniz (São Paulo).
- Corrêa, Renata M. (São Paulo).
- Costa, A. Leal (Salvador).
- Costa, Neyle Leal da (Rio de Janeiro).
- Cottens, Alba T. (S. Paulo).
- Coutinho, Hélio B. (Recife).
- Coutinho, L. Magno (São Paulo).
- Crocker, Charity (Rio de Janeiro).
- Cunha, Maria Luisa M. da (São Paulo).
- Cunha, A. Brito da (S. Paulo).
- Cury, Amadeu (Rio de Janeiro).

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

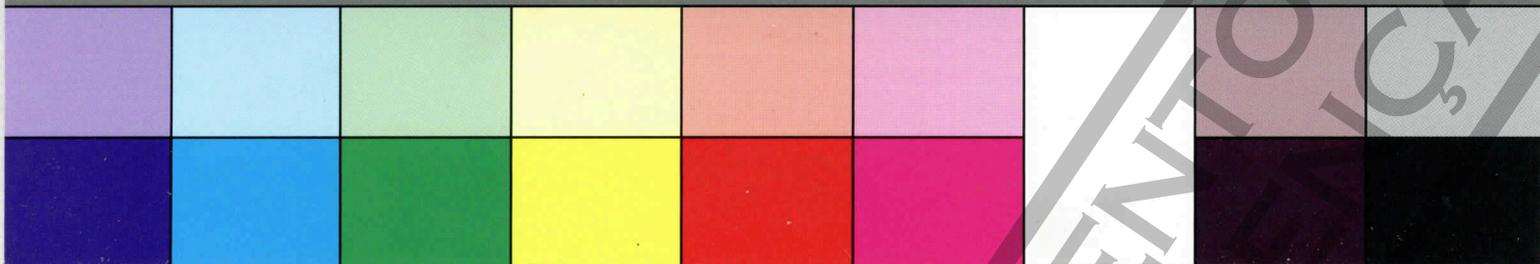


32

Daniel, J. Santos (Belo Horizonte).
 Danon, Annie P. (Rio de Janeiro).
 Danon, J. (Rio de Janeiro).
 Diniz, C. R. (Rib. Preto).
 Diniz Saulo (B. Horizonte).
 Dio, Dulce C. P. Di (São Paulo).
 Disitzer, Lilli V. (Rio de Janeiro).
 Dohi, S. R. (São Paulo).
 Dolabela, E. Fonseca (Belo Horizonte).
 Dreyfus, Jenny (Rio de Janeiro).
 Edwards, G. A. (S. Paulo).
 Edwards, Mercedes R. (S. Paulo).
 Esquibel, Maria Aparecida (São Paulo).
 Fainzilber, Sonia (Recife).
 Falcão, José (Salvador).
 Faria, A. L.
 Fernandes, Florestan (S. Paulo).
 Ferreira, A. N. (Rio de Janeiro).
 Ferreira, Ricardo de C. (Recife).
 Ferri, M. G. (S. Paulo).
 Fichman, Mina (S. Paulo).
 Figueiredo, Laura Maia de (Rio de Janeiro).
 Florencio, W. (Belo Horizonte).
 Fonseca, E. Nery, (Rio de Janeiro).
 Fontana Jr., P. (Rio de Janeiro).
 Fosters, J. P. (S. Paulo).
 Fraga, C. G. (Campinas).
 França, E. Penna (Rio de Janeiro).
 Franco, R. Ribeiro (São Paulo).
 Freire, A. Vallejo, (São Paulo).
 Freire, S. Americano (B. Horizonte).
 Freitas, J. Lima P. de (Ribeirão Preto).
 Fuks, M. A. (Rio de Janeiro).
 Galvão, Paulo G. (Recife)

Gentil, V. (R. de Janeiro).
 Gerbasi, Arthur (Rio de Janeiro).
 Giesbrecht, Astréa M. (S. Paulo).
 Giesbrecht, E. (S. Paulo).
 Godoy, V. M. (Ouro Preto).
 Goes, Paulo (R. de Janeiro).
 Goldemberg, J. (S. Paulo).
 Goldstein, D. (Rio de Janeiro).
 Gomes, F. Pimentel (Piracicaba).
 Gomes, F. A. Magalhães (Belo Horizonte).
 Gomes, Hortencia Maria (São Paulo).
 Gomes, J. Ferreira (Ouro Preto).
 Gomide, Fernando de M. (São José dos Campos).
 Gonçalves, J. Moura (Ribeirão Preto).
 Gonçalves, N. Botafogo (Rio de Janeiro).
 Greco, J. B. (Belo Horizonte).
 Grinkraut, C. (São Paulo).
 Grosmann, A. (R. de Janeiro).
 Guedes, S. Villar (Rio de Janeiro).
 Guida, V. O. (S. Paulo).
 Guili, Geza Guaranha (S. Paulo).
 Guimarães, Archimedes (Salvador).
 Guimarães, Djalma (B. Horizonte).
 Guimarães, Jorge da Silva P. (Rio de Janeiro).
 Hainberger, Pe. L. (Novo Friburgo).
 Hamberg, Ulla (S. Paulo).
 Hamburger, E. W. (São Paulo).
 Hargreaves, A. B. (Rio de Janeiro).
 Hasson, Aida (Rio de Janeiro).
 Hauptmann, H. (São Paulo).
 Henriques, Olga B. (São Paulo).

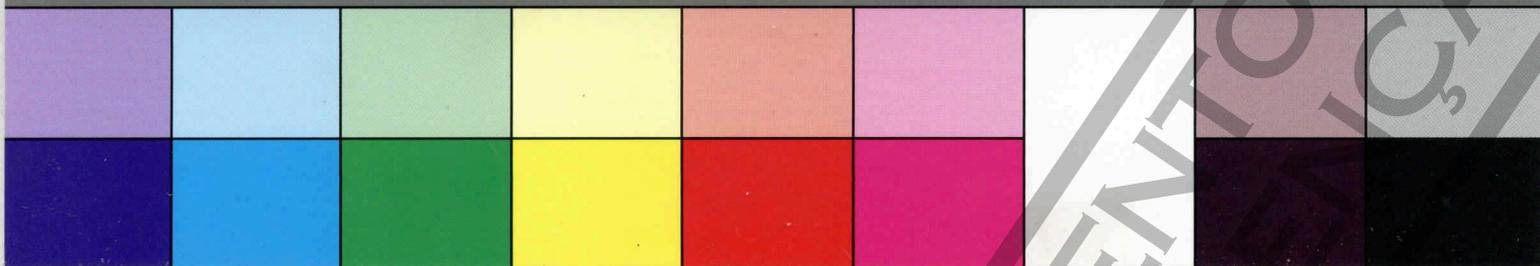
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



33

Henriques, S. B. (S. Paulo)
 Henriques, Thais C. (Rio de Janeiro).
 Höning, Chaim S. (São Paulo).
 Império, A. F. (S. Paulo).
 Instituto de Tecnologia da Bahia
 Jagle, A. (São Paulo).
 Jagle, Berta S. (S. Paulo).
 Jakobi, Hans (Curitiba)
 Jakobi, Ivette (Curitiba)
 Jolly, A. B. (São Paulo).
 Junqueira, L. C. U. (São Paulo).
 Knapp, Elisa P. (S. Paulo)
 Koehler, Fritz (Goiânia).
 Krug, C. A. (Campinas).
 L'Heritier, J. (França).
 Lanna, Amadeu J. D. (S. Paulo).
 Lavras, Alba C. (São Paulo).
 Lejbman, I. D. Givel (S. Paulo).
 Liberalli, C. H. R. (São Paulo).
 Lima, C. Holanda (B. Horizonte).
 Lima, O. Souza (S. Paulo).
 Lima, Ulyssea V. (Recife).
 Lins, Ana A. (Belo Horiz.)
 Lisboa, Moacir (O. Preto).
 Lison, Lucien (Ribeirão Preto).
 Lopes, J. Leite (Rio de Janeiro).
 Lopez, Ana Amelia A. (S. Paulo).
 Lopez, Luciana Ancona (São Paulo).
 Loureiro, M. Camargo (Belo Horizonte)
 Mac-Dowell, Samuel Wallace (Rio de Janeiro).
 Machado, R. (Ouro Preto)
 Maciel, R. (Pôrto Alegre).
 Maffel, F. J. (S. Paulo).
 Magalhães Neto, B. (Recife).
 Magalhães, J. B. (Ouro Preto).
 Maia, Joaquim (Ouro Preto).
 Maia, N. Freire (Curitiba).
 Maia, Elza Lima e S. (R. de Janeiro).
 Malagolowkin, M. (Rio de Janeiro).
 Malnic, G. (São Paulo).
 Mamede, Zila (Rio de Janeiro).
 Mandelbaum, Fajga (São Paulo).
 Margem, Neuza (Rio de Janeiro).
 Marino, C. (São José dos Campos).
 Marques, L. (Rio de Janeiro).
 Martins, A. Viana (Ribeirão Preto).
 Martins, Haydea M. (Rio de Janeiro).
 Matos Jr., Antonio (Recife).
 Mauro, Horácio M. (Rio de Janeiro).
 Mazoni, Alberto (Ouro Preto).
 Medina, H. (Curitiba).
 Meguro, M. (São Paulo).
 Mello, Maria Isabel (Rio de Janeiro).
 Mello, Maria de Lourdes (Belo Horizonte).
 Mello, M. Thiago de (Rio de Janeiro).
 Mello Freire, P. (S. Paulo).
 Melucci, Norma M. B. (B. Horizonte).
 Melucci, Tereza (Belo Horizonte).
 Memoria, J. M. Pompeu (Belo Horizonte).
 Mendes, Erasmo G. (S. Paulo).
 Mendes, Ernesto (S. Paulo).
 Meneghini, M. (S. Paulo).
 Metzner, P.
 Michener, D. (Curitiba).
 Miranda, M. (Rio de Janeiro).
 Mitidieri, E. (Rio de Janeiro).
 Monteiro, F. P. (Piracicaba).
 Moreira, Cora M.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



34

- Moreira, J. Roberto (Rio de Janeiro).
 Moreira, Manuel da Frota (Rio de Janeiro).
 Moreira, Oromar (B. Horizonte).
 Motta, J. (São Paulo).
 Moure, Pe. J. (Curitiba).
 Mousinho, M. L. M. (Rio de Janeiro).
 Moussatché, H. (Rio de Janeiro).
 Moussatché, Sra. H. (Rio de Janeiro).
 Mrak, E. M. (Califórnia).
 Mussolini, Giaconda (São Paulo).
 Moyses, Mary Lise (São S. Paulo).
 Muth, H. (Rio de Janeiro).
 Nachbin, L. (Rio de Janeiro).
 Nascimento, Cleodon T. (Recife).
 Nishie, Keica (Rio de Janeiro).
 Nivaldo, José (Surubim, Pe.).
 Nogueira, Alexandra P.
 Novais, Fernando A. (São Paulo).
 Novis, Jorge (Salvador).
 Nunes, Janary (R. de Janeiro).
 Oliveira, A. Marques de
 Oliveira, Avelino Inácio (Rio de Janeiro).
 Oliveira Filho, Benedito
 Oliveira, Nyelda R. (Belo Horizonte).
 Oliveira, Salustiano (Ouro Preto).
 Oliveira, Zélia de (S. P.).
 Paiva, Ben-Hur C. de (Piracicaba).
 Paiva, D. (Rio de Janeiro).
 Paolo, D. de (Rio de Janeiro).
 Paraense, W. Lobato (B. Horizonte).
 Prado, Maria Scintila A. (São Paulo).
 Paulini, E. (Belo Horizonte).
 Pedreira Cora M. (Salvador).
 Pedrosa, Tabajara (São Paulo).
 Peixoto, Mauricio M. (R. de Janeiro).
 Pereira, Edulza D. (Rio de Janeiro).
 Pellegrino Braz (Belo Horizonte).
 Pellegrino, J. (B. Horizonte).
 Pena, Jayr (Ouro Preto).
 Penha, Adolfo M. (S. Paulo).
 Pessoa, Elisa Frota (Rio de Janeiro).
 Pessoa, C. Cordeiro (Recife).
 Pimenta, Aloisio (Belo Horizonte).
 Pontes, Maria Aparecida (São Paulo).
 Povoá, Jr. H. (Rio de Janeiro).
 Price, L. J. (R. de Janeiro).
 Rabinovitch, M. (S. Paulo).
 Rangel, Humberto de A-raujo (S. Paulo).
 Reis, Cacilda B. de Souza (Belo Horizonte).
 Reis, J. (S. Paulo).
 Ribeiro, Darcy (Rio de Janeiro).
 Ribeiro, Fernanda L. (R. de Janeiro).
 Ribeiro, L. P. (Rio de Janeiro).
 Rocha Filho, Antonio V. da (Recife).
 Rocha, Fleury da (Ouro Preto).
 Rocha, Hilton (B. Horizonte).
 Rocha, Miguel da (Ouro Preto).
 Rocha e Silva M. (S. Paulo).
 Rodrigues, José A. R. (S. Paulo).
 Rotschild, A. M. (S. Paulo).
 Rotschild, Hanna (S. Paulo).

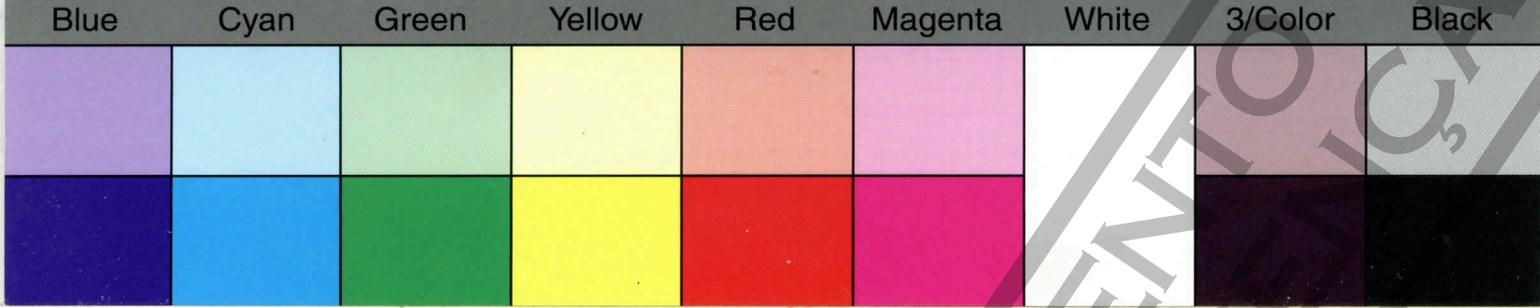
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Sala, Oscar, (São Paulo).
 Saldanha, P. H. (Capivari).
 Salgado, B. C. (Ouro Preto).
 Salles, Ebe Campos (S. P.)
 Sambaquy, Julio Furquin (Rio de Janeiro).
 Sambaquy, Lygia R. (Rio de Janeiro).
 Santos, Cristovão C. dos (Belo Horizonte).
 Santos, E. A. dos (Ribeirão Preto).
 Santos, Persio Souza (S. Paulo).
 Souza Santos, M. Damy (S. Paulo).
 Sawaya, Paulo (São Paulo).
 Sawaya, Michel Pedro (S. Paulo).
 Schaden, Egon (S. Paulo).
 Schemberg, Mario (São Paulo).
 Schreiber, G. (Belo Horizonte).
 Schwartz, Kathe (S. Paulo).
 Schwartz, Nina M. (Rio de Janeiro).
 Silberschmidt, K. (S. Paulo).
 Silva, Alberto Carvalho da (S. Paulo).
 Silva, D. Martins da (Campinas).
 Silva, Elly (S. Paulo).
 Silva, C. Dias da (S. Paulo).
 Silva, J. Barbosa (Ouro Preto).
 Silva, Jair Carvalho da (Ouro Preto).
 Silva, Homero Paes Fernandes (Presidente Prudente).
 Silva Pares, Marilia (São Paulo).
 Silva, Niber da Paz M. (Rio de Janeiro).
 Silva, T. (Belo Horiz.).
 Silva, T. M. Alves da (Ouro Preto).
 Siqueira, A. J. (Ouro Preto).
 Smith, Phillip B. (S. Paulo).
 Sollero, L. (Rio de Janeiro).
 Solodovnikov, Galia (São Paulo).
 Sousa, Neise G. de (Surubim).
 Sousa, Neusa B. (Surubim).
 Stark, Cecile (Rio de Janeiro).
 Stettiner, Herbert M. A. (S. Paulo).
 Stevens, W. L. (S. Paulo).
 Strang, Maria Elvira (Rio de Janeiro).
 Takeuchi, Sadako (S. Paulo).
 Tavares, B. M. (Rio de Janeiro).
 Tavora, Elizario (Rio de Janeiro).
 Teodosio, Naide R. (Recife).
 Teixeira, Anisio S. (Rio de Janeiro).
 Teixeira, C. (S. Paulo).
 Tiomno, J. (R. de Janeiro).
 Torres, Salathiel (Ouro Preto).
 Travassos, J. R. (Rio de Janeiro).
 Trindade, G. (Ouro Preto).
 Vairo, Marina Lia (São Paulo).
 Valente, D. (S. Paulo).
 Vasconcellos, J. V. (Rio de Janeiro).
 Valeri, Vittorio (Ribeirão Preto).
 Velloso, Marilda G.
 Versiani, Valdemar (Belo Horizonte).
 Viana, J. Baeta (Belo Horizonte).
 Villela, G. G. (Rio de Janeiro).
 Vugman, I. (S. Paulo).
 Yamashita, Laura (S. Paulo).
 Werner, G. (Rib. Preto).
 Zamith, A. P. (Piracicaba)

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



36

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESERVAÇÃO
COMPROBATORIO DE PRESERVAÇÃO