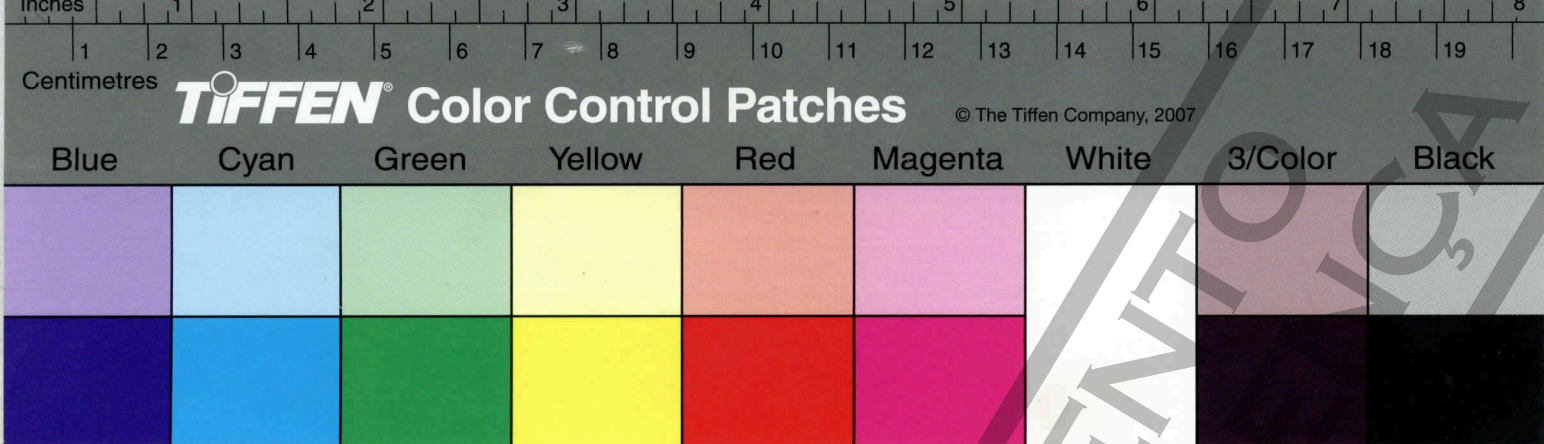




SOCIEDADE BRASILEIRA

PARA O

PROGRESSO DA CIÊNCIA

(S. B. P. C.)

XIX REUNIÃO ANUAL

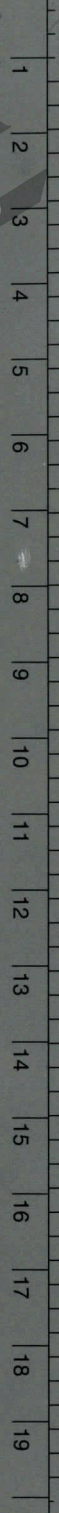
RIO DE JANEIRO — ESTADO DA GUANABARA

9 a 15 de Julho

PROGRAMAS

1967

Centimetres

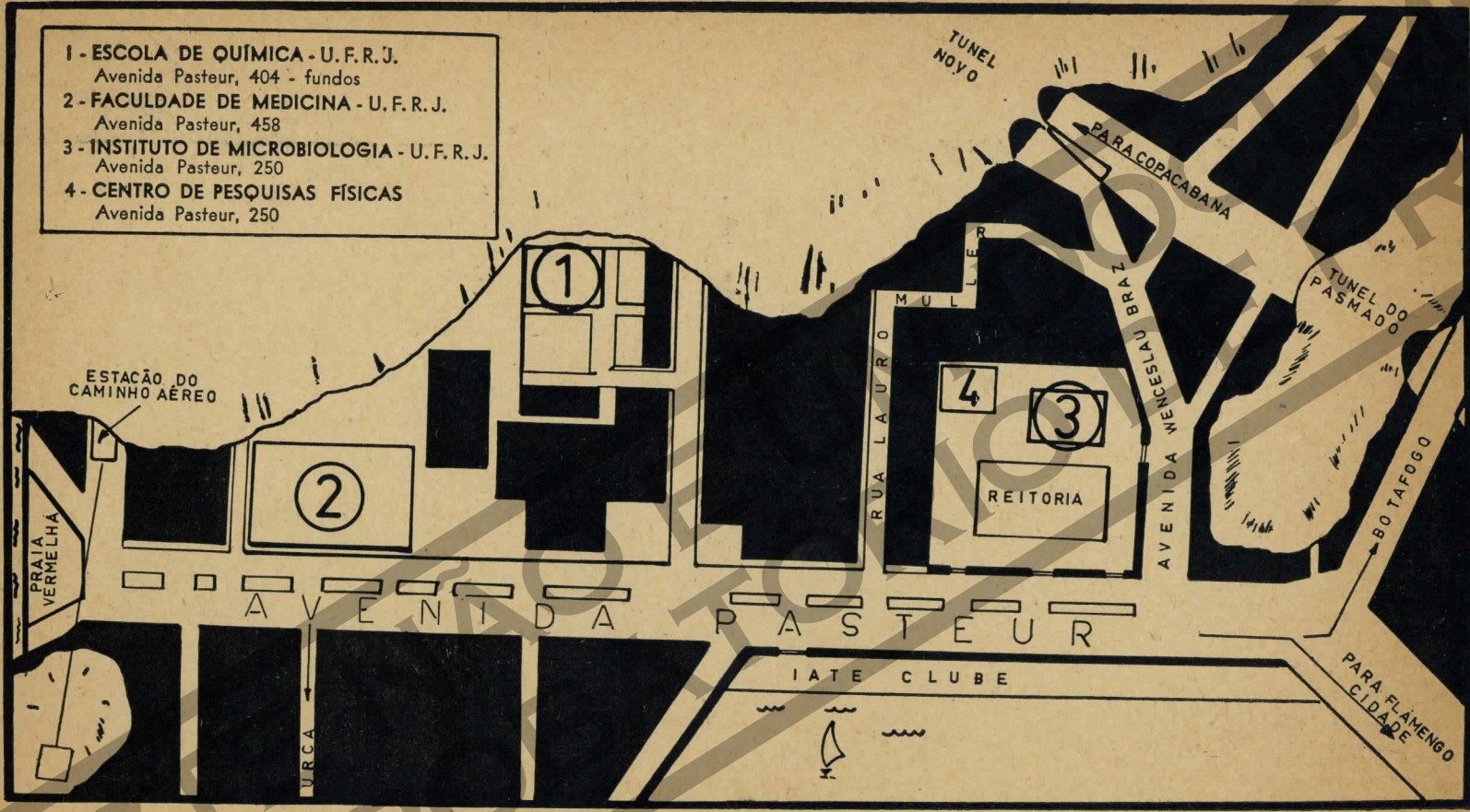


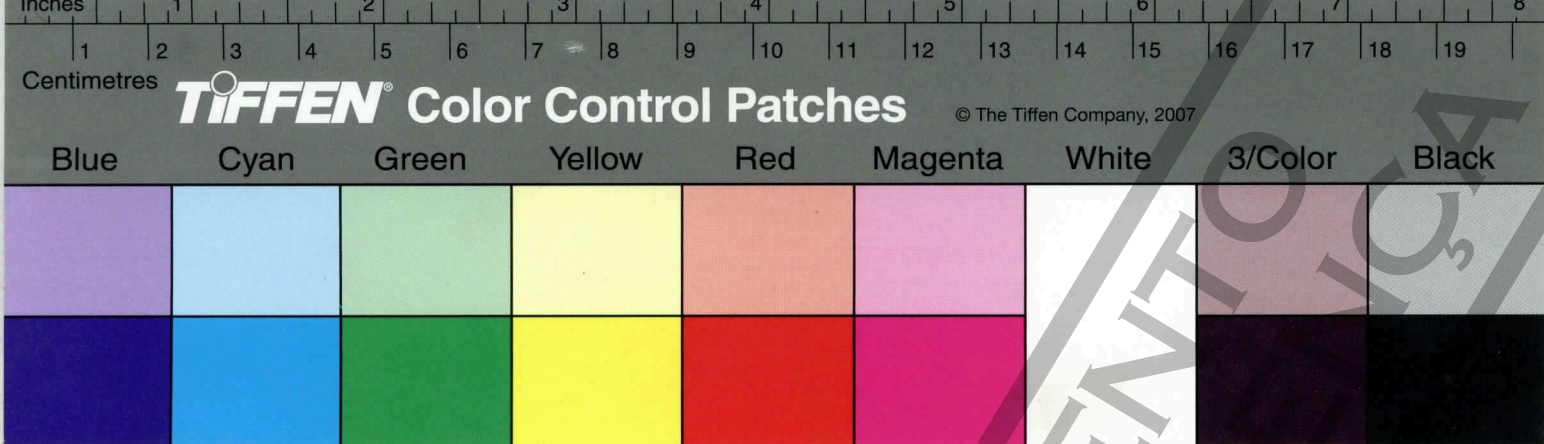
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

- 1 - ESCOLA DE QUÍMICA - U.F.R.J.
Avenida Pasteur, 404 - fundos
- 2 - FACULDADE DE MEDICINA - U.F.R.J.
Avenida Pasteur, 458
- 3 - INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA - U.F.R.J.
Avenida Pasteur, 250
- 4 - CENTRO DE PESQUISAS FÍSICAS
Avenida Pasteur, 250





SOCIEDADE BRASILEIRA

PARA O

PROGRESSO DA CIÊNCIA

(S. B. P. C.)

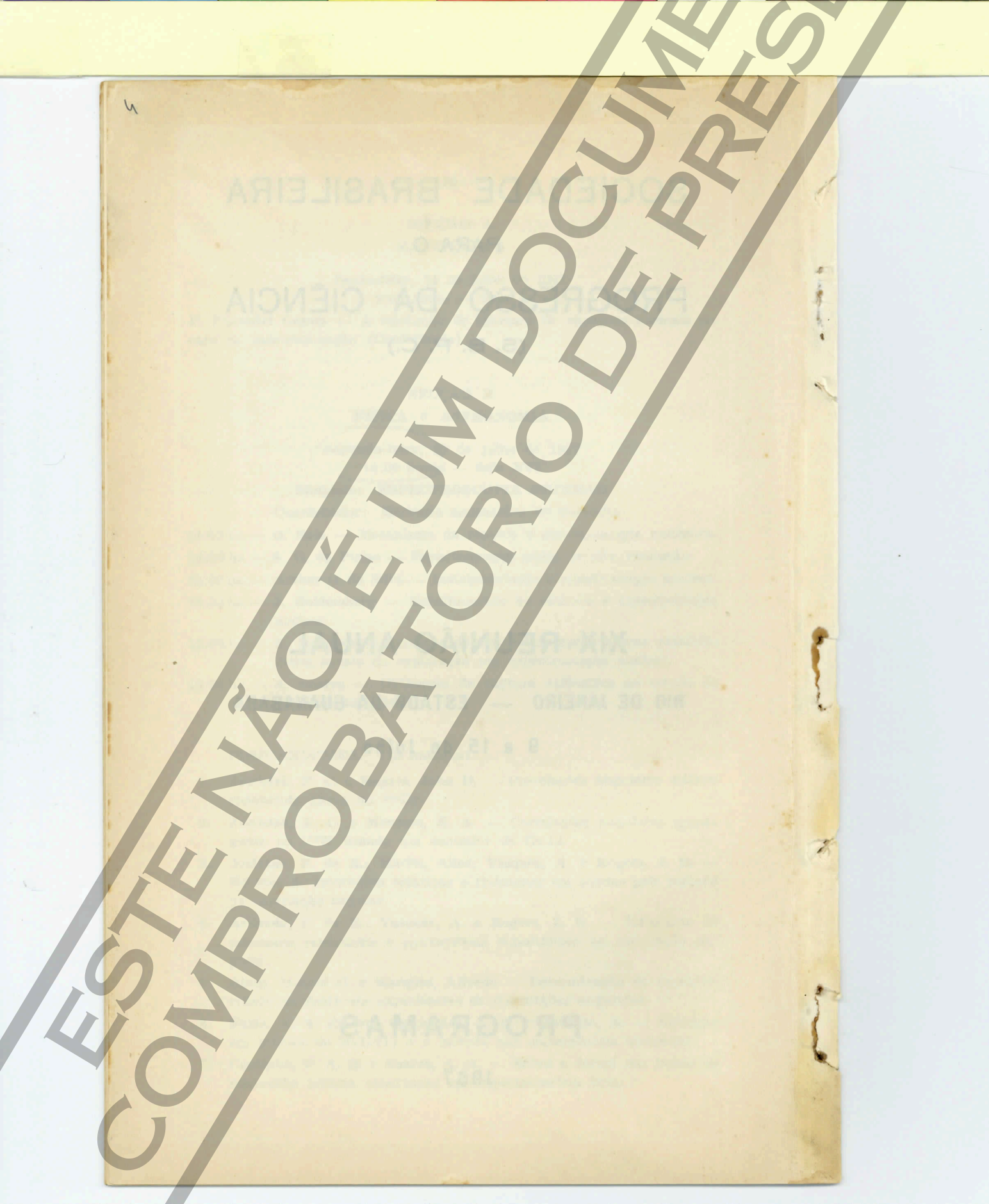
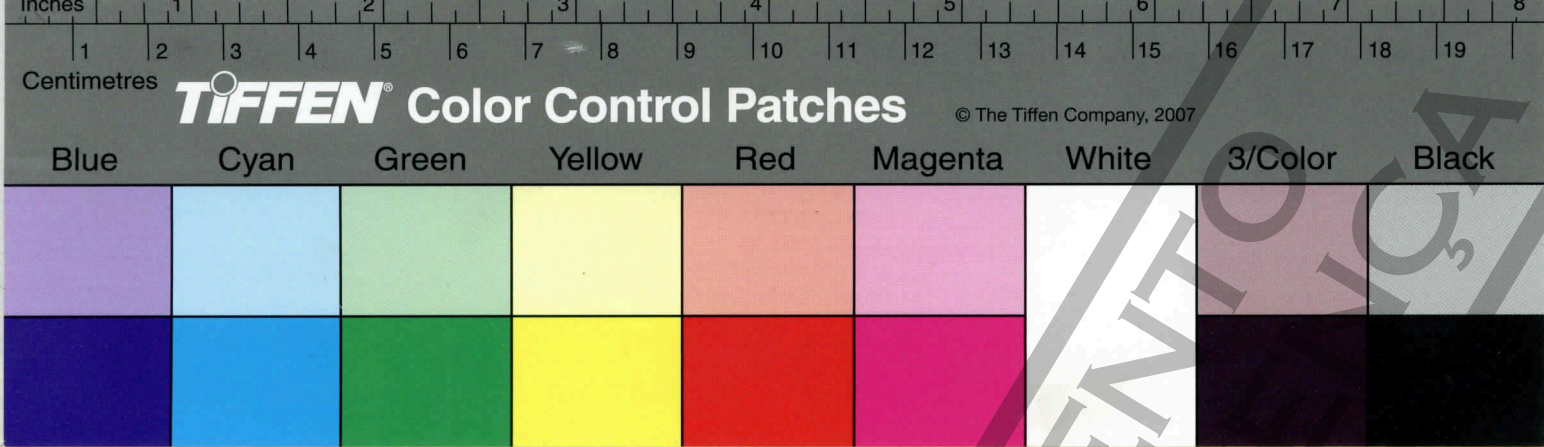
XIX REUNIÃO ANUAL

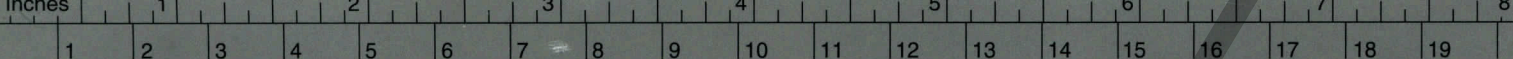
RIO DE JANEIRO — ESTADO DA GUANABARA

9 a 15 de Julho

PROGRAMAS

1967



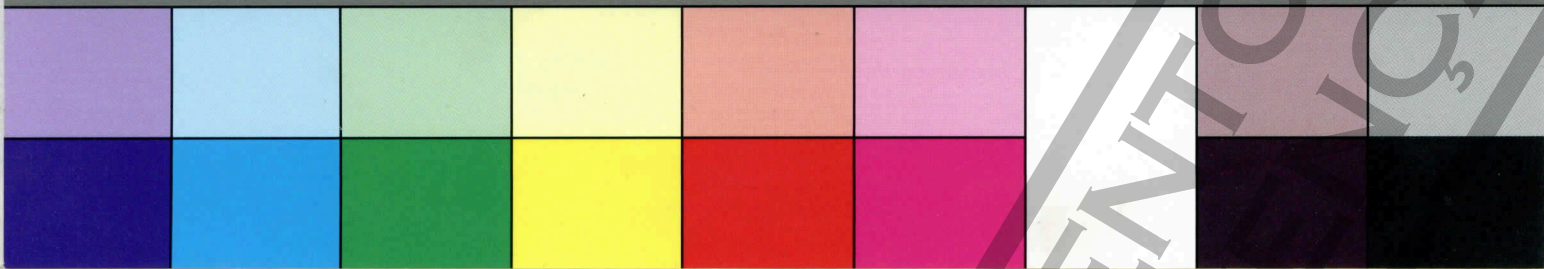


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



XIX REUNIÃO ANUAL

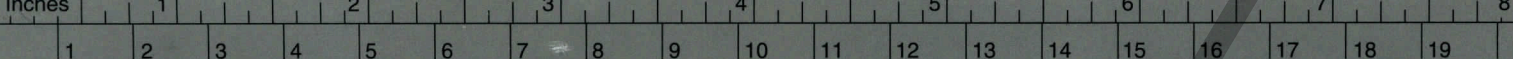
LOCAIS: Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro
Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio de Janeiro
Salão do Ministério de Educação
Academia Brasileira de Ciências
Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas
Instituto de Microbiologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro

SÉDE: Escola de Química — Praia Vermelha
Avenida Pasteur, 404 — RIO DE JANEIRO

CONVIDADOS DE HONRA

Exmo. Sr. Ministro de Educação e Cultura — Prof. Dr. TARSO DUTRA
Exmo. Sr. Ministro do Exterior — MAGALHÃES PINTO
Exmo. Sr. Ministro da Indústria e Comércio — MACEDO SOARES
Exmo. Sr. Governador do Estado da Guanabara — Embaixador NEGRÃO DE LIMA
Exmo. Sr. Vice-governador do Estado da Guanabara — Dr. RUBENS BERARDO
Magnífico Reitor da Univ. Fed. do Rio de Janeiro — Prof. RAYMUNDO MONIZ DE ARAGÃO
Magnífico Reitor da Pontifícia Univ. Cat. - Padre LAERTE DE MOURA
Magnífico Reitor da Univ. da Guanabara — Prof. HAROLDO LISBOA
Magnífico Reitor da Universidade Rural — Prof. PAULO DACORSO
Magnífico Reitor da Univ. Fed. Fluminense — Prof. MANUEL BARRETO NETO
Exmo. Sr. Secretário de Educação do Est. da Guanabara — Dr. BENJAMIM DE MORAES
Exmo. Sr. Presidente da Academia Brasileira de Ciências — Prof. ARISTIDES LÉAO
Exmo. Sr. Presidente do Conselho Nacional de Pesquisas — Prof. ANTONIO MARIA COUCEIRO
Exmo. Sr. Representante da CAPES — Dr. NELSON VALLE SILVA
Exmo. Sr. Representante da FAPESP - Prof. WILLIAM SAAD HOSSNE
Exmo. Sr. Embaixador do Brasil junto à UNESCO — Prof. CARLOS CHAGAS
Exmo. Sr. Adido Científico da Embaixada do Brasil em Washington — Prof. PAULO DE GOIS
Exmo. Sr. Adido Científico da Embaixada da França
Exmo. Sr. Adido Científico da Embaixada da República Federal da Alemanha
Exmo. Sr. Adido Científico da Embaixada dos Estados Unidos da América do Norte
Exmo. Sr. Adido Científico da Embaixada do Japão
Exmo. Sr. Adido Científico da Embaixada da Espanha

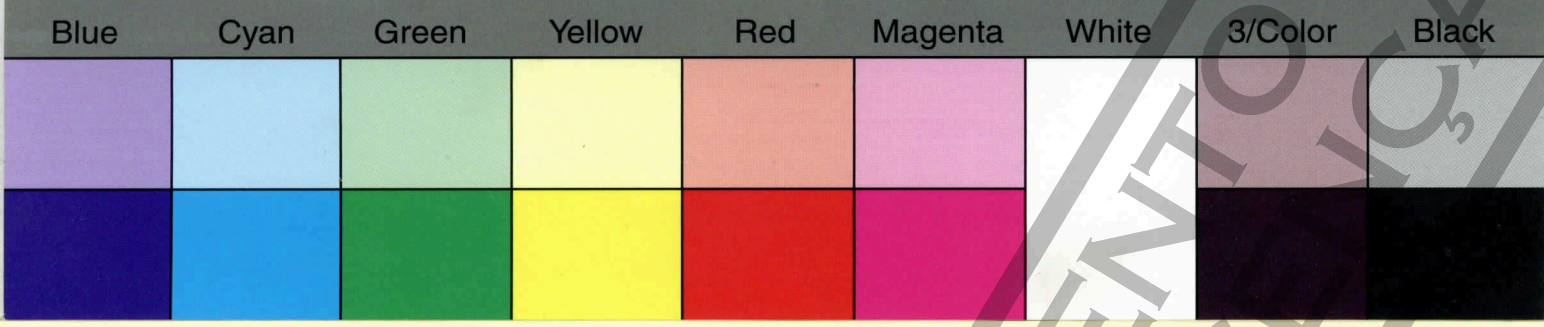
PRESIDENTE DA XIX REUNIÃO ANUAL
RAYMUNDO MONIZ DE ARAGÃO



Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



6

— 4 —

CONVIDADOS ESPECIAIS

FRITZ FEIGL, CRODOVALDO PAVAN, JAQUES DANON,
HERVASIO GUIMARAES DE CARVALHO

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

No RIO DE JANEIRO:

- Paulo Emídio Barbosa
- Luiz Rodolpho Raja Gabaglia Travassos
- Darcy Fontoura de Almeida
- Hebe Labarthe Martelli
- Emilio Mitidieri
- Heloisa Biasotto Mano
- Hervásio Guimarães de Carvalho
- Lauro Sollero

Em SÃO PAULO:

- Wolfgang Bücherl (Secretário geral da SBPC)
- Domingos Valente (Tesoureiro da SBPC)
- Adolpho Martins Penha (Diretor de "Ciência e Cultura")
- Crodovaldo Pavan (Simpósio Internacional)
- José Goldenberg (S.B.F.)
- Pascoa Senise (Academia Brasileira de Ciências)
- Luiz Edmundo Magalhães (S.B.G.)
- Paulo Duarte (Instituto de Pré-história da USP)
- Romeu de Moraes Almeida (A.B. Ps.)
- Maria Julieta S. Ormastroni (IBECC — Secção S. Paulo)

Em RIBEIRÃO PRETO:

- Alexandre P. Corrado (SBFTE)

COMISSÃO DE REDAÇÃO

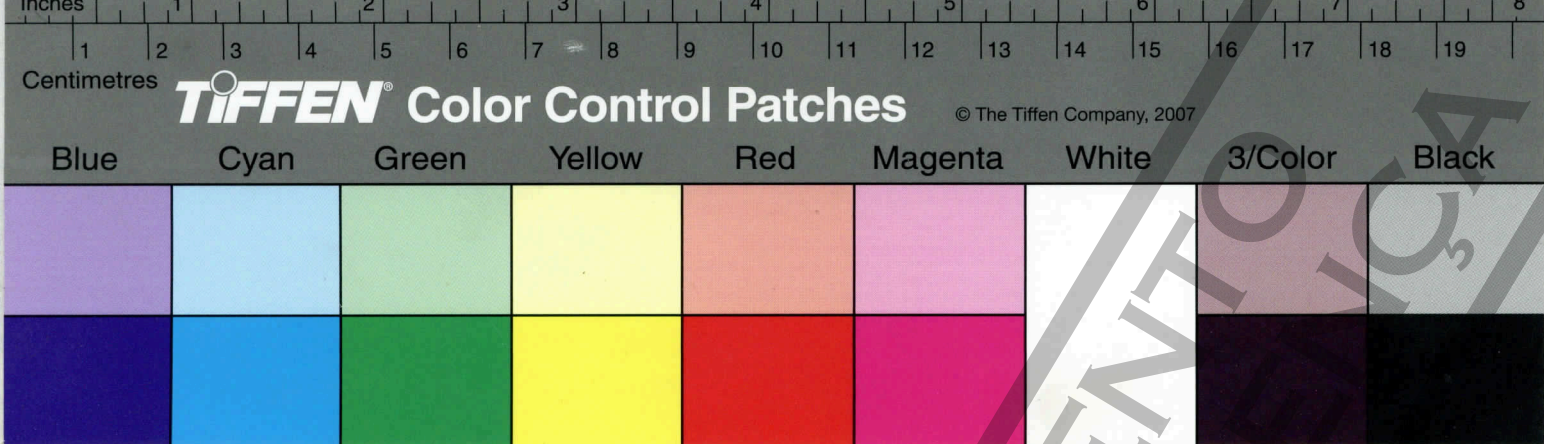
Wolfgang Bücherl, Adolpho Martins Penha, Domingos Valente

SERVIÇOS AUXILIARES

Ilona Bücherl

REPORTAGENS

Abram Jagle, José Reis



— 5 —

ENTIDADES QUE AUXILIARAM A XIX REUNIÃO ANUAL

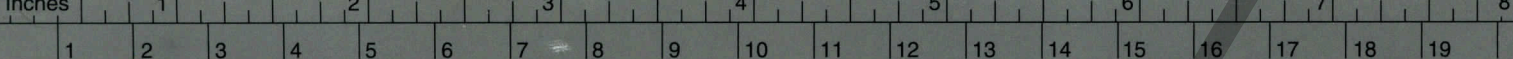
Ministério da Educação e Cultura
Conselho Nacional de Pesquisas
Coordenação do Aperfeiçoamento do Pessoal de Nível Superior
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
Academia Brasileira de Ciências
Escola de Química da Universidade Federal do Rio de Janeiro
Faculdade de Medicina

Colaboraram na organização as seguintes SOCIEDADES ESPECIALIZADAS:

Sociedade Brasileira de Física (S.B.F.)
Sociedade Brasileira de Genética (S.B.G.)
Associação Brasileira dos Psicólogos (A.B.Ps.)
Instituto Brasileiro de Educação, Ciência e Cultura (IBECC - S. Paulo)
Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE)

EXPOSITORES

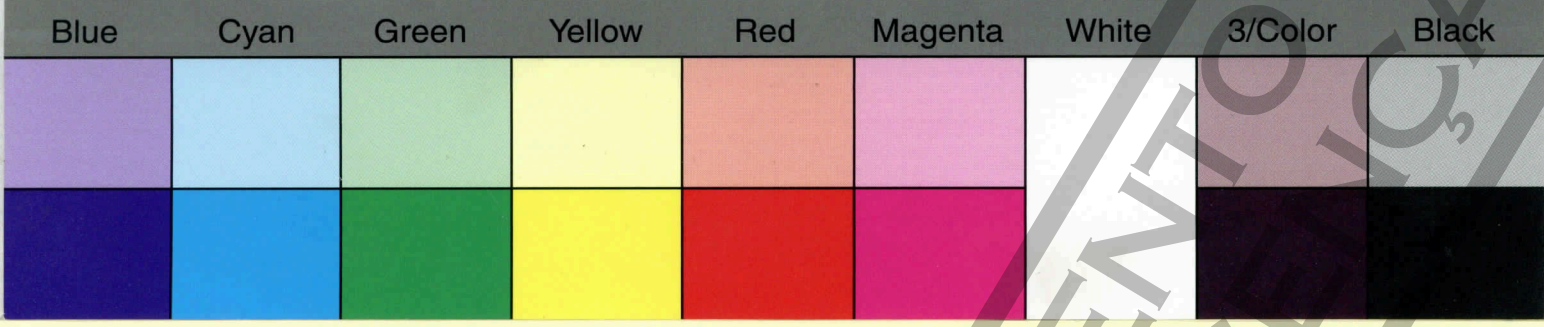
Agradecemos às ENTIDADES que colaboraram com exposições especializadas.



Centimetres

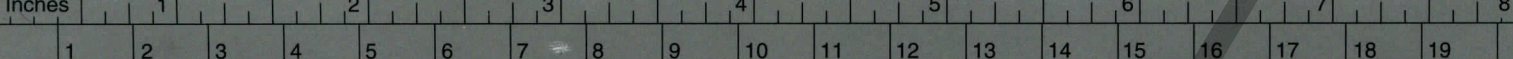
TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



Regulamento da XIX Reunião Anual

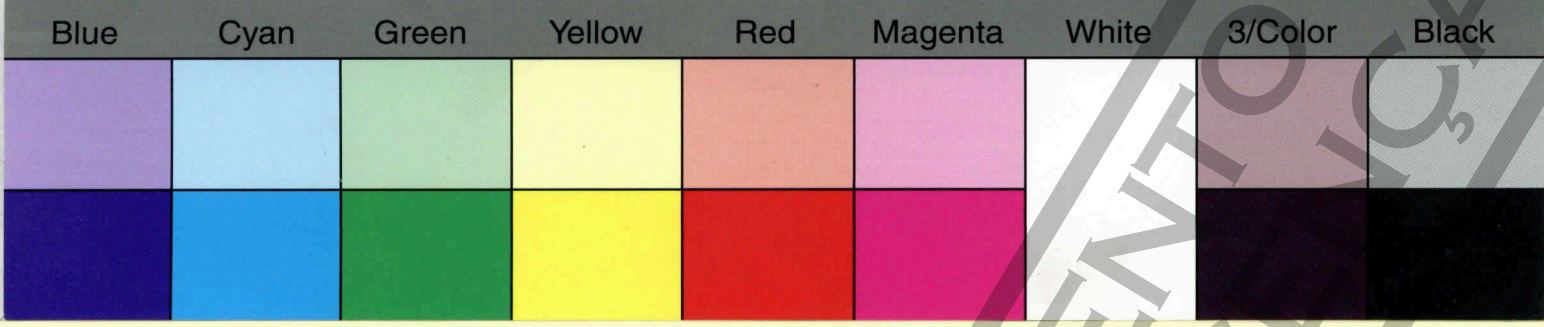
1. Os horários indicados nos programas serão rigorosamente observados. As Comunicações, retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão, a critério do presidente de cada sessão, ser apresentadas no fim de cada sessão.
2. Os presidentes de cada Sessão resolverão os casos omissos.
3. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a leitura ou discussão de trabalhos, cujos autores estiverem ausentes.
4. Os SIMPÓSIOS terão regulamentos próprios, estabelecidos pelos seus coordenadores.
5. Ao final das sessões e dos simpósios os respectivos presidentes entregarão um breve RELATÓRIO à Secretaria da XIX R.A., para publicação na IMPRENSA.
6. Durante a XIX Reunião Anual serão realizadas, em data, hora e local designados nos PROGRAMAS, a REUNIÃO DA DIRETORIA E DO CONSELHO e a ASSEMBLEIA GERAL da SBPC, com a seguinte ordem do dia:
 - a) Comunicação do resultado da eleição da NOVA DIRETORIA (1967/69), de parte do CONSELHO (1967/71) e posse dos eleitos;
 - b) Relatórios:
 - Da Presidência
 - Da Vice-presidência
 - Da Secretaria Geral
 - Das Secretarias Regionais
 - Da Tesouraria com demonstração de receita e despesa (1966/67)
 - Da Diretoria da revista "Ciência e Cultura";
 - c) Local e data da XX Reunião Anual da SBPC;
 - d) Outros assuntos.
7. A DIRETORIA, o CONSELHO e a REUNIÃO ANUAL da SBPC, 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 local, não nutrem qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões, que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes.
8. Estarão funcionando duas secretarias:
 - a) A secretaria geral da SBPC, onde o associado deverá verificar a sua situação e receber a revista "CIÊNCIA E CULTURA", vol. 19, n.º 2, que CONTÉM OS RESUMOS DO CONCLAVE, entregues até 15 de março;
 - b) A secretaria da XIX REUNIÃO ANUAL, onde o congressista receberá a Pasta, os Programas, Distintivos, etc., além de informações a respeito de hotéis, restaurantes, localização de salas e de outros programas.
9. Todos os casos omissos neste Regulamento serão decididos pelas respectivas Secretarias e os atinentes às sessões pelos presidentes das mesmas.



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



INSCRIÇÕES E PROGRAMAS

Desde **Domingo 9** de julho de 1967, 14:00 horas
De **Segunda à Sexta-feira**, 9:00 às 17:00 horas
ESCOLA DE QUÍMICA — térreo — Sala V

SESSÃO INAUGURAL

Domingo, 9 de julho de 1967 — 20:00 horas
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA — Auditório

REUNIÃO DOS PRESIDENTES E VICE-PRESIDENTES DAS SESSÕES

Segunda-feira, 10 de julho de 1967 — 10:00 horas
ESCOLA DE QUÍMICA — Sala IV

REUNIÃO DA DIRETORIA E DO CONSELHO DA SBPC

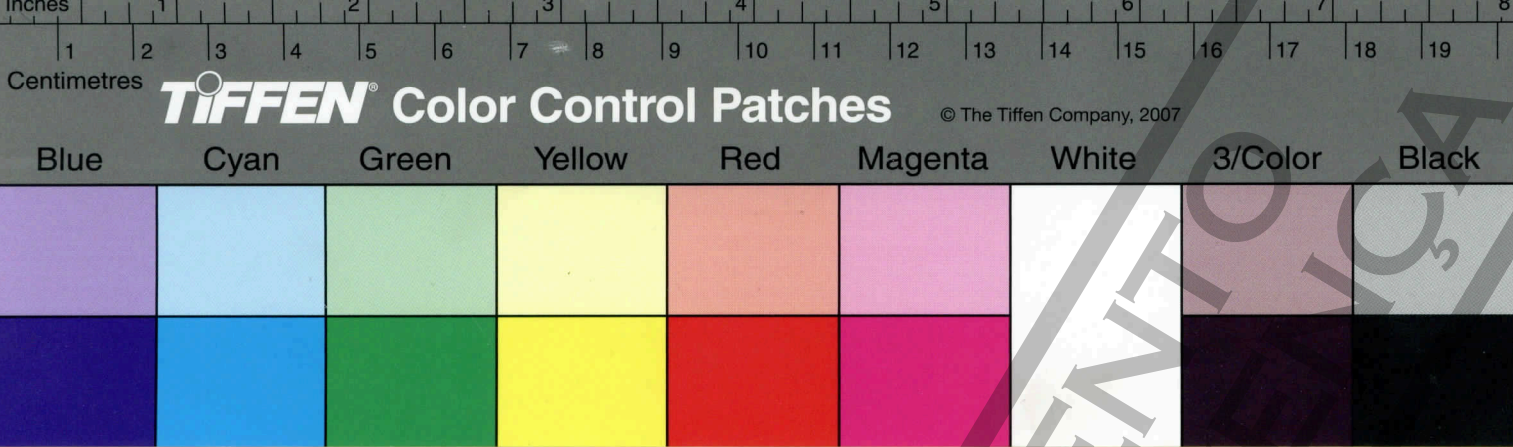
Quarta-feira, 12 de julho de 1967 — 16:00 horas
ESCOLA DE QUÍMICA — Sala da Congregação

ASSEMBLEIA GERAL DA SBPC

Quinta-feira, 13 de julho de 1967 — 14:00 horas
ANFIT. CENTRO BRAS. PESQUISAS FÍSICAS — Sala XVI

LOCALIZAÇÃO DAS SALAS

- 1) **ESCOLA DE QUÍMICA DA U.F.R.J.** — Avenida Pasteur, 404 (fundos)
6.º andar — Salas I, II e III
3.º andar — Sala X
térreo — Salas IV, V, VI, VII, VIII e IX
- 2) **FACULDADE DE MEDICINA DA U.F.R.J.** — Avenida Pasteur, 458
Anfiteatro de Biofísica — Sala XI
Anfiteatro de Fisiologia — Sala XII
Anfiteatro de Parasitologia — Sala XIII
Anfiteatro de Farmacologia — Sala XIV
Anfiteatro de Patologia — Sala XV
- 3) **CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS** - Av. Pasteur, 250
Anfiteatro — Sala XVI
- 4) **INSTITUTO DE MICROBIOLOGIA DA U.F.R.J.** — Av. Pasteur, 250
Anfiteatro — Sala XVII



10

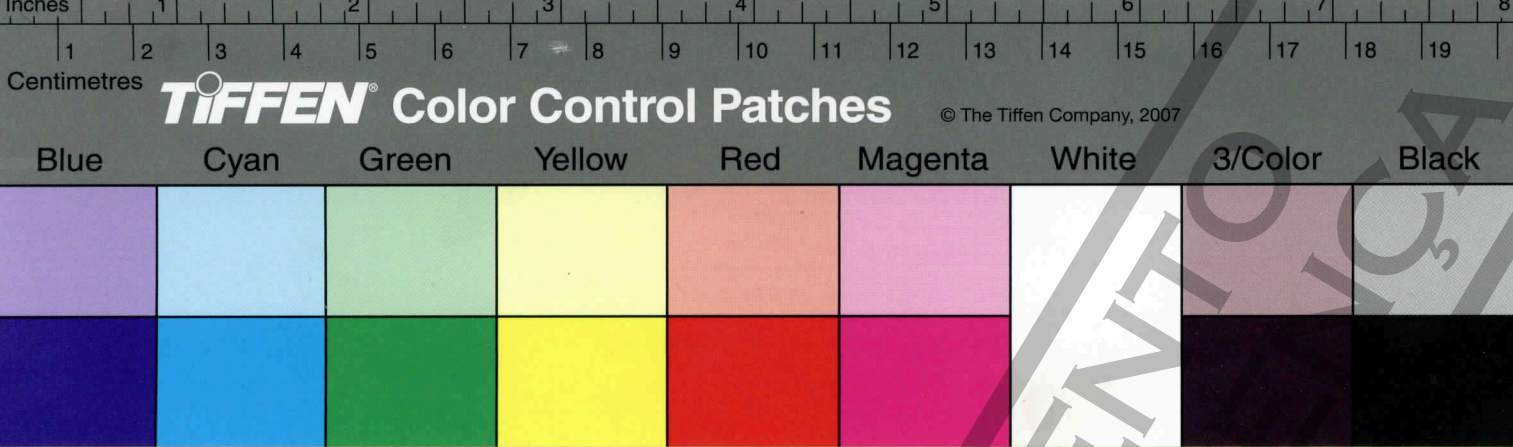
— 8 —

SECÇÕES DA XIX REUNIÃO ANUAL

- A. Matemática — Sala I
- B. Física e Astronomia — Salas XVI e XVII
- C. Química e Físico-química — Sala VII
- D. Geologia e Mineralogia — Sala VI
- E. Biologia, Genética e Paleontologia — Sala XII
- F. Antropologia, Sociologia e Psicologia — Sala VI
- G. Engenharia e Tecnologia — Sala VII
- I. Ciências Agronômicas — Sala IV
- K. Educação — Salas I e II
- M. Botânica e Fitoquímica — Sala III
- N. Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia — Sala XIII
- O. Citologia, Histologia e Embriologia — Sala IX
- P. Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — Salas XI, XIV e XV
- Q. Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva — Sala XV
- R. Patologia e Terapêutica — Sala XV
- T. Documentação e Informação Científica — Sala X
- U. Oceanografia e Biologia Marinha — Sala III

SIMPÓSIOS DA XIX REUNIÃO ANUAL

- Secções E e O — Simpósio Internacional: "As radiações ionizantes e o futuro da espécie humana".
Patrocinador: Academia Brasileira de Ciências
Organizador: C. Pavan — Sala XI
- Secção B — Simpósio I: "Efeito Moessbauer"
Coordenador: Jacques Danon — Sala XVI
- Secção K — Simpósio II: "Ensino e divulgação da Ciência"
Coordenadora: Maria Julieta S. Ormastroni — Sala I
- Secção B — Simpósio III: "Espectroscopia Nuclear"
Coordenador: Hervásio Guimarães de Carvalho — Sala XVI
- Secção F — Simpósio IV: «Pré-história Americana»
Coordenador: Paulo Duarte — Sala VI
- Secção I — Simpósio V: "Tecnologia dos Alimentos"
Sala IV
- Secção E — Simpósio VI: "Genética Humana"
Coordenador: Luiz Edmundo de Magalhães — Sala XII

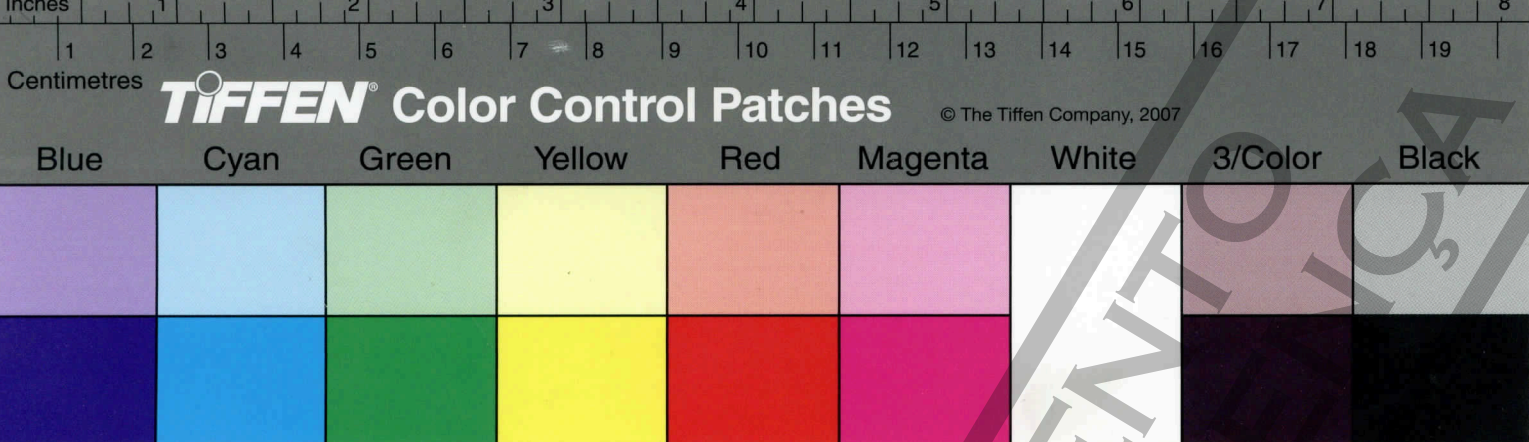


— 9 —

- Secção F — **Simpósio VII: "Sôbre problemas da linguagem"**
Coordenador: Assoc. Bras. de Psicólogos — Sala VI
- Secção K — **Simpósio VIII: "2.º Simp. Bras. de Instrução Programada"**
Coordenador: S. Pfromm Netto — Sala I
- Secção R — **Simpósio IX: "Escorpiões e escorpionismo no Brasil"**
Coordenador: Oswaldo Vital Brazil — Sala XV
- Secção E — **Simpósio X: "Citogenética"**
Coordenador: Luiz Edmundo Guimarães — Sala XII
- Secção F — **Simpósio XI: "Psicomotricidade"**
Coordenadores: Pe. A. Benko e A. M. Castilho Cabral — Sala VI
- Secção P — **Simpósio XII: "Biologia Molecular"**
Coordenador: Amaury Miranda — Sala XV

MESAS REDONDAS

- Secção E — **Mesa Redonda I: "O Ensino da Genética"**
Coordenador: W. E. Kerr
Participantes: A. L. Cavalcanti, E. Paterniani, A. R. Cordeiro, L. E. de Magalhães, N. Freire-Maia, O. Frota Pessoa e W. Beçak — Sala XII
- Secção K — **Mesa Redonda II: "Instrução Programada"**
Coordenadores: S. Pfromm Netto, N. Rosamilha e C. Zaki Dib — Sala I
- Secção O — **Mesa Redonda III: "As radiações ionisantes e o futuro da espécie humana"**
Coordenadores: A. Hollaender, A. Pacheco Leão, M. Damy de Souza Santos, E. Malavolta e C. Pavan
Auditório da Academia Brasileira de Ciências
- Secção I — **Mesa Redonda IV: "Recuperação dos cerrados"**
Coordenador: Paul Ledoux — Sala IV
- Secção N — **Mesa Redonda V: "Próximo Congresso Brasileiro de Zoologia"**
Participantes: Todos da Secção



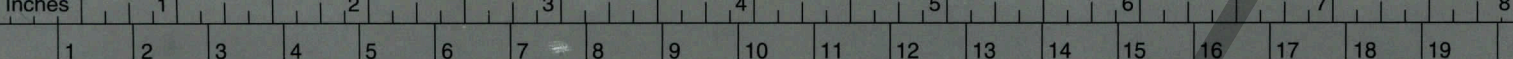
SEÇÕES	10 de julho 2.ª-feira 9:00 14:00	11 de julho 3.ª-feira 9:00 14:00	12 de julho 4.ª-feira 9:00 14:00	13 de julho 5.ª-feira 9:00 14:00	14 de julho 6.ª-feira 9:00 14:00	15 de julho Sábado 9:00
A					I	
B	XVI	XVI	XVI/XVII	XVI	XVI	XVI
C	VII	VII	VII	VII		
D	VI	VI			XII	XII
E	XI/XII	XI/XII	XI/XII	XI/XII	VI	
F			VI	VI		
G					VII	
I	IV	IV	IV	IV	IV	IV
K	I/II	I/II	I/II	I/II	II	II
M	III	III	III			
N				XIII	XIII	XIII
O	XI	XI		IX	IX	IX
P	XIV	XIV	XIV	XI/IX	XIV/XV	XIV
Q	XV	XV	XV	XV		
R				XV	X	X
T				X	III	
U				III	V	V
SECRETARIAS	V	V	V	V	V	V

Discussão Geral:

“DOCUMENTAÇÃO E INFORMAÇÕES CIENTÍFICAS”

Premiados entre os **“CIENTISTAS DE AMANHÃ”**

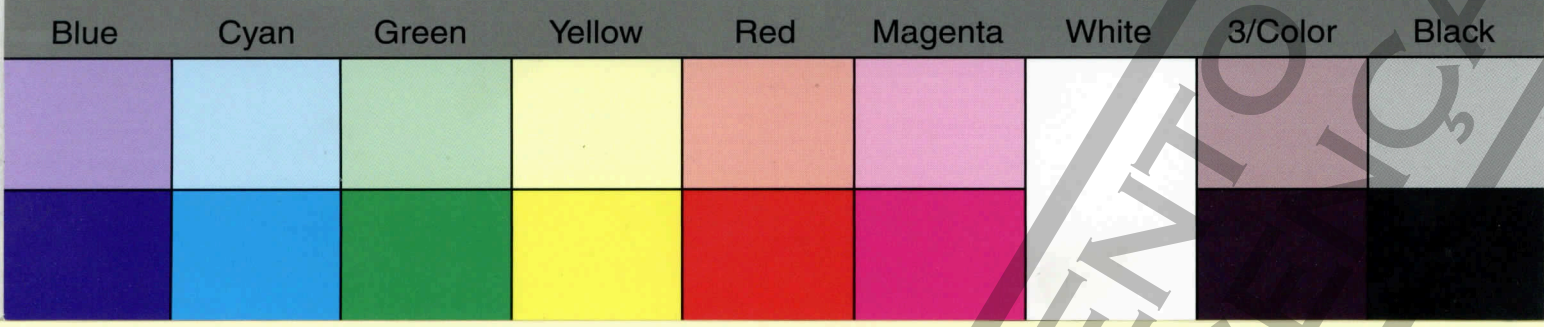
SESSÃO DE ENCERRAMENTO DA XIX R. A.



Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



PROGRAMA GERAL

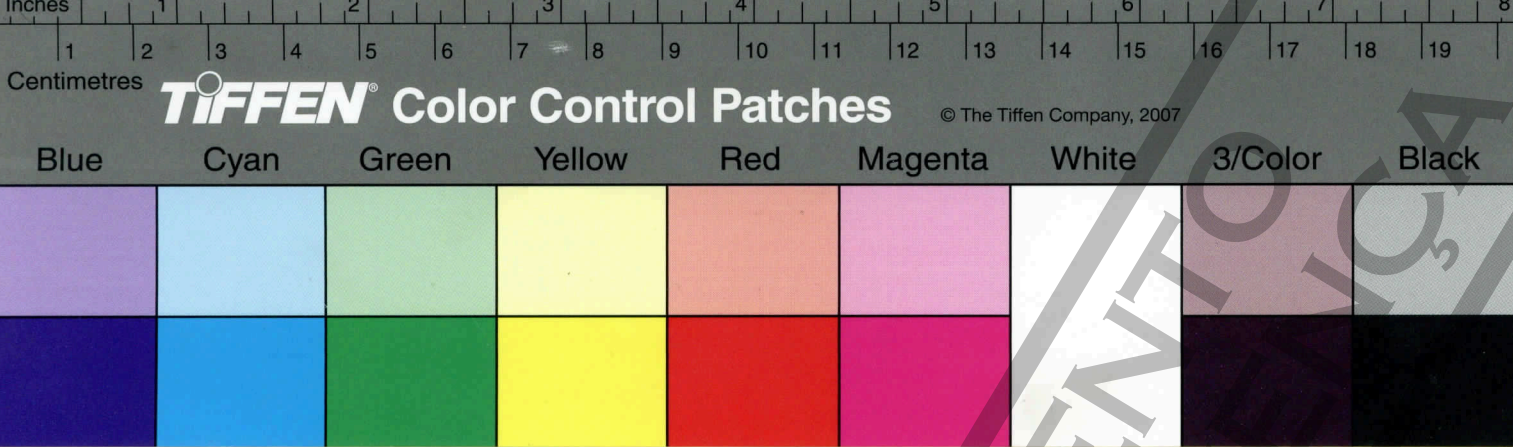
Domingo, 9 de julho de 1967

- 14:00 hs.: Abertura das Secretarias da XIX R.A. — Inscrições
LOCAL: Escola de Química - Praia Vermelha, Av. Pasteur, 404 - Sala V
20:00 hs.: SESSÃO INAUGURAL DA XIX R.A.
LOCAL: Auditório do Ministério da Educação e Cultura

1. Saudação aos participantes, à diretoria da SBPC, aos convidados de honra e especiais, às autoridades — Prof. Paulo Emídio Barbosa — organizador da XIX R.A.;
2. Saudação aos congressistas e secretários regionais da SBPC — Dr. Wolfgang Bücherl, secretário geral da SBPC;
3. Palavras introdutórias — Prof. Maurício Rocha e Silva, presidente da SBPC;
Convite aos “Cientistas de amanhã”;
Transferência da gestão ao presidente da XIX R.A.;
4. Discurso do Presidente da XIX R.A.: “Pesquisa na Universidade”.

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

- 9:00 hs.: Secretarias da Reunião Anual — Escola de Química — Sala V
10:00 hs.: Reunião dos presidentes e vice-presidentes das sessões — Escola de Química — Sala IV
14:00 hs.: B) Física e Astronomia — Centro Bras. Pesq. Fis. - Sala XVI
C) Química e Físico-química — Esc. Química (térreo) — Sala VII
D) Geologia e Mineralogia — Esc. Química (térreo) - Sala VI
E) Biologia, Genética e Paleontologia — Anfit. Fisiologia — Fac. Medicina — Sala XII
Simpósio Internacional: “radiações ionizantes” — Anfit. Biofísica — Fac. Medicina — Sala XI
I) Ciências Agronômicas — Esc. Química (térreo) - Sala IV
K) Educação “Some aspects of the International Biological Programme” — Esc. Química (6.º andar) — Sala I
M) Botânica e Fitoquímica — Esc. Química (6.º andar) — Sala III
O) Citologia, histologia e embriologia — Simpósio Internacional: “..radiações ionizantes..” — Sala XI
P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — 1. Fisiologia — Anf. Farmacol. Fac. Medicina — Sala XIV
Q) Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva — Anf. Patologia, Fac. Medicina — Sala XV



— 12 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 hs.: Secretarias da Reunião Anual — Escola de Química — Sala V

B) Física e Astronomia — Sala XVI

C) Química e Físico-química — Sala VII

D) Geologia e Mineralogia — Sala VI

E) Biologia, Genética e Paleontologia — 2. Genética (S.B.G.)
— Sala XII

10:00 hs.: Simpósio Internacional: "...radiações ionisantes..." — Sala XI

9:00 hs.: I) Ciências Agronômicas — Sala IV

K) Educação — Simp. II: Ensino e divulgação da Ciência —
Sala I

M) Botânica e Fitoquímica — Sala III

O) Citologia, Histologia e Embriologia — Simp. Internacional:
"...radiações ionisantes..." — Sala XI

P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — 2.
SBFTE — Sala XIV

Q) Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva —
Sala XV

14:00 hs.: B) Física e Astronomia — Salas XVI e XVII

C) Química e Físico-química — Sala VII

E) Biologia, Genética e Paleontologia (S.B.G.) — Sala XII

F) Antropologia, Sociologia e Psicologia — Simp. IV: "Pré-
História Americana" — Escola de Química (térreo) —
Sala VI

I) Ciências Agronômicas: Simp. V: "Tecnologia dos alimen-
tos" — Sala IV

K) Educação — Simp. II: Continuação (IBECC) — Sala I

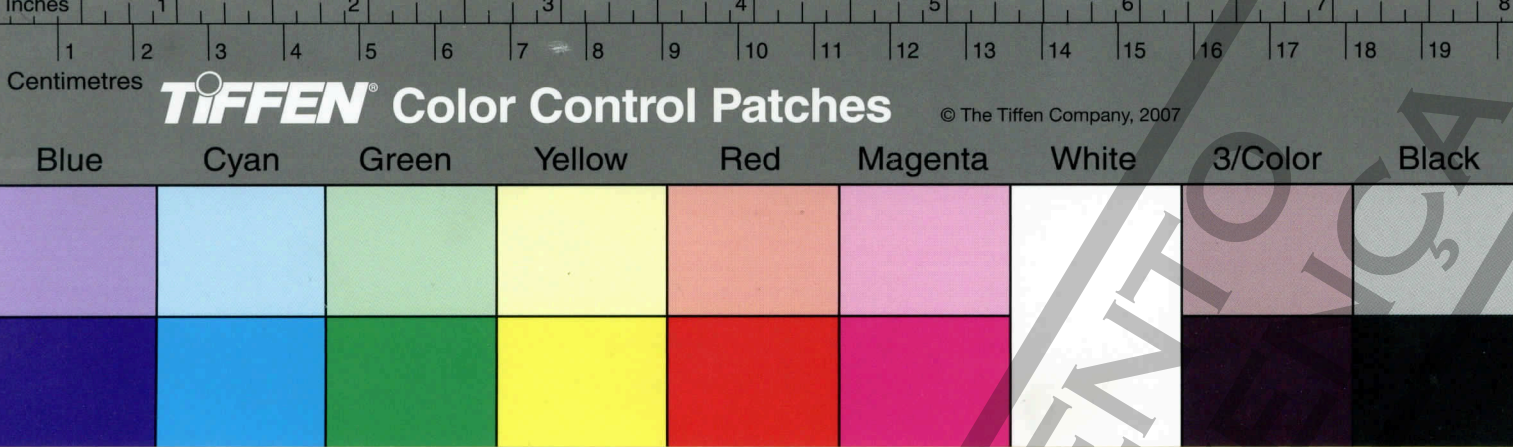
M) Botânica e Fitoquímica — Sala III

P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — 2.
SBFTE — Continuação — Sala XIV

Q) Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva —
Sala XV

Terça-feira, 11 de julho de 1967

20:30 hs.: E) Genética — Mesa Redonda I: "O ensino da genética" —
Sala XII



— 13 —

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 hs.: Secretarias da Reunião Anual — **Escola de Química - Sala V**

B) Física — continuação — **Sala XVI**

C) Química e Físico-química — **Sala VII**

E) Biologia, Genética e Paleontologia — **Simp. VI: Genética Humana — Sala XII**

F) Antropologia, Sociologia e Psicologia (A.B.Ps.) — **Sala VI**

I) Ciências Agrônômicas — **Simp. V: continuação - Sala IV**

K) Educação — **Simp. II: continuação — Sala I**

N) Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia — **Anf. Parasitologia, Fac. Medicina — Sala XIII**

O) Citologia, Histologia e Embriologia — 1. Citologia e histologia — **Esc. Química (térreo) — Sala IX**

P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — 2. SBFTE: continuação — **Sala XIV**

R) Patologia e Terapêutica — **Anf. Patologia, Fac. Medicina — Sala XV**

U) Oceanografia e Biologia Marinha — **Esc. Química (6.º andar) — Sala III**

14:00 hs.: B) Física: Assembléia Geral da SBF — **Sala XVI**

E) Biologia, Genética e Paleontologia — **Simp. VI: Genética Humana (continuação) — Sala XII**

F) Antropologia, Sociologia e Psicologia (A.B.Ps.) — **Simp. VII: Sobre problemas da linguagem — Sala VI**

I) Ciências Agrônômicas — **Sala IV**

K) Educação — **Simp. VIII: "II Simpósio Brasileiro de Instrução Programada" — Salas I e II**

N) Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia - **Sala XIII**

O) Citologia, Histologia e Embriologia:

1. Citologia e Histologia — continuação — **Sala IX**

2. **Simp. Internac.: "...As radiações ionizantes..." — continuação — Sala XI**

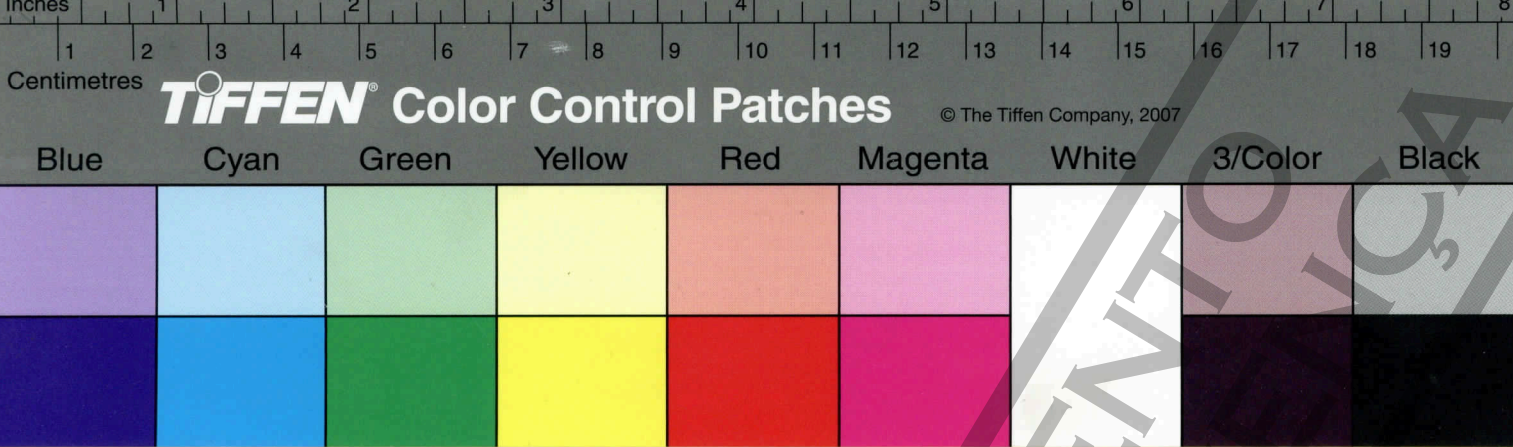
P)) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — 2. SBFTE — continuação — **Sala XIV**

R) Patologia e Terapêutica — **Simp. IX: "Escorpiões e escorpionismo no Brasil" — Sala XV**

T) Documentação e Informação Científica — **Esc. Química 3.º andar — Sala X**

U) Oceanografia e Biologia Marinha — **Sala III**

16:00 hs.: **Reunião da Diretoria e do Conselho da SBPC — Sala Congregação**



16

— 14 —

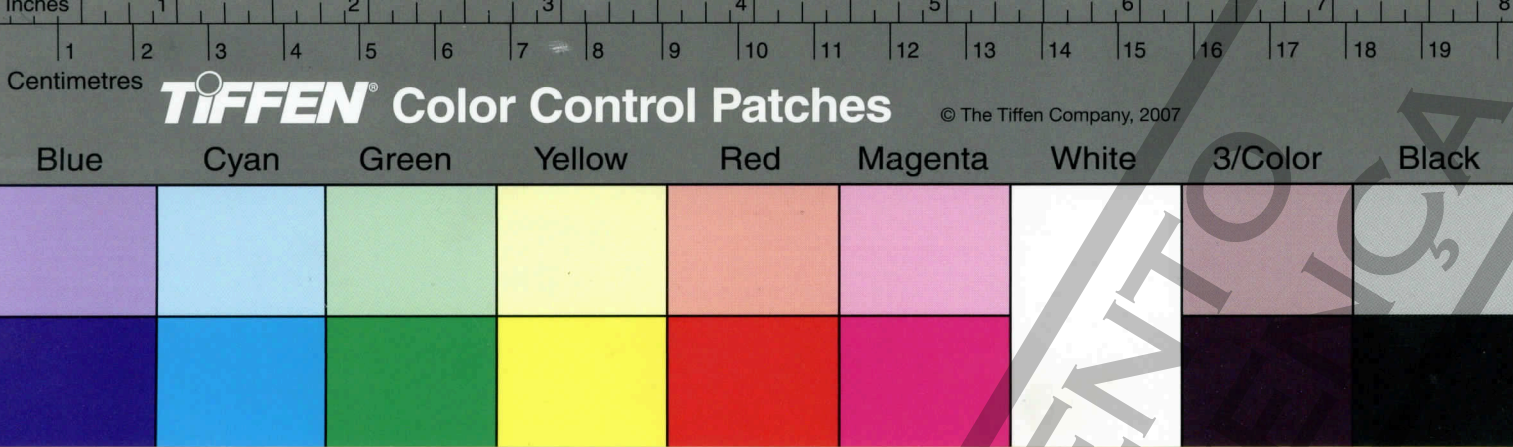
- 17:00 hs.: K) Educação — **Mesa Redonda II: "Instrução Programada"**
Salas I e II
- 20:00 hs.: O) **Simp. Internacional: "As radiações ionizantes e o futuro da espécie humana"**
— **Salão da Academia Brasileira de Ciências — Mesa Redonda III: Sobre o uso pacífico da energia atômica** —

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

- 9:00 hs.: Secretarias da Reunião Anual — **Escola de Química — Sala V**
B) Física e Astronomia — **Sala XVI**
E) Biologia, Genética e Paleontologia — **Simp. X: Citogenética — Sala XII**
F) Antropologia, Sociologia e Psicologia — **Simp. XI: "Psicomotricidade" — Sala VI**
I) Ciências Agronômicas — **Sala IV**
K) Educação: Exposição do IBECC — **Sala II**
Reforma universitária — **Sala I**
N) Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia - **Sala XIII**
O) Citologia, Histologia e Embriologia — **Sala IX**
P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — **2.**
P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia
2. SBFTE — continuação — Sala XIV
Bioquímica — Sala XI
Simp. XII: Biologia Molecular — Pat. Fac. Medicina — Sala XV
T) Documentação e Informação Científica — **Sala X**
U) Oceanografia e Biologia Marinha — **Sala III**
- 14:00 hs.: **ASSEMBLEIA GERAL DA SBPC — Anfiteatro Centro Bras. Pesquisas Físicas — Sala XVI**

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

- 9:00 hs.: Secretarias da Reunião Anual — **Esc. Química — Sala V**
A) Matemática — Conferência — **Sala I**
B) Física e Astronomia — **Sala XVI**
E) Biologia, Genética e Paleontologia — cont. — **Sala XII**
F) Antropologia, Sociologia e Psicologia — **Sala VI**
G) Engenharia e Tecnologia — **Escola Química — térreo — Sala VII**
I) Ciências Agronômicas — **Sala IV**
K) Educação: Exposição do IBECC — **Sala II**



— 15 —

- N) Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia - Sala XIII
- O) Citologia, Histologia e Embriologia — Sala IX
- P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia Bioquímica — Sala XI
Bioquímica e Fisiologia — Sala XIV
Simp. XII: Biologia Molecular — Sala XV
- T) Documentação e Informação Científica — Sala X
- U) Oceanografia e Biologia Marinha — Sala III
- 14:00 hs.: B) Física e Astronomia — Sala XVI
- E) Assembléia Geral da S.B.G. e Reunião das Comissões — Sala XII
- I) Ciências Agrônomicas — Mesa Redonda IV: “Recuperação dos cerrados” — Sala IV
- K) Educação: Exposição — Sala II
- N) Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia — Mesa Redonda V: “Próximo Congresso Brasileiro de Zoologia” — Sala XIII
- O) Citologia, Histologia e Embriologia-Embriologia - Sala IX
- P) Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia — Bioquímica e Fisiologia — continuação — Sala XIV
- T) Documentação e Informação Científica — Sala X

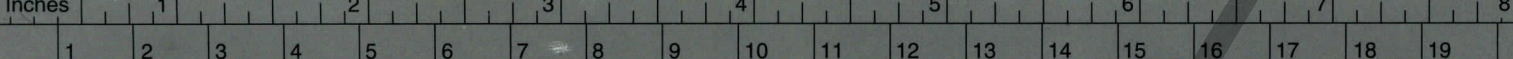
Sábado, 15 de julho de 1967

LOCAL: Anfiteatro do Centro Bras. de Pesquisas Físicas — Sala XVI

- 9:00 hs.: T) Documentação e Informação Científica —
Discussão geral sobre os temas:
Formação profissional dos técnicos de Informação;
Criação de um sistema nacional de Informação Técnico-científica e Econômica — Coord.: G. O. Campiglia (IBBD)

11:00 hs.: Apresentação dos premiados pelo IBECC entre “Os cientistas de amanhã”.

12:00 hs.: SESSÃO DE ENCERRAMENTO DA XIX REUNIÃO ANUAL

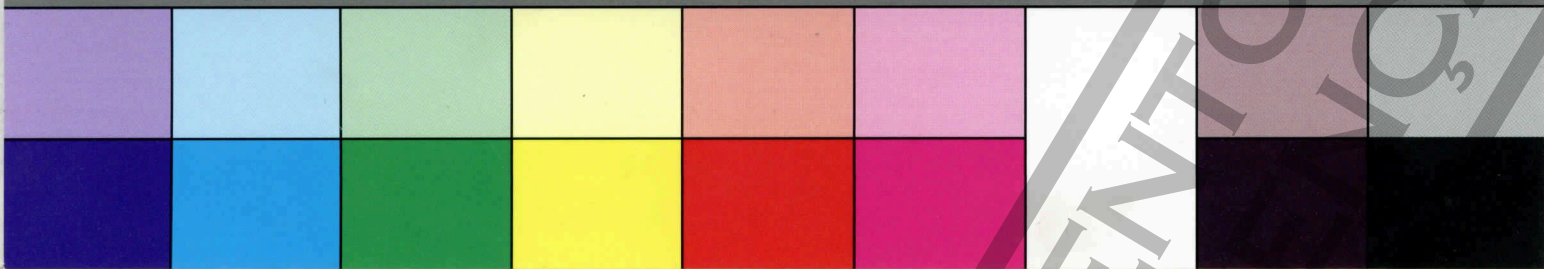


Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



18

— 16 —

SECÇÃO A
MATEMÁTICA

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala I

F. Pimentel Gomes — A resolução de sistemas de equações normais no caso de indeterminação (Conferência)

SECÇÃO B
FÍSICA e ASTRONOMIA

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XVI

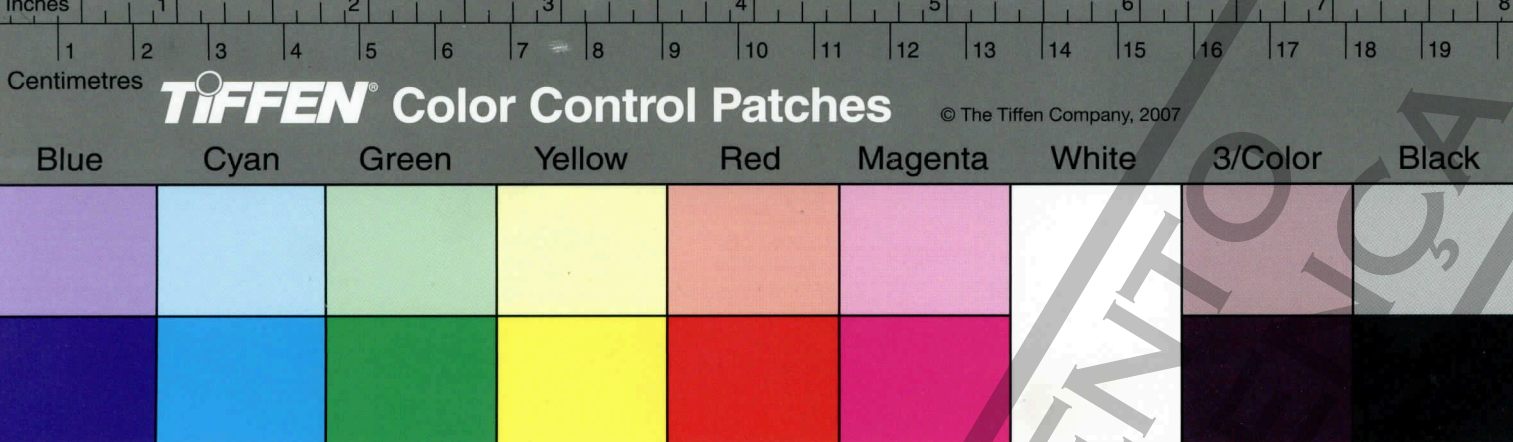
Simpósio: ESPECTROSCOPIA NUCLEAR

Coordenador: Hervasio Guimarães de Carvalho

- 14:00 hs. — O. Sala — Mecanismo de reações e espectroscopia nucleares.
14:30 hs. — A. G. de Pinho — Espectroscopia gama de alta resolução.
15:00 hs. — Arthur G. da Silva — Instrumentação e espectroscopia nuclear.
15:30 hs. — J. Goldemberg — Espalhamento de elétrons e espectroscopia nuclear.
16:00 hs. — A. Marques — Técnicas de eletrônica rápida e suas possibilidades atuais de exploração em espectroscopia nuclear.
16:30 hs. — A. Suarez — Utilização da captura radioativa no estudo de modelos nucleares.

COMUNICAÇÕES: (10 minutos)

1. Zawislak, F. C. e Rogers, John D. — Correlações angulares elétron convertido gama no ^{160}Dy .
2. Zawislak, F. C. e Menezes, E. A. — Correlações angulares gama-gama no ^{182}W usando um contador de Ge-Li.
3. Andrade, P. da R.; Maciel, Alice; Vasquez, A. e Rogers, J. D. — Estudos de Interações estáticas e flutuantes em sólidos pelo método da correlação angular.
4. Andrade, P. da R.; Vasquez, A. e Rogers, J. D. — Influência de processos reversíveis e irreversíveis simultâneos na correlação angular.
5. Binns, Donald C. e Marques, Alfredo — Determinação da excentricidade da fonte em experiências de correlações angulares.
6. Faria, N. V. Castro; Guimarães, A. P. e Marques, A. — Retardos em cristais de NaI(Tl) e o método das coincidências atrasadas.
7. Coutinho, F. A. B. e Suarez, A. A. — Sobre a forma das linhas de conversão interna observadas em espectrometria beta.



— 17 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XVI

ESTADO SÓLIDO E ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

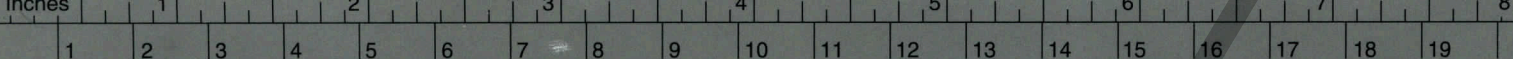
Presidente: Ramayana Gazinnelli

Vice-Presidente: Edson Rodrigues

Conferência: H. Stammreich

Comunicações de 10 minutos

1. Ribeiro, C. A. e Castro, E. M. de — Estudo da estrutura hiperfina de manganês por EPR.
2. Isotani, Sadao e Almeida, Luis Carlos de — Algumas funções potenciais internucleares empíricas.
3. Sala, Oswaldo e Isotani, Sadao — Análise Vibracional das moléculas $P(CN)_3$ e $As(CN)_3$.
4. Herdade, Silvio Bruno — Estudo da rotação de grupos CH_3 em moléculas pela medida da secção de choque total para neutrons lentos.
5. Brosson, P.; Furnari, L. e Lucki, G. — Estudo da influência de impurezas na transição ordem-desordem de FeNi.
6. Jannuzzi, N. e Mascarenhas, S. — Energia de difusão de Sr e Ca em cristais de KCl.
7. Argüello, Carlos; Mascarenhas, Sergio — Glow Peaks de carga espacial em termoeletródos de gelo dopado.
8. Uehara, M.; Walter, W. e Forneris, R. — Espectros Raman e Infravermelhos e Estrutura de Compostos do Tipo $X(YCH_3)_4$ ($X=C, Si, Ge, Sn$; $Y=O, S$).
9. Forneris, Roberto e Bassi, Darwin — Espectros Raman e Infravermelho e Constantes de Força de Tetraiodoetileno (C_2I_4).
10. Ribeiro, P. Costa e Ribeiro, S. Costa — Estudo de dispersão ótica em centros de cor dicróicos em Halogenetos alcalinos.
11. Hennies, Curt E. e Forneris, Roberto — Uma análise em coordenadas normais para as moléculas S_2Cl_2 , S_2Br_2 , Se_2Cl_2 , Se_2Br_2 e S_2BrCl .
12. Borchardt, Ildon Guilherme — Difusão em silício.
13. Oliveira Jr., N. F. de e Quadros, C. — Susceptibilidade Magnética do $Ni SO_4 \cdot 6H_2O$, $Ni(BrO_3)_2 \cdot 6H_2O$ e $Ni(ClO_4)_2 \cdot 6H_2O$.
14. Rodrigues, E. — NMR of protons in liquids: precise magnetic field determination at a distance.
15. Matvienko, B. — Modelo de rotores para cristais polares.
16. Campos, M. e Mascarenhas, S. — Termoeletródos de naftaleno dopado.
17. Rodrigues, E. — Magnetic phase transitions in Gd and g-value determinations.

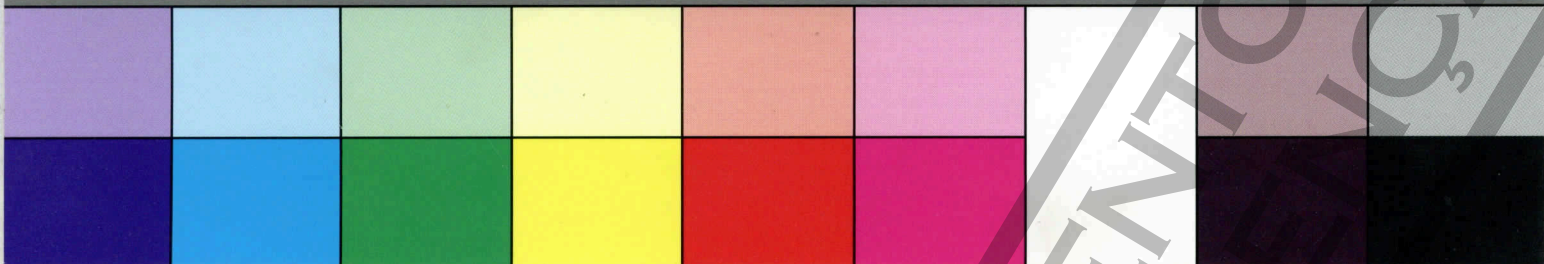


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



20

— 18 —

18. **Moraes, Ruy Jacques de** — Configuração de calor e diodo pin.
19. **Muller, Iduvirges Lourdes** — Oxidação e passivação de superfície de silício.
20. **Gomes, Alvaro Ferreira e Holland, Lawrence Rozier** — Medida A. C. do tempo de relaxação de dipolos devido a impurezas divalentes em cristais de KCl.

Terça-feira, 11 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XVI

a) FÍSICA TEÓRICA

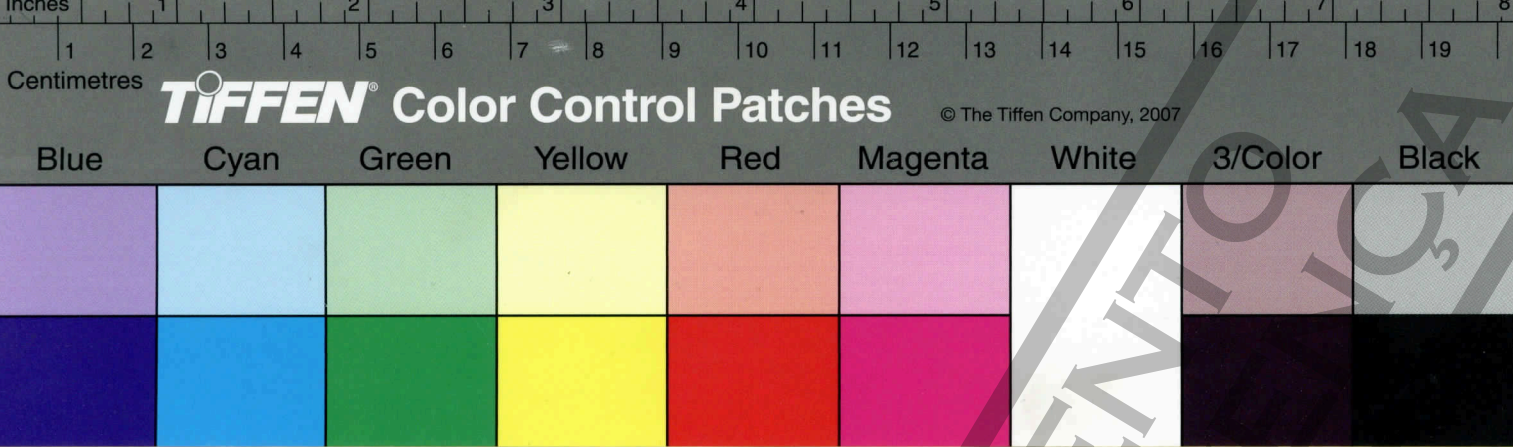
Presidente: **J. Leite Lopes**

Vice-Presidente: **Luiz Carlos Gomes**

Conferência: **T. A. Maris**

Comunicações de 10 minutos

1. **Amato, Neusa, Aguirre, Carlos, Fujimoto, Yoichi, Ferreira, Délia, Mantovani, Marta e Santos Claudio** — Resultados parciais obtidos numa Câmara com Produtor da Colaboração Brasil-Japão exposta no Monte Chacaltaya.
2. **Ferreira, P. Leal e Alcarás, J. A. Castilho** — Mistura de configurações no modelo composto SU(6) com excitações orbitais.
3. **Maris, Th. A. J., Jacob, Garhard e Liberman, B.** — Dois modos de quebra espontânea de simetria.
4. **Liberman, B.** — O elétron como um neutrino carregado.
5. **Teixeira, N. L.** — Equivalências entre teorias locais e não locais.
6. **Teixeira, N. L.** — O efeito Perey.
7. **Guimarães, Mario Alves** — Algumas considerações sobre o problema da energia dos elétrons livres nos metais.
8. **Zagury, Nicim** — Electroprodução de pions.
9. **Videira, A. L. L.** — Momentos magnéticos dos barions em um modelo estático de SU(6).
10. **Machado, Wanda V. M., Ferreira, Luiz G.** — Estudo do efeito de tunelamento magnético no espaço recíproco.
11. **Ferreira, Luiz G.** — Teoria dos elétrons e buracos no bismuto.
12. **Laborne, Dalvio E. e Ferreira, Luiz G.** — Modelo das faixas eletrônicas dos semicondutores — IV — III — V — II — VI.
13. **Ferreira, L. G. Piccini, A. e Wreszinski** — Análise de curvas experimentais periódicas.
14. **Ferreira, L. G. e Oliveira Jr., N. F. de** — íon de níquel sujeito a um campo cristalino octaédrico distorcido axialmente.
15. **Perret, L. F. (Serpa) e Cunha, W. A. da** — A importância das condições de contorno para os estados de superfície de sólidos.
16. **Canuto Costa, Talmir** — Resistividade e Mobilidade de Antraceno.



— 19 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XVII

b) FÍSICA DO GLOBO E DA ATMOSFERA

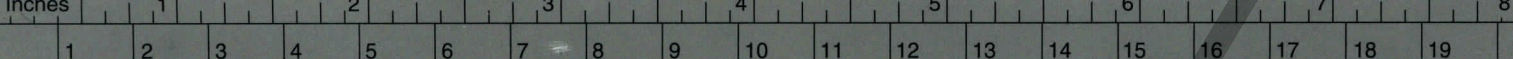
Presidente: Lelio I. Gama

Vice-Presidente: Abrão Moraes

Conferência: Abrão Moraes

Comunicações de 10 minutos

1. Vidal, J. W. Bautista e Sequeiros, H. — Estudo da Deriva dos Continentes em latitudes tropicais.
2. Flexor, J. M.; Brito, U. P. de; Argollo, R. M. — Estudo quantitativo das regressões e transgressões marinhas.
3. Salati, E.; Cervellini, A.; Villa Nova, N. A.; Ometto, J. C.; Santos, J. M. dos; Melo, Godoy, C. R. — Cálculo da radiação solar entre as latitudes 34°S e 6°N na ausência de atmosfera.
4. Carneiro, Clemente Guzmão; Borghi, Carlo; Machado, Antonio — Medidas geocronológicas absolutas para rochas contendo chumbo.
5. Reichardt, Klaus — Perda da água do solo por evaporação.
6. Matsumura, Oscar T. e Kauffman, Pierre — Cálculo de temperaturas aparentes do céu e da absorção troposférica da radiação solar em 7 GHz.
7. Sealise Jr., Eugenio — Influência da distância zenital na absorção atmosférica devido ao vapor de água e oxigênio na frequência de 17 GHz.
8. Kaufmann, Pierre; Matsumura, Oscar T. e Santos, P. Marques dos — Resultados experimentais das medidas efetuadas durante o eclipse solar total de 12 de novembro de 1966 com rádio-polarímetro de 7 GHz.
9. Kaufmann, Pierre; Pacheco, J. A. de Freitas e Sudano, J. Pantuso — Descrição da distribuição de partículas presas numa altitude de 900 km próximo à Anomalia Geomagnética do Atlântico Sul.
10. Kaufmann, Pierre; Schaal, Ricardo E.; Lopes, W. e Arakaki, L. — Discussão sobre modificações na região-D durante distúrbios ionosféricos produzidos por erupções solares em transmissões em V.L.F. cruzando a Anomalia Geomagnética do Atlântico Sul.
11. Muccillo, Gerson — Contribuição à Pesquisa da Radioatividade do Ar.

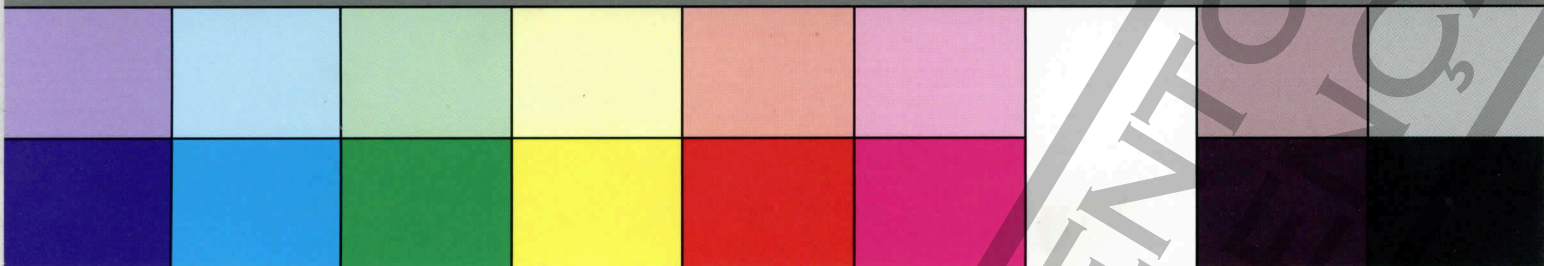


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



22

— 20 —

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

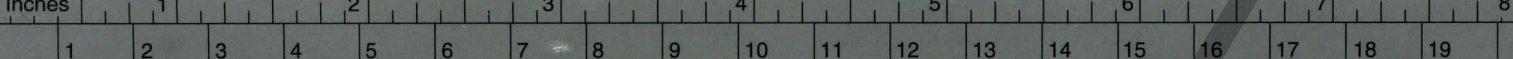
9:00 horas — Sala XVI

Presidente: R. A. Douglass

Vice-Presidente: G. Moscati

FISICA NUCLEAR

1. Carvalho, H. G., Auler, L. T. — Medida de secção de choque de fissão de U, Bi e Au induzida por protons de altas energias, usando como detetor dos fragmentos de fissão, mica.
2. Barros, S. de, Araujo Penna, M. de, Carvalho, H. G. de e Grinberg, M. — Fissão de U, Th e Bi produzida por protons de altas energias. — Fissão de U, Th e Bi produzida por protons de altas energias.
3. S. de Barros Chevilloa, P. L., Julien, J., Morgenstern, J. e Samour, C. — Distribuição dos espaçamentos e valores dos coeficientes de correlação entre diferentes parâmetros.
4. Schechter, Helio — Tripartição de núcleos pesados.
5. Carvalho, H. G., Manfredini, A., Bosch, R., Fiori F., Ramorino, C. e Woelfli, W. — Fotofissão de urânio 238 mediante raios gama mono-energéticos.
6. S. de Barros Chevilloa, P. L., Huynh, V. D., Julien, J. Morgenstern, J., Samour, C. — Estrutura intermediária na seção de choque total de Co⁵⁹ entre 0 e 500 KeV.
7. Dobci, F., Napoli, V. di, Salvetti, F. e Carvalho, H. G. de — Foto-produção de Carbono-11 e Berílio-7 a partir do Carbono 12, no intervalo de energia de 300 a 1000 Mev.
8. Nickles, Robert Jerome — Um estudo da reação A⁴⁰ (p, γ) K⁴¹.
9. Ueia, N. — Análise dos dados experimentais do espalhamento do deuteron no ¹⁴N e das reações ¹⁴N (d, α) ¹²C.
10. Dobici, F., Napoli, V. de, Salvetti, F., Forina, O., Martins, J. B. e Carvalho, H. G. — Fotoprodução de neutrons (reações gama-neutron, gama dois neutrons, etc.) no Manganês e rodio, induzida por fotons de energia entre 300 MeV e 1000 MeV.
11. Antman, S., Pettersson, H. e Suarez, Achilles A. — Estudos do decaimento do ⁶²Zn.
12. Rodriguez, Claudio, Vinhas, Laércio A., Herdade, Silvio B. e Amaral, Lia Q. do — Medida da secção de choque total do UO₂ e Th₂ para neutrons.
13. Vinhas, Laercio A., Herdade, Silvio B., Rodriguez, Claudio e Amaral, Lia Q. — Medida da secção de choque do Ferro policristalino para neutrons lentos.
14. Mattos, Marieta C. — Espalhamento paramagnético de neutrons por íons de terras raras.

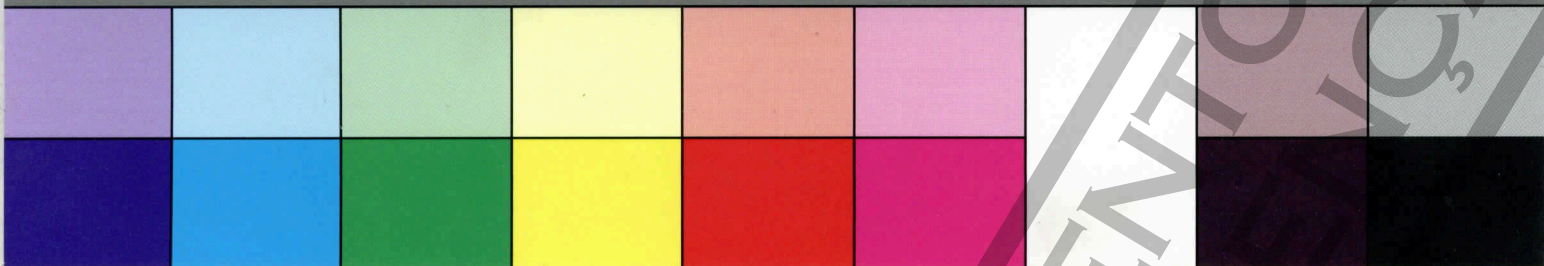


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 21 —

16. Reis, Dagmar C. C. — Medidas absolutas de atividades pelo método de coincidência 4 beta gama. Resultados da comparação internacional da medida de soluções de Co^{60} .
17. Leser, Julio, Zimmerman, R. L. — Espalhamento de neutrons lentos no chumbo.
18. Abreu, M. A. N. — Estudo da radiação gama devida a captura neutrônica.
19. Bäcklin, A. e Suarez, A. A. — Estudo dos eletrons de conversão interna do ^{162}Dy obtidos através da reação (n, e^-) .
20. Suarez, A. A., Egidy, T. V., Kaiser, W., Mahlein, H. F. e Jones, A. — Eletrons de conversão do ^{188}Re após captura radioativa de neutrons.
21. Porto, V. Gomes — Os mecanismos envolvidos nas reações $^{14}\text{N}(d, p_3)^{15}\text{N}$, $^{14}\text{N}(d, p_4)^{15}\text{N}$, $^{14}\text{N}(d, p_5)^{15}\text{N}$ e $^{14}\text{N}(d, p_6)^{15}\text{N}$.
- 14:30 h — Assembléia Geral da S.B.F. e Eleição da Diretoria — Sala XVI

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XVI

Simpósio: EFEITO MÖSSBAUER

Coordenador: Jacques Danon

9:00 hs. — J. Danon — Aplicações recentes do “Efeito Mössbauer”.

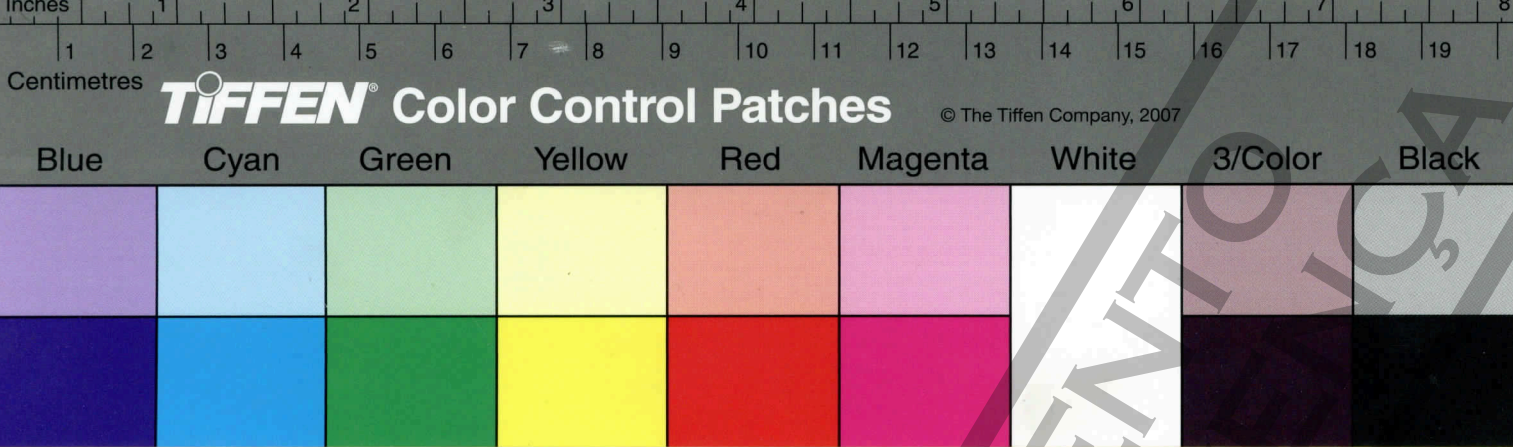
9:30 hs. — J. Rogers — “Efeito Mössbauer” e correlações angulares.

10:00 hs. — A. G. de Pinho — Excitação Coulombiana e parâmetros nucleares.

10:30 hs. — R. Ferreira — Eletronegatividade e interações hiperfinas.

COMUNICAÇÕES: (10 minutos)

1. Danon, J. e Iannarella, L. — Espectroscopia Mössbauer do nitroprussiato de sódio.
2. Danon, J. e Silva, Ximenes A. da — Influência da hidrogenação sobre o efeito Mössbauer de Sn^{119} e Fe^{57} em paládio.
3. Müller, Celso Sander e Pedroso, Alquindar — Instrumentação para medidas com efeito Mössbauer.



24

— 22 —

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XVI

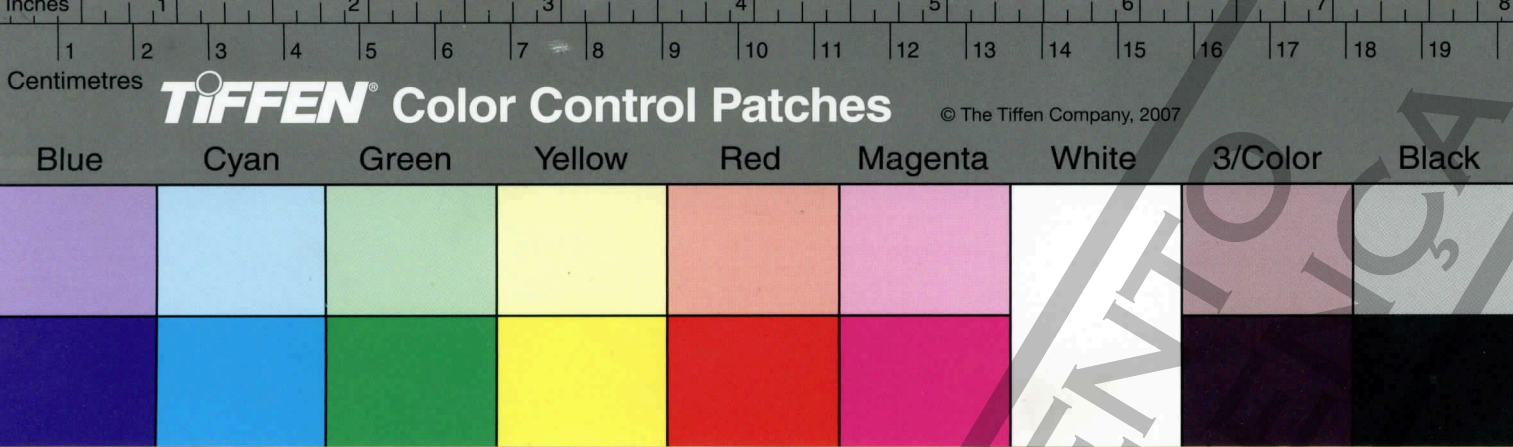
INSTRUMENTAÇÃO

Presidente: John D. Rogers

Vice-Presidente: T. Polga

Comunicações de 10 minutos

1. Mantovani, M. S. M.; Santos, C.; Fujimoto, Y.; Amato, N.; Aguirre, C. e Ferreira, D. — Método fotométrico no estudo de interações nucleares na Radiação Cósmica.
2. Mantovani, M. S. M.; Santos, C.; Fujimoto, Y.; Amato, N.; Aguirre, C. e Ferreira, D. — Verificação da influência do efeito de desaparecimento da imagem latente com o tempo.
3. Bonilla, Ialo, Grieneisen, Hans-Peter e Rogers, John D. — Programa Laser: Resultados iniciais.
4. Reder, F. H. e Schaal, Ricardo E. — Experiências sobre a propagação de V. L. F. ao longo de círculos máximos e sua simulação.
5. Reder, F. H. e Schaal, Ricardo E. — Sistema de antenas unidirecional para V. L. F.
6. Techima, Katuchi — Sincronização em fase de osciladores.
7. Dressler, P., Douglas, R. A. e Troise, S. J. — Estudo do Orbitron com duas hastes.
8. Yamamoto, Yashiro e Douglas, R. A. — Orbitron com injeção de elétrons por canhão.
9. Troise, S. J. e Douglas, R. A. — Bombeamento iônico do Orbitron.
10. Douglas, R. A., Troise, S. J., Laydner, J. A. e Andrade, A. Melges — Estudo das oscilações num Orbitron.
11. Carvalho, H. G. de e Sucupira, A. R. — Produção de emulsão nuclear de grãos finos.
12. Parente, C. B. R., Harada, K. e Koishi, Y. — Determinação do comprimento de onda do feixe monocromático e correção no ângulo de espalhamento da amostra num difratômetro de neutrons.
13. Amaral, Lia Q. do, Vinhas, Laércio A., Rodriguez, Cláudio e Herdade, Silvio — Resolução e calibração de um espectrômetro de tempo de voo que utiliza um obturador para neutrons lentos.
14. Fulfaro, R. e Stasiulevicius, R. — Resolução do espectrômetro de cristal do IEA e medida de ressonância do Iridio ($E_0 = 0.654$ ev).
15. Wenzel, R. G., Fulfaro, R. e Stasiulevicius R. — Determinação experimental de parâmetros característicos dos cristais monocromadores de neutrons.



— 23 —

16. **Moura, Laís Pimenta de** — Comparação internacional da medida da atividade específica de duas soluções de Co^{60} — resultado da inter-comparação preliminar de uma solução de Co^{60} .
17. **Moura, Laís Pimenta de** — Medida absoluta da atividade específica de soluções radioativas: determinação do fator de diluição. Determinação da massa das alíquotas. Preparação das amostras.
18. **Reis, Dagmar C. C.** — Características do contador 4π tipo Pill Box.
19. **Reis, Dagmar C. C.** — Sistema de contagens por coincidência 4π Beta-gama.
20. **Mafrá, Olga Y. e Bianchini, Fernando, G.** — Câmara de fissão de múltiplas placas paralelas.

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XVI

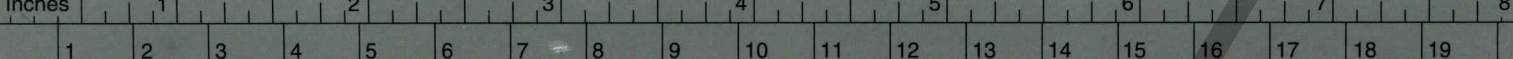
INSTRUMENTAÇÃO E DIVERSOS

Presidente: **P. Saraiva de Toledo**

Vice-Presidente: **Celso Muller**

Comunicações de 10 minutos

1. **Parente, Carlos B. R.** — Ajuste do cristal monocromador do difratômetro de neutrons do IEA.
2. **Harada, K., Parente, C. B. R. e Koishi, Y.** — Estudo da resolução e da intensidade de um difratômetro de neutrons.
Sanchez, Wladimir, Penteado Filho, A. C. e Salvatore, J. E. Leme — Medidas calorimétricas da radiação gama dissipada em materiais não físeis, mapeamento.
3. **Mammara, Alaide Pellegrini** — Conversor linear voltagem-frequência.
4. **Tavares, Arahý Baddini** — Produção de monocristais: Método de deslocamento simultâneo.
5. **Rodriguez, Claudio, Amaral, Lia Q. do, Herdade, Silvio B. e Vinhas, Laércio A.** — Arranjo experimental para estudo de sólidos e líquidos através do espalhamento inelástico de neutrons lentos.
6. **Abreu, M. A. N. de, Kieffer, J.** — Emprêgo de detetores de estado sólido na determinação quantitativa de misturas de radionuclídeos em materiais biológicos.
7. **Kaufmann, Pierre, Matsuura, Oscar T. e Fanto, Peter** — Características técnicas relevantes e métodos de medida com nôvo radiomolarímetro solar operando em 4,28 cm de comprimento de onda.
8. **Quadros, C.** — Sistema de varredura para campos magnéticos.
9. **Forneris, Roberto** — Sobre um equipamento para obtenção de espectros Raman.

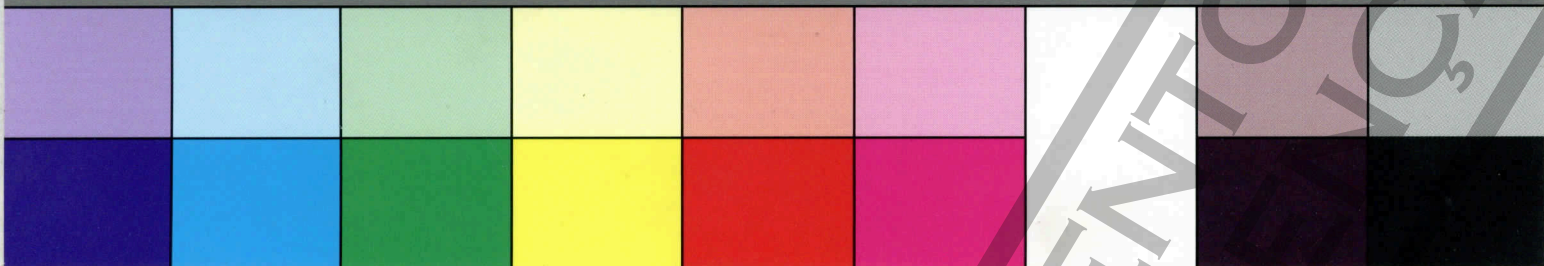


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



26

— 24 —

10. **Paduan F^o, A., Piccini, A., Quadros, C. e Rodrigues, A. B.** — Câmara de temperatura controlada entre 4 e 80°K.
11. **Oliveira Jr., N. F. de, Quadros, C. e Vargas, H.** — Criostato para medida de susceptibilidade magnética entre 0,4°K e 20,2°K.
12. **Penteado Filho, A. C., Sanchez, Wladimir e Salvatore, J. E. Leme** — Irradiação de Urânio para estudos sobre produtos de fissão e plutônio.
13. **Muller, Iduvirges Lourdes** — Obtenção de monocristais de silício.
14. **Hehl, Wilma Sonia Caiaffa** — Frenai: um programa para cálculo da função de resposta de um cristal de NaI para raios gama mono-energéticos.
15. **Suarez, A. A. e Coutinho, F. A. B.** — Representação matricial para o cálculo de aberrações de segunda ordem em óptica de partículas para campos magnéticos homogêneos e inomogêneos ($n=1$).
16. **Mesquita, Paulo Ferraz** — A duração da vida do neutron livre, calculada racionalmente, constitui novo "teste" crucial da existência específica e experimental de "radiações gravitacionais" identificadas no espectro do eletromagnetismo.
17. **Perret, Fernandes de Almeida, J., Serpa, B. S., Pepe, B. L. e Perret, Serpa L. F.** — Um novo projeto de educação em Física.

SECÇÃO C

QUÍMICA E FÍSICO-QUÍMICA

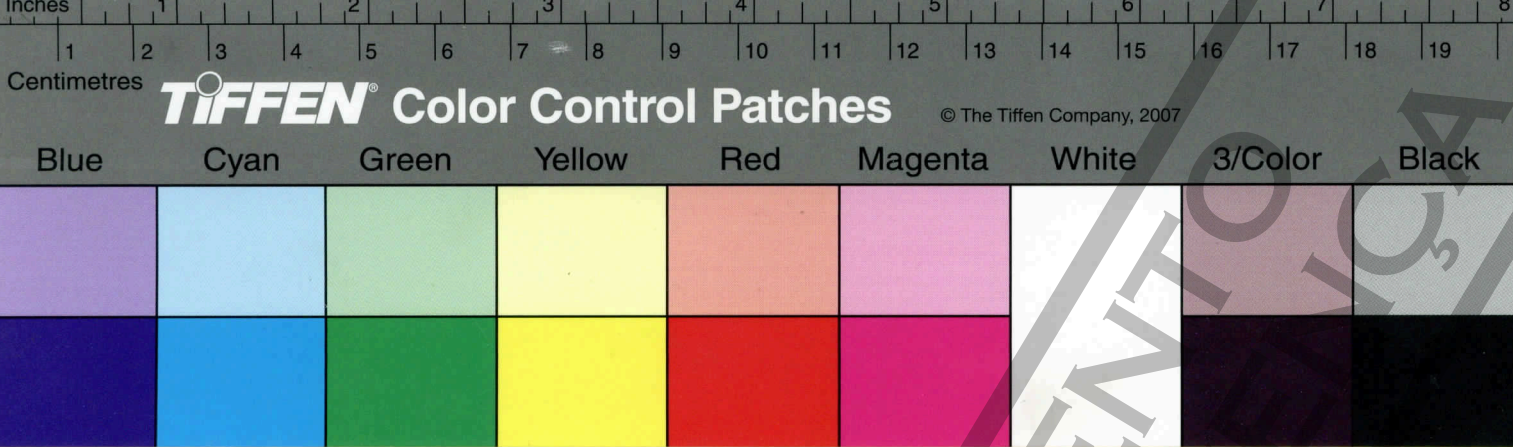
Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala VII

Presidente: **P. Senise**

Vice-Presidente: **R. A. Catani e P. L. Hainberger S. J.**

- 14:00 hs. — **P. L. Hainberger S. J. e I. R. de Oliveira Paiva** — Determinação espectrofotométrica do cobalto.
- 14:20 hs. — **J. T. de Souza Campos** — Identificação de selênio e de bário.
- 14:40 hs. — **Ivette Zanella Jakobi** — Dosagem do Co e Ni em águas do Município de Curitiba.
- 15:00 hs. — **P. Senise, J. Lichtig e L. R. Moraes Pitombo** — Separação analítica de ródio e irídio, baseada na extração de sais de fosfônio.
- 15:20 hs. — **P. Senise e Ruth Leme de Oliveira** — Separação analítica de ferro e ferrocianeto, baseada na extração dos respectivos sais de trifetil-n-propil-fosfônio.
- 15:40 hs. — **R. A. Catani e J. C. Alcarde** — O pH de soluções de ácido acético, cítrico, oxálico e tartárico.
- 16:00 hs. — **R. A. Catani, D. Pellegrino e A. O. Jacintho** — A determinação do fósforo em fertilizantes pelos métodos espectrofotométricos diferenciais do ácido fosfovanadomolibdico.
- 16:20 hs. — **J. Povinelli** — Determinação de cimento em solo-cimento.



— 25 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 horas — Sala VII

Presidente: **F. W. Lima**

Vice-Presidente: **M. G. Alvarenga e G. Nazario**

- 9:00 hs. — **A. B. J. Todesco** — Influência da trituração na reversão térmica antes da captura de neutrons térmicos em alguns complexos do cobalto.
- 9:20 hs. — **Moema Gonçalves de Alvarenga** — Dosimetria gama do reator Triga Mark I do IPR da UFMG.
- 9:40 hs. — **Moema Gonçalves de Alvarenga e Harry Gomes** — Dosagem rápida de pequenas quantidades de prata por neutron-ativação.
- 10:00 hs. — **Moema Gonçalves de Araujo e Maria Josephina B. F. Fantagussi** — Alguns ensaios de extratibilidade de U, Nb e Terras raras em amostras de Araxá.
- 10:20 hs. — **Laura T. Atalla e Fausto W. Lima** — Aplicação conjunta dos métodos da diluição isotópica e de ativação à análise dos elementos componentes de uma mistura de terras raras.
- 10:40 hs. — **Maria José C. Nastasi e F. W. Lima** — Separação de bário 140 e estrôncio 89-90, na forma de sulfatos, pela técnica de resinas iônicas.
- 11:00 hs. — **G. Muccillo e N. Jannuzzi** — Determinação de Ca em cristais de XC1 .
- 11:20 hs. — **P. do Nascimento Neto** — Determinação de iodo protéico no soro sanguíneo por neutron-ativação.
- 11:40 hs. — **Elias Mansur Netto** — Determinação da alcalinidade de ampolas por ativação neutrônica.

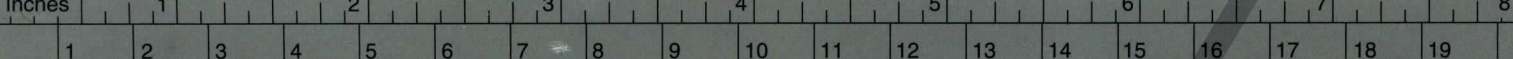
Terça-feira, 11 de julho de 1967

14:00 horas — Sala VII

Presidente: **P. E. Barbosa**

Vice-Presidente: **E. Giesbrecht e G. Vicentini**

- 14:00 hs. — **Abdon de Alcântara** — Resistência ao ataque químico, sob temperatura elevada das resinas Epoxi.
- 14:20 hs. — **Carmen Arevalo Navarro Cibrian** — Recuperação de urânio de soluções de lixiviação.
- 14:40 hs. — **Ernest Paulini e C. C. Nurta** — Adsorção de DDT em caolim e talco.

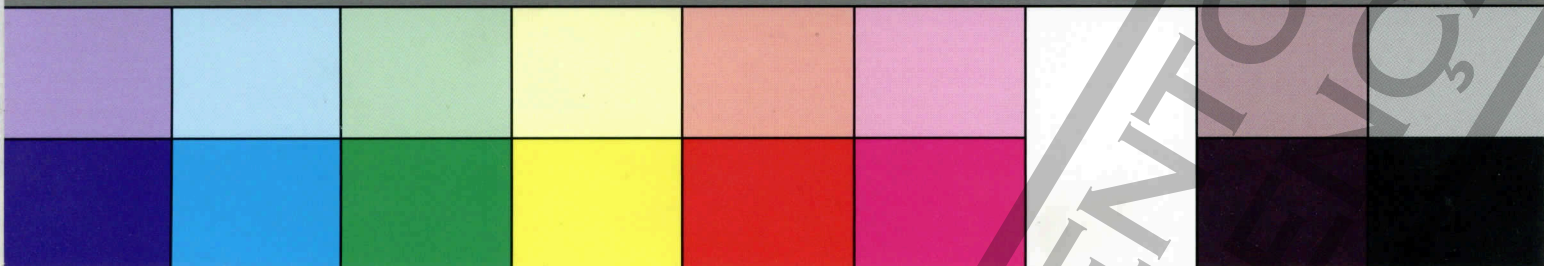


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



28

— 26 —

- 15:00 hs. — **Alzira Lourenço Soares** — Velocidade de extração de lantanídeos com o sistema HDEHP — Dodecano.
- 15:20 hs. — **C. Vicentini e R. Najjar** — Compostos de adição entre cloretos anidros dos lantanídeos e N,N-dimetilacetamida.
- 15:40 hs. — **G. Vicentini e J. C. Prado** — Compostos de adição entre alguns acetatos dos lantanídeos e N,N-dimetilacetamida.
- 16:00 hs. — **E. Giesbrecht e O. A. Serra** — Estudo termogravimétrico dos trimetafosfatos de lantânio, cério e praseodímio.
- 16:20 hs. — **L. do Amaral** — Estudo sobre a reação de metoxiaminólise do acetato de fenila.
- 16:40 hs. — **Fatima Strehlau** — Novos benzimidazóis, indazóis e benzotriazóis N-substituídos.
- 17:00 hs. — **R. H. Moretti e Z. Odette de Toledo** — Aplicação da análise química no controle de qualidade e de processamento de vinhos e derivados.

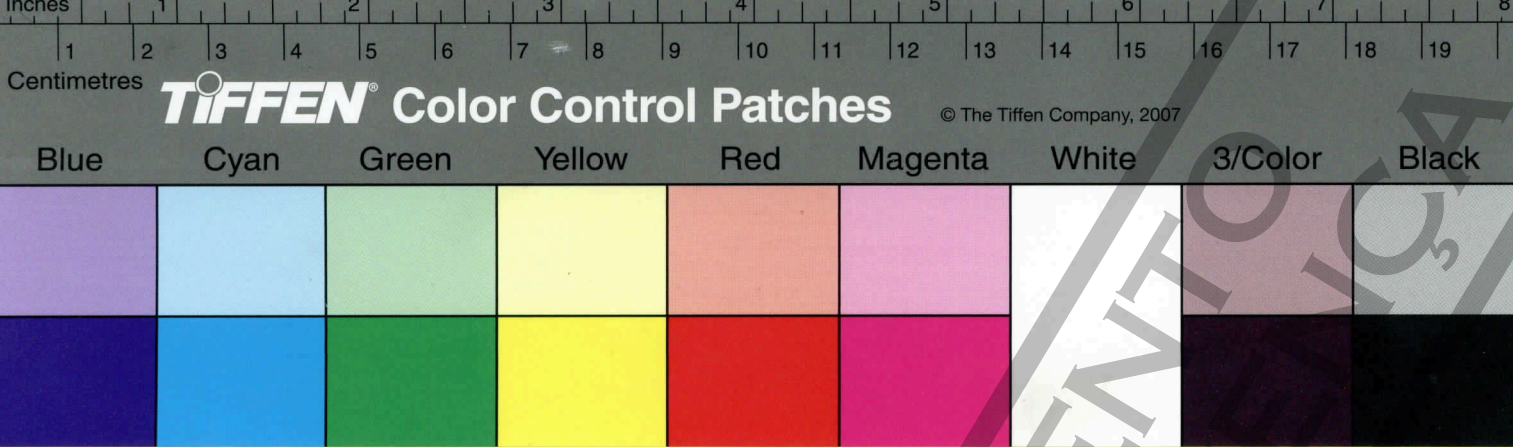
Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 horas — Sala VII

Presidente: **O. R. Gottlieb**

Vice-Presidentes: **L. do Amaral e J. P. Campello**

- 9:00 hs. — **J. Rêgo de Souza, O. R. Gottlieb e M. Taveira Magalhães** — Ocorrência de neoflavanoides nos gêneros *Goniorrhachis* e *Peltogyne*.
- 9:20 hs. — **J. P. Campello e E. Wenkert** — Identificação dos componentes do extrato neutro das folhas de *A. eburneum* e *E. refractum*.
- 9:40 hs. — **J. B. Chaves Corrêa, A. Dmytraczenko e J. Hazencleive Duarte** — Química de carboidrato em epicarpo e mesocarpo de café cereja III: Polissacarídeos neutros.
- 10:00 hs. — **G. Nazario e Kathe Schwarz** — Estudo do equilíbrio cetoenólico do ácido indolpirúvico em solventes orgânicos pela espectroscopia no infravermelho.
- 10:20 hs. — **M. Perrier, G. Vicentini e E. de Carvalho Filho** — Compostos de adição entre halêtos de telúrio e amidas terciárias.
- 10:40 hs. — **V. G. Toscano** — Trans-esterificação de ésteres de ácidos alquil-fenil-fosfínicos e alquil-fosfônicos sob a ação de alcoóxidos de potássio e obtenção da olefina correspondente.
- 11:00 hs. — **V. G. Toscano** — Ésteres e tio-ésteres de ácidos fosfínicos a partir dos respectivos cloretos, em presença de tricloreto de alumínio.



— 27 —

- 11:20 hs. — **C. M. Rossito** — Fitoquímica das **MELIACEAE** — II: A estrutura do fissinolide.
- 11:40 hs. — **E. Wenkert** e **R. Zelnik** — Fitoquímica das **MELIACEAE** — III: O 6-aceto-oxigedunin.
- 12:00 hs. — **E. A. Moreira** — Pesquisa e identificação do “Eugenol” na folha de *Pseudocaryphyllus acuminatus* — **MYRTACEAE**.

SECÇÃO D

GEOLOGIA E MINERALOGIA

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala VI

Presidente: **P. Souza Santos**

Vice-Presidentes: **A. Braga Paraguassu** e **E. Wernick**

- 14:00 hs. — **W. G. R. Camargo** e **D. P. Svisero** — Cristalografia do selenito de zinco hidratado.
- 14:20 hs. — **W. G. R. Camargo** e **C. R. Leite** — Dados cristalográficos do selenito de Cádmio Hidratado.
- 14:40 hs. — **W. G. R. Camargo** e **C. R. Leite** — Nova técnica para a determinação do retículo recíproco na Câmara de Precussão.
- 15:00 hs. — **P. de Souza Santos** e **Helena L. de Souza Santos** — Presença de haloisita = $4H_2O$ ou endelita nos caulins primários brasileiros.
- 15:20 hs. — **J. M. Valarelli** e **J. P. Algarte** — Método analítico no cálculo de constantes reticulares.
- 15:40 hs. — **J. M. Valarelli**, **M. Perrier** e **G. Vicentini** — Espectros infravermelhos de minerais de manganês.

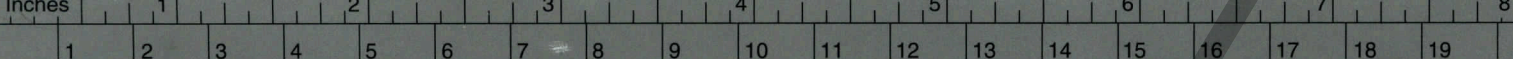
Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 horas — Sala VI

Presidente: **W. G. R. Camargo**

Vice-Presidentes: **A. J. S. Bjornberg** e **N. Gandolfi**

- 9:00 hs. — **A. C. Rocha Campos** — Ocorrência de uma “roche moutonnée” em Rio do Sul.
- 9:20 hs. — **G. R. de Camargo** e **Darcy P. Svisero** — O método do pó na determinação de rochas.
- 9:40 hs. — **A. J. S. Bjornberg**, **N. Gandolfi** e **A. Braga Paraguassu** — Tipos mais comuns de brechas tectônicas no Estado de São Paulo.

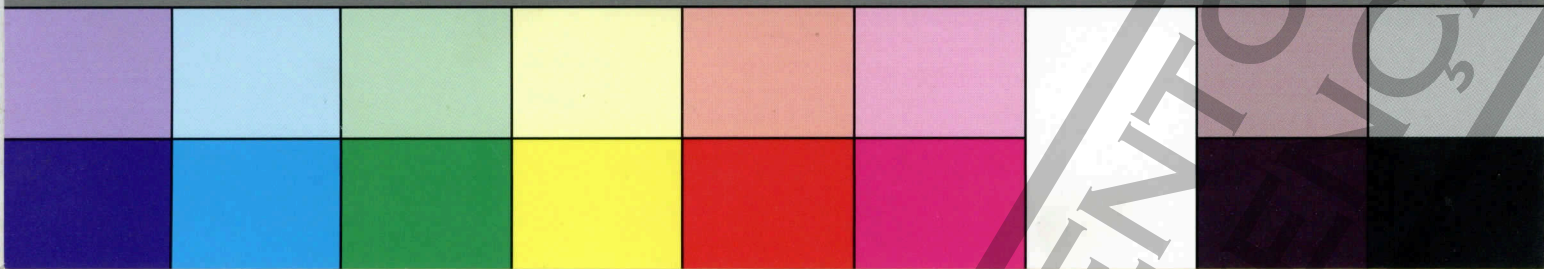


Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



30

— 28 —

- 10:00 hs. — **A. J. S. Bjornberg, N. Gandolfi e A. Braga Paraguassu** — Sequência de eventos na tectônica rígida moderna do Estado de São Paulo.
- 10:20 hs. — **A. Braga Paraguassu e N. Gandolfi** — Estudos de sedimentos lacustres do curso médio do Rio Mogi-Guaçu — S.P.
- 10:40 hs. — **A. J. S. Bjornberg, N. Gandolfi, A. Braga Paraguassu, P. M. B. Landim e O. Sinelli** — Considerações sobre o arenito Baurú na região de São Carlos.
- 11:00 hs. — **P. Vandoros** — Sobre o granito da Serra Meruoca-Rosário, intrusivo na formação Jaibara, Ceará.
- 11:20 hs. — **P. M. B. Landim** — Silicificação dos sedimentos do grupo Passa Dois.
- 11:40 hs. — **E. Wernick e C. R. Corso** — Sobre a ocorrência de resina natural na região Serrana do Estado de São Paulo.

SEÇÃO E
BIOLOGIA, GENÉTICA E PALEONTOLOGIA

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

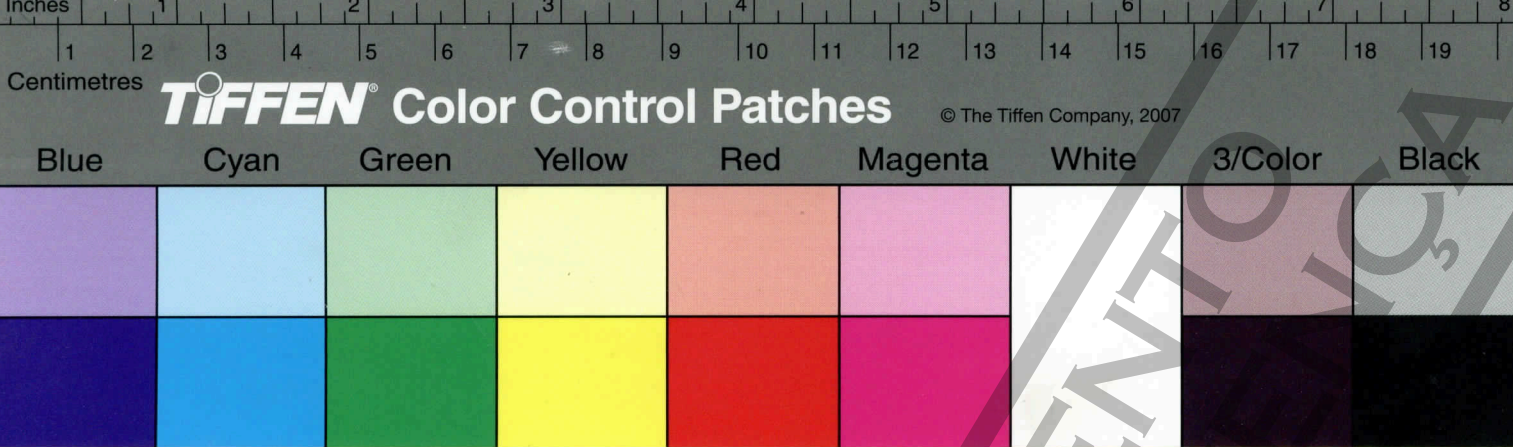
14:00 horas — Sala XII

1. Biologia

Presidente: **E. K. Marques**

Vice-Presidentes: **A. Q. Salgado e Joyce Andrade**

- 14:00 hs. — **L. Rodrigues, R. Alves da Cunha e Carminda da Cruz Landim** — Número de tubos de Malpighi e desenvolvimento das glândulas retais das abelhas em relação à umidade de seu ambiente natural.
- 14:20 hs. — **Maria L. Silveira Mello e Carminda da Cruz Landim** — Origem e desenvolvimento das glândulas do sistema salivar de *Melipona quatrifasciata*.
- 14:40 hs. — **Carminda da Cruz Landim e A. Ferreira** — Capacidade de comunicação e grau de desenvolvimento das glândulas mandibulares de *Trigona postica*.
- 15:00 hs. — **Carminda da Cruz Landim, I. Barsanti de Camargo e E. Kitajima** — Organização da musculatura adutora e abduutora da mandíbula de *Melipona*.
- 15:20 hs. — **Flavia M. de Souza Torgo** — Dados preliminares sobre o conteúdo estomacal da *Sardinella aurita*.



— 29 —

- 15:40 hs. — **A. Buschinelli e J. F. Pisani** — Análise estatística aplicada a problemas de seleção em avicultura: Análise estatística bidimensional.
- 16:00 hs. — **C. V. Tondo e Heirie M. M. Mendes** — Sobre a resistência à termodesnaturação da hemoglobina de Vertebrados.
- 16:20 hs. — **Carmina da Cruz Landim** — Ultraestrutura da glândula básica em *Bombus* e *Apis*.
- 16:40 hs. — **Maria A. da Costa Cruz e Carmina da Cruz Landim** — Estudo ao microscópio eletrônico da vesícula seminal de *Apis*.
- 17:00 hs. — **D. Beig e S. Baldissera** — Relação entre desenvolvimento dos corpora allata e desenvolvimento dos ovários em abelhas sem ferrão.
- 17:20 hs. — **A. R. Schwantes, M. L. Schwantes e W. Beçak** — Polimorfismo de proteína sérica de migração rápida em duas espécies de anfíbios (*Ceratophryidae*).

SIMPÓSIO INTERNACIONAL

“AS RADIAÇÕES IONISANTES E O FUTURO DA ESPÉCIE HUMANA”

Patrocinado pela Academia Brasileira de Ciências

Organizado por **C. Pavan**

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XI

Presidente: **C. Pavan**

Vice-Presidentes: **P. Senise e A. B. da Cunha**

14:00 hs. — **A. Pacheco Leão** — Saudação aos participantes.

14:40 hs. — **A. Hollaender** — Introdução.

14:30 hs. — **M. A. Bender** — Effects of radiation on chromosomes.

15:30 hs. — **M. Damy de Souza Santos** — As radiações ionisantes como fonte de energia.

Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XII

(SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA)

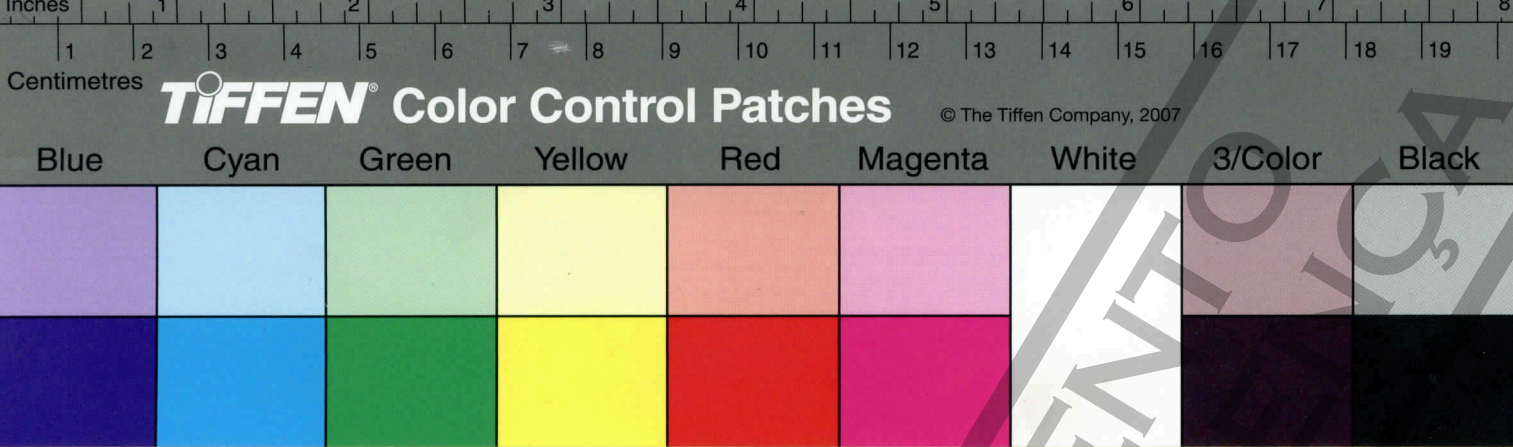
2. Genética

Presidente: **A. L. Cavalcanti**

Vice-Presidentes: **C. Abade Morão e Fernandes da Rocha**

9:00 hs. — **L. D. Pessani e C. V. Tondo** — Estudo da proporção da hemoglobina S em heterozigotos — II.

9:20 hs. — **G. Schreiber, Maria R. Schreiber e I. A. Fallieri** — Interfase autosintética e heterosintética nas glândulas de *Aplysia* brasileira.



32

— 30 —

- 9:40 hs. — **Adela Roth e Marta I. Malachowska** — Estudo sobre um fator anti-viral obtido de diversos clones de linhagem contínua de células amnióticas AV3.
- 10:00 hs. — **Adela Roth e Marta I. Malachowska** — A ação inibidora de um fator antiviral obtido de diversos clones de linhagem contínua de células amnióticas AV3.
- 10:20 hs. — **A. N. Cestari e Y. Yonenaga** — Multiplicação em células renais de leitão, *Sus scrofa*.
- 10:40 hs. — **Margarida C. R. de Aguiar** — Estudo citológico comparativo de diversas ordens de aves.
- 11:00 hs. — **K. Marques** — Indução e medidas da radioresistência em *D. nebulosa*.
- 11:20 hs. — **P. Sayão Lobato** — Conferência: "O exame genético".

Terça-feira, 11 de julho de 1967
10:00 horas — Sala XI

"AS RADIAÇÕES IONISANTES E O FUTURO DA ESPÉCIE HUMANA"
(continuação)

- Presidente: **A. M. Couceiro**
Vice-Presidentes: **L. R. Caldas e A. R. Cordeiro**
- 10:00 hs. — **W. L. Russell** — Radiation and Mutation Rates.
11:00 hs. — **E. Malavolta** — O emprêgo das radiações em técnicas agrícolas.

Terça-feira, 11 de julho de 1967
15:00 horas — Sala XI

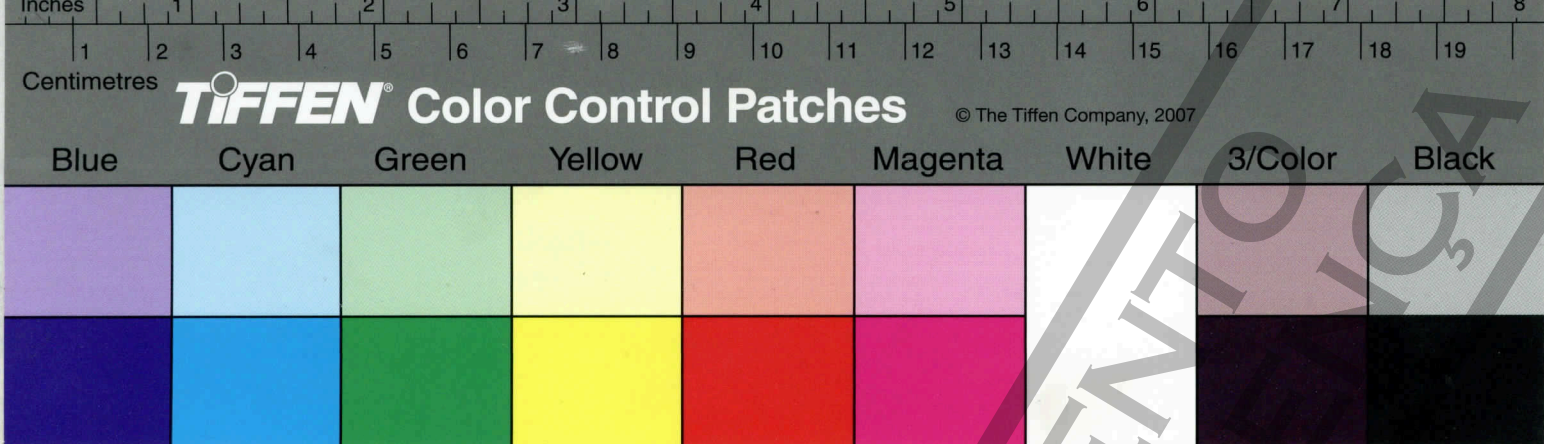
"AS RADIAÇÕES IONISANTES E O FUTURO DA ESPÉCIE HUMANA"

- Presidente: **W. Saad Hossne**
Vice-Presidentes: **Mauri Miranda e J. Cabral de Almeida**
- 15:00 hs. — **A. C. Stevenson** — Radiation and the human populations.
16:00 hs. — **A. B. da Cunha** — Os efeitos genéticos das radiações.

Terça-feira, 11 de julho de 1967
14:00 horas — Sala XII

Simp. GENÉTICA HUMANA
(SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA)

- Presidente: **Manuel Ayres da Cruz**
Vice-Presidentes: **Carminda da Cruz Landim e João L. de Azevedo**
- 14:00 hs. — **J. B. C. Azevedo, N. Freire-Maia, B. Arce, F. A. Marçallo e E. Chautard** — Freqüências populacionais e riscos de recorrência de malformações congênitas em populações brasileiras.



— 31 —

- 14:20 hs. — **M. Ayres, M. Clara Mallmann e H. Gershowitz** — Grupos sanguíneos e secreção na saliva dos índios Yanomamo do Território de Roraima.
- 14:40 hs. — **A. M. de Araujo e F. M. Salzano** — Estrutura demográfica, fertilidade e malformações congênitas na população de Porto Alegre.
- 15:00 hs. — **F. M. Salzano** — Variação gênica intra e inter-tribal em indígenas brasileiros.
- 15:20 hs. — **F. J. da Rocha e F. M. Salzano** — Dados antropométricos em indígenas brasileiros.
- 15:40 hs. — **O. Freydenberg e S. A. Toledo** — Variantes da amilase na saliva humana analisada por eletroforese em gel de Agar.
- 16:00 hs. — **I. Roisenberg** — Hemofilia e estados hemofilóides no Rio Grande do Sul — Dados finais.
- 16:20 hs. — **B. Beiguelman, F. F. Dall'Aglio e E. da Silva** — Verificação da distribuição familiar dos doentes de lepra numa população com alta frequência de lepromatosos.
- 16:40 hs. — **N. Pinto Jr. e B. Beiguelman** — Estimativa da frequência de filhos ilegítimos nas famílias cujos cônjuges são doentes de lepra.
- 17:00 hs. — **J. C. Cabral de Almeida, M. C. Abreu, M. A. Barcinski e R. S. Mello** — Estudos citogenéticos no síndrome de Turner e condições afins.
- 17:20 hs. — **N. Freire-Maia, E. Karam Jr. e I. F. Zanardini** — Sensibilidade gustativa à P.T.C. em doentes mentais — uma re-análise.
- 17:40 hs. — **W. E. Kerr** — Implicações evolutivas do número de cromossomos das abelhas.
- 18:00 hs. — **Zilma M. Franca e A. B. da Cunha** — Recombinação em *D. willistoni*.

Terça-feira, 11 de julho de 1967

20:30 horas — Sala XII

Mesa Redonda — **W. E. Kerr**

O ENSINO DA GENÉTICA

Presidente: **Francisco M. Salzano**

Participantes: **A. L. Cavalcanti**

E. Paterniani

A. R. Cordeiro

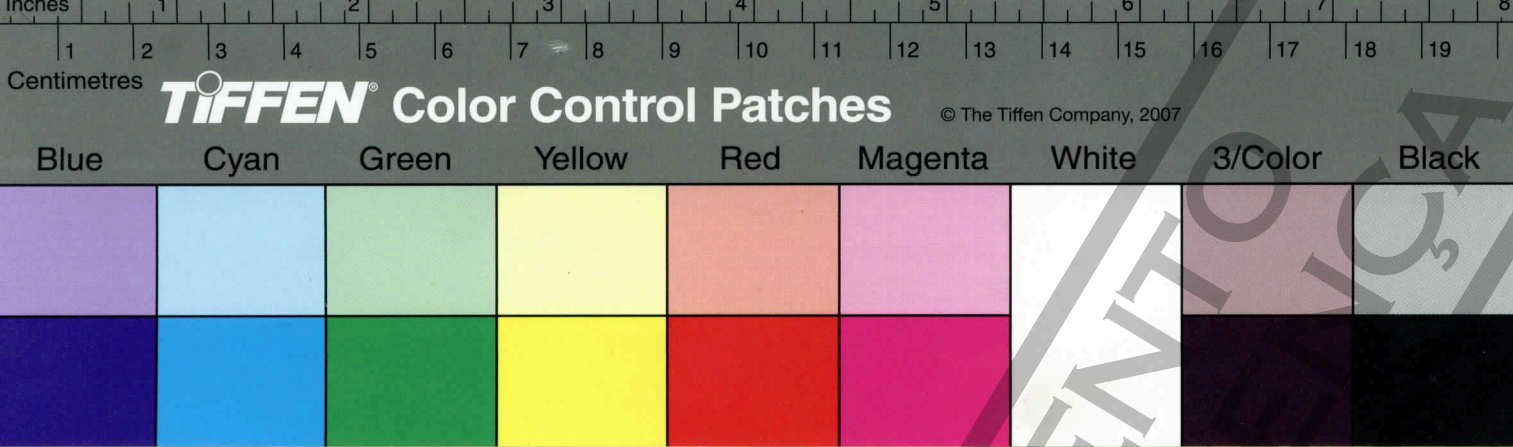
L. E. de Magalhães

N. Freire-Maia

O. Frota Pessoa

W. E. Kerr

W. Beçak



34

— 32 —

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XII

Simpósio: GENÉTICA HUMANA — continuação

Presidente: A. Freire Maia

Vice-Presidente: Cora Pedreira

9:00 hs. — F. M. Salzano — O homem brasileiro como material de estudo. — Variação normal.

9:30 hs. — M. Palatnik — Sero-antropologia de Araucanos argentinos.

10:00 h — B. Beiguelman — Variação patológica.

10:30 hs. — B. Beiguelman — A forma tuberculoide de lepra entre os filhos de hansenianos e verificação da distribuição familiar dos doentes de lepra numa população com alta frequência de leprosos.

11:00 hs. — H. Krieger — Aspectos metodológicos.

Comentadores — N. Freire-Maia, O. Frota Pessoa e P. H. Saldanha.

11:30 hs. — J. Paulete Vanrell — Não-disjunção familiar.

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XI

Simpósio: (S. B. B.)

**“A CONTRIBUIÇÃO DO MELHORAMENTO GENÉTICO
PARA O DESENVOLVIMENTO DO PAÍS”**

9:00 hs. — Ady Raul da Silva — Introdução: Contribuição do melhoramento genético ao desenvolvimento da Agricultura.

9:15 hs. — E. Paterniani — Evolução dos métodos de melhoramento.

9:45 hs. — J. M. Condurú — Melhoramento da seringueira, juta e dendê.

10:00 hs. — Mario Coelho — Melhoramento da cana-de-açúcar e algodão no nordeste.

10:15 hs. — Haroldo Anísio Alves — Melhoramento do fumo.

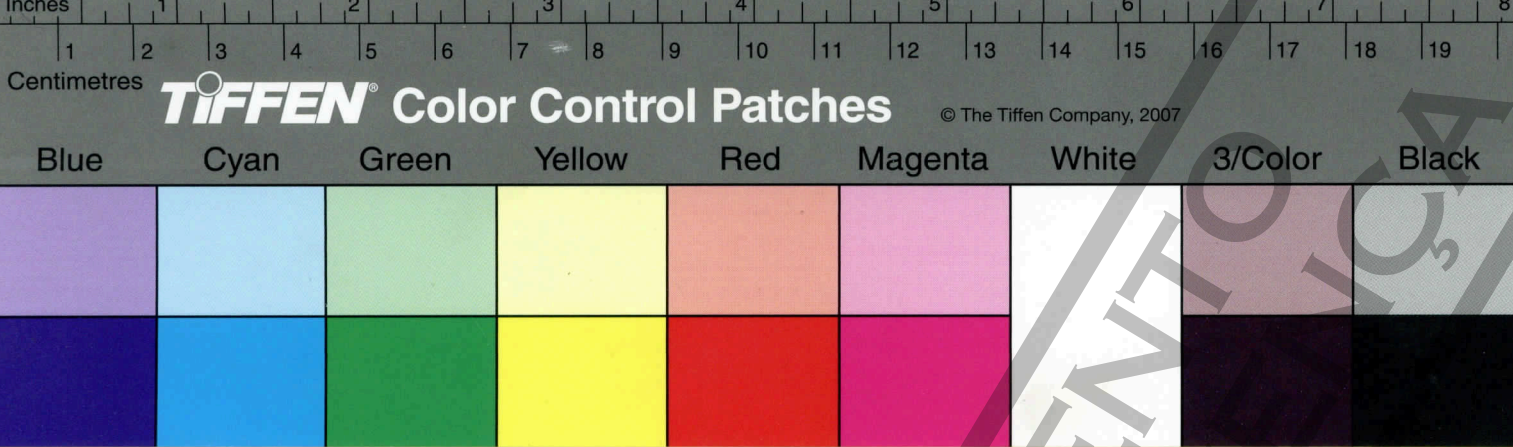
10:30 hs. — Walter Santos Magalhães — Melhoramento do cacau

10:45 hs. — Alcides Carvalho — Melhoramento do café.

11:05 hs. — Gladstone de A. Drummond — Melhoramento do milho.

11:25 hs. — Glaucio P. Viegas — Melhoramento vegetal na região centro-sul do Brasil.

12:00 hs. — E. Heidrich — Melhoramento vegetal na região sul do Brasil.



35

— 33 —

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XII

Presidente: **P. Clovis Junqueira**

Vice-Presidentes: **Hamilton Targa e Francisco Marçal**

14:00 hs. — **M. A. Salzano, A. C. Serruya e R. M. Dias** — Grupos sanguíneos e filariose.

14:20 hs. — **B. Beiguelman, N. Souza Campos e W. Pinto Jr.** — Sobre a eventual resistência genética à forma lepromatosa.

14:40 hs. — **S. A. Toledo e P. H. Saldanha** — Aquiropoidia: Estudo Dermatoglífico.

15:00 hs. — **B. Beiguelman, E. da Silva e F. F. Dall'Aglio** — Formas polares de lepra e variação genética do *Mycobacterium leprae*.

15:20 hs. — **B. Beiguelman, F. F. Dall'Aglio e E. da Silva** — A forma tuberculóide de lepra entre os filhos de Hansenianos.

15:40 hs. — **A. Freire-Maia e J. de Almeida** — Cruzamento de dedos e braços em negros africanos.

16:00 hs. — **E. Karam Jr. e N. Freire-Maia** — Frequências de algumas características normais em pacientes psiquiátricos.

16:20 hs. — **P. H. Saldanha, A. Wajntal, A. Polópoli, T. Matsuo e D. Epps.** — Estudo genético de um caso de hermafroditismo verdadeiro.

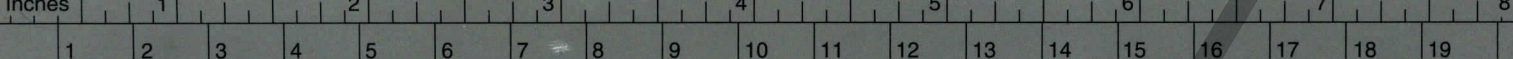
16:40 hs. — **A. Freire-Maia** — Uma nova estimativa da penetrância e frequência gênica quando o fenótipo do heterozigoto pode variar.

17:00 hs. — **P. H. Saldanha, J. C. C. Maia, F. G. Nóbrega, W. Colli, O. C. Oliveira, O. C. Barreto e Sônia G. Saldanha** — Estudo espectrofotométrico e eletroforético da glucose-6-fosfato desidrogenase (G-6-Pd) eritrocitária de indivíduos humanos e antropóides.

17:20 hs. — **Joyce D. Andrade e H. R. de S. Nazareth** — Frequência de poliploidia em cultura temporária de leucócitos.

17:40 hs. — **H. R. de S. Nazareth, J. D. Andrade e M. P. da Silva** — Constituição cromossômica da medula óssea de algumas condições patológicas.

18:00 hs. — **A. J. Gallo** — Estudos da carga genética em populações naturais de *D. melanogaster* para genes do cromossomo X.

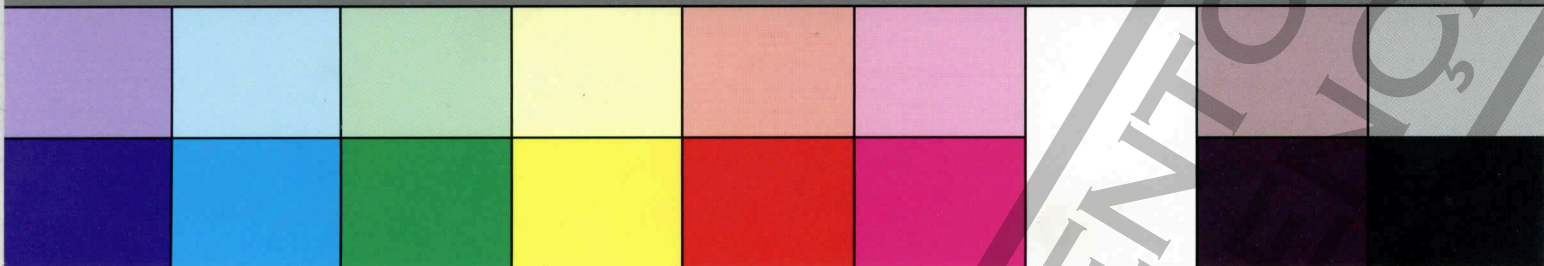


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



36

— 34 —

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XII

Simpósio: CITOGENÉTICA

Presidente: G. Schreiber

Vice-Presidentes: Margaret V. Sinne e Luiz Edmundo Magalhães

9:00 hs. — A. Blumenschein — Citogenética vegetal

9:40 hs. — W. Beçak — Citogenética animal.

10:20 hs. — J. C. Cabral de Almeida — Citogenética humana.

Comentadores — A. Netto Cestari e Margarida Aguiar.

11:00 hs. — E. Paterniani e J. A. Dimarzio — Efeitos da colchicina em milho *Zea mays* L.

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XII

CITOGENÉTICA — continuação

Presidente: Renato Basile

Vice-Presidentes: Maria Luiza Beçak e João Bosco C. de Azevedo

9:00 hs. — Maria Luiza Beçak, Maria Nazareth Rabello e W. Beçak — Cromossomos mitóticos e meióticos de cinco espécies de anfíbios.

9:20 hs. — Maria Luiza Beçak, W. Jorge e W. Beçak — Aspectos da constituição cromossômica de anfíbios da família *Bufonidae*.

9:40 hs. — R. Ferreira — Estrutura eletrônica dos ácidos nucleicos.

10:00 hs. — P. H. Saldanha, F. G. Nóbrega, J. C. C. Maia, Sônia G. Saldanha, O. C. Oliveira Barreto e Dorina Epps — Atividade da clicose 6-fosfato desidrogenase (G-6-Pd) eritrocitária em indivíduos com aberrações dos cromossomas sexuais

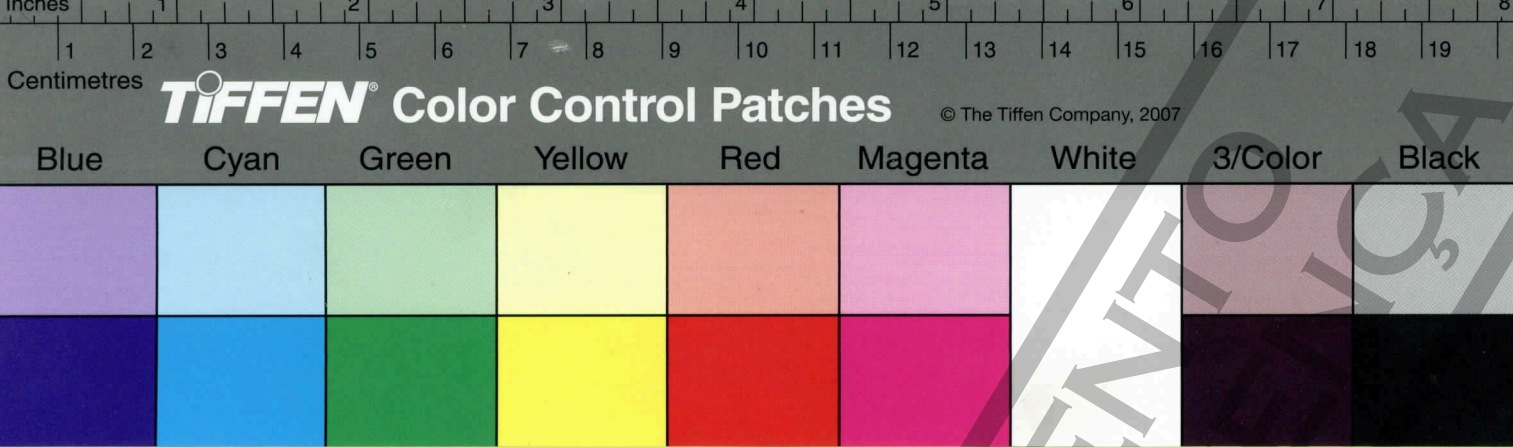
10:20 hs. — W. Beçak, Maria Luiza Beçak, D. Lavallo e G. Schreiber — Citofotometria comparativa do conteúdo de DNA em anfíbios poliplóides (*Ceratophryidae*).

10:40 hs. — Maria Luiza Beçak, W. Beçak e Maria Nazareth Rabello — Evolução cromossômica por poliploidia em anuros da família *Ceratophryidae*.

11:00 hs. — O. Frota Pessoa e Lídia R. Aratangy — Consanguinidade e evolução cromossômica.

11:20 hs. — M. Irene Moraes Fernandes e Marlene F. Silveira — Estudos citogenéticos em espécies do gênero *Paspalum* (grupo *plicatula*) nativas do Rio Grande do Sul.

11:40 hs. — J. Paulete-Vanrell — Estudo citogenético em três mongólicos.



— 35 —

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XII

SOCIEDADE BRASILEIRA DE GENÉTICA

ASSEMBLEIA GERAL DA SBG

e

REUNIÃO CONJUNTA DAS COMISSÕES

SECÇÃO F

ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA E PSICOLOGIA

Terça-feira, 11 de julho de 1967

14:00 horas — Sala VI

Simpósio: "PRÉ-HISTÓRIA AMERICANA"

Coordenador: P. Duarte (Inst. de Pre-história da USP)

Conferencistas: P. Duarte — Estado atual dos conhecimentos sobre a origem do Homem Americano.

C. Geloski — O "Homem de Barro Vermelho".

Pde. I. Schmidt — Casas subterrâneas no R. S.

Pde. I. Schmidt — Prospecções arqueológicas no Pampa Riograndense.

Sra. Becker Coutinho — Pré-história americana.

C. Faria — Antropologia Americana.

L. Fernandes —

Paulo Canto — Paleontologia do Homem Americano.

O. da Fonseca Filho — Paleopatologia do Homem Americano.

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 horas — Sala VI

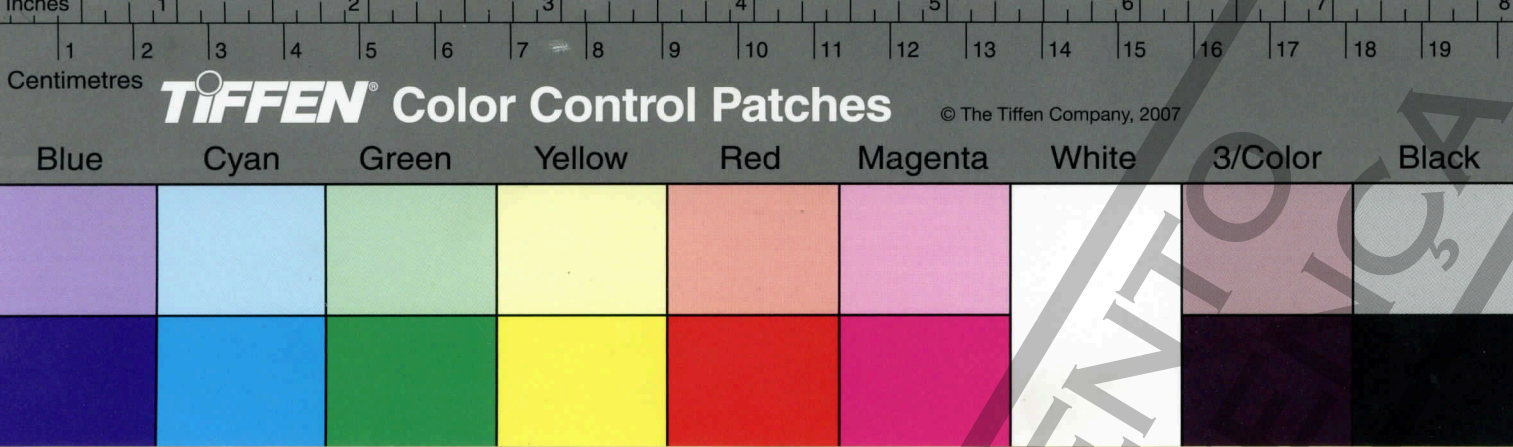
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PSICÓLOGOS

Presidente: A. Angelini

Vice-Presidentes: L. C. Bonilha e J. A. Freitas

9:00 hs. — Anieli Meyer Ginsberg — Resultados de aplicação do teste de Holtzman coletivo.

9:20 hs. — Nilce A. Lodi — Resultados da aplicação do teste da figura humana em crianças brasileiras.



38

— 36 —

- 9:40 hs. — **T. van Kolck e Odette L. van Kolck** — A influência do nível intelectual na realização das pirâmides coloridas de Pfister.
- 10:00 hs. — **L. C. Bonilha** — Pesquisa piloto sobre vocabulário infantil.
- 10:20 hs. — **G. P. Witter** — Alguns aspectos do vocabulário pré-escolar.
- 10:40 hs. — **A. Silveira** — Discussão de alguns tópicos da classificação na prova de Rorschach.
- 11:00 hs. — **E. Rojas Boccacandro** — Teste não verbal de inteligência.
- 11:20 hs. — **Odette L. van Kolck e T. van Kolck** — Uma diferencial semântica para masculinidade e feminilidade.
- 11:40 hs. — **Regina M. M. Tavares, R. M. Marques e P. H. Saldanha** — Casamento preferencial (homogamia) na população de São Paulo: investigação piloto, através da computação eletrônica de uma colônia holandesa (Holambra).
- 12:00 hs. — **Nilce A. Lodi** — A “imagem da mulher” numa zona rural paulista.

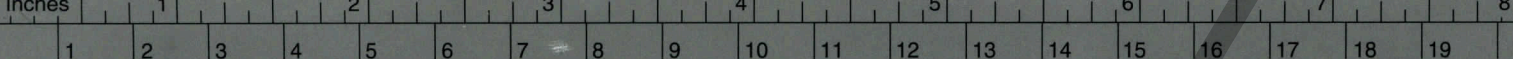
Quarta-feira, 12 de julho de 1967

14:00 horas — Sala VI

Simpósio: “SOBRE PROBLEMAS DA LINGUAGEM”

Coordenadores: **A. M. Ginsberg e A. G. Penna**

- 1) Aspectos evolutivos da linguagem
- 2) Mecanismos de linguagem
 - Aspectos perspectivos
 - Linguagem interior e sub-vocal
 - Análise experimental da leitura
- 3) Aspectos sociais da linguagem
 - Estudos inter-culturais
 - Diferenças de vocabulário em função do meio social
 - bilinguismo
- 4) Distúrbios de linguagem
- 5) Terapêutica e reeducação da linguagem

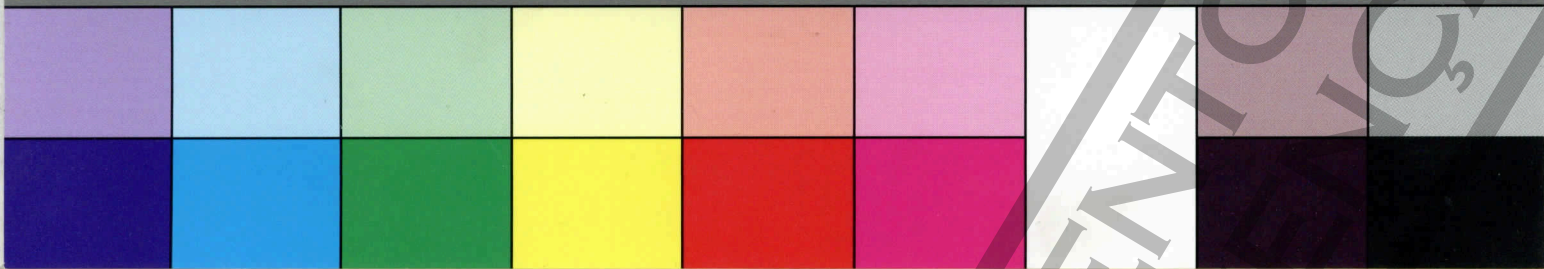


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 37 —

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala VI

Simpósio: "SOBRE PSICOMOTRICIDADE"

Coordenadores: **Pe. A. Benko e A. M. Castilho Cabral**

- 1 — Esquema corporal e psicomotricidade
- 2 — Bases fisiológicas e neurológicas
- 3 — Técnicas de exame de psicomotricidade
- 4 — Desenvolvimento normal da psicomotricidade
- 5 — Desenvolvimento patológico da psicomotricidade
- 6 — Reeducação da psicomotricidade
- 7 — Perturbações da motricidade em: deficientes visuais, surdos-mudos e paraplégicos, em doentes com perturbações cerebrais.
- 8 — Relatos de experiências de diversos centros de fisioterapia e reabilitação.

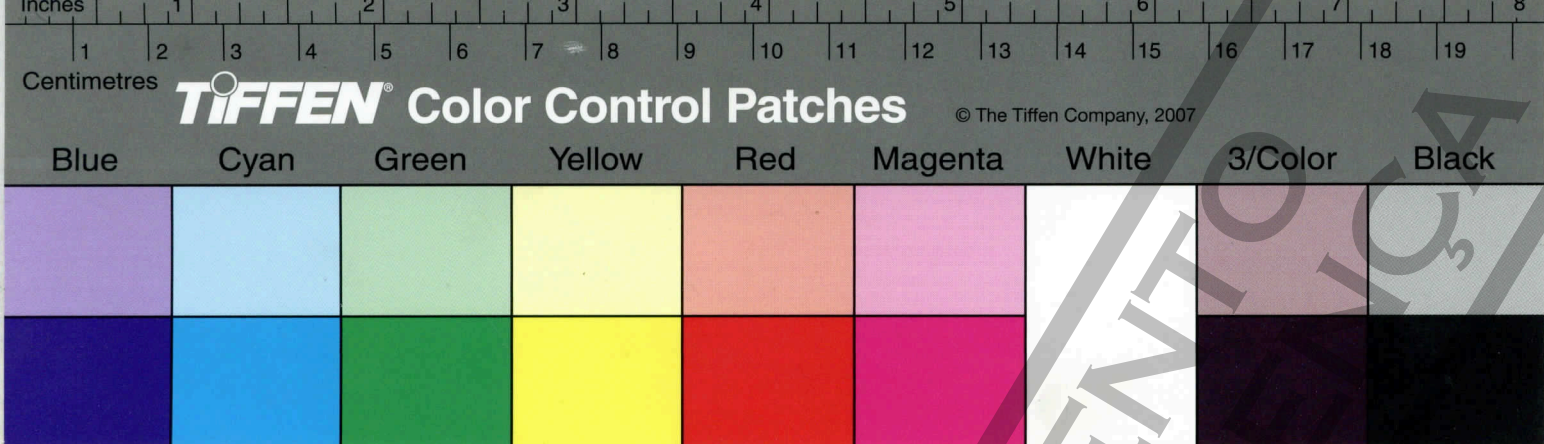
Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala VI

Presidente: **N. Rosamilha**

Vice-Presidentes: **A. L. Angelini e Nilce A. Lodi**

- 9:00 hs. — **J. A. S. Freitas e L. Casati Alvares** — Estudo sobre a sequência eruptiva dos dentes permanentes em adolescentes nipo-brasileiros de Baurú.
- 9:20 hs. — **A. L. Angelini, N. Rosamilha e G. P. Witter** — O adolescente e o futuro.
- 9:40 hs. — **C. L. Bitancourt** — Modelo de referência e esquema interpretativo da organização humana.
- 10:00 hs. — **L. L. Salimon** — Programação de férias — Quem deve programar as férias: os pais, os filhos ou ambos?
- 10:20 hs. — **N. A. Lodi** — Confronto entre diversas "Imagens" de mulher.
- 10:40 hs. — **N. A. Lodi, L. Pietsch, J. Sorbellini e Z. Jamall** — Professores de hoje.
- 11:00 hs. — **R. Lenhard** — Estudo e trabalho de menores em São José do Rio Preto.
- 11:20 hs. — **A. Jurkiewicz, L. Juliano, G. J. Clark e J. R. Valle** — Nova técnica para a medida do comportamento agressivo de camundongos.
- 11:40 hs. — **M. Fernanda Farinha Beirão** — Consciência psicológica (análise fenomenológica).
- 12:00 hs. — **Hilda Maip** — Contrôlo da fertilidade e bem-estar social.



40

— 38 —

SECÇÃO G
ENGENHARIA E TECNOLOGIA

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala VII

Presidente: **A. Abrão**

Vice-Presidentes: **J. de Oliveira Braga** e **Ludmila Federgrun**

9:00 hs. — **J. Braga de Oliveira** — Peças de Teflon prensadas e ensaios mecânicos.

9:20 hs. — **I. G. Borchardt** — Problemas na confecção de diodos de potência.

9:40 hs. — **A. Abrão** e **H. Tamura** — Determinação rotineira de urânio por espectrometria gama.

10:00 hs. — **A. Abrão** e **J. M. França Jr.** — Dissolução fracionada de concentrados de urânio.

10:20 hs. — **L. Federgrün** — Determinação espectrofotométrica de micro-quantidades de boro em urânio.

SECÇÃO I
CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala IV

Presidente: **H. A. A. Mascarenhas**

Vice-Presidentes: **R. P. L. Carvalho** e **G. C. de Batista**

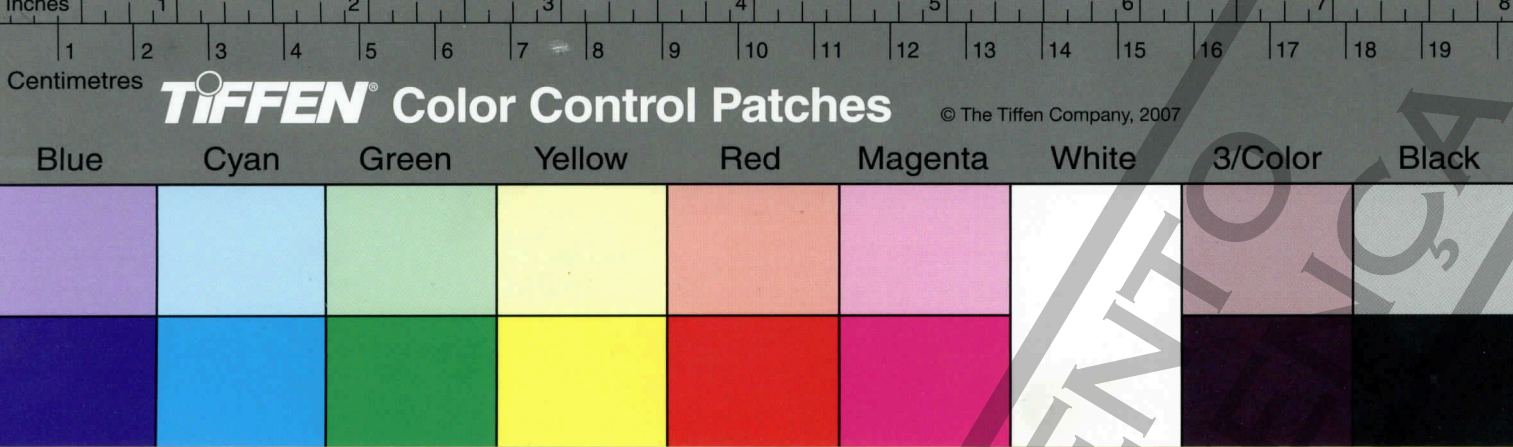
14:00 hs. — **R. P. L. Carvalho**, **C. J. Rossetto**, **A. S. Pompeu** e **T. Igue** — Resistência de variedades de feijão ao *Zabrotes subfasciatus* (Bohemann) (Coleoptera).

14:20 hs. — **C. J. Rossetto** — O complexo de *Sitophilus* sp. (Coleoptera-Curculionidae) no Estado de São Paulo.

14:40 hs. — **S. Silveira Neto** — Estudo sobre a broca do fruto do tomateiro.

15:00 hs. — **R. A. Caldas**, **D. M. Silva**, **E. Balmer**, **C. Salgado** e **E. Cia.** — Antissôro para *Xanthomonas malvacearum* e diagnóstico da "mancha angular" do algodoeiro.

15:20 hs. — **R. de Araujo Caldas**, **Darcy M. Silva** e **R. Spinola** — Estudo das cloroses do tomateiro (*Lycopersicum esculentum*), causadas por deficiência de Mg e pelo vírus do amarelo baixeiro.



— 39 —

- 15:40 hs. — **E. Balmer e H. P. Haag** — Influência de deficiências mine-
rais sobre a expressão de sintomas de Murcha de algodoeiro
(*Gossypium hirsutum*) causada por *Fusarium oxysporum*.
- 16:00 hs. — **Darcy M. Silva e A. S. Costa** — Efeitos da infecção dos virus
do mosaico comum do fumo e virus Yw da batatatinha sobre
a transpiração do fumo.
- 16:20 hs. — **H. A. A. Mascarenhas, S. Miyasaka, E. S. Freire, G. Sordi e
E. Lopes** — Efeito, na soja, da inoculação das sementes com
e sem subsequente “peletização com carbonato de cálcio, na
presença ou na ausência de calagem e de adubação nitro-
genada.
- 16:40 hs. — **A. Mendes de Carvalho, J. A. Sobrinho, T. J. Sobrinho e I.
Toshio** — Adubação orgânica do mamoeiro.

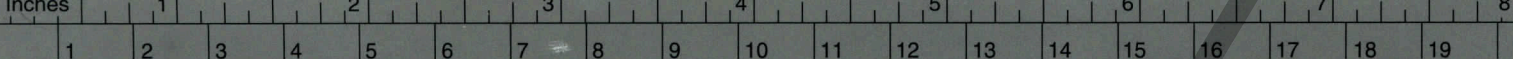
Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 horas — Sala IV

Presidente: **O. Nakano**

Vice-Presidentes: **F. M. Wiendl e S. Silveira Neto**

- 9:00 hs. — **O. G. Brasil, O. J. Crocomo e A. M. L. Neptune** — Interrela-
ção potássio-césio em plantas superiores, utilizando césio-134.
- 9:20 hs. — **R. Araujo Caldas, O. J. Crocomo, L. C. Basso e A. B. Gusmán**
— Absorção de 32 por plantas de tomate (*L. esculentum*)
afetadas de virus “vira-cabeça”.
- 9:40 hs. — **C. G. Batista e P. L. Ricardo** — Contrôlo dos trips do amen-
doim por meio de inseticidas sistêmicos e mistura de inseti-
cidas aplicados em pulverizações.
- 10:00 hs. — **O. Nakano e J. Cortez** — Ensaio de contrôlo às pragas do
milho armazenado, com óleo de eucalipto (*Eucalyptus citrio-
dora*) Hooker, e sua eficiência comparada ao malathion.
- 10:20 hs. — **O. Nakano, S. Silveira Neto e R. P. L. Carvalho** — Contrôlo
das cigarrinhas em trips do feijoeiro com inseticidas sistê-
micos granulados.
- 10:40 hs. — **D. Gallo e S. Silveira Neto** — Contrôlo do pulgão do melão
com inseticida sistêmico no solo.
- 11:00 hs. — **O. Nakano, S. Silveira Neto e R. P. L. Carvalho** — Contrôlo
das pragas do feijoeiro com emprêgo de inseticidas e acari-
cidas.
- 11:20 hs. — **F. M. Windl e S. Silveira Neto** — Levantamento da população
de insetos pelo emprêgo de armadilhas luminosas.
- 11:40 hs. — **D. Gallo, S. Silveira Neto, F. M. Wiendl e S. Bicudo Paranhos**
— Influência da armadilha luminosa na população da broca
da cana de açúcar.

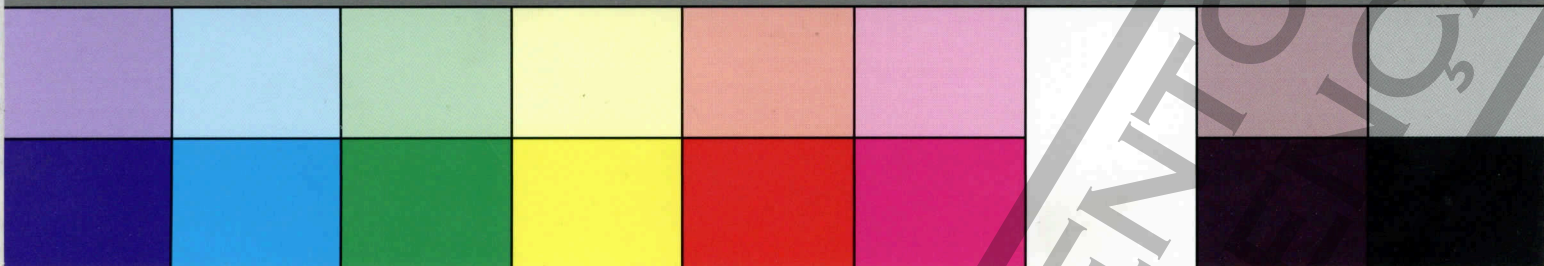


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



42

— 40 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

14:00 horas — Sala IV

Simpósio: TECNOLOGIA DOS ALIMENTOS

Presidente: T. J. B. de Menezes

Vice-Presidentes: S. A. Nobrega e A. C. B. Zangelmi

- 14:00 hs. — S. A. Nobrega — Deficiência de Boro em batatinha.
- 14:20 hs. — R. Sadir, R. S. Papini e C. G. Teixeira — Industrialização dos resíduos celulósicos. Obtenção de álcool etílico de *Torula utilis*.
- 14:40 hs. — A. Gorgatti Netto — O teor de nitratos em tomates como agente acelerador da corrosão interna das latas estanhadas.
- 15:00 hs. — T. J. B. de Menezes e M. F. F. Leitão — Estudo comparativo da ervilha enlatada.
- 15:20 hs. — Z. De Martin, C. G. Teixeira, R. S. Garruti, E. W. Bleinroth, D. G. Quast e H. Mirosława — Variedades de manga para produção de fruta em calda.
- 15:40 hs. — A. C. B. Zangelmi, V. C. Sgarbieri e I. B. Figueiredo — Estudo comparativo da produção de suco concentrado congelado da laranja a partir de diversas variedades paulistas.
- 16:00 hs. — T. J. B. de Menezes e M. F. F. Leitão — Estudo comparativo do palmito enlatado.
- 16:20 hs. — R. S. Papini e R. Sadir — Industrialização do tronco da palmeira de Babaçú. Obtenção de Etanol e *torula utilis*.
- 16:40 hs. — D. A. Travaglini e J. Shojiro Tango — Estudo da temperatura de secagem do amendoim em casca e sua influência da qualidade do óleo.

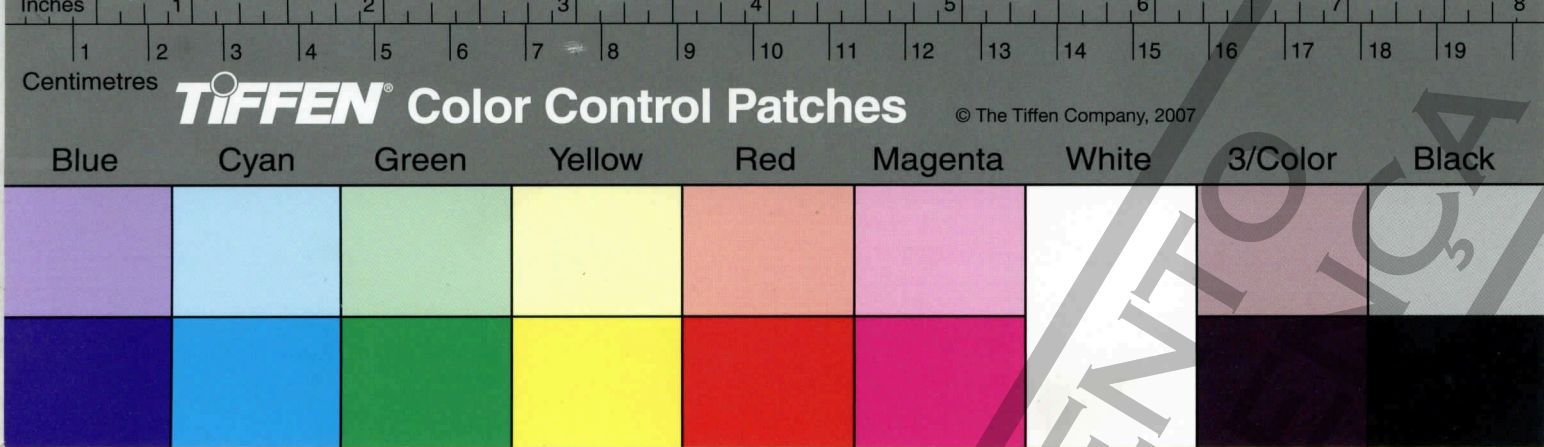
Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 horas — Sala IV

Presidente: A. Carvalho

Vice-Presidentes: Z. De Martin e A. C. B. Zangelmi

- 9:00 hs. — R. S. Garruti e J. P. N. Joassy — Estudo de Seleção e Treinamento de equipes de provadores de café.
- 9:20 hs. — A. J. D'Andrea Pinto, I. Kayano, M. G. R. Donazilio, L. Rodés e S. R. dos Santos — Melhoramento de produção do óleo de "Petitgrain-Brasil".
- 9:40 hs. — A. Tosello — A tecnologia de alimentos e a Universidade.



— 41 —

- 10:00 hs. — **A. M. Fuchs** — COFFEA — Aspectos imunológicos e imunquímicos.
- 10:20 hs. — **A. A. Salibe** — Efeito do vírus da exocorte no vigor e produtividade de plantas de laranja piralima.
- 10:40 hs. — **A. A. Salibe** — Morte Amarela — Uma séria doença de vírus de citros.
- 11:00 hs. — **A. A. Salibe** — Reação de algumas laranjas doces ao vírus da tristeza.
- 11:20 hs. — **A. A. Salibe** — Reação de alguns Porta-Enxertos de citros ao vírus da tristeza.
- 11:40 hs. — **O. Rodriguez e A. A. Salibe** — A doença "Lime Blotch" do limoeiro Tahiti, *Citrus latifolia* Tanaka.

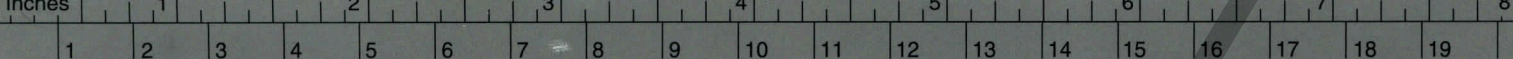
Quarta-feira, 12 de julho de 1967

14:00 horas — Sala IV

Presidente: **A. A. Salibe**

Vice-Presidentes: **O. Rodriguez e C. Roessing**

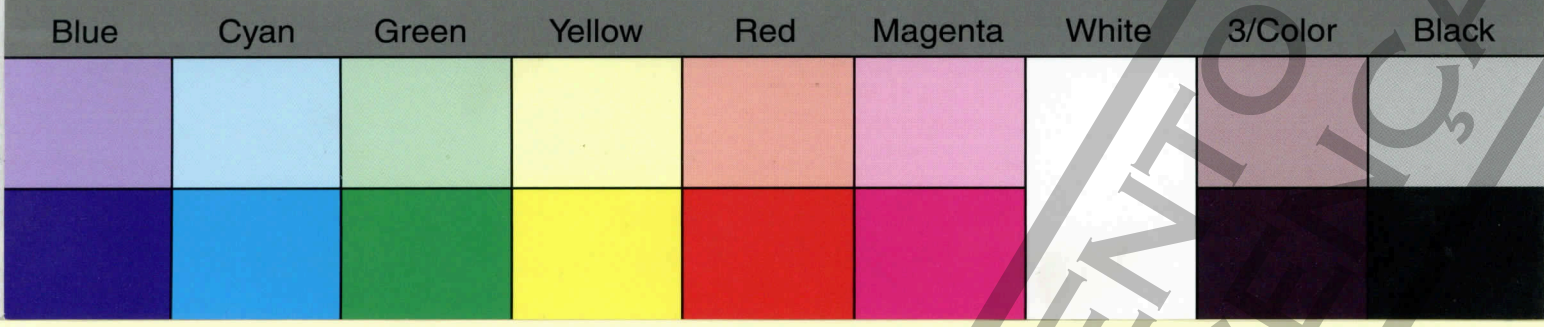
- 14:00 hs. — **A. A. Salibe** — Estudos sobre a sorose dos Citrus.
- 14:20 hs. — **C. Roessing e A. A. Salibe** — Incidência da leprose em variedades cítricas.
- 14:40 hs. — **A. A. Salibe** — Um método auxiliar na determinação da longevidade de plantas cítricas.
- 15:00 hs. — **A. A. Salibe e O. Rodriguez** — Vigor e produtividade de laranjeiras baianinha nucelar em presença e ausência dos vírus da sorose, Exocorte e Xiloporose.
- 15:20 hs. — **A. A. Salibe e S. Moreira** — Comparação de clones nucleares de laranja baianinha.
- 15:40 hs. — **A. A. Salibe** — Crespeira — Uma nova doença de vírus dos citrus.
- 16:00 hs. — **A. A. Salibe** — Variedades cítricas intolerantes ao vírus da xiloporose.
- 16:20 hs. — **A. A. Salibe** — Distribuição na planta cítrica dos vírus da sorose, exocorte e xiloporose.
- 16:40 hs. — **A. A. Salibe e C. Roessing** — Envelhecimento precoce de clones nucleares de laranjas doces.



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



44

— 42 —

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala IV

Presidente: **A. J. Pinto D'Andrea**

Vice-Presidentes: **R. de Araujo Caldas** e **L. J. Zoby**

- 9:00 hs. — **A. A. Salibe** e **O. Rodriguez** — Melhoramento da laranja pêra, *citrus sinensis* Osbeck.
- 9:20 hs. — **A. S. Sampaio**, **R. Calza**, **N. Suplicy F.º**, **O. Rodriguez** e **A. Orlando** — Estudos de controle do percevejo *Platytylus bicolor* em citrus.
- 9:40 hs. — **A. S. Sampaio**, **R. Calza**, **N. Suplicy F.º**, **O. Rodriguez** e **A. Orlando** — Estudo de novos acaricidas para o controle do "Ácaro da Ferrugem" dos citros: *Phyllocoptruta oleivora*.
- 10:00 hs. — **A. G. de Souza Coelho** — Caracterização de eucaliptais em fotografias aéreas verticais da região Centro-Sudeste do Estado de São Paulo.
- 10:20 hs. — **A. G. de Souza Coelho** — Fotointerpretação da eucalipto-cultura e estudo dos elementos para planejamento agrícola — Região Centro-Sudeste paulista.
- 10:40 hs. — **L. Hartman**, **J. S. Tango**, **C. G. Teixeira** e **R. C. Lago** — Influência do insaponificável no comportamento físico e químico do óleo de café.
- 11:00 hs. — **J. Duarte** e **D. M. Silva** — Desenvolvimento das lesões necróticas do vírus do anel do pimentão em *Nicandra phisaloides* Gaertn.
- 11:20 hs. — **A. Schwab** e **S. O. P. da Costa** — Isolamento de bactérias do café.
- 11:40 hs. — **E. N. S. de Oliveira** e **B. Campos** — Vitaminas hidrossolúveis do Café — II — Trigonelina.

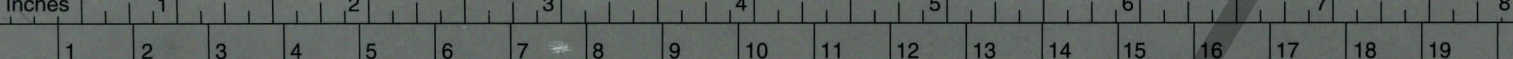
Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala IV

Presidente: **P. Ledoux**

Vice-Presidentes: **R. Sadir** e **F. Yokoya**

- 9:00 hs. — **E. N. S. de Oliveira** e **B. Campos** — Vitaminas hidrossolúveis do café — I: Niacina, vitamina B6 e colina.
- 9:20 hs. — **J. L. Zoby**, **P. Melgaço Costa**, **J. F. Coelho**, **J. Campos** e **J. Foster** — Substituição do milho pela raspa de mandioca suplementada com graxa e metionina, na alimentação de suínos.
- 9:40 hs. — **J. Ribeiro da Silva** e **N. C. Schmidt** — Clone de mandioca com provável resistência ao tombamento.

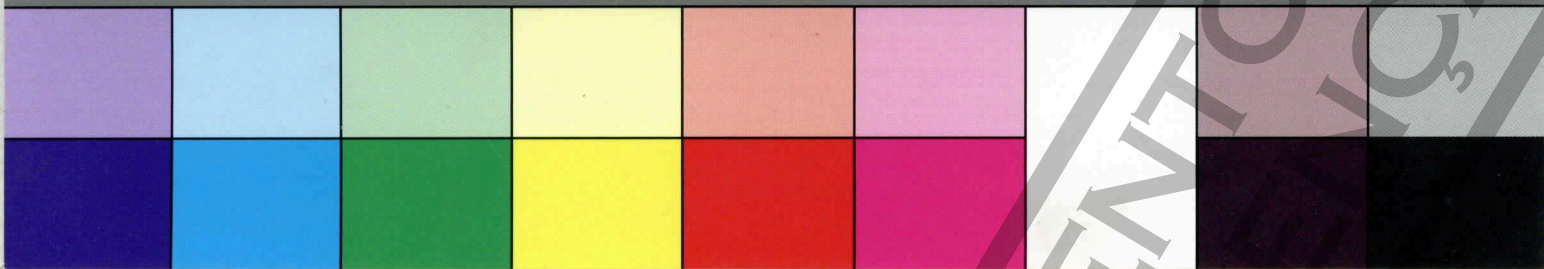


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 43 —

- 10:00 hs. — **P. Ledoux e J. E. de Paula** — Investigações fitogeográficas e eco-morfológicas dos Campos Cerrados (Savanas) do T. F. do Amapá.
- 10:20 hs. — **P. Ledoux e J. E. de Paula** — Sobre a biologia vegetal, animal e humana e sobre a valorização econômica dos campos cerrados tropicais do Brasil.
- 10:40 hs. — **Rosa Corrêa Lobato** — Contribuição ao estudo da germinação e do desenvolvimento da plântula de *Swietenia macrophylla*.
- 11:00 hs. — **L. A. Rochelle e E. Jacskmolley Giacomelli** — Enviveiramento de mudas de abacaxizeiro.
- 11:20 hs. — **E. Jacskmolley Giacomelli, L. A. Rochelle e T. Igue** — Poda da corôa e desbaste de filhotes de inflorescência e fruto novo do abacaxizeiro.
- 11:40 hs. — **P. Melgaço Costa, J. Campos e J. Foster** — Níveis protéicos em rações para crescimento-engorda de suínos.

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

14:00 horas — Sala IV

Presidente: **N. Maravalhas**

Vice-Presidentes: **G. Jacskmolley e A. Cervellini**

- 14:00 hs. — **D. J. Sykes e R. M. A. Pereira** — Efeito negativo da irrigação no inverno anterior sobre a produção de capins no verão seguinte.
- 14:20 hs. — **R. M. Vegy, J. Campos, P. N. Costa e J. Foster** — Uso de Tilosina e sulfato de cobre em rações para leitões novos.
- 14:40 hs. — **A. Cervellini, K. Reichardt, E. Salati, J. M. dos Santos, E. S. B. Ferraz, N. A. Villa Nova, A. Decico e J. C. Ometto** — Estudos preliminares da economia de água em cerrados.
- 15:00 hs. — **Mesa Redonda** — “RECUPERAÇÃO DOS CERRADOS”.
Coordenadores: **P. Ledoux, A. Cervellini e C. J. Rossetto**.

SECÇÃO K

EDUCAÇÃO

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

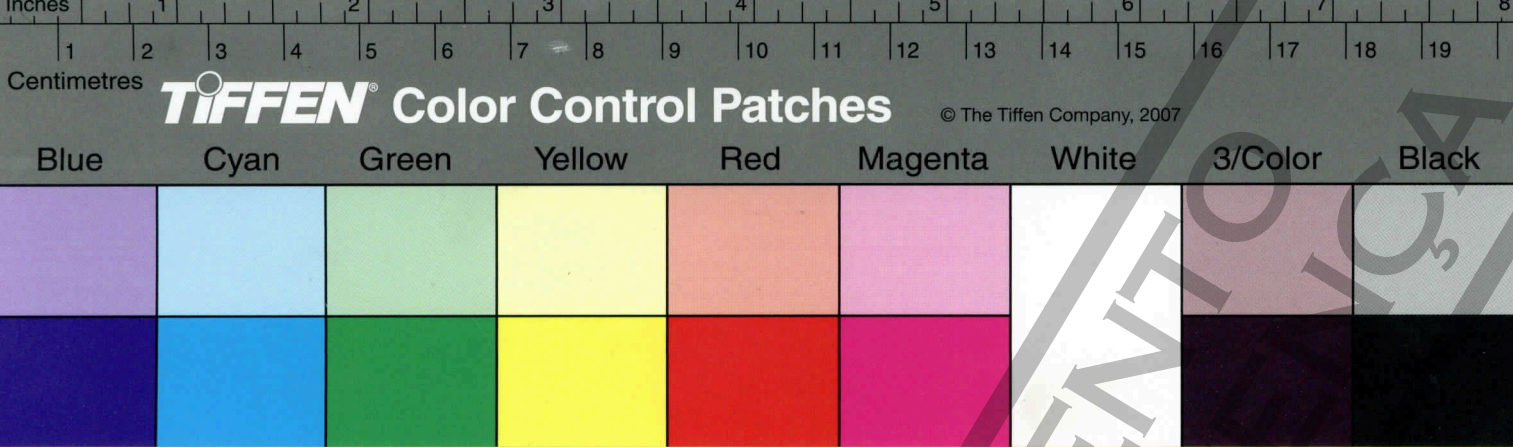
14:00 horas — Sala I

Discussão: **SOME ASPECTS OF THE INTERNATIONAL BIOLOGICAL PROGRAMME**

Coordenadores: **E. B. Worthington, Martha Vannucci e José C. de Mello Carvalho**

14:00 hs. — **Martha Vannucci** — Introdução.

14:30 hs. — **J. C. de Mello Carvalho** — Exposição do Programa do “IBP”.



46

— 44 —

15:00 hs. — **E. B. Worthington** — The biological basis of productivity and human welfare:

- The productivity of Terrestrial Communities (PT)
- Production processes (PP)
- Conservation of Terrestrial Communities (CT)
- Productivity of fresh water Communities (PF)
- Productivity of marine Communities (PM)
- Human Adaptability (HA)
- Use and Management of Biological Resources (UM)

Terça-feira, 11 de julho de 1967
9:00 horas — Sala I

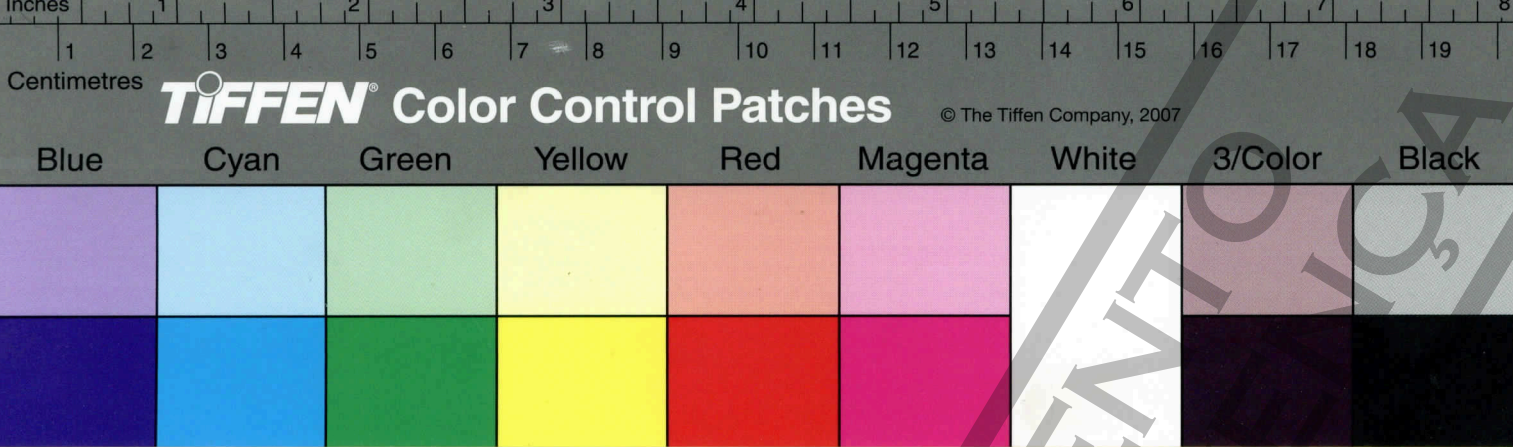
Simpósio: ENSINO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA (IBECC — S. Paulo)

- Presidente: **O. Lopes** (Magnífico Reitor da Univ. R. G. Norte)
Vice-Presidente: **A. Nina** (Diretor Fac. Filosof. Univ. Amazonas))
- 9:00 hs. — **J. Campos Chagas** — Didática de Ciências no Primário.
9:20 hs. — **J. M. Gonçalves de Almeida Jr.** — O ensino das Ciências na Escola Elementar.
9:40 hs. — **Maria Cecília Oliveira Micotti** — Problemas do magistério primário e formação de professores.
10:00 hs. — **C. Nobre Rosa** — Clubes de Ciências.
10:20 hs. — **Maria Julieta S. Ormastroni** — Programas extra-escolares.
10:40 hs. — **J. M. Gonçalves de Almeida Jr.** — “Operação Litoral”: Uma experiência pedagógica.
11:00 hs. — **J. Reis** (Dir. Cient. “Folha de S. Paulo”) — Conferência: “Divulgação Científica pela Imprensa”.

Terça-feira, 11 de julho de 1967
14:00 horas — Sala I

Simpósio: ENSINO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA (continuação)
(Sob o patrocínio do IBECC — São Paulo)

- Presidente: **O. Lopes**
Vice-Presidente: **Maria Julieta S. Ormastroni**
- 14:00 hs. — **J. V. Batista Vidal** — Os Cursos de Ciências, para professores de Nível Secundário.
14:20 hs. — **P. E. A. Senise** — O papel dos “Centros de Ciências”.
14:40 hs. — **C. J. Rossetto** — Necessidade de planejamento e Integração da Pesquisa no Brasil.



— 45 —

- 15:00 hs. — **M. Ventura** — Problemas do Ensino de Ciências no Nível Superior.
- 15:20 hs. — **G. Alves Fonseca** — O “CRUTAC” e os estágios das cadeiras científicas.
- 15:40 hs. — **W. T. Beraldo** — Ensino não diretivo de Fisiologia.
- 16:00 hs. — **A. Mello** — Reestruturação dos trabalhos experimentais no Ensino de Fisiologia Básica.
- 16:20 hs. — **J. M. Magalhães, A. Kremer e E. A. Carlini** — Seminários como sistema de integração no ensino de Ciências Fisiológicas.
- 16:40 hs. — **W. Saad Hossne** (Dir. Executivo da F.A.P.E.S.P.) — **Conferência:** “Atividades da Fundação de Amparo à Pesquisa no Estado de São Paulo no biênio de 1965-67” em prol da pesquisa científica”.

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

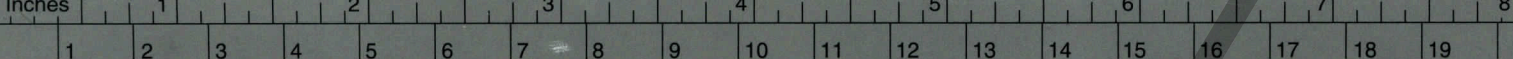
9:00 horas — Sala I

Simpósio: ENSINO E DIVULGAÇÃO DA CIÊNCIA (continuação)

Presidente: **W. Saad Hossne**

Vice-Presidente: **J. V. Batista Vidal e A. Jagle**

- 9:00 hs. — **C. Zaki Dib** — Planejamento do Ensino de Física através da tecnologia do comportamento.
- 9:20 hs. — **A. de Souza Teixeira Jr., M. Jorge Filho e J. M. P. Almeida** — Novos rumos no Ensino da Física.
- 9:40 hs. — **F. M. A. Corrêa, W. M. Corrêa e N. Haddad** — Experiência na formação de uma nova Escola de Ciências Médicas e Biológicas — I: Integração do Ensino nos Cursos Básicos.
- 10:00 hs. — **N. Haddad, F. M. A. Corrêa e W. M. Corrêa** — Experiência na formação de uma nova Escola de Ciências Médicas e Biológicas — II: O ensino integrado no Curso de Aplicação em medicina.
- 10:20 hs. — **M. W. Corrêa, N. Haddad e F. M. A. Corrêa** — Experiência na formação de uma nova Escola de Ciências Médicas e Biológicas — III: Novas bases para a formação de profissionais em agronomia e medicina veterinária.
- 10:40 hs. — **Discussão** — Cursos Vestibulares, CEECEM.

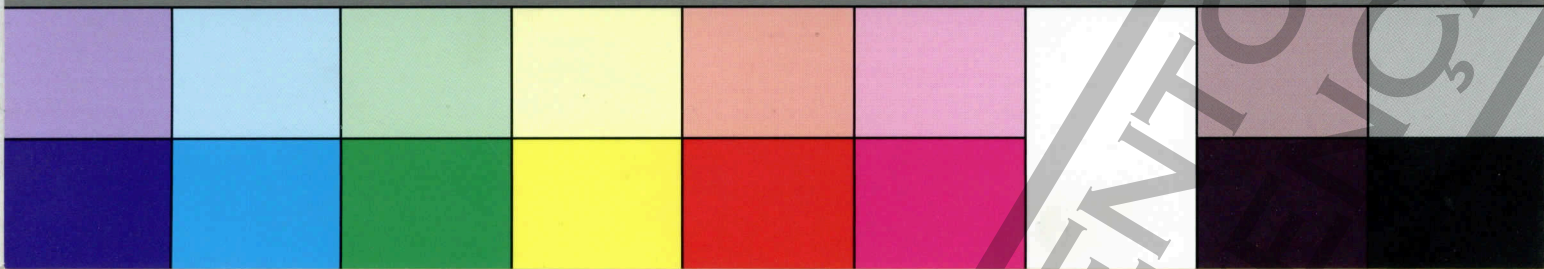


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



48

— 46 —

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

14:00 horas — Sala I

II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INSTRUÇÃO PROGRAMADA

Presidente: S. Pfromm Netto

Vice-Presidentes: N. Rosamilha e C. Zaki Dib

- 14:00 hs. — **Geraldina Porto Witter** — O conceito da resposta em Instrução Programada.
- 14:20 hs. — **Maria Teresa Araujo Silva** — Diferenciação da resposta e modelagem de comportamento no Ensino.
- 14:40 hs. — **C. Zaki Dib** — A especificação operacional de objetivos em Ensino e Instrução Programada.
- 15:00 hs. — **N. Rosamilha** — O Ensino de cadeias em Instrução Programada.
- 15:20 hs. — **S. Pfromm Netto** — O desenvolvimento de sistemas em ensino e treinamento e a Instrução Programada.
- 15:40 hs. — **Celisa Puppo** — Um projeto de Instrução Programada para o Ensino Primário (frações).
- 16:00 hs. — **Maria de Lourdes R. Bemfica** — O “American Documentation Institute”: finalidade, atividades, publicações e Sociedades.
- 16:20 hs. — **Nair da Rocha Miranda** — Algumas considerações acerca do periódico “Nuclear Science Abstracts” e de seu uso em bibliotecas especializadas em energia nuclear.
- 16:40 hs. — **J. M. Gonçalves de Almeida Jr.** — Um sistema conceitual de avaliação.
- 17:00 hs. — **“Mesa Redonda”** — INSTRUÇÃO PROGRAMADA.
- Coordenadores: S. Pfromm Netto, N. Rosamilha e C. Zaki Dib.

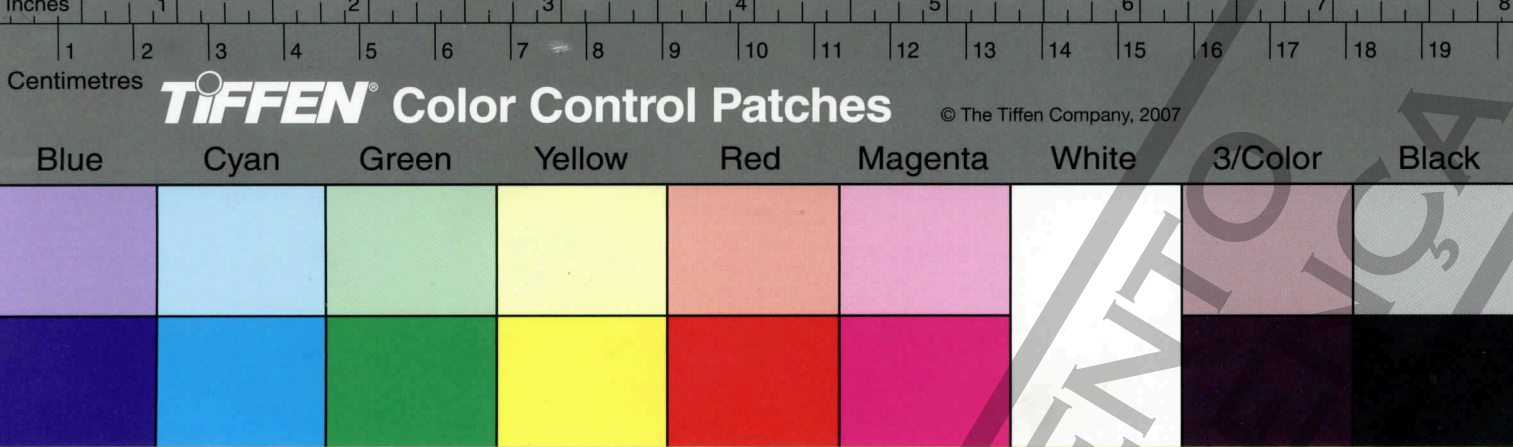
Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala I

“REFORMA UNIVERSITARIA”

Coordenador: Aluisio Pimenta

Participantes: B. Ulhôa Cintra; M. Rocha e Silva; Simão Mathias;
Paulo Emídio Barbosa; José Reis; J. Moura Gonçalves;
Wilson T. Beraldo; Giorgio Schreiber; J. Leal Prado;
Djalma Batista; Afonso Maranhão Nina; Michel Sawaya.



— 47 —

SECÇÃO M
BOTANICA E FITOQUIMICA

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala III

Presidente: **J. Maniero**

Vice-Presidentes: **J. Rodrigues de Mattos** e **J. S. Tango**

14:00 hs. — **Neysa M. Silva** — Embriologia e toxonomia de Orquídeas.

14:20 hs. — **J. Maniero** — O método "Peek-a-Boo" em botânica sistemática.

14:40 hs. — **J. Rodrigues de Mattos** — Duas espécies novas de *Syphoneugena* Berg do Brasil.

15:00 hs. — **J. Rodrigues de Mattos** — Novidades taxonômicas em *Marlierea* (Myrtaceae).

15:20 hs. — **J. Rodrigues de Mattos** — Novidades taxonômicas em *Myrlierea* (Myrtaceae).

15:40 hs. — **J. Rodrigues de Mattos** — Uma espécie nova de *Buchenavia* da Estação Biológica de Boracéia.

16:00 hs. — **J. Rodrigues de Mattos** — Cambuci boracéia e *Eugenia subfrutescens*.

16:40 hs. — **J. Rodrigues de Mattos** — Sobre *Syphoneugena kuhlmanni* sp.n.

9:00 hs. — **R. Inforzato** e **A. A. H. Mascarenhas** — Estudo do sistema reticular de *Dolichos lab labe*.

Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 horas — Sala III

Presidente: **J. Hazencleive Duarte**

Vice-Presidentes: **R. Zelnik** e **J. Rodrigues de Mattos**

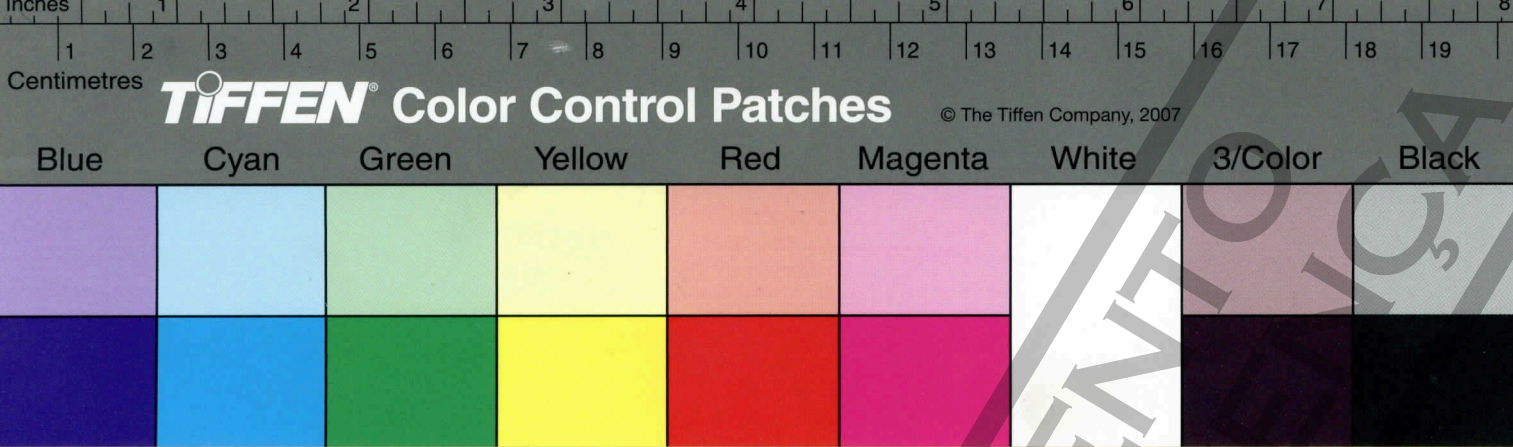
9:00 hs. — **J. F. Coelho da Silva** e **J. A. Gomide** — Efeito do estágio da maturação sobre o consumo e digestibilidade aparente da matéria seca de três gramíneas tropicais.

9:20 hs. — **J. S. Tango**, **J. B. Menezes** e **C. Gonçalves Teixeira** — Levantamento de ocorrência da aflatoxina em semente de amendoim nas safras das águas e seca de 1965.

9:40 hs. — **J. A. Schmidt** e **E. A. Böhler** — Fisiologia e morfologia externa de *Drósera brevifolia* Pursch.

10:00 hs. — **Mariane Deneke de Caldeira** — Estudo morfológico do pólen da flora do Vale do Rio dos Sinos.

10:20 hs. — **R. Sadir** e **R. S. Fapini** — Aproveitamento de resíduos agrícolas, industrialização dos resíduos de café, bagaço de cana de açúcar, sabugo de milho, casca de arroz e de amendoim para a produção de "furfural".



— 48 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

14:00 horas — Sala III

Presidente: **R. Zelnik**

Vice-Presidentes: **Mariane Denecke de Caldeira** e **A. Dmytraczenko**

- 14:00 hs. — **P. L. Hainberger S. J., H. A. Salles Andrade, G. Zundel e I. R. Oliveira Paiva** — Análises radioquímicas de plantas do planalto Caldense.
- 14:20 hs. — **A. Dmytraczenko, J. B. Chaves Corrêa e J. Hazencleve Duarte** — Química do carboidrato em epicarpo e mesocarpo de café cereja II: Açúcares livres.
- 14:40 hs. — **J. Maniero** — Influência do azul de metileno na produção de “semen” de cogumelos.
- 15:00 hs. — **G. Neusa Lima e Darcy M. Silva** — Observações sobre um metabólito ocorrente em plantas afetadas por vírus.
- 15:20 hs. — **J. Hazencleve Duarte, J. B. Chaves Corrêa e A. Dmytraczenko** — Química do carboidrato em epicarpo e mesocarpo de café cereja I: Polissacarídeo ácido.
- 15:40 hs. — **F. Yokoya e K. G. York II** — Fluxo de amino ácidos em *Staphylococcus aureus* submetido a temperaturas letais.
- 16:00 hs. — **J. H. Millan** — As sementes e frutificações da flora Glossopteris do Brasil.
- 16:20 hs. — **A. da Silva Braga, O. R. Gottlieb, M. Taveira Magalhães e H. Magalhães** — Ocorrência de um dímero flavonoídico no gênero *Machaerium*.

SECÇÃO N

ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARADA, PARASITOLOGIA

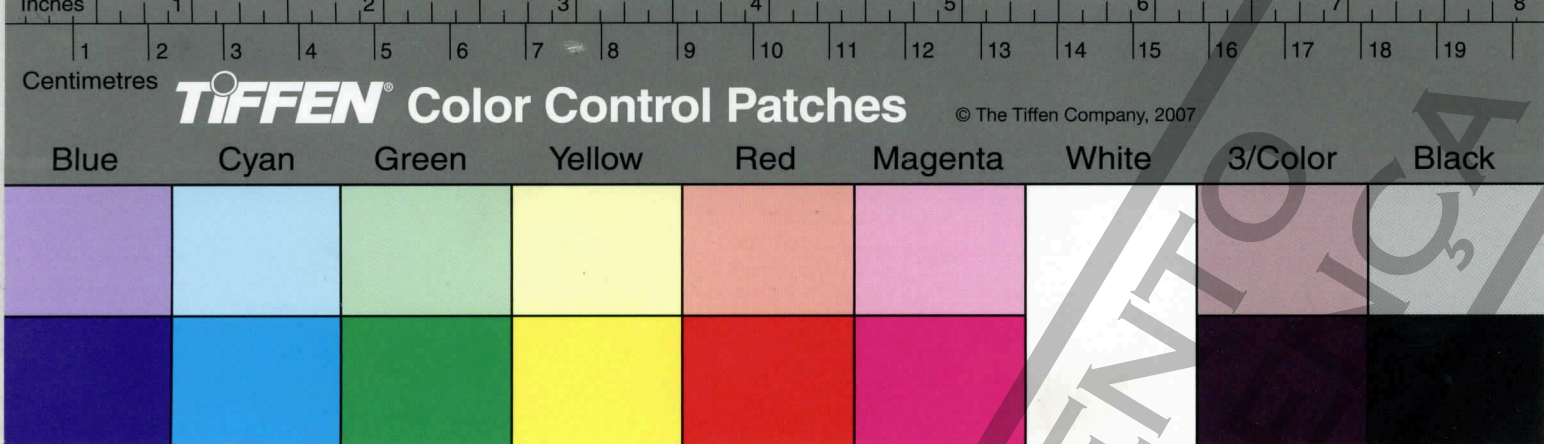
Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XIII

Presidente: **J. C. de Mello Carvalho**

Vice-Presidentes: **H. Jakobi** e **H. Emerson Belluomini**

- 9:00 hs. — **G. Righi** — *Eudrilus eugeniae* — Oligoqueta terrícola novo para o Brasil.
- 9:20 hs. — **G. Righi** — Sobre algumas **LUMBRICIDAE** — Oligoquetas terrícolas do Estado do Rio Grande do Sul.
- 9:40 hs. — **G. Righi** — O gênero *Pheretima* Kimb. 1867 no Brasil — **OLIGOCHAETA-MEGASCOLECIDAE**.
- 10:00 hs. — **Danúncia Urban** — Sobre a validade de dois gêneros de *Eucerini*.



— 49 —

- 10:20 hs. — **Pe. J. Moure** — Revisão do grupo de espécies “*purpurea*” do gênero *Euglossa* Latr. 1802.
- 10:40 hs. — **O. H. H. Mielke** — Notas sobre o gênero *Sarmientoia* — **LEPIDOPTERA-HESTERIDAE.**
- 11:00 hs. — **R. Contin Marinoni** — *Taurorcus chabrilacii*, broca de *Auracaria angustifolia*.
- 10:20 hs. — **J. de Loyola e Silva** — Posição sistemática de *Ancinus* Milne Edwards 1840 e de *Bathycopes* Tatt. 1905.
- 11:40 hs. — **R. L. Mossman** — Representantes do gênero *Diffflugia* Lecl. 1815 no vale do rio dos Sinos.

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XIII

Presidente: **Pe. Jesus Moure, S. J.**

Vice-Presidentes: M. P. de Godoy e L. V. Lucas

- 14:00 hs. — **Maria Luiza Bandeira de Mello, Lucir J. Antunes e G. Schreiber** — Pesquisas imuno-sistemáticas sobre **Peripatus** sp.
- 14:20 hs. — **M. P. de Godoy** — Resultados gerais de dez anos de marcações de peixes na bacia superior do rio Paraná.
- 14:40 hs. — **H. Jakobi e Nelly U. Steudel** — **Scutellidium** Claus 1866 sp. — **HARPACTICOIDEA** — no mesofital do Brasil meridional.
- 15:00 hs. — **H. Jakobi** — O significado ecológico da associação **Parastenocaris** — **Bathynellacea** — **CRUSTACEA**.
- 15:20 hs. — **Leila Abbud** — Da interrelação funcional entre o pé e o bisso dos mexilhões.
- 15:40 hs. — **Bernardete Lucas de Oliveira** — Estádios imaturos de **Euglossa (Glossura) intersecta** Latr. 1838 — **APOIDEA**.
- 16:00 hs. — **E. Amante** — Contribuição ao estudo da bio-ecologia do **Hypoccephalus armatus**.
- 16:20 hs. — **H. Emerson Belluomini e A. Kremenets** — Biotério experimental de serpentes peçonhentas.
- 16:40 hs. — **F. X. de Langlada** — Anomalias congênicas em filhotes de cascavel.

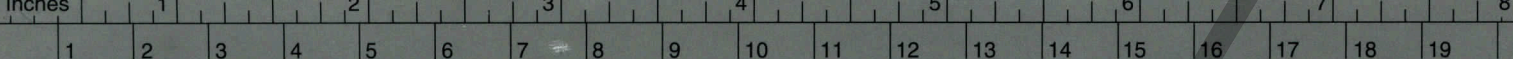
Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XIII

Presidente: **Pe. J. Hauser S. J.**

Vice-Presidentes: **CH. Freia Ute Knäper** e **P. Sawaya**

- 9:00 hs. — **Maria Helena Scheffer** — Estudo da biologia da fam. **SCIO-MYZIDAE** — **DIPTERA** — no vale do rio dos Sinos.
- 9:20 hs. — **L. V. Lucas e E. Merinfeld** — Nota preliminar sôbre o planc-ton do lago de Monte Alegre.

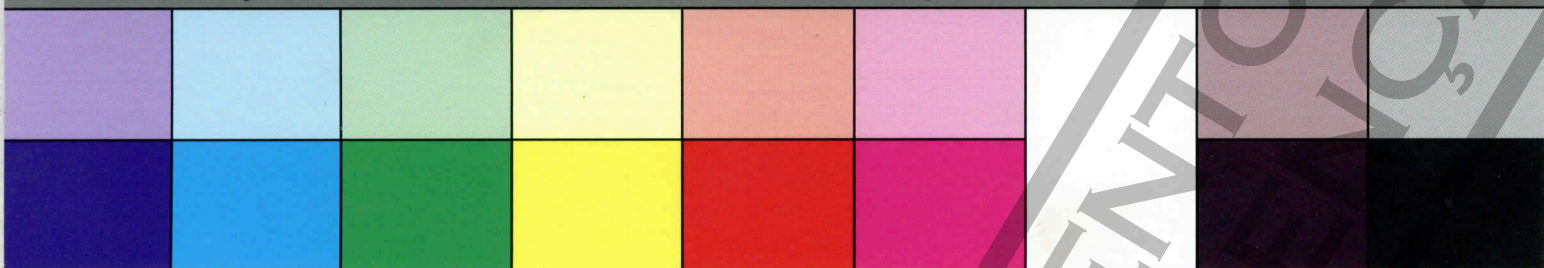


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



52

— 50 —

- 9:40 hs. — **Pe. J. Hauser, S. J.** — Estudo comparativo de morfologia de folículos cerdígenos em vários grupos de Oligoquetas terrestres.
- 10:00 hs. — **Christa Freia Ute Knäper** — Desenvolvimento assimétrico de próstatas em *Pheretima*.
- 10:20 hs. — **P. Sawaya** — Aspectos interessantes do encéfalon de grandes peixes da família **SILURIDAE** — “Jaú”, “Pinto”, “Mandi” — dos rios do Estado de São Paulo.
- 10:40 hs. — **V. Graf** — A glândula salivar da cabeça em **APOIDEA**.
- 11:00 hs. — **Susan Scaglia de Paulete** — Gravimetria visceral comparativa de *Cavia porcellus* e *C. p. pamparum*.
- 11:20 hs. — **Teresinha Pinheiro Lacerda** — Estudo histológico comparativo dos gêneros *Geophagus* e *Crenicichla* — **CICHLIDAE** — **PISCES** — na região de São Leopoldo.
- 11:40 hs. — **Christa Freia Ute Knäper** e **C. G. de Paula** — Estudo comparativo das papilas pubertárias do VII segmento em *P. hawayana* e *P. californica*.

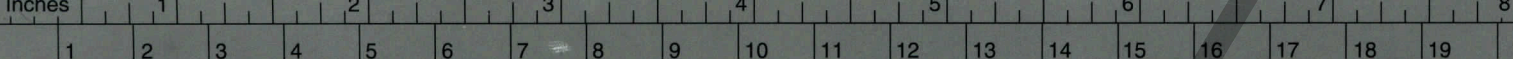
Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XIII

Presidente: **Fernando M. A. Corrêa**

Vice-Presidentes: **L. M. Deane** e **S. Ribeiro Santos**

- 9:00 hs. — **D. Beig, C. Cruz Landim, A. Buschinelli** e **Y. Oniki** — Sobre um parasita do gênero *Tetrameres* presente no proventrículo do pombo, com especial referência à embriologia.
- 9:20 hs. — **L. M. Deane** — Plasmódios de Primatas da Região Neotropical.
- 9:40 hs. — **I. França** — Distomatose hepática em bovinos no Vale do Paraíba, Estado de São Paulo. Número de helmintos encontrados nos canais biliares e correlação desses números com as lesões hepáticas encontradas.
- 10:00 hs. — **S. Santos Ribeiro** — Considerações sobre a importância médica, social e econômica do *Ascaris lumbricoides*.
- 10:20 hs. — **L. dos Santos** e **Thereza Freire Vieira** — Observações sobre os seis primeiros casos de fasciolose hepática humana no Estado de São Paulo.
- 10:40 hs. — **V. Leda Ribeiro, E. Kimura** e **J. F. Fernandes** — Características do processo de infecção de células de cultivo de tecido pelo *Trypanosoma cruzi*.
- 11:00 hs. — **J. F. Fernandes, Olga Castellani** e **Leda V. Ribeiro** — Indução de virulência em *Trypanosoma cruzi*.

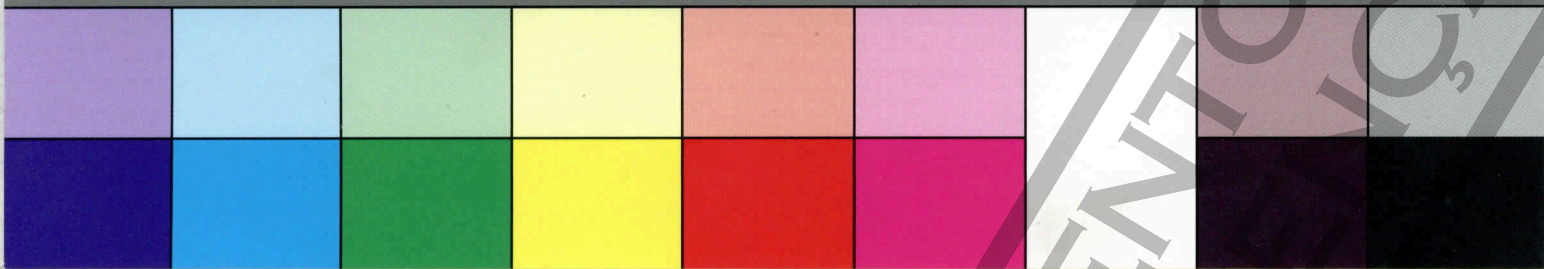


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 51 —

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XIII

Presidente: J. A. Batista Jr.

Vice-Presidentes: L. M. Deane e I. França

- 14:00 hs. — F. M. A. Corrêa — *Iodamoeba bütschli* (Prow. 1912) em fezes de suínos — *Sus scrofa domestica* — em Botucatú, Estado de São Paulo.
- 14:20 hs. — F. M. A. Corrêa e Homero Moraes Barros — Algumas localizações interessantes de miíases em animais domésticos.
- 14:40 hs. — F. M. A. Corrêa, H. Moraes Barros — Sobre miíases do prepúcio de equinos — *Equus caballus* — no Estado de S. Paulo.
- 15:00 hs. — J. A. Batista Jr. e F. Nico — Incidência do *Microsporum canis* em cães de Belo Horizonte.
- 15:20 hs. — Mesa Redonda: CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA. Coordenadores: Pe. Jesus Moure, J. C. de Mello Carvalho.

SECÇÃO O

CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

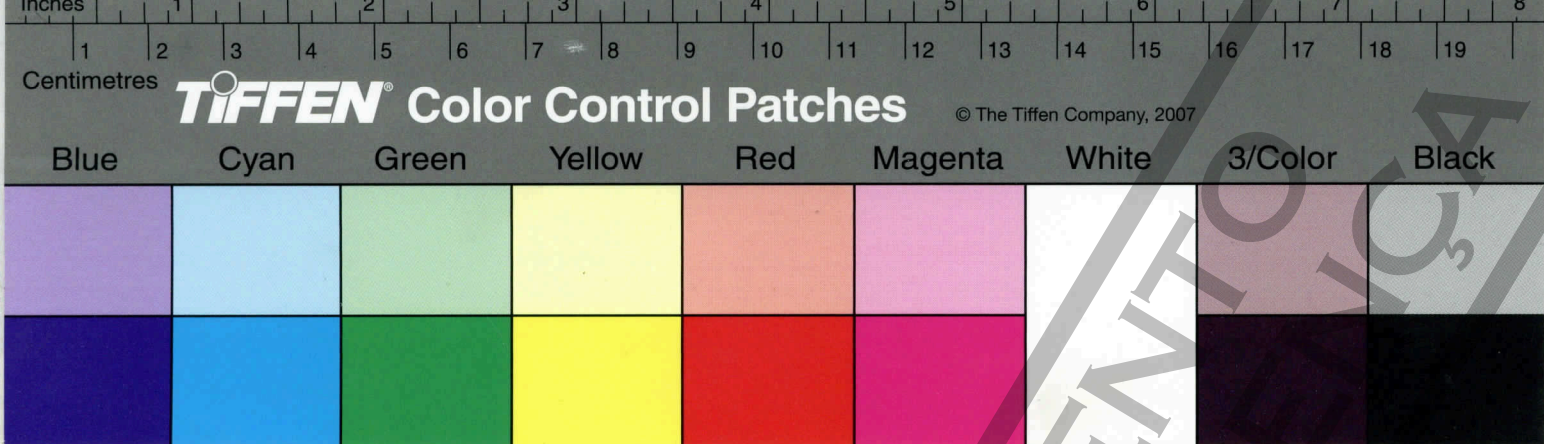
9:00 horas — Sala IX

1. Citologia e histologia

Presidente: L. A. Fallieri

Vice-Presidentes: G. Cotta Pereira e E. W. Kitajima

- 9:00 hs. — Cecília Alvarenga Pimentel — Efeito de histerese na lente projetora do microscópio eletrônico "RCA" — tipo Universal.
- 9:20 hs. — L. A. Fallieri, Y. X. Sant'Ana e G. Schreiber — DNA dos núcleos de neutrônios — Resultados preliminares.
- 9:40 hs. — G. Cotta Pereira e E. Engelhardt — Reação PAS em capilares do sistema nervoso central do rato em desenvolvimento.
- 10:00 hs. — E. Engelhardt e G. Cotta Pereira — Mucopolissacarídeos ácidos no sistema nervoso central do rato em desenvolvimento.
- 10:20 hs. — E. W. Kitajima e I. J. B. Camargo — Inclusões intranucleares e citoplasmáticas associadas à infecção de plantas com estirpes do vírus Y da batata.
- 10:40 hs. — Lia C. Weimer e J. Paulete-Vanrell — Cromatina sexual em gambá — *D. paraguayensis*.
- 11:00 hs. — Regina Cogo — Distribuição do DNA em *Paramaecium* sp.
- 11:20 hs. — C. P. Jaeger e E. C. Jaeger — Monoamine-containing cells in the central and peripheral nervous system of *Strophocheilus oblongus*.



54

— 52 —

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

14:00 horas — Sala IX

Presidente: **Helena de Souza Santos**

Vice-Presidentes: **L. F. Martins e W. S. Sasso**

- 14:00 hs. — **Edna Freymueller e Helena de Souza Santos** — Microscopia eletrônica do músculo liso do pé ambulacrário de equinodermes.
- 14:20 hs. — **Helena de Souza Santos** — Microscopia eletrônica do tecido nervoso do pé ambulacrário de equinodermes.
- 14:40 hs. — **Marina Silveira** — Estudo de simetria de flagelos e microtúbulos pelo método de rotações fotográficas.
- 15:00 hs. — **L. F. Martins, Lucilia Freire e N. Moraes** — Contribuição ao estudo morfológico descritivo e histométrico da aorta torácica de *Gallus gallus* durante o desenvolvimento etário.
- 15:20 hs. — **L. F. Martins, L. O. Medeiros, D. Sottovia Filho e S. Ferri** — Contribuição ao estudo histoquímico da aorta torácica de *Gallus gallus* durante o desenvolvimento etário.
- 15:40 hs. — **Olga Fernandes Martins e P. Sawaya** — Algumas observações acerca da histologia e da histoquímica do sistema neurosecretor caudal de peixes Teleósteos.
- 16:00 hs. — **A. C. Ferraz Corrêa** — Observações preliminares do estudo histoquímico do desenvolvimento da cartilagem de Meckel em embriões de ratos.
- 16:20 hs. — **W. S. Sasso e N. F. Romani** — Estudo histoquímico da cutícula dental humana.
- 16:40 hs. — **W. S. Sasso, L. Longhi e N. Villa** — Estudo histoquímico da secreção amiloblástica.

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

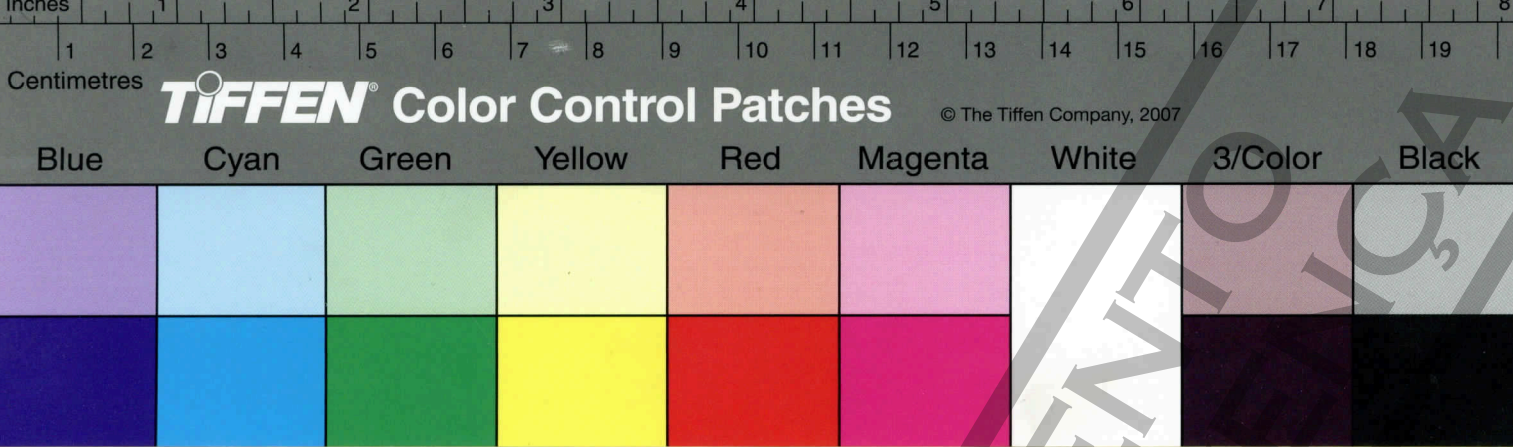
15:00 horas — Sala XI

"AS RADIAÇÕES IONISANTES E O FUTURO DA ESPÉCIE HUMANA"
(continuação)

Presidente: **Uriel da Costa Ribeiro**

Vice-Presidentes: **N. Freire-Maia e E. Penna Franca**

- 15:00 hs. — **A. C. Upton** — Radiation and carcinogenesis.
- 16:00 hs. — **L. R. Caldas** — Catalase restoration of U.V. irradiated phage and bacteria: a new approach.



— 53 —

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

20:00 horas — Auditório da Academia Brasileira de Ciências

Presidente: **A. Pacheco Leão**

Vice-Presidentes: **W. E. Kerr** e **F. Salzano**

20:00 hs. — **C. Pavan** — As radiações ionisantes e o futuro da espécie humana.

21:00 hs. — Mesa Redonda sobre o uso pacífico da energia atômica.

Coordenadores: **A. Hollaender**, **A. Pacheco Leão**, **M. Damy de Souza Santos**, **E. Malavolta** e **C. Pavan**.

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala IX

Presidente: **W. A. Hadler**

Vice-Presidentes: **A. S. Patelli** e **L. M. Ziti**

9:00 hs. — **P. Sawaya**, **Marilú Di Lascio Teraoka** — Algumas observações histológicas sobre o órgão último-branquial de peixes Teleosteos.

9:20 hs. — **W. A. Hadler**, **R. Baroudi**, **L. M. Ziti**, **A. S. Patelli** e **O. de Lucca** — Histoquímica da cortical da adrenal I: Ação da idade sobre a atividade catalásica da adrenal do rato.

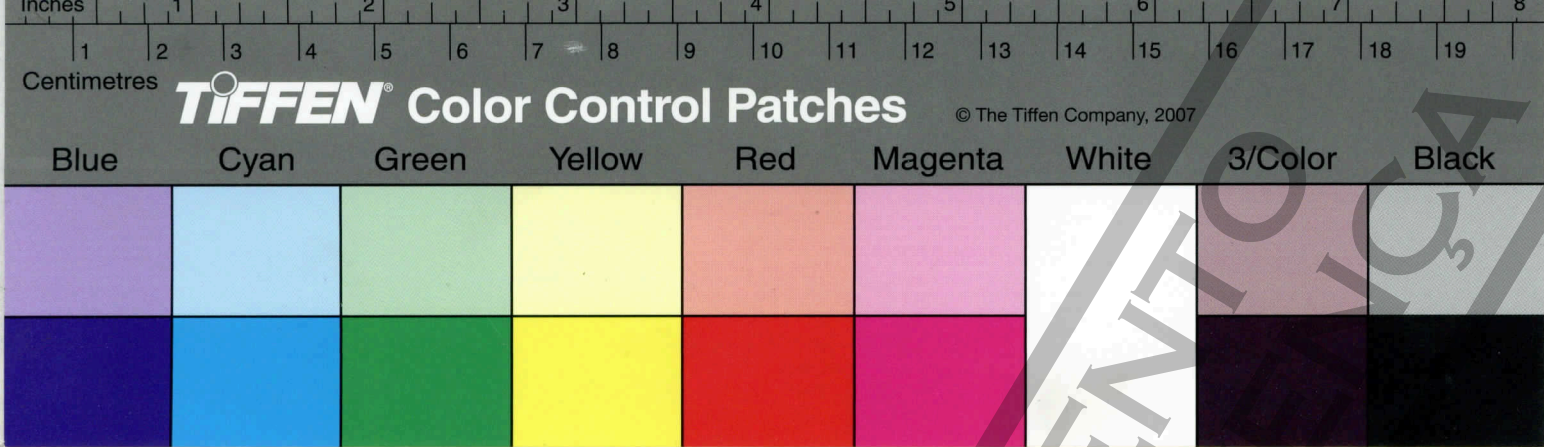
9:40 hs. — **W. A. Hadler** e **R. Ribeiro dos Santos** — Papel do baço na regulação humoral da eritropoiese.

10:00 hs. — **W. A. Hadler**, **L. M. Ziti**, **A. S. Patelli** e **O. de Lucca** — Histoquímica da cortical da adrenal II: Distribuição da atividade catalásica nas diversas zonas da cortical da adrenal.

10:20 hs. — **W. A. Hadler**, **L. M. Ziti**, **A. S. Patelli** e **O. de Lucca** — Histoquímica da cortical da adrenal III: Identificação de duas catalases na cortical da adrenal.

10:40 hs. — **W. A. Hadler**, **O. de Lucca**, **L. M. Zitti** e **A. S. Patelli** — Significado histoquímico da argentofilia decorrente das "técnicas rápidas" de impregnação pela prata.

11:00 hs. — **W. A. Hadler**, **A. S. Patelli**, **L. M. Zitti** e **O. de Lucca** — Ação de diversos fatores sobre a atividade catalásica do Fígado: estudo histoquímico.



56

— 54 —

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala IX

Presidente: **R. Holland**

Vice-Presidentes: **W. A. Hadler** e **V. Valeri**

9:00 hs. — **V. Graf** e **Irene da Silva** — Glândula salivar da cabeça de *Megachile* sp. — **APOIDEA**.

9:20 hs. — **R. Holland** e **T. Okamoto** — Reatividade histoquímica da dentina e pré-dentina. Alterações introduzidas pelo emprego de diferentes firadores.

9:40 hs. — **A. Haddad** e **R. Holland** — Metabolismo de proteínas e RNA no germen dental de ratos tratados com dose elevada de hidrocortisona: Estudo auto-radiográfico.

10:00 hs. — **V. Valeri** e **Marluce Bibbo** — Fluorescência pelo vermelho Nilo dos lipídeos das células vaginais e cervicais durante o ciclo mensal da mulher.

10:20 hs. — **R. Holland**, **V. de Souza** e **L. A. Milanezi** — Estudo histológico do Coto pulpar, quando submetido à ação de alguns produtos químicos, empregados em endodontia como curativo de demora.

10:40 hs. — **A. Batista Santos** — Observações biológicas e histológicas sobre os quirópteros do vale do rio dos Sinos e arredores.

11:00 hs. — **H. Tse** — Estudo dos polissacarídeos no desenvolvimento do ovo de *Ampularia canaliculata*.

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

14:00 horas — Sala IX

2. Embriologia

Presidente: **R. Azoubel**

Vice-Presidentes: **L. Longhi** e **W. S. Sasso**

14:00 hs. — **R. D. Andreucci** — Aspectos da odontogênese do *Spheroides testudineus*.

14:20 hs. — **L. Longhi** — Detecção de proteínas e amino-ácidos em germes dentais de ratos albinos.

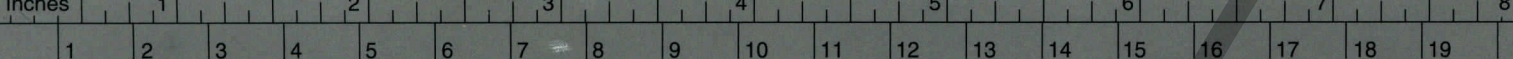
14:40 hs. — **R. Azoubel**, **E. Romão** e **A. R. Cruz** — Crescimento alométrico do olho do camundongo.

15:00 hs. — **R. Azoubel**, **D. Beig** e **S. Lucif** — Crescimento alométrico do cérebro do embrião de galinha.

15:20 hs. — **R. Azoubel**, **E. Romão** e **S. Lucif** — Crescimento alométrico do cérebro do embrião de camundongo.

15:40 hs. — **H. Tse** e **Gley Norma Torres** — A influência da hidatidina no desenvolvimento de embrião de pinto.

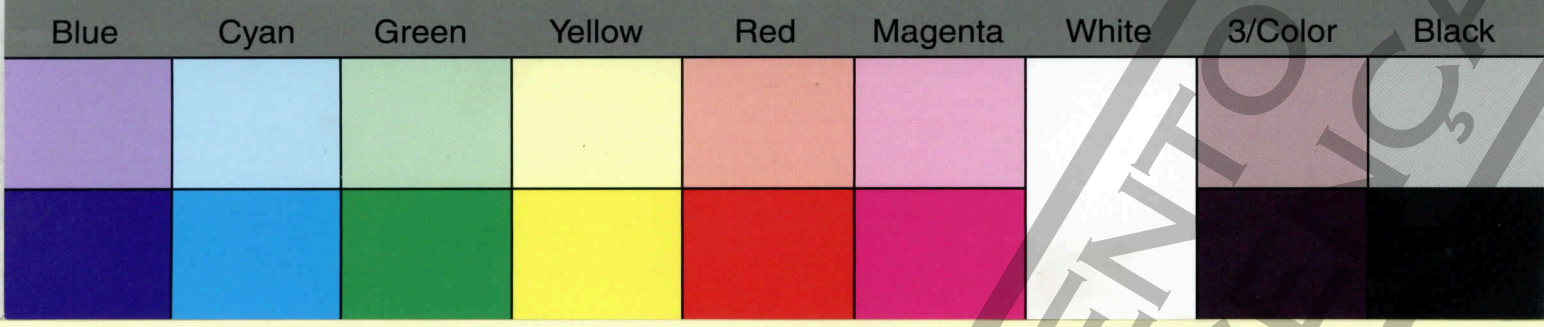
16:00 hs. — **H. Tse** e **Gley Norma Torres** — Descrição embriológica externa da torsão da *Ampularia canaliculata*.



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



— 55 —

SECÇÃO P

FISIOLOGIA, BIOFISICA, FARMACOLOGIA E BIOQUIMICA

Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XIV

1) FISIOLOGIA

Presidente: M. R. Covian

Vice-Presidentes: E. M. Krieger e J. Antunes-Rodrigues

14:00 hs. — C. G. Gentil, J. Antunes-Rodrigues, A. N. Vilar e M. R. Covian — Efeito da adrenalectomia na ingestão de cloreto de sódio em ratos, com lesão do complexo amigdalóide.

14:15 hs. — C. G. Gentil, J. Antunes-Rodrigues, A. N. Vilar e M. R. Covian — Efeito da lesão no complexo amigdalóide em ratos previamente adrenalectomizados e mantidos com terapêutica substitutiva.

14:30 hs. — J. Antunes-Rodrigues, C. G. Gentil, A. N. Vilar, L. Asse, S. M. Mc Cann e M. R. Covian — Efeitos de lesões hipotálâmicas em ratos previamente adrenalectomizados e mantidos com terapêutica substitutiva.

14:45 hs. — Maria C. Lico e Anette Hoffmann — Estimulação da área septal no cobaio anestesiado.

15:00 hs. — Anette Hoffmann e Maria C. Lico — Estimulação da área septal no sapo anestesiado.

15:15 hs. — F. J. Amaral Vieira, Mahira B. de Aguiar, I. Costa Nogueira e Gláucia M. Menezes — Alguns efeitos de bradicinina sintética sobre o comportamento do gato.

15:30 hs. — E. M. Krieger — Limiares de funcionamento dos pressoreceptores aórticos estudados através do método de perfusão "in situ".

15:45 hs. — R. Marques Miguel e A. Mello — Efeito da adrenalina, norepinephrina, acetilcolina, vagotomia e respiração por pressão positiva no tempo de circulação pulmonar.

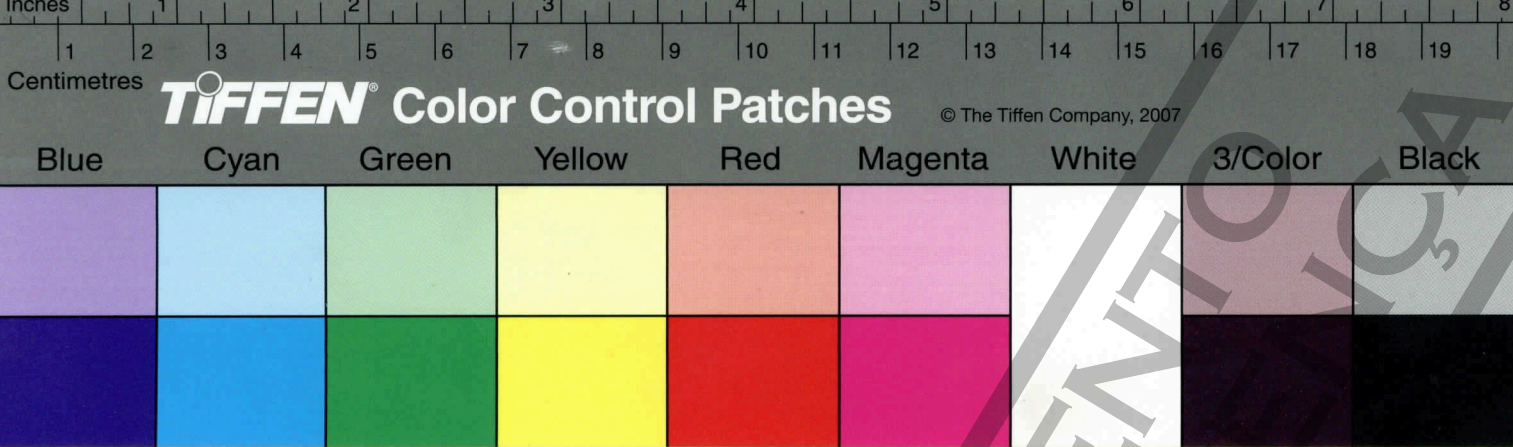
16:00 hs. — D. Teixeira e A. Mello — Efeito da ventilação pulmonar no reflexo hipertensor produzido pela oclusão das artérias caróticas no cão.

16:15 hs. — A. Mello e R. Marques Miguel — Construção de um desfibrilador interno simplificado.

16:30 hs. — A. Mello e D. Teixeira — Aspectos técnicos dos trabalhos experimentais em fisiologia cardíaca.

16:45 hs. — A. Mello, R. Marques Miguel e R. E. Maciel — Método de registro do tempo de circulação pulmonar por impedância elétrica do sangue.

17:00 hs. — H. Jakobi e O. Crivellaro — Ação de substâncias cárdio-ativas de Insecta sobre o coração isolado de Vertebrata (sapo).



58

— 56 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

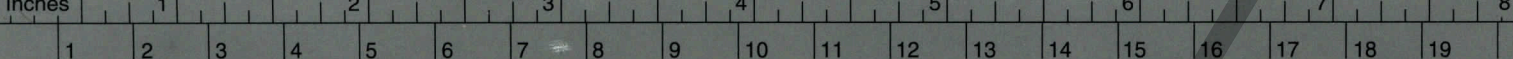
9:00 horas — Sala XIV

**2) SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA E DE
TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL**

Presidente: **M. Rocha e Silva**

Vice-Presidentes: **J. Leal Prado e W. T. Beraldo**

- 9:00 hs. — **Regina C. R. Stella, Josefina Mendes e J. L. Prado** — Liberação de cininas no plasma equino.
- 9:15 hs. — **Marina L. Reis, S. H. Ferreira e M. Rocha e Silva** — Liberação de cininas do plasma fresco de cobaia sob a ação da quimotripsina.
- 9:30 hs. — **Rejane Q. Cavalcanti, F. G. Graeff, A. C. M. Camargo e M. Rocha e Silva** — Inibição da ação inativadora da bradicinina de homogeneizados de cérebro de coelho.
- 9:45 hs. — **Eline S. Prado, Regina C. R. Stella e Catharina M. W. Brandi** — Ação da caliceína urinária equina sobre péptides de arginina e lisina.
- 10:00 hs. — **Catharina M. W. Brandi, Eline S. Prado e J. L. Prado** — Observações sobre a hidrólise de salmina por caliceína urinária e plasmática.
- 10:15 hs. — **Ingeborg Babel, Regina C. R. Stella e Eline S. Prado** — Ação da caliceína urinária equina sobre derivados sintéticos da bradicinina.
- 10:30 hs. — **E. Silva, C. R. Diniz, M. Mares-Guia e J. Barroso** — Purificação de caliceína de urina de rato.
- 10:50 hs. — **J. M. de Souza e M. Rocha e Silva** — Possível participação de cininas (Bradicinina) no mecanismo do choque térmico em ratos.
- 11:00 hs. — **F. Leite Vichi** — Atividade transaminásica e cininásica em urina de cães após isquemia renal.
- 11:15 hs. — **F. Alzamora e W. T. Beraldo** — Aumento de um fator oxiótico e anti-diurético na urina pela oclusão parcial da veia renal no cão.
- 11:30 hs. — **G. R. Siqueira e W. T. Beraldo** — Experiências sobre um fator oxiótico da saliva do rato.
- 11:45 hs. — **C. R. Diniz e M. Mares-Guia** — Estudo sobre o mecanismo da catálise pela caliceína de urina de rato.
- 12:00 hs. — **Fajga R. Mandelbaum** — Estudos sobre a enzima liberadora de bradicinina do veneno de *Bothrops jararaca*.

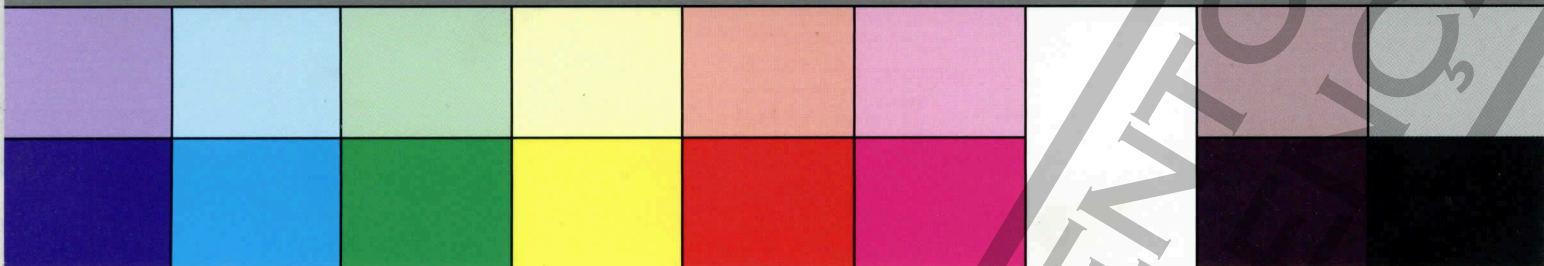


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 57 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967
14:00 horas — Sala XIV

3) SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA E DE TERAPEÚTICA EXPERIMENTAL

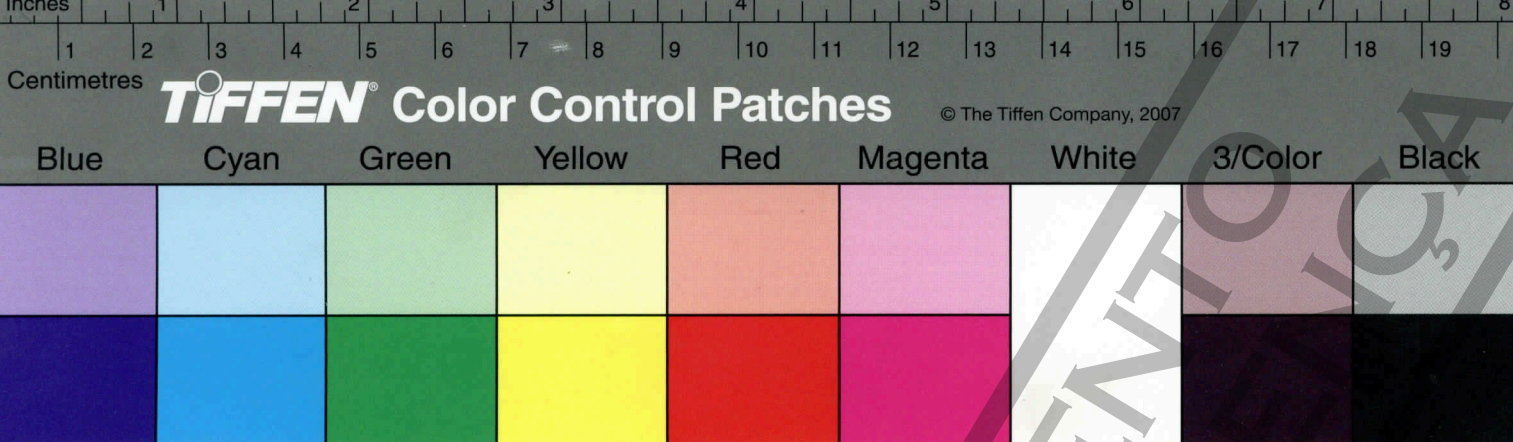
Presidente: J. Ribeiro do Valle

Vice-Presidentes: E. A. Carlini e F. G. Graeff

- 14:00 hs. — E. A. Carlini — Homoveratrilimina (3,4-dimetoxifeniletilamina) base química da esquizofrenia? — (Conferência).
- 14:30 hs. — F. G. Graeff, A. P. Corrado e Irene R. Pelá — Efeitos comportamentais e eletroencefalográficos da bradicinina. Potenciação pelo F.P.B.
- 14:45 hs. — Irene R. Pelá e F. G. Graeff — Efeito da injeção intraventricular de bradicinina no conteúdo de norepinefrina e de serotonina do tronco cerebral — diencéfalo do gato e do coelho.
- 15:00 hs. — J. R. Bueno, G. R. Pscheidt e H. E. Himwich — Interações dos inibidores da monoaminoxidase com a reserpina: uma análise eletroencefalográfica de comportamento e bioquímica.
- 15:15 hs. — R. Alonso Verri, F. G. Graeff e A. P. Corrado — Antagonismo do efeito analgésico da morfina pela reserpina e pela alfametiltirosina. Papel das catecolaminas na analgesia morfinica.
- 15:30 hs. — A. J. Lapa, C. A. M. Sampaio, C. Timo-Iaria e J. Ribeiro do Valle — Ação bloqueadora do tetra-hidrocanabinol sobre a transmissão no núcleo sensitivo do trigêmeo.
- 15:45 hs. — O. Vital Brasil, Julia P. Franceschi e E. Waisbich — Fator neurotóxico na peçonha da *Crotalus durissus terrificus* diferente da crotoxina e da crotamina.
- 16:00 hs. — Glaci R. S. Carlini, K. Hoshino e E. A. Carlini — Inibição “in vitro” da diamino-oxidase (DAO) e catatonía em camundongos produzidas pela aminoguanidina.
- 16:15 hs. — E. A. Carlini, L. C. Cesare e R. M. Endo — Efeitos sobre o teor urinário de homoveratrilamina (3,4-dimetoxifenil etilamina) da inibição “in vivo” da dopamina hidroxilase e da monoamina oxidase.
- 16:30 hs. — N. A. F. Sader e E. A. Carlini — Efeitos da anfetamina sobre o “aprendizado” e “memória” de ratos.
- 16:45 hs. — A. Jurkiewicz, L. Juliano, Jean G. Clark e J. Ribeiro do Valle — Nova técnica para medida de comportamento agressivo de camundongos.

— o o o —

17:00 hs. — Assembléia Geral da Sociedade Brasileira de Farmacologia e de Terapêutica Experimental (SBFTE) — Sala X.



60

— 58 —

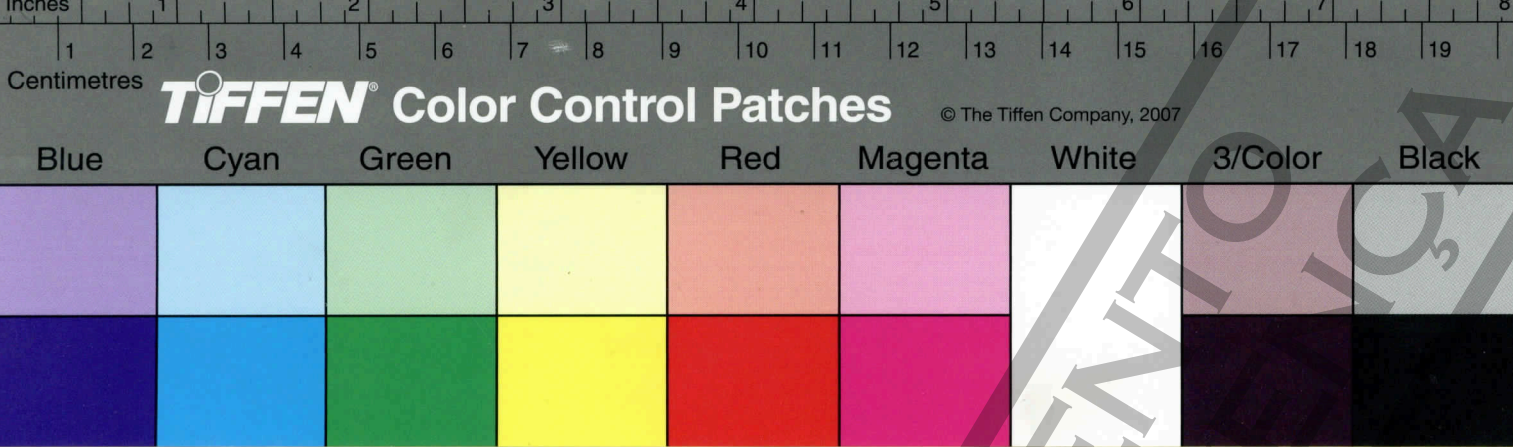
Quarta-feira, 12 de julho de 1967
9:00 horas — Sala XIV

**4) SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA E DE
TERAPEÚTICA EXPERIMENTAL**

Presidente: **A. P. Corrado**

Vice-Presidentes: **E. G. Mendes e L. Freire Maia**

- 9:00 hs. — **E. G. Mendes** — Ação de drogas curarísantes em músculos de invertebrados.
- 9:15 hs. — **N. L. Louzada e R. H. Vagnotti** — Estudo comparativo “in vivo” da sensibilidade do diafragma e do tibial anterior do cão à curarização simultânea.
- 9:30 hs. — **O. Vital Brasil, Julia P. Franceschi, V. A. de Oliveira e Luiz Yoshida** — Ação bloqueadora neuromuscular da gentamicina.
- 9:45 hs. — **O. Vital Brasil e A. C. Neder** — Liberação farmacológica da acetilcolina.
- 10:00 hs. — **M. N. Santos, A. Hasson-Voloch e C. Somló** — Fracionamento de acetilcolinesterase do *E. electricus* em colunas de Sephadex.
- 10:15 hs. — **Marilda S. Altimare e E. C. Mendes** — Novos dados sobre o princípio colinérgico das pedicelárias globíferas do ouriço do mar.
- 10:30 hs. — **L. F. Oliveira, L. Solléro, W. C. Silva e Y. V. Santos** — Mecanismo do aumento do peristaltismo intestinal produzido pela injeção venosa e arterial de dextromoramida.
- 10:45 hs. — **Leila Abbud** — Ação da serotonina (5-HT) sobre os músculos isolados do mexilhão, *Mytilus perna*.
- 11:00 hs. — **R. L. Araujo e W. T. Beraldo** — Atividade do suco pancreático sobre a musculatura lisa.
- 11:15 hs. — **A. Antonio e M. Rocha e Silva** — Fatores que influenciam o relaxamento produzido por bradicinina na musculatura lisa intestinal.
- 11:30 hs. — **P. Sawaya e Ivete N. Cipolli** — Ação do cálcio e efeito das drogas sobre o músculo liso despolarizado de moluscos opistobrânquios.
- 11:45 hs. — **A. Antonio, F. Riccioppo Netto e A. P. Corrado** — Análise dos efeitos relaxantes da noradrenalina, bradicinina e nicotina nos duodenos isolados de rato e coelho.
- 12:00 hs. — **A. Antonio** — Interação cálcio x acetilcolina na musculatura lisa intestinal.



— 59 —

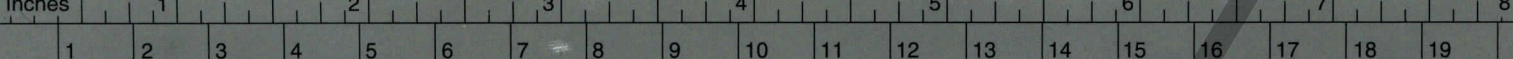
Quarta-feira, 12 de julho de 1967
14:00 horas — Sala XIV

**5) SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA E DE
TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL**

Presidente: **L. Sollero**

Vice-Presidentes: **A. M. Rothschild** e **A. Jurkiewicz**

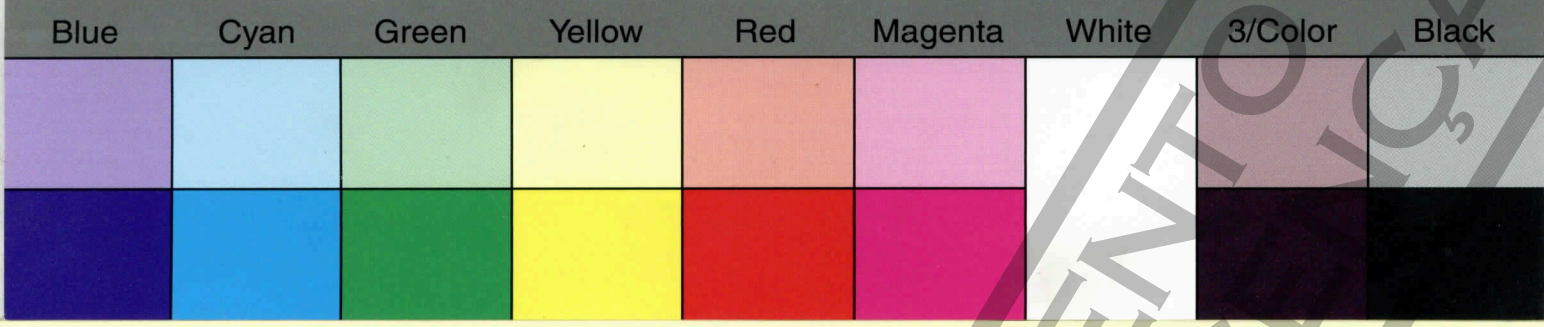
- 14:00 hs. — **J. Weinberg** — Influência da castração no teor de histamina na urina de rato.
- 14:15 hs. — **Annie Provoust-Dañon, J. M. Peixoto** e **M. Queiroz Xavierre** — Sensibilidade passiva de mastócitos isolados de camundongos por anticorpo homocitotrópico.
- 14:30 hs. — **Mercedes P. de Oliveira** e **A. M. Rothschild** — Efeitos de adrenalina, estimulação esplâncica e tiramina sobre a degradação dos mastócitos do mesentério do rato "in vivo".
- 14:45 hs. — **I. Vugman** — Antagonismos antihistamínicos x histamina ao nível dos mastócitos.
- 15:00 hs. — **A. Jurkiewicz, Neide H. Jurkiewicz, Glauce S. G. Barros** e **J. Ribeiro do Valle** — Responsividade relativa de sistemas de receptores farmacológicos.
- 15:15 hs. — **Neide H. Jurkiewicz** e **A. Jurkiewicz** — Importância da responsividade relativa de receptores no sinergismo funcional.
- 15:30 hs. — **Glauce S. G. Barros, A. Jurkiewicz** e **J. Ribeiro do Valle** — Afinidade e atividade intrínseca de agonistas e responsividade relativa de receptores de canais deferentes de ratos em várias condições hormonais.
- 15:45 hs. — **Zuleika P. Picarelli** e **J. Ribeiro do Valle** — Regulação hormonal da sensibilidade da vesícula seminal de rato à adrenalina e à noradrenalina.
- 16:00 hs. — **Zuleika P. Picarelli, Lygia C. Abreu** e **J. Ribeiro do Valle** — Influência da concentração de K^+ , Ca^{++} ou Mg^{++} na sensibilidade de vesículas seminais de ratos à noradrenalina e acetilcolina.
- 16:45 hs. — **Alba A. C. Lavras, Mina Fichman, Elisa Hiraichi** e **Zuleika** sobre a glicemia e diabetes experimental em cães e ratos.
- 16:30 hs. — **F. J. Amaral Vieira, Mahira B. de Aguiar, Annete Bezerra Ximenes, C. Maria P. de Castro, Gláucia M. de Menezes** e **H. Claudia Frota Holanda** — Ações do ácido gama-amino-buti-ríco sobre a formação e supressão de discriminação operante no rato.
- 16:45 hs. — **Alba A. C. Lavras, Mina Fichman, Elisa Hiraichi** e **Zuleika P. Picarelli** — Estudo comparativo de liberação de cininas em plasma.
- 17:00 hs. — **Mina Fichman, Alba A. C. Lavras, Elisa Hiraichi** e **Zuleika P. Picarelli** — Alguns aspectos do estudo da caliceína plasmática equina.



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



62

— 60 —

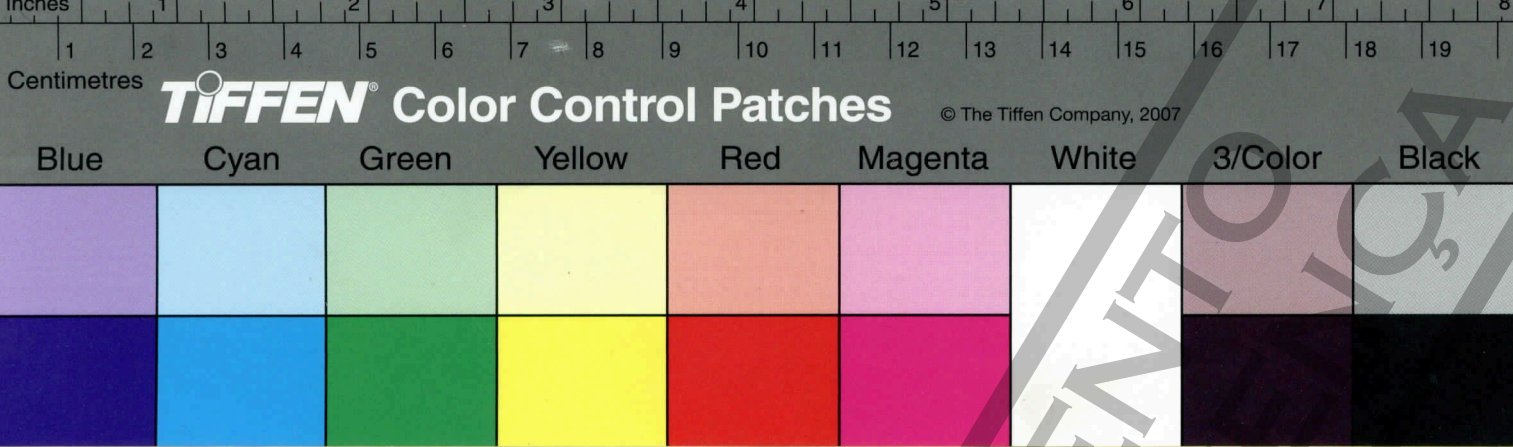
Quinta-feira, 13 de julho de 1967
9:00 horas — Sala XIV

6) SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACOLOGIA E DE TERAPÊUTICA EXPERIMENTAL

Presidente: **O. Vital Brasil**

Vice-Presidentes: **S. S. Cardoso e J. R. Magalhães**

- 9:00 hs. — **L. Freire-Maia, R. M. Ribeiro, M. V. Gomez e C. R. Diniz**
— Ações cardiovasculares e respiratórias de frações purifi-
cadas de veneno de escorpião no rato.
- 9:15 hs. — **M. Celeste Henriques, G. Gazzinelli, C. R. Diniz e M. V. Gomez**
— Efeito do veneno de *Tityus serrulatus* sobre as catecola-
minas da suprarenal.
- 9:30 hs. — **J. Ribeiro do Valle e J. A. Lapa** — Atividade farmacológica
da maconha conforme o sexo da planta.
- 9:45 hs. — **M. Gomez Lomba, O. Vital Brasil, J. Kieffer e P. R. Leme**
— Marcação "in vivo" da peçonha de *Crotalus durissus ter-
rificus* com radioenxofre (35S).
- 10:00 hs. — **M. C. F. Linardi e Sylvia O. Andrade** — Estudos do princípio
ativo da "Guarea trichiloides".
- 10:15 hs. — **Sylvia O. Andrade, M. C. F. Linardi, Linda Nahas e Arina
A. Aguiar** — Estudos sobre os princípios ativos da "Sessee
brasiliensis".
- 10:30 hs. — **J. M. Lee e Sylvia O. Andrade** — Excreção de bromosulfa-
leína (BSP) na bilis e a eliminação fracionada (fractional
clearance) do BSP em animais intoxicados pela *Sessee
brasiliensis*.
- 10:45 hs. — **J. R. Magalhães** — Diferenças de sensibilidade de cães e
coelhos às ações anti-coagulantes e antihemostática da hepa-
rina.
- 11:00 hs. — **A. Kramer** — Influência do glucagônio (HGF) sobre a incor-
poração de Di-Leucina-1-C14 em proteína de fígado de ratos
normais "in vitro".
- 11:15 hs. — **A. L. Ferreira, J. Steiner e S. S. Cardoso** — Efeito da dexa-
metasona sobre a frequência de mitoses na córnea de ratos
adrenalectomizados.
- 11:30 hs. — **S. Schenberg e Francisca A. Pereira Lima** — Componentes
ativos de venenos de *Phoneutria fera*.
- 11:45 hs. — **Y. C. Chang** — A possible monosynaptic reflex discharge from
Bullfrog spinal Roots.



— 61 —

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

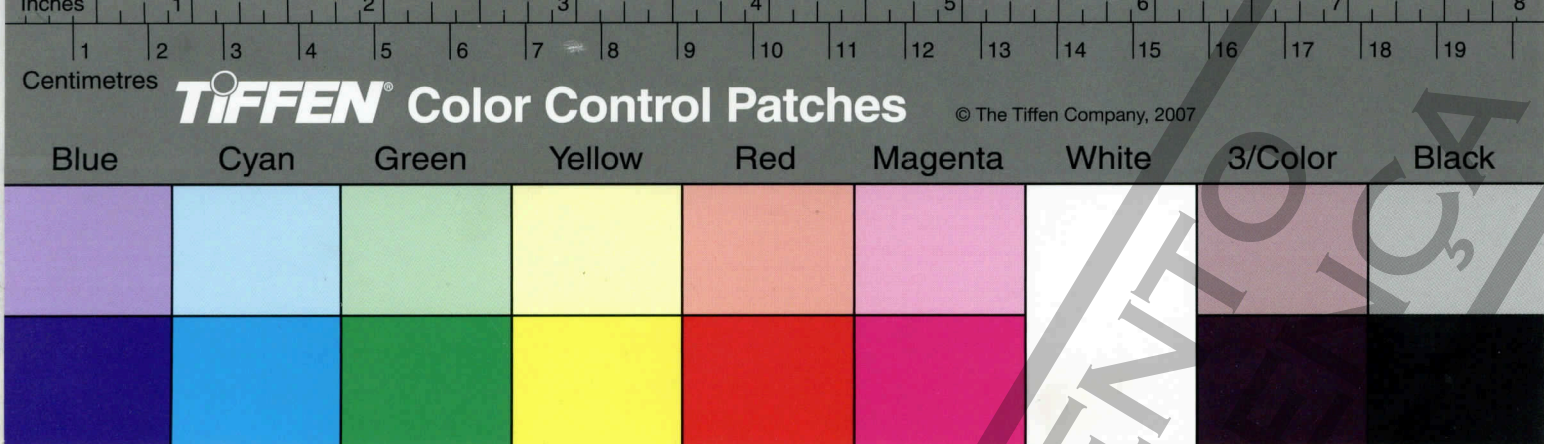
9:00 horas — Sala XI

7) FISILOGIA

Presidente: P. Sawaya

Vice-Presidentes: A. C. da Silva e G. Malnic

- 9:00 hs. — P. Sawaya e Olga F. Martins — Uma nova função da uro-hipófise de peixes teleósteos.
- 9:15 hs. — P. Sawaya e Maria Therezinha da C. Faria — Neurosecreção em anelídeos oligoquetos.
- 9:30 hs. — P. Sawaya — Considerações sobre a acumulação de iodo por Invertebrados e Protocordados marinhos.
- 9:45 hs. — J. A. Batista Jr. e E. Silva — Teores de iodo protéico (PBI) no soro sanguíneo de cavalo puro-sangue inglês de corridas.
- 10:00 hs. — M. Mello Aires e G. Malnic — Reabsorção de NaCl, NaHCO₃ e Na₂SO₄ isotônicos por túbulos renais de ratos controles ou submetidos a infusão de acetazolamida.
- 10:15 hs. — Sônia M. Lopes — Distribuição tissular de radiotiamina (14) em ratos carentes.
- 10:30 hs. — J. Nicolau, F. Fava de Moraes e S. M. Zucas — Influência da tiro-paratireoidectomia na concentração do ácido N-acetilneuramínico nas glândulas parótida e sub-mandibular de ratos.
- 10:45 hs. — A. de Oliveira e Cruz e E. M. V. Arruda — Avitaminose "E" experimental e glândulas salivares.
- 11:00 hs. — J. V. Martins Campos, K. Hashizume, Ione I. Gomes, J. J. Kisielius, Nilza M. Priolli, G. Sperotto e Y. Okay — Padrão amínico sérico de recém-nascidos normais alimentados com leite materno e com leite maternizado.
- 11:15 hs. — Rebeca C. de Angelis, N. A. Saad e A. C. da Silva — A ação tóxica do feijão cru.
- 11:30 hs. — Clotilde de Lourdes Branco — Determinação dos teores séricos normais de vitamina B12 em bovinos.
- 11:45 hs. — J. E. V. Vieira, G. S. G. Barros, M. C. Medeiros, F. J. A. Matos, M. P. Souza e M. J. Medeiros — Abordagem farmacológica de plantas do nordeste brasileiro.
- 12:00 hs. — P. E. Haeser, S. J. — O consumo de oxigênio em *Strophocheilus oblongus musculus* — um gastrópodo pulmonado terrestre.



64

— 62 —

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XV

Simpósio: BIOLOGIA MOLECULAR

Coordenador: Amaury Miranda

9:00 hs. — Gilda de Fazio e A. A. Bitancourt — Demonstração cromatográfica de uma associação entre as moléculas do ácido indol-3-acético oxidado e os ácidos: aspártico, glutâmico e succínico.

9:20 hs. — A. A. Bitancourt — Seria o ácido indol-3-acético tão somente o precursor inativo da deuteraxina?

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XIV

8) BIOQUÍMICA

Presidente: J. Moura Gonçalves

Vice-Presidentes: A. Focesi e E. Mitidieri

9:00 hs. — M. Mares-Guia — Estudos sobre o mecanismo de especificidade da tripsina.

9:15 hs. — J. R. Giglio — Observações sobre a purificação da trombina bovina.

9:30 hs. — A. A. Simões, A. Focesi Jr. e J. Moura Gonçalves — Efeito glicogenolítico do 2,4-dinitrofenol. Estudos em coelhos.

9:45 hs. — A. Focesi Jr. e J. Moura Gonçalves — Inibição do efeito alostérico de AMP por 2,4-dinitrofenol.

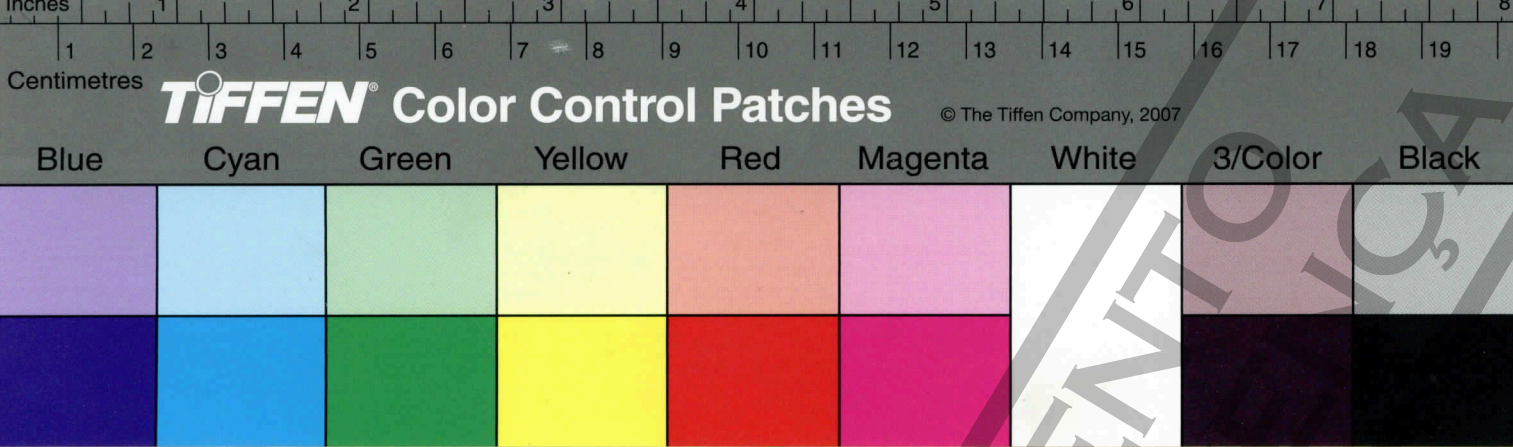
10:00 hs. — L. A. Veiga — D-Glicosamina 6-fosfato N-acetilase em *Phaeseolus aureus*.

10:15 hs. — E. Mitidieri e Ottilia R. Affonso — Variação do teor de fósforo na inativação da xantina deshidrogenase.

10:30 hs. — Leila Mennucci, Muna Cury, Iracema G. Galvão e I. Raw — Isolamento de um fator de acoplamento da oxidação fosforilativa em sub-partículas mitocondriais de fígado.

10:45 hs. — L. P. Ribeiro, Ottilia R. Affonso, E. Mitidieri e C. M. Schetino — Influência de fatores nutricionais sobre a lipoproteína lipase.

11:00 hs. — J. C. C. Maia, F. N. Nóbrega e P. H. Saldanha — Izoenzimas da glucose-6-fosfato desidrogenase (G-6-Pd) em aves.



— 63 —

- 11:15 hs. — **G. G. Villela, Matilde R. Magalhães, Otília R. Affonso e E. Mitidieri** — Sobre a inibição da xantina deshidrogenase por medinal.
- 11:30 hs. — **K. Boabaid e J. Hazencleve Duarte** — Química de carboidrato em polpa dental bovina.
- 11:45 hs. — **N. P. Uberti, N. P. Baldauf e E. J. Garcia** — Preparação de albumina I 131 para exploração funcional do SRE — Efeito dos ions Ca^{++} e Mg^{++} sobre o índice de agregação.
- 12:00 hs. — **Sônia M. Souza e Hebe L. Martelli** — Bioquímica de sulfonocompostos — III: Mecanismo da utilização de 3-sulfo-1,2-propanodiol.
- 12:15 hs. — **T. Dick, R. I. Gonçalves, J. Diehl e L. F. Defferari** — Inibidor mitocondrial de pirofosfatases inorgânicas.
- 12:30 hs. — **T. Dick, J. Berudt e F. Lynen** — Aspectos enzimáticos da biossíntese da borracha pelo latex de *Hévea brasiliensis*.

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XV

Simpósio: **BIOLOGIA MOLECULAR** (continuação)

Coordenador: **Amaury Miranda**

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

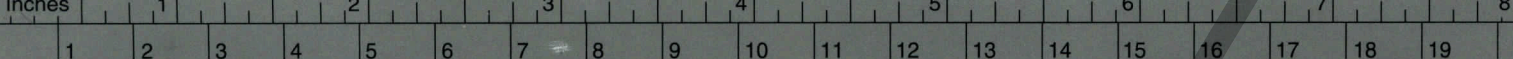
9:00 horas — Sala XI

9) **BIOQUÍMICA E FISIOLOGIA**

Presidente: **C. R. Diniz**

Vice-Presidentes: **E. C. Vieira e J. M. de Souza**

- 9:00 hs. — **E. A. Figueiredo, A. Magalhães e C. R. Diniz** — Incorporação de glúcides- C^{14} em polissacárides da glândula de albumen de *Biomphalaria glabrata*.
- 9:15 hs. — **B. A. Ladeira e E. C. Vieira** — Enzimas digestivos de *B. glabrata* criada em condições axênicas.
- 9:30 hs. — **I. F. Heneine e G. Gazzinelli** — Captação de Fe^{59} pelo hepatopâncreas de *B. glabrata*.
- 9:45 hs. — **E. Paulini e Cecilia P. de Souza** — Influência de material orgânico em suspensão sobre os resultados de ensaios biológicos feitos com *B. glabrata*.
- 10:00 hs. — **E. Paulini e J. P. Pereira** — Migração de *Biomphalaria glabrata* sob ação de corrente contínua pulsante.

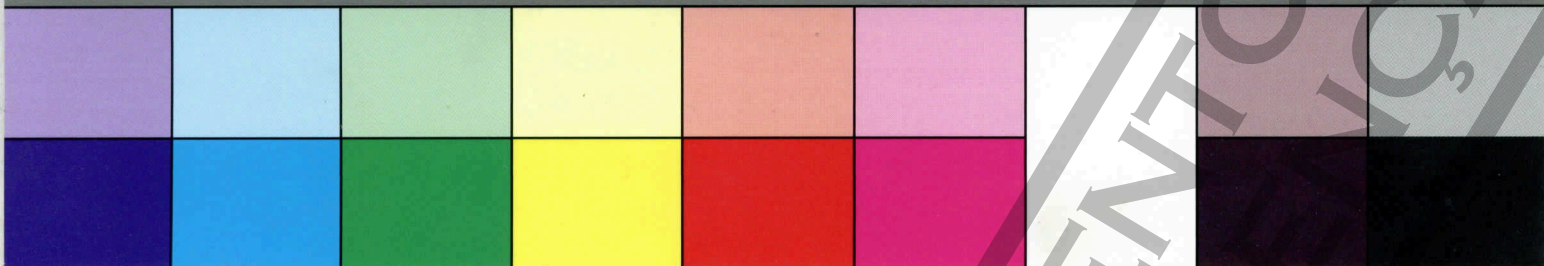


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



66

— 64 —

- 10:15 hs. — **Ioni A. Senna e E. C. Vieira** — Efeito da omissão de nutrientes sobre o crescimento de *B. glabrata* em condições axênicas.
- 10:30 hs. — **J. Madeira Campos e E. C. Vieira** — Atividade de beta-galactosidase no caramujo *Biomphalaria glabrata*.
- 10:45 hs. — **Marlene S. Campos** — Sobre uma sanguessuga terrestre parasita do minhocaçu (*Glossoscolex giganteus*) e alguns aspectos da estrutura do tegumento destes anelídeos.
- 11:00 hs. — **Ana Ancona Lopes** — Reações do músculo longitudinal de *Holothuria grisea* (Echinodermata) em relação à temperatura — II.
- 11:15 hs. — **E. C. Vieira** — Influência da Vitamina E na reprodução de *B. glabrata* em condições axênicas.
- 11:30 hs. — **J. A. F. Veloso e E. C. Vieira** — Influência de dieta no teor de amilase e protease de *B. glabrata*.
- 11:45 hs. — **J. de Freitas** — Fracionamento da atividade aldolásica do sôro sanguíneo de doentes acometidos de enfarte do miocárdio.

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

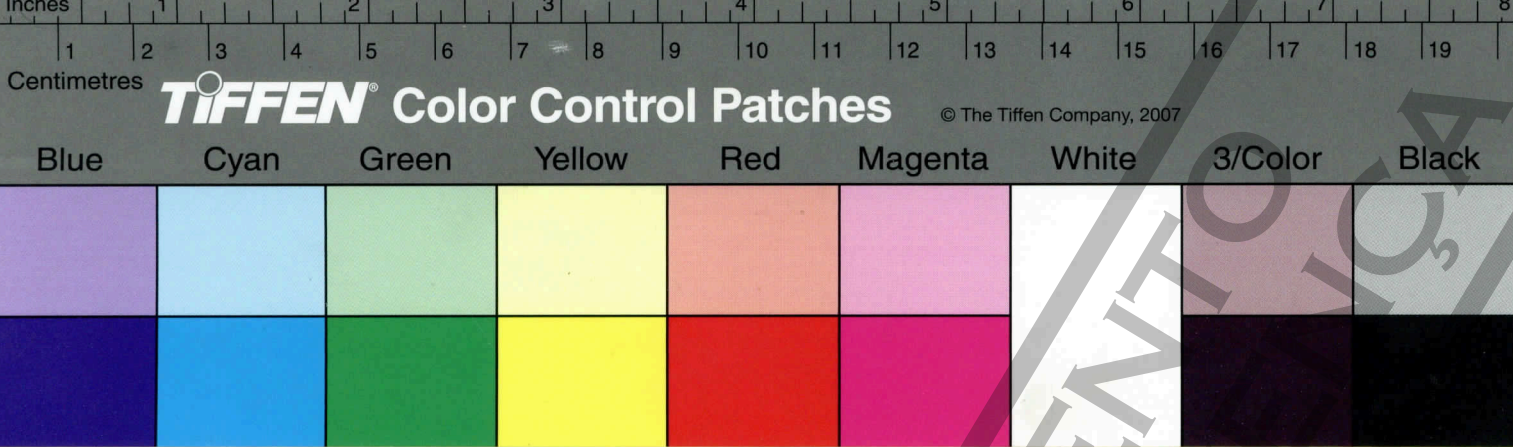
14:00 horas — Sala XI

10) BIOQUÍMICA E FISIOLOGIA

Presidente: **R. H. Migliorini**

Vice-Presidentes: **J. R. Giglio e D. O. Voss**

- 14:00 hs. — **J. Moura Gonçalves** — DNA Polimerase do timo (Conferência).
- 14:30 hs. — **F. L. de Lucca e J. Moura Gonçalves** — Estudo da atividade "template" dos diferentes tipos de RNA da glândula venenifera de *Crotalus durissus terrificus*.
- 14:45 hs. — **D. Brandão, D. O. Voss e A. P. Campello** — Algumas propriedades da cadeia respiratória de mitocôndria de coração de *Strophocheilus oblongus*.
- 15:00 hs. — **A. P. Campello, D. Brandão, M. Baranski e D. O. Voss** — Efeito de esquistossomicidas antimoniais sobre sarcosoma de coração de rato.
- 15:15 hs. — **J. R. Santoro e R. H. Migliorini** — Tireóide e metabolismo de ácidos graxos livres em ratos.
- 15:30 hs. — **R. Ribeiro da Costa, A. C. M. Camargo e S. S. Cardoso** — Alterações de lipídeos totais no fígado de ratos parcialmente hepatectomizados. Importância das gônadas.



— 65 —

- 15:45 hs. — **C. E. Pinheiro** — Avaliação de enzimas hidrolíticos das glândulas parótida e submandibular de ratos diabéticos aloxânicos.
- 16:00 hs. — **G. J. Amaral Vieira, Mahira B. de Aguiar, Wander M. Biasoli, Gláucia M. Menezes, M. M. Biasoli e Tércia Teles de Castro** — Ações do ácido gama amino-butírico (Gaba) nos distúrbios do perfil ácido-base (pH e gases no sangue) relacionados com a administração de Metrazol.
- 16:15 hs. — **L. N. Schripa e S. Schenberg** — Fosfodiesterases de venenos ofídicos.
- 16:30 hs. — **Francisca A. Pereira Lima, S. Schenberg e L. N. Schripa** — A 5'-nucleotidase e ADPase dos venenos de Bitis como elementos diferenciadores do gênero.
- 16:45 hs. — **Norma O. Souza e Anita D. Panek** — Localização celular do sistema trealose-trealase em células de *Saccharomyces cerevisiae*.
- 17:00 hs. — **Maria Helena Leitão Migueis e Anita D. Panek** — Metabolismo de glicogênio e de trealose em células de *Saccharomyces cerevisiae*.

SECÇÃO Q

MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA e MEDICINA PREVENTIVA

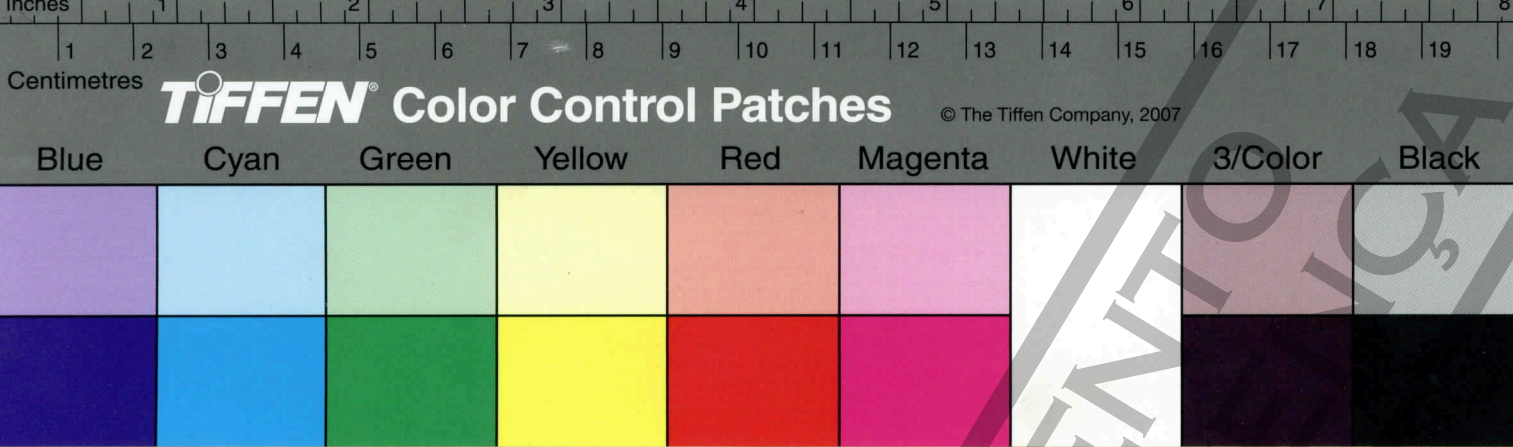
Segunda-feira, 10 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XV

Presidente: **A. Buschinelli**

Vice-Presidentes: **Marlene de A. Braide e I. F. de Carvalho**

- 14:00 hs. — **A. Buschinelli e G. Barbieri** — Novos dados sobre a identificação de grupos sanguíneos em aves pelas lectinas.
- 14:20 hs. — **A. Buschinelli e F. Foresti** — Antígenos eritrocitários diferenciais caracterizados em Jacu (*Penelope* sp).
- 14:40 hs. — **A. K. Takeda, J. V. Jankevicius, A. T. Amorim e D. R. Weigl** — Comparação eletroforética entre o poliovírus íntegro e seu RNA infectante.
- 15:00 hs. — **L. F. de Carvalho, Y. Borel e P. A. Miescher** — Influência da esplenectomia sobre a formação de anticorpos dos tipos 19S e 7S.
- 15:20 hs. — **Elisa Penido** — Transdução em enterobactérias pelos fagos λ e Φ 80.
- 16:00 hs. — **I. Roitman e H. P. Azevedo** — Morte térmica de *Candida slooffii* a 43°C em meio de composição química definida.
- 16:20 hs. — **F. S. Cruz, J. Angluster, H. Monteiro e L. R. Travassos** — Metabolismo de Colina — C14 em *Torulopsis pintolopesii*.
- 16:40 hs. — **Marlene de A. Braide, I. Suassuna e I. R. Suassuna** — Inibição do crescimento de *Salmonella* e *Shigella* em Agar-S.S.



68

— 66 —

Terça-feira, 11 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XV

Presidente: **A. M. Penha**

Vice-Presidentes: **F. S. Cruz e Edda de Rizzo**

- 9:00 hs. — **T. Welykchatko** — Polygênesis.
- 9:20 hs. — **M. Cilense, W. Garlipp e B. J. Inaco** — Desenvolvimento do bacilo *E. coli* não patogênico, em agar digerido por meio do ácido clorídrico.
- 9:40 hs. — **E. de Rizzo, A. Brunner Jr. e A. Vallejo-Freire** — Desenvolvimento do vírus do Myxoma em célula epitelial de rim de coelho.
- 10:00 hs. — **Deise P. Falcão, I. Suassuna e Ivone R. Suassuna** — Comportamento de algumas êntero-bactérias no meio de Rappaport, com referência especial e *Shigella*.
- 10:20 hs. — **R. R. Vieira** — Cultura de *Trypanosoma cruzi* em meio fluido.
- 10:40 hs. — **E. Paulini e Cecílio B. de Souza** — Avaliação em laboratório do moluscicida Yurimin-99.
- 11:00 hs. — **M. D. Perez e M. R. dos Santos** — Casos autóctones de esquistosomose mansonii nos municípios de Cruzália e Taciba (Alta Sorocabana, Estado de São Paulo).
- 11:20 hs. — **T. A. Barbieri** — Ação lítica de homogenatos de macrófagos sobre o *M. Leprae*.
- 11:40 hs. — **A. M. Penha** — As reações inespecíficas no diagnóstico da tuberculose bovina pela prova da tuberculina.

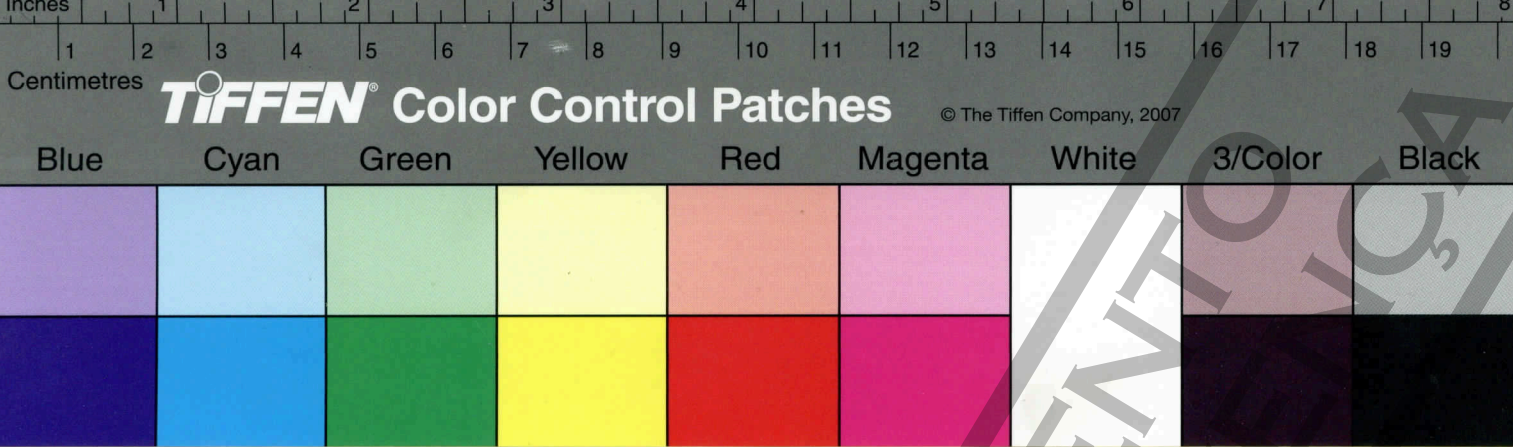
Terça-feira, 11 de julho de 1967

14:00 horas — Sala XV

Presidente: **M. Demar Perez**

Vice-Presidentes: **R. Rocha Vieira e Hebe L. Martelli**

- 14:00 hs. — **T. A. Barbieri, D. V. Opromolla e W. M. Corrêa** — BCG e Lepra, pesquisa ao nível dos macrófagos.
- 14:20 hs. — **A. Berberian e T. R. Saboya** — Presença de fatores de inibição no produto denominado "Baleína".
- 14:45 hs. — **L. A. Magalhães, L. A. P. Camargo, J. R. O. Muniz e Débora Andrade** — Levantamento planorbídico da cidade de Campinas.
- 15:00 hs. — **J. R. July, P. A. de Mello, O. Suga, A. A. Pinto, L. Pustiglione Netto e M. P. de Castro** — Cinco anos de epizootologia da febre aftosa no Estado de São Paulo.



— 67 —

- 15:20 hs. — **J. R. July e M. P. de Castro** — Cinco anos de isolamento de virus aftoso, de amostras de campo, em cultura de tecido.
- 15:40 hs. — **R. C. B. Pisani, J. R. July e M. P. de Castro** — Susceptibilidade viral em clones derivados da linhagem celular IB-RS-2.
- 16:00 hs. — **L. P. de Almeida Toledo, I. Koseki, T. G. Abuhab, R. C. B. Pisani e M. P. de Castro** — Variação na susceptibilidade viral de células PK-15-3 "in vitro".
- 16:20 hs. — **I. Kosaki e M. P. de Castro** — Evolução do cariótipo de células suínas em contínua multiplicação "in vitro".
- 16:40 hs. — **Vera Lucia P. Nunes e Hebe L. Martelli** — Mecanismo da utilização de glicídeos por espécies do gênero *Flavobacterium*.
- 17:00 hs. — **F. P. de França, J. A. Rosenberg e A. M. de Jesus** — Maceação conduzida do linho por *Aspergillus niger*.

SECÇÃO R

PATOLOGIA E TERAPEÚTICA

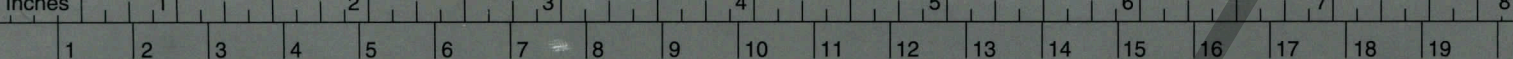
Quarta-feira, 12 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XV

Presidente: **S. A. Catanzaro Guimarães**

Vice-Presidentes: **W. Sarti e C. H. M. Brandão**

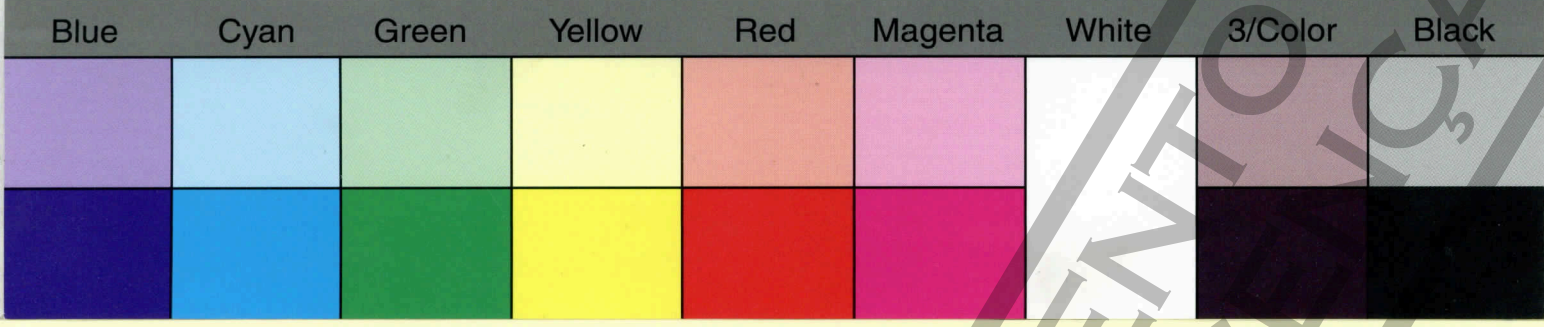
- 9:00 hs. — **C. A. Dotto** — Alterações vasculares produzidas pelo traumatismo periodontal.
- 9:20 hs. — **S. A. Catanzaro Guimarães** — Reatividade histoquímica das fibras colágenas e reticulares do tecido de granulação cicatricial em ratos normais e diabéticos após extração das frações solúveis e hidrólise parcial.
- 9:40 hs. — **S. A. Catanzaro Guimarães** — Estudo histométrico das fibras colágenas no tecido de granulação cicatricial em ratos normais e diabéticos.
- 10:00 hs. — **S. A. Catanzaro Guimarães, N. Alle e N. Pinheiro Chagas** — Estudo histoquímico da fosfatase alcalina, fosfatase ácida, lipase, fosfamidase, beta-glucuronidase e beta-galactosidase no tecido de granulação cicatricial em ratos normais e diabéticos aloxânicos.
- 10:20 hs. — **W. Sarti, H. L. de Oliveira Filho, J. A. Laus Filho e I. F. de Carvalho** — Estudos de uma fração isolada de urina que previne lesões pulmonares imunológicas agudas em ratos.
- 10:40 hs. — **C. H. M. Vianna, D. Brandão e A. Campello** — Contribuição para o tratamento da Papilomatose bovina.



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



70

— 68 —

- 11:00 hs. — **N. B. Atkin e H. J. S. Brandão** — Cromossomo marcador em células de carcinoma “in situ” do colo uterino. Estudo histológico.
- 11:20 hs. — **W. L. Tafuri** — Estudo ao microscópio eletrônico das lesões dos gânglios subepicárdicos do camundongo na fase aguda da doença de Chagas experimental.

Quarta-feira, 12 de julho de 1967
14:00 horas — Sala XV

Simpósio: ESCORPIÕES E ESCORPIONISMO NO BRASIL

Presidente: **P. de Carvalho**

Vice-Presidentes: **O. Vital Brasil e C. R. Diniz**

- 14:00 hs. — **W. Bücherl** — Eto-ecologia dos escorpiões. Extração, quantidades e toxicidade da peçonha.
- 14:20 hs. — **C. R. Diniz** — Componentes da peçonha de *Titys serrulatus*.
- 14:40 hs. — **A. Ferreira** — Observações citológicas em algumas espécies de escorpiões brasileiros.
- 15:00 hs. — **M. V. Gomez e C. R. Diniz** — Determinação do aminoácido terminal da toxina do veneno do escorpião *T. serrulatus*.
- 15:40 hs. — **M. V. Gomez, C. R. Diniz e E. Pena França** — Estudos da composição do veneno de escorpiões em áreas de elevada radiação.
- 16:00 hs. — **O. Vital Brasil** — Efeitos da peçonha de *Tityus serrulatus* no músculo estriado. Mecanismo de ação.
- 16:20 hs. — **A. Pinto Corrado** — Ações autonômicas da peçonha de *Tityus serrulatus*.
- 16:40 hs. — **G. Adib** — Acidentes por picada de escorpião. Incidência em nosso meio, sintomatologia e tratamento.

SECÇÃO T

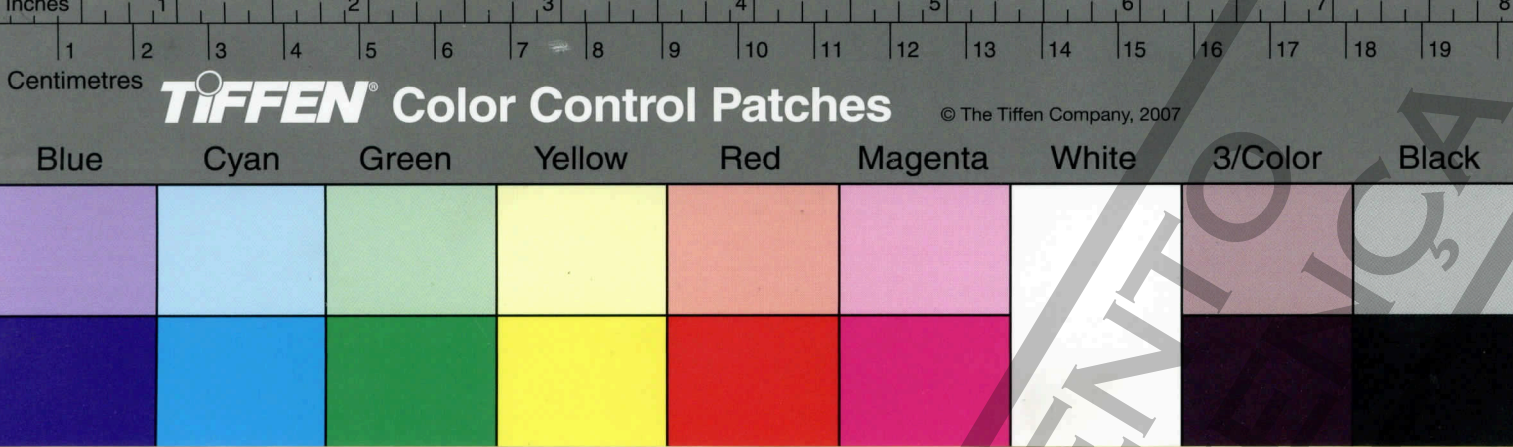
DOCUMENTAÇÃO e INFORMAÇÃO CIENTÍFICA

Quarta-feira, 12 de julho de 1967
9:00 horas — Sala X

INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO
Relatório das atividades dos anos de 1966-67

14:00 horas — Sala X

INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO
Exposição



— 69 —

Quinta-feira, 13 de julho de 1967

9:00 horas — Sala X

10:00 hs. — **G. O. Campiglia** — “Organização do trabalho intelectual”,
Diálogo entre Cientistas-usuários, Documentalistas, Bibliote-
cários, Arquivistas e museólogos.

Sexta-feira, 14 de julho de 1967

9:00 horas — Sala X — (IBBD e C N Pq)

Seminário de Documentação e Informação:

1 — Formação profissional dos técnicos de Informação

Coordenador: **G. O. Campiglia**

14:00 horas — Sala X — (IBBD e C N Pq)

Seminário de Documentação e Informação:

2 — Criação de um Sistema Nacional de Informação técnico-científica e
Econômica.

Coordenador: **G. O. Campiglia**

Sábado, 15 de julho de 1967

9:00 horas — Sala XVI

ANFITEATRO DO CENTRO BRASILEIRO DE PESQUISAS FÍSICAS

Discussão geral:

1 — Formação profissional dos técnicos de Informação.

2 — Criação de um Sistema Nacional de Informação técnico-científica e
econômica.

Coordenador: **G. O. Campiglia**

SECÇÃO U

OCEANOGRAFIA E BIOLOGIA MARINHA

Quarta-feira, 12 de julho de 1967

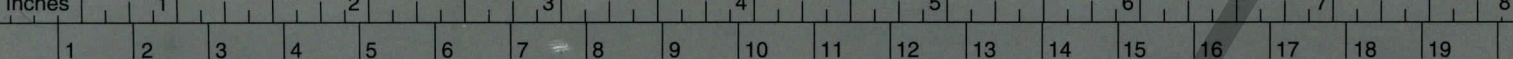
9:00 horas — Sala III

Presidente: **Diva Diniz Corrêa**

Vice-Presidentes: **Tagea K. S. Bjornberg** e **L. R. Tommasi**

9:00 hs. — **Diva D. Corrêa** — Sobre algumas espécies de nemertinos de
Curaçao, Antilhas Holandesas e suas distribuições no Atlân-
tico Ocidental.

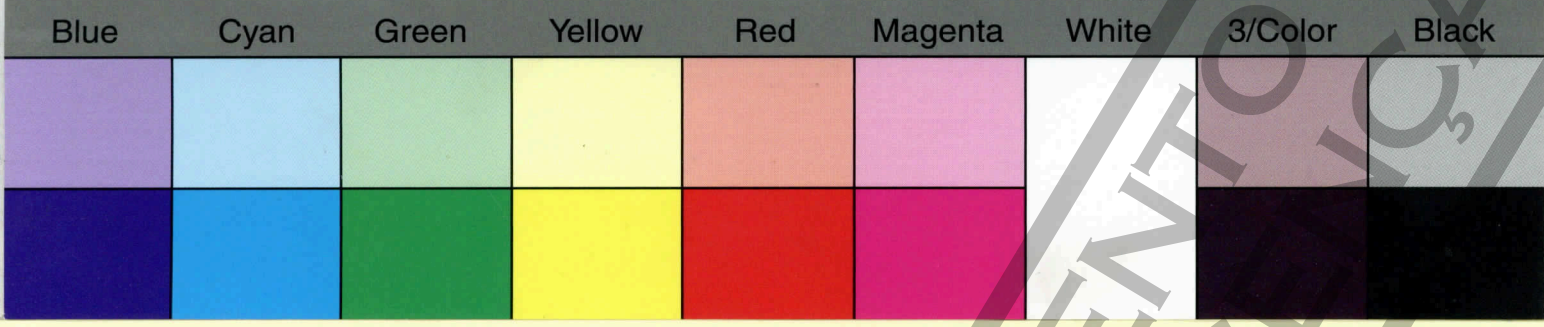
9:20 hs. — **Diva D. Corrêa** — Primeiro resultado de um levantamento
faunístico da Baía de Santos (Actiniaria e Nemertini).



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



72

— 70 —

- 9:40 hs. — **Tagea K. S. Bjornberg** — Migração vertical de copépodes ao largo de Santos.
- 10:00 hs. — **L. R. Tommasi** — Adição à lista dos crinoides recentes do Brasil.
- 10:20 hs. — **L. R. Tommasi** — Amphiuridae da baía de Valparaíso (Chile).
- 10:40 hs. — **T. S. Bjornberg e M. G. B. S. Moreira** — O desenvolvimento de *Temora stylifera*.
- 11:00 hs. — **M. G. B. S. Moreira** — Nova ocorrência e algumas contribuições à biologia de *Cirrholovenia tetranema*.
- 11:20 hs. — **Y. Ito e S. A. Antunes** — Variação sazonal da composição química do Camarão Rosa.
- 11:40 hs. — **A. Prado** — Distribuição vertical dos Chaetognatha ao largo de Santos.

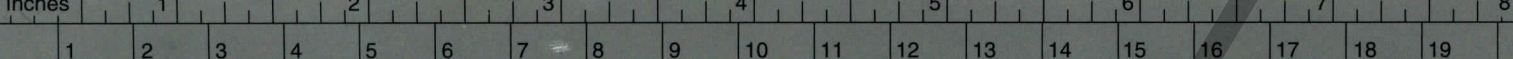
Quarta-feira, 12 de julho de 1967

14:00 horas — Sala III

Presidente: **P. Sawaya**

Vice-presidentes: **H. Jakobi e J. A. Petersen**

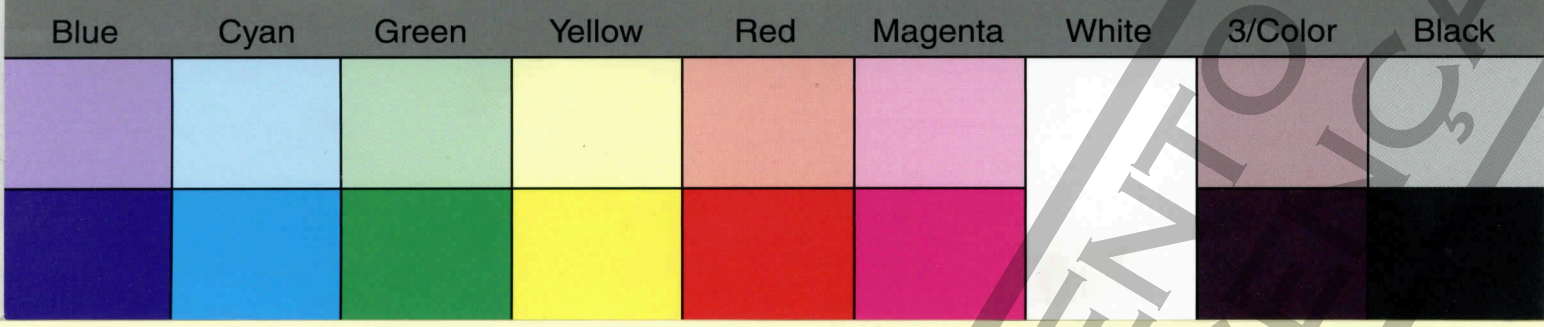
- 14:00 hs. — **V. L. Lucas e E. Merinfeld** — Nota preliminar sobre o plancton do Lago de Monte Alegre.
- 14:20 hs. — **C. Teixeira e J. Tundisi** — Fitoplankton e produção primária em águas da Região Equatorial.
- 14:40 hs. — **C. Teixeira, J. Tundisi e J. Santoro** — Fracionamento do fitoplankton em águas tropicais.
- 15:00 hs. — **C. Teixeira, J. Tundisi e J. Santoro** — Pesquisas sobre produtividade primária e hidrologia na região de Cananéia.
- 15:20 hs. — **J. Tundisi e S. Krishnaswamy** — Análise quantitativa fósforo total em *Neomysis integer*.
- 15:40 hs. — **O. M. Johannessen, A. da S. Mascarenhas e Y. Ikeda** — Sobre a variação do nível médio do mar ao longo da Costa Brasileira.
- 16:00 hs. — **A. M. Paixa F.º, A. E. A. Vazzolar** — Nota preliminar sobre a biologia de *Mytella guyanensis* (Lamarck, 1819).
- 16:20 hs. — **H. Jakobi e E. A. de Souza** — Contribuição ao desenvolvimento da pesca no litoral paranaense.
- 16:40 hs. — **I. N. Cippolli e P. Sawaya** — Associação de Copépodes e moluscos opistobrânquios.



Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



— 71 —

Quinta-feira, 13 de Julho de 1967

9:00 horas — Sala III

Presidente: **H. Jakobi**

Vice-presidentes: **L. R. Tommasi** e **A. M. Paiva Filho**

- 9:00 hs — **A. N. Fradique** — Anomalia em ostras causada por Polychaeta.
- 9:20 hs. — **A. S. F. Ditadi** — Ocorrência de *Lyssomyama mellita* (Echiura) no litoral de São Paulo.
- 9:40 hs. — **A. S. F. Ditadi** — Uma nova localidade para *Sipunculus natans* Fisher, 1954.
- 10:00 hs. — **J. A. Petersen** e **E. S. Fanta** — Regeneração e crescimento em *Mesochaetopterus* (Polychaeta).
- 10:20 hs. — **J. A. Petersen** e **A. S. F. Ditadi** — Reprodução assexuada e desenvolvimento em *Glossobalanus crozieri* (Enteropneusta).
- 10:40 hs. — **L. R. Tommasi** — Equinodermas da região da baía da Ilha Grande e da baía de Sepetiba.
- 11:00 hs. — **L. R. Tommasi** — Crinoides coletados pelo U. S. Fish & Wildlife Service Pascagoula (Miss. U.S.A.).
- 11:20 hs. — **R. Deinobo** — Study of ocastral on the brazilian shelf at-lat. 45° S.
- 11:40 hs. — **R. S. de Menezes** — Alimentos de peixes marinhos no Rio Ceará, Ceará — Brasil.

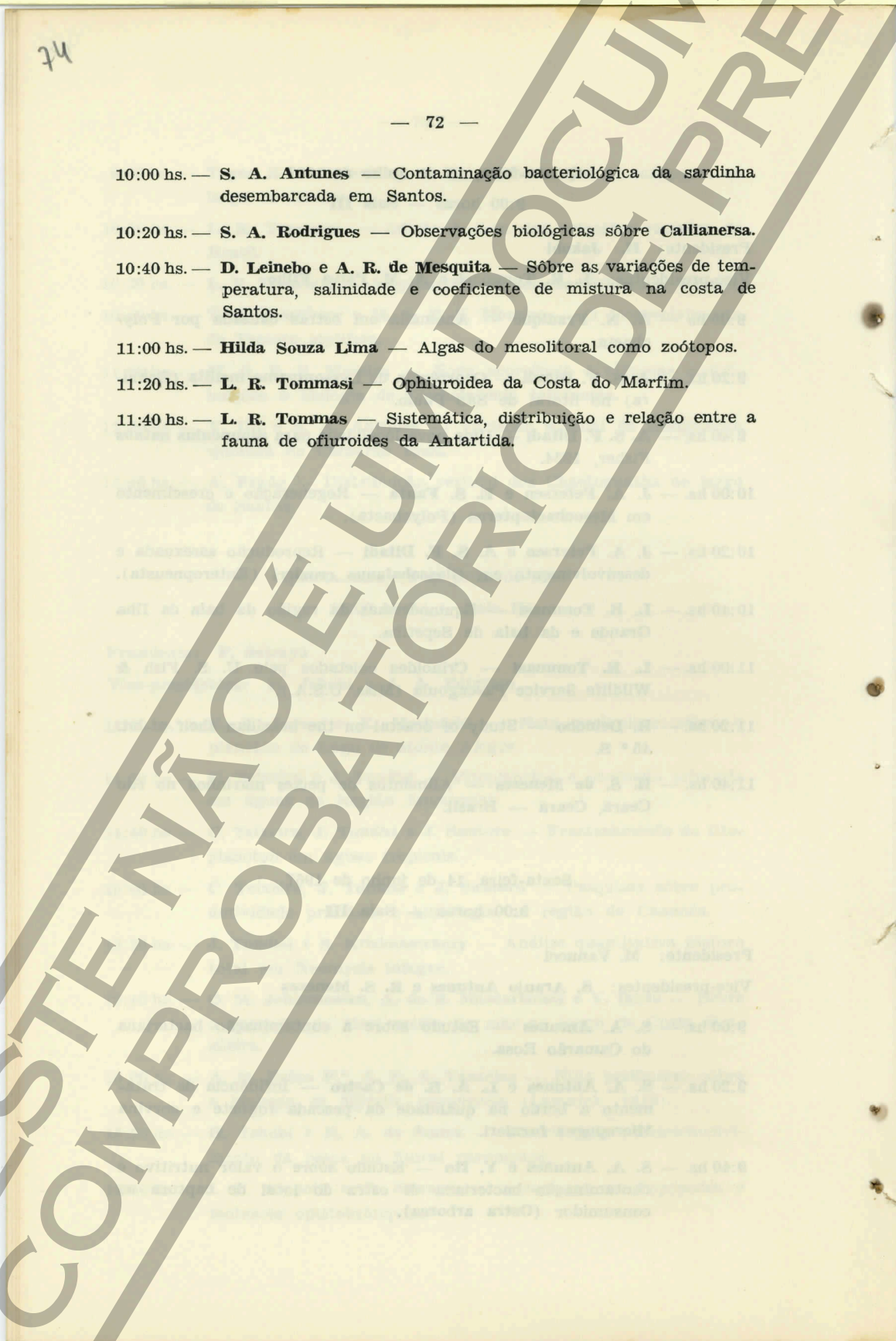
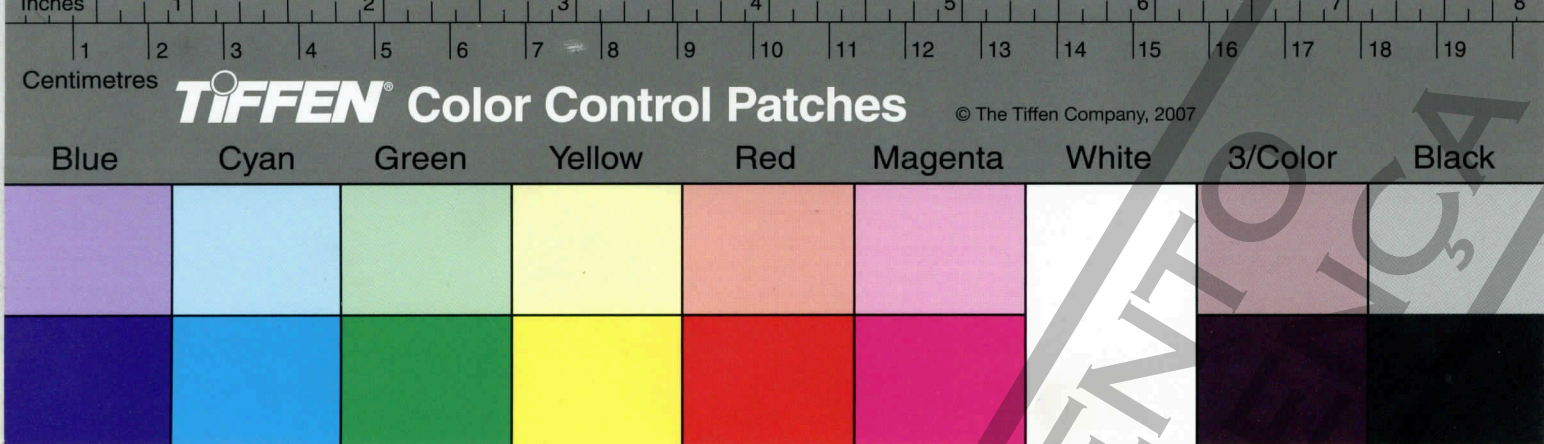
Sexta-feira, 14 de junho de 1967

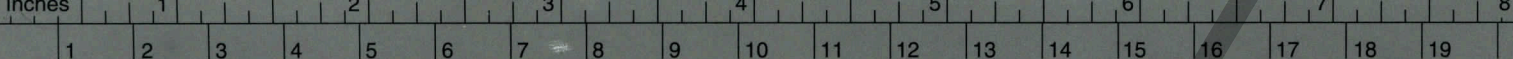
9:00 horas — Sala III

Presidente: **M. Vanucci**

Vice-presidentes: **S. Araujo Antunes** e **R. S. Menezes**

- 9:00 hs. — **S. A. Antunes** — Estudo sobre a contaminação bacteriana do Camarão Rosa.
- 9:20 hs. — **S. A. Antunes** e **L. A. B. de Castro** — Influência de tratamento a bordo na qualidade da pescada foguete e corvina *Micropogon furnieri*.
- 9:40 hs. — **S. A. Antunes** e **Y. Ito** — Estudo sobre o valor nutritivo e contaminação bacteriana de ostra do local de captura ao consumidor (*Ostra arborea*).



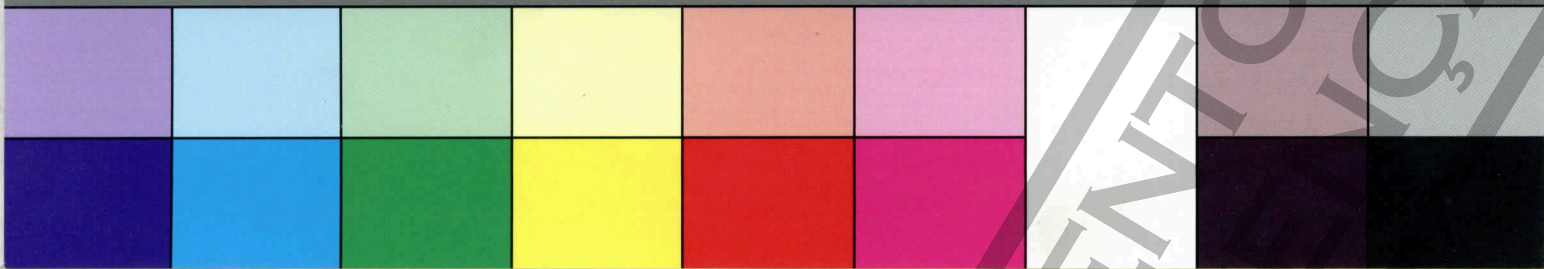


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

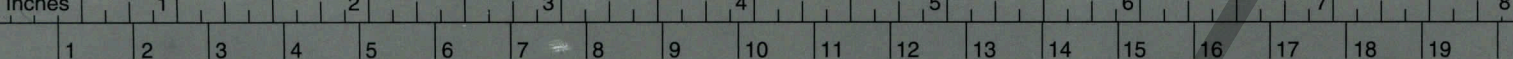
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 73 —

LISTA DE PARTICIPANTES

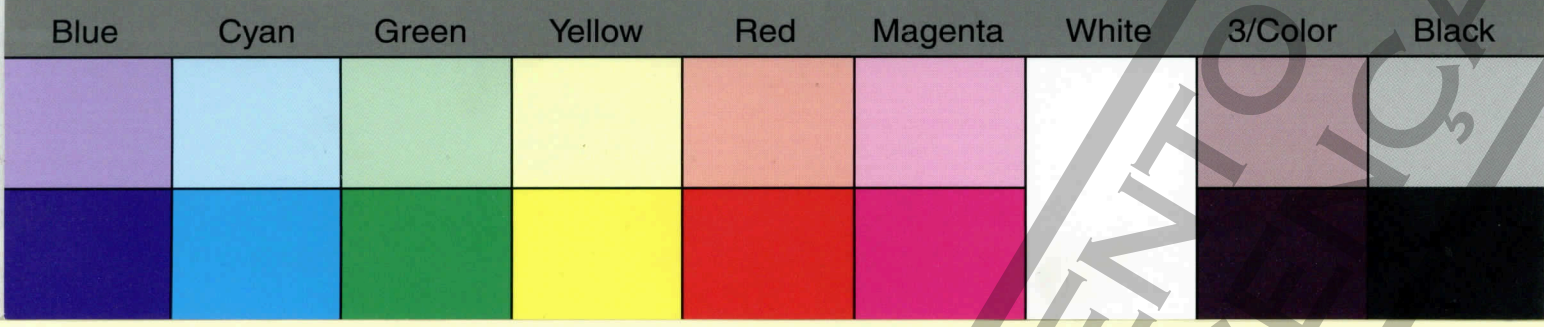
ABBUD, LEILA (N e P)	ANDRADE, P. DA R. (B)
ABRÃO, A. (B e C — PRESI- DENTE)	ANDRADE, SYLVIA O. (P — SBFTE)
ABREU, LYGIA C. (P — SBFTE)	ANDREUCCI, R. D. (O)
ABREU, M. A. N. (P)	ANGELINI, A. L. (F — PRESI- DENTE e F — VICE-PRESI- DENTE)
ABUHAB, T. G. (Q)	ANGELIS, REBECA C. DE (P)
AFFONSO, OTÍLIA R. (P)	ANGLUSTER, J. (Q)
AGUIAR, ARINA A. (P - SBFTE)	ANTMAN, S. (B)
AGUIAR, MAHIRA B. DE (P — SBFTE)	ANTONIO, A. (P — SBFTE)
AGUIAR, MARGARIDA (E — SIMPÓSIO)	ANTUNES, L. J. (N)
AGUIRRE, C. (B)	ANTUNES RODRIGUES, J. (P — VICE-PRESIDENTE)
ALCANTARA, A. DE (C)	ARAKAKI, L. (B)
ALGARDE, J. C. (C e D)	ARATANGY, LYDIA R. (E)
ALMEIDA, J. DE (E)	ARAÚJO ANTUNES, S. (U — VICE-PRESIDENTE)
ALMEIDA, L. C. (B)	ARAÚJO CALDAS, R. DE (I — VICE-PRESIDENTE)
ALMEIDA, MARIA J. P. M. (K)	ARAÚJO, F. M. (E)
ALMEIDA PRADO, M. S. DE (U)	ARAÚJO PENNA, M. (B)
ALMEIDA RODRIGUES, S. DE (U)	ARAÚJO, R. L. (P — SBFTE)
ALMEIDA TOLEDO, L. F. DE (Q)	ARCE, B. (E)
ALMEIDA TOLEDO, S. A. (E)	AREVALO NAVARRO CIBRIAN, CARMEN (C)
ALMEIDA TOLEDO F.º, S. A. (E)	ARGÜELLO, C. (B)
ALOISI SOBR., J. (I)	ARNOUD BRITO DE CASTRO, L. (U)
ALONSO VERRI, F. G. (P — SBFTE)	ARRUDA, E. M. V. (P)
ALVARENGA, M. G. (C — PRE- SIDENTE)	ASSE, L. (P)
ALVARENGA PIMENTEL, CECI- LIA (O)	ATALLA, LAURA (C)
ALVES DA CUNHA, R. (E)	ATKIN, N. B. (R)
ALVES DE SOUZA, E. (U)	AULER, L. T. (B)
ALVES GUIMARÃES, M. (B)	AYRES, M. (E — PRESIDENTE)
ALZAMORA, F. (P — SBFTE)	AZEVEDO, H. P. (Q)
AMANTE, E. (N)	AZEVEDO, J. L. (E — VICE- PRESIDENTE)
AMARAL, L. DO (C)	AZOUBEL, R. (O — PRESIDEN- TE)
AMARAL, LIA Q. (B)	BABEL, I. (P — SBFTE)
AMARAL VIEIRA, F. J. (P — SBFTE)	BACKLIN, A. (B)
AMATO, NEUSA (B)	BADDINI TAVARES, A. (B)
ANCONA LOPES, ANA (P)	BALDAUF, N. S. (P)
ANDRADE, DÉBORA (Q)	BALDISSERA, S. (E)
ANDRADE, JOYCE (E — VICE- PRESIDENTE)	BALMER, E. (I)



Centimetres

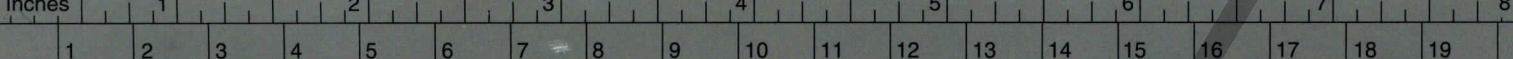
TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



76

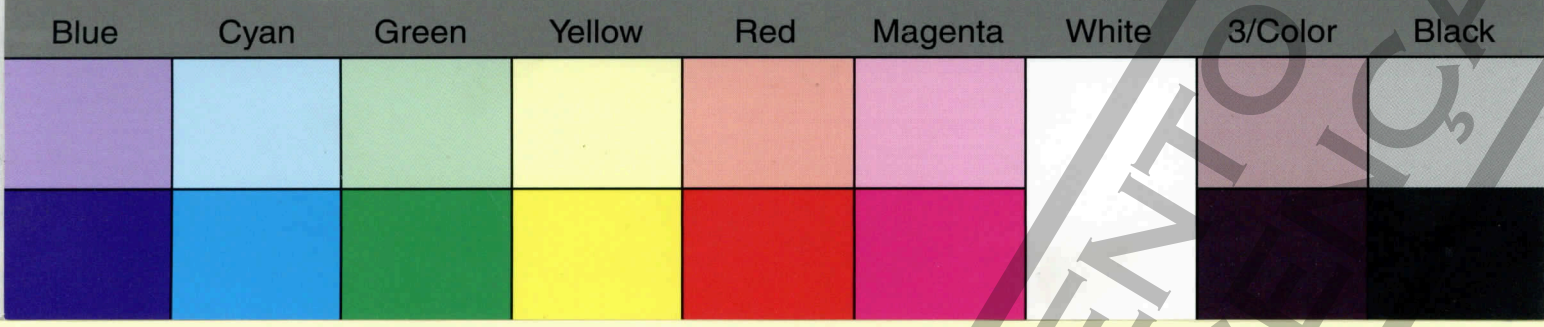
- | | |
|--|--|
| BANDEIRA DE MELLO, MARIA LUIZA (N) | BINNS, D. C. (B) |
| BARANSKI, M. (P) | BITANCOURT, A. A. (P) |
| BARBIERI, G. (Q) | BITANCOURT, C. L. (F) |
| BARBIERI, T. A. (Q) | BJORNBERG, A. J. S. (D — VICE-PRESIDENTE) |
| BARBOSA, P. E. (C — PRESIDENTE) | BJORNBERG, TAGEA K. S. (U — VICE-PRESIDENTE) |
| BARIONI GUSMAN, A. (I) | BLEINROTH, E. W. (I) |
| BAROUDI, R. (O) | BLUMENSCHNEIN, A. (E — SIMPÓSIO) |
| BARROS, G. S. G. (P — SBFTE) | BOABAID, K. (P) |
| BARROS, S. (B) | BÖHLER, E. A. (P) |
| BARROSE, J. (P — SBFTE) | BONILHA, L. C. (F — VICE-PRESIDENTE) |
| BARSANTI DE CAMARGO, I. (E) | BONILLA, I. (B) |
| BASILE, R. (E — PRESIDENTE) | BORCHARDT, I. G. (B) |
| BASSI, D. (B) | BOREL, Y. (Q) |
| BASSO, L. C. (I) | BOSCH, R. (B) |
| BATISTA JR., J. A. (P e N — VICE-PRESIDENTE) | BOSCO, J. (E — VICE-PRESIDENTE) |
| BATISTA CHAVES CORRÊA, J. C. (C e I) | BRAGA DE OLIVEIRA, J. (B) |
| BATISTA, G. C. DE (I — VICE-PRESIDENTE) | BRAGA PARAGUASSÛ, A. (D) |
| BATISTA SANTOS, A. (O) | BRAIDE, MARLENE DE A. (Q — VICE-PRESIDENTE) |
| BATISTA VIDAL, J. V. (K - VICE-PRESIDENTE) | BRANCO, CLOTILDE DE L. (P) |
| BEÇAK, MARIA LUIZA (E - VICE-PRESIDENTE) | BRANDÃO, C. H. M. (R — VICE-PRESIDENTE) |
| BEÇAK, W. (E — MESA REDONDA) | BRANDÃO, D. (R) |
| BECKER, COUTINHO (F) | BRANDÃO, H. J. S. (R) |
| BEIG, D. (E, O e N) | BRANDI, CATHARINA M. W. (P — SBFTE) |
| BEIGUELMAN, B. (E — SIMPÓSIO) | BRANT FERNANDES FANTAGUS-SI, MARIA J. (C) |
| BEMFICA, MARIA DE LOURDES (K) | BRASIL, O. G. (I) |
| BENDER, M. A. (E — SIMPÓSIO INT.) | BRITO DA CUNHA, A. (E — SIMPÓSIO INT. — VICE-PRESIDENTE) |
| BENKO, A. (F e P) | BROSSON, P. (B) |
| BERALDO, W. T. (K e P — SBFTE — VICE-PRESIDENTE) | BRUNNER JR., A. (Q) |
| BERBERIAM, A. (Q) | BÜCHERL, W. (R) |
| BEZERRA XIMENES, A. A. (F) | BUENO, J. R. (P — SBFTE) |
| BIANCHINI, F. G. (B) | BUSCHINELLI, A. (E, N e Q — PRESIDENTE) |
| BIASOLI, M. M. (F e P) | CABRAL DE ALMEIDA, J. C. (E — SIMPÓSIO) |
| BIASOLI, W. M. (F e P) | CALDAS, L. R. (E — VICE-PRESIDENTE — SIMPÓSIO INT. e O) |
| BIBBO, MARLUCE (O) | |
| BICUDO PARANHOS, S. (I) | |



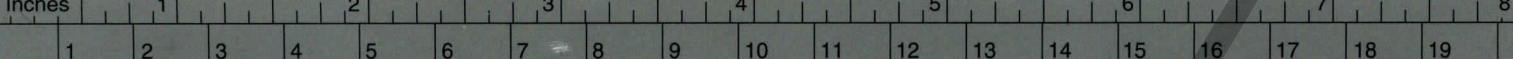
Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| CALZA, R. (I) | CAVALCANTI, A. L. (E — PRESI- |
| CAMARGO, A. C. M. (P — SBFTE) | DENTE — MESA REDONDA) |
| CAMARGO, I. J. B. (O) | CAVALCANTI, R. (P — SBFTE) |
| CAMARGO, L. A. P. (Q) | CERVELLINI, A. (I — VICE-PRE- |
| CAMARGO, W. G. R. (D — PRESI- | SIDENTE) |
| DENTE) | CESARE, L. C. (P — SBFTE) |
| CAMPELLO, A. P. (R) | CESTARI, NETTO, A. (E — SIM- |
| CAMPELLO, J. P. (C) | PÓSIO) |
| CAMPIGLIA, G. O. (T — COORDE- | CHANG, Y. C. (P) |
| NADOR) | CHAUTARD, ELEIDI A. (E) |
| CAMPI NURTA, C. (C) | CHAVES CORRÊA, J. B. (M) |
| CAMPOS, B. (I) | CHEVILLOA, P. L. (B) |
| CAMPOS, J. (I) | CIA, E. (I) |
| CAMPOS CHAGAS, J. DE (K) | CIEIRA, E. C. (P) |
| CAMPOS, MARLENE S. (P) | CILENSE, M. (Q) |
| CAMPOS, M. (B) | CIPOLLI, IVETE N. (P e U) |
| CANTERAS, ROSA H. (O) | CLARK, J. G. (F e P) |
| CANUTO COSTA, T. (B) | COELHO, J. F. (I) |
| CARDOSO, I. F. DE (Q e R) | COELHO DA SILVA, J. F. (M) |
| CARDOSO, S. S. (P — VICE-PRE- | COGO, REGINA (O) |
| SIDENTE) | COLLI, W. (E) |
| CARLINI, E. A. (P — SBFTE — | CONTIN MARINONI, R. (N) |
| VICE-PRESIDENTE) | CORDEIRO, A. R. (E — MESA |
| CARLINI, GLACY R. S. (P — | REDONDA) |
| SBFTE) | CORRADO, A. P. (P — SBFTE — |
| CARVALHAES BONILHA, LÚCIA | PRESIDENTE) |
| (F) | CORRÊA, F. M. A. (K e N) |
| CARVALHO, A. (I - PRESIDENTE) | CORRÊA LOBATO, ROSA (M) |
| CARVALHO F.º, E. DE (C) | CORRÊA, W. M. (K e Q) |
| CARVALHO, H. G. (B) | CORSO, C. R. (D) |
| CARVALHO, I. F. DE (R e Q — | CORTEZ, J. (I) |
| VICE-PRESIDENTE) | COSTA, A. S. (I) |
| CARVALHO, R. P. L. (I — VICE- | COSTA CRUZ, MARIA ALICE DA |
| PRESIDENTE) | (E) |
| CASATI ALVARES, L. (F) | COSTA FARIA, MARIA TEREZI- |
| CASTELLANI, OLGA (P) | NHA DA (P) |
| CASTILHO CABRAL, A. M. (F) | COSTA NOGUEIRA, I. (P — |
| CASTRO FARIA, N. V. (B) | SBFTE) |
| CASTRO, E. M. (B) | COSTA RIBEIRO, P. (B) |
| CASTRO, C. MARIA P. DE (F) | COSTA RIBEIRO, S. (B) |
| CASTRO, M. P. DE (Q) | COSTA, S. O. DA (I) |
| CASTRO, TERCIA T. DE (F) | COTTA PEREIRA, G. (O — PRE- |
| CATANI, R. A. (C — VICE-PRE- | SIDENTE) |
| SIDENTE) | COUTINHO, F. A. B. (B) |
| CATANZARO GUIMARÃES, S. A. | COUTINHO NASTASI, MARIA |
| (R — PRESIDENTE) | JOSÉ (C) |

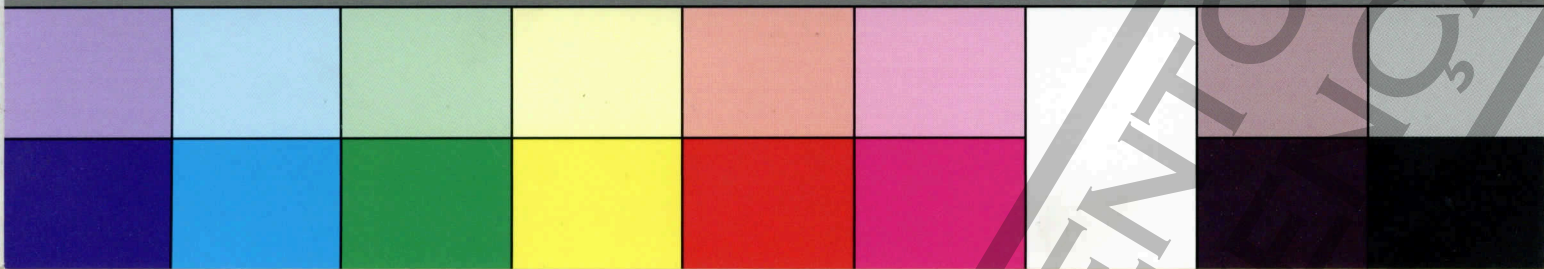


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

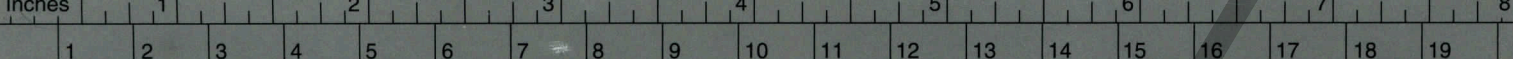
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



78

— 76 —

COVIAN, M. R. (P — PRESIDEN- TE)	ENGELHARDT, E. (O)
CRIVELLARO, O. (P)	EPPS, DORINA R. G. R. (E)
CROCOMO, O. J. (I)	EMERSON BELLUOMINI, H. (N — VICE-PRESIDENTE)
CRUZ, A. R. (O)	FALCÃO, DEISE P. (Q)
CRUZ, F. S. (Q — VICE-PRESI- DENTE)	FALLIERI, L. A. (E e O — PRE- SIDENTE)
CRUZ LANDIM, CARMINDA DA (E — VICE-PRESIDENTE)	FANTA, E. S. (U)
CUNHA, W. A. (B)	FANTO, P. (B)
CURY, MUNA (P)	FARIA, F. (F)
D'ANDRÉA PINTO, A. J. (I)	FARINHA BEIRÃO, M. FERNAN- DA (F)
DALL'AGLIO, F. F. (E)	FAVA DE MORAES, F. (P)
DANON, J. (B — SIMPÓSIO — PRESIDENTE)	FAZIO, GILDA DE (P)
DEANE, L. M. (N — VICE-PRESI- DENTE)	FEDERGRÜN, LUDMILA (B e C — VICE-PRESIDENTE)
DECICO, A. (I)	FERNANDES DE ALMEIDA, J. (B)
DE LUCCA, F. L. (P)	FERNANDES, J. F. (P)
DEMAR PEREZ, M. (Q — PRESI- DENTE)	FERNANDES, L. (F)
DE MARTIM, Z. (I)	FERNANDES MARTINS, OLGA (O e P — SBFTE)
DENEKE DE CALDEIRA, MARIA- NE (M)	FERRAZ, E. S. B. (I)
DIAS, R. M. (E)	FERRAZ CORRÊA, A. C. (O)
DI LASCIO TERAOKA, MARILÚ (O)	FERRAZ DE MESQUITA, P. (B)
DIMARZIO, J. A. (E)	FERREIRA DELLA (B)
DINIZ, C. R. (P — SBFTE — PRE- SIDENTE e R — VICE-PRESI- DENTE)	FERREIRA GOMES, A. (B)
DINIZ CORRÊA, DIVA (U — PRE- SIDENTE)	FERREIRA, L. G. (B)
DITADI, A. S. F. (U)	FERREIRA, A. (E e R)
DMYTRACZENKO, A. (M)	FERREIRA, A. L. (P — SBFTE)
DOBICI, F. (B)	FERREIRA, R. (B)
DONALIZIO, M. G. R. (I)	FERREIRA, S. H. (P — SBFTE)
DOTTO, C. A. (Q)	FERRI, S. (O)
DOUGLAS, R. A. (B — PRESIDEN- TE)	FICHMAN, MINA (P — SBFTE)
DRESSLER, P. (B)	FIGUEIREDO, E. A. (P)
DUARTE, J. C. (I)	FIGUEIREDO, I. B. (I)
DUARTE, P. (F — PRESIDENTE — SIMPÓSIO)	FIORI, F. (B)
EGIDY, T. V. (B)	FIQUENE GALVÃO, IRACEMA (Q)
ENDO, E. (P — SBFTE)	FOCESI JR., A. (P — VICE-PRE- SIDENTE)
ELIAS, PAULA J. DE (I)	FONSECA F.º, O. DA (F)
	FORESTI, F. (Q)
	FORINA, O. (B)
	FORNERIS, R. (B)
	FOSTER, J. (I)
	FRANÇA, E. P. DE (Q)
	FRANÇA, I. (N — VICE-PRESI- DENTE)

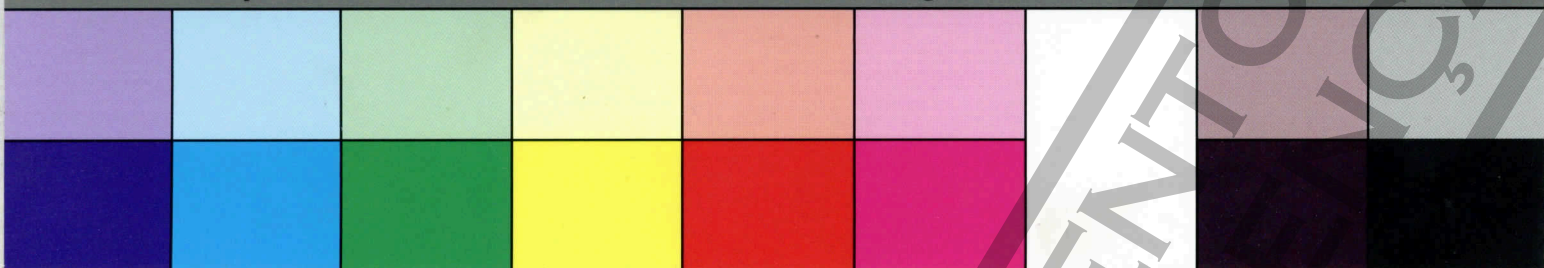


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

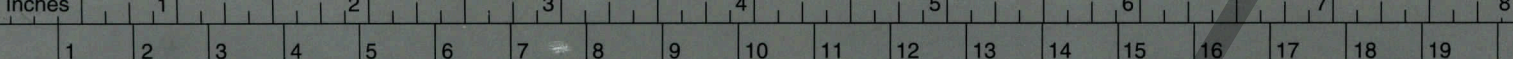
© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 77 —

FRANÇA JR., J. M. (B)
FREIRE, E. S. (I e P — SBFTE)
FREIRE, LUCILIA (O)
FREIRE-MAIA, A. (E — SIMPÓ-
SIO-PRESIDENTE)
FREIRE-MAIA, L. (P - VICE-PRE-
SIDENTE)
FREIRE-MAIA, N. (E — MESA
REDONDA)
FREIRE VIEIRA, THEREZA (N)
FREITAS, J. A. S. (F — VICE-
PRESIDENTE)
FREITAS PACHECO, J. A. DE (B)
FROTA HOLANDA, H. CLAUDIA
(F)
FROTA-PESSOA, O. (E — MESA
REDONDA)
FRYDENBERG, O. (E)
FREYMULLER, EDNA (O)
FUJIMOTO, Y. (B)
FULFARO, R. (B)
GALLO, D. (I)
GANDOLFI, N. (D — VICE-PRE-
SIDENTE)
GARCIA, E. J. (P)
GARCIA MENDES, E. (E - SBFTE)
GARGANTINI, H. (I)
GARLIPP, W. (Q)
GARRUTI, RUTH S. (I)
GAZZINELLI, G. (P — SBFTE)
GAZINNELLI, R. (B — PRESI-
DENTE)
GELOSKI, C. (F)
GENTIL, C. G. (P)
GEORGES MERINFELD, E. (U)
GERSHOWITZ, H. (E)
GIESBRECHT, E. (C — VICE-PRE-
SIDENTE)
GIGLIO, J. R. (P — VICE-PRESI-
DENTE)
GODOY, M. P. DE (N — VICE-
PRESIDENTE)
GOLDEMBERG, J. (B)
GOMES, H. (C)
GOMES IONE, I. (P)
GOMES LOMBA, M. (P)
GOMES, L. C. (B)
GOMES PORTO, V. (B)
GOMEZ, M. V. (P — SBFTE e R)
GOMIDE, J. A. (M)
GONÇALVES JR., J. M. DE A. (K)
GONÇALVES DE ALVARENGA,
MOEMA (C)
GORGATTI NETO, A. (I)
GOTTLIEB, O. R. (M)
GRAEFF, F. G. (P — SBFTE —
VICE-PRESIDENTE)
GRAF, V. (N)
GRIENEISEN, H. P. (B)
GRINBERG, M. (B)
GUIMARÃES DE CARVALHO, H.
(B — SIMPÓSIO — PRESI-
DENTE)
GUIMARÃES, A. P. (B)
HAAG, H. P. (I)
HADDAD, A. (O)
HADDAD, N. (K)
HADLER, W. A. (O — PRESIDEN-
TE e VICE-PRESIDENTE)
HAESER, P. E. (P)
HAINBERGER, P. L., S. J. (C —
VICE-PRESIDENTE)
HARADA, K. (B)
HARTMAN, L. (I)
HASHIZUME, K. (P)
HASSON-VOLOCH, A. (P —
SBFTE)
HAUSER, J. (N — PRESIDENTE)
HAZENCLEVE DUARTE, J. (M —
PRESIDENTE)
HEHL, WILMA, S. C. (B)
HENEINE, I. F. (P)
HENNIES, C. E. (B)
HENRIQUES, M CELESTE (P —
SBFTE)
HERDADE, S. B. (B)
HIMWICH, H. E. (P — SBFTE)
HIRAICHI, ELISA (P — SBFTE)
HOFFMANN, ANNETTE (P)
HOLLAND, L. R. (B)
HOLLAND, R. (O - PRESIDENTE)
HOLLAENDER, A. (E - SIMPÓSIO
INT.)
HOSHINO, K. (P — SBFTE)

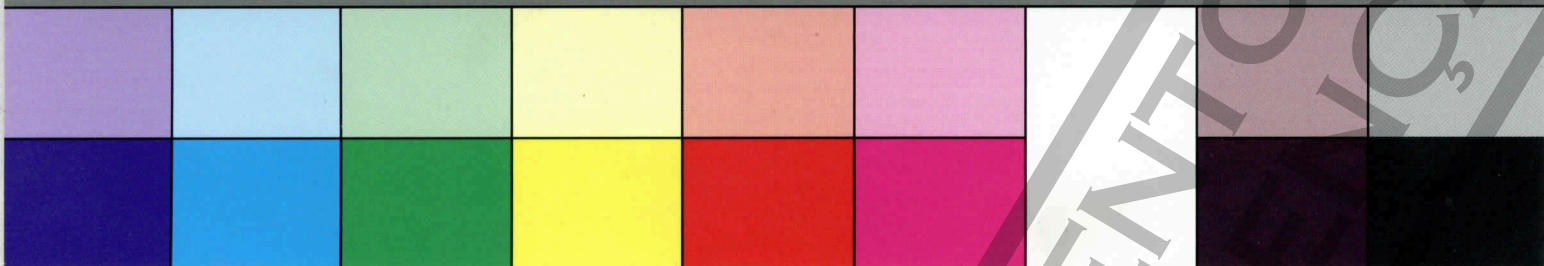


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

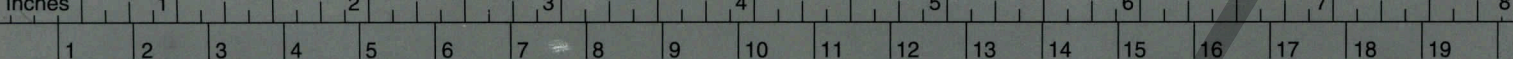
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



80

— 78 —

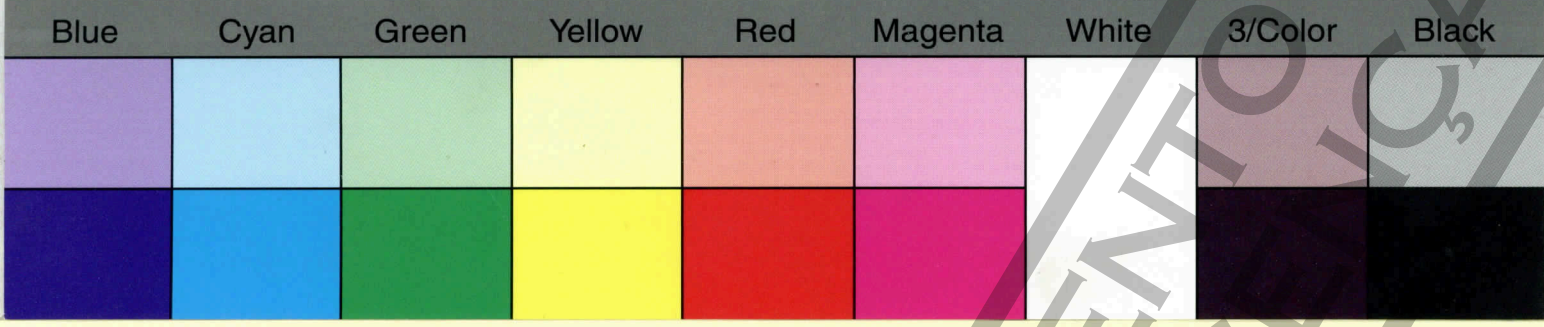
HUYNH, V. D. (B)	KITAJIMA, E. W. (E e O — VICE-
IANNARELA, L. (B e P)	PRESIDENTE)
IBRAIM SALIMON, L. (F)	KOISHI, Y. (B)
IGUE, T. (I)	KOLCK, ODETTE L. VAN (F)
IKEDA, Y. (U)	KOLCK, T. VAN (F)
INACO, B. J. (Q)	KOSEKI, I. (Q)
INFORZATO, R. (L)	KRAEMER, A. (P)
ISOTANI, SADA O (B)	KRIEGER, E. M. (P)
IUCIF, S. (O)	KRIEGER, H. (E — SIMPÓSIO)
JACINTHO, A. O. (C)	KRISHNASWAMY, S. (U)
JACOB, G. (B)	KNAPER, CHRISTA FREIA UTE
JACSKMOLLEY, G (I — VICE-	(N — VICE-PRESIDENTE)
PRESIDENTE)	LADEIRA, B. A. (P)
JAGLE, A. (K — VICE-PRESI-	LAGO, REGINA C. (I)
DENTE)	LANDIM, P. M. B. (D)
JAKOBI, H. (N e P — VICE-PRE-	LANGLADA, F. DE (N)
SIDENTE e U — PRESIDENTE	LAPA, A. J. (P — SBFTE)
e VICE-PRESIDENTE)	LAUS F.º, J. A. (R)
JAMALL, Z. (F)	LAVALLE, D. (E)
JANKEVICIUS, J. V. (Q)	LAVRAS CAMPOS, A. (P - SBFTE)
JANNUZZI, N. (B e C)	LAYDNER, J. A. (B)
JESUS, A. M. DE (Q)	LEAL PRADO, J. (P — VICE-PRE-
JESUS MOURE, PE. (N — PRESI-	SIDENTE)
DENTE)	LEAL FERREIRA, P. (B)
JOHANNESSEN, OLA M. (U)	LEÃO, A. (E — SIMPÓSIO INT.)
JONES, A. (B)	LEDOUX, P. (I — PRESIDENTE)
JORGE, JOACY P. N. (I)	LEE, J. M. (P — SBFTE)
JORGE F.º, M. (K)	LEINEBÖ, R. (U)
JORGE, W. (E)	LEITÃO, M. F. F. (I)
JULIANO, L. (F e P)	LEITE, C. A. (D)
JULIEN, J. (B)	LEITE LOPES, I. (B — PRESI-
JULY, J. R. (Q)	DENTE)
JUNQUEIRA, P. C. (E — PRESI-	LEITE VICHI, F. (P — SBFTE)
DENTE)	LEME, P. R. (P)
JURKIEWICZ, A. (F e P — SBFTE	LEME, S. J. E. (B)
— VICE-PRESIDENTE)	LEME DE OLIVEIRA, RUTH (C)
JURKIEWICZ, NEIDE H. (P —	LESER, J. (B)
SBFTE)	LICHTIG, J. (C)
KARAM JR., E. (E)	LIBERMAN, B. (B)
KAUFMANN, P. (B)	LICO, MARIA C. (P)
KAYANO, L. (I)	LIMA, F. W. (C — PRESIDENTE)
KEMENES, A. (N)	LIMA, NEUZA G. (I)
KERR, W. E. (E — MESA REDON-	LINARDI, M. C. F. (P - SBFTE)
DA)	LODI, NILCE A. (F — VICE-PRE-
KIEFFER, J. (P)	SIDENTE)
KIMURA, E. (P)	LONGHI, L. (O — VICE-PRESI-
KISIELIUS, J. S. (P)	DENTE)



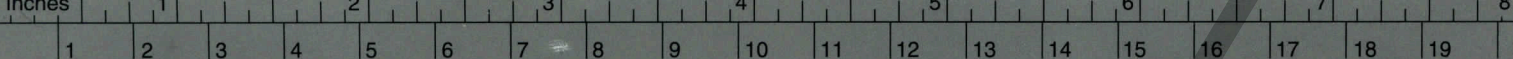
Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



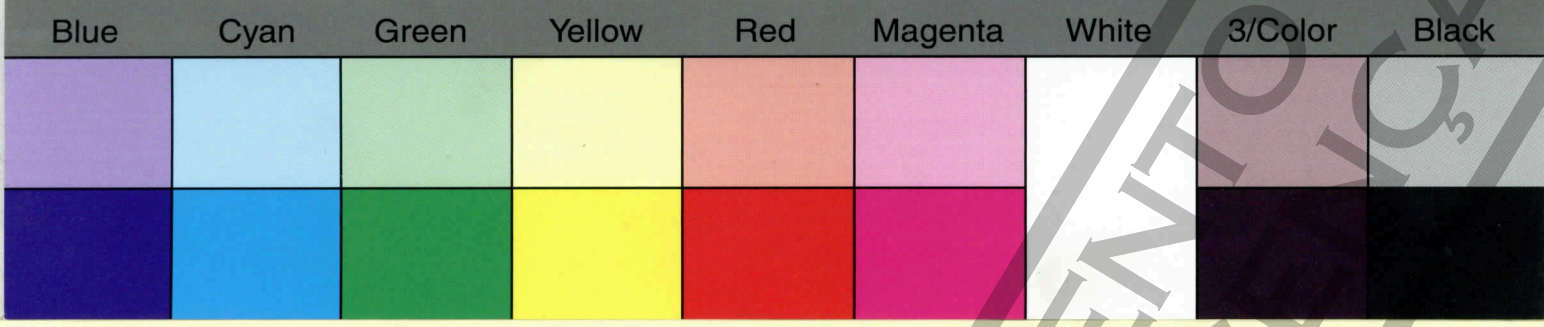
- | | |
|--|---|
| LOPES, E. S. (I) | MARQUES, M. R. (F e P) |
| LOPES, W. (B) | MARQUES DOS SANTOS, P. (B) |
| LOUZADA, N. L. (P — SBFTE) | MARTELLI, HEBE L. (Q — VICE-PRESIDENTE e P) |
| LOYOLA, E SILVA, J. DE (N) | MARTIN, Z. DE (I — VICE-PRESIDENTE) |
| LUCAS, L. V. (N — VICE-PRESIDENTE e U) | MARTINS CAMPOS, J. V. (P) |
| LUCAS DE OLIVEIRA, BERNARDETTE (N) | MARTINS, L. F. (O — VICE-PRESIDENTE) |
| LUCKI, G. (B) | MARTINS PENHA, A. (Q) |
| MACHADO, WANDA, V. M. (B) | MASCARENHAS, A. DE A. S. (U) |
| MACIEL, R. E. (P) | MASCARENHAS, H. A. A. (I — PRESIDENTE) |
| MADEIRA CAMPOS, J. (P) | MASCARENHAS, S. (B e C) |
| MAFRA, OLGA, Y. (B) | MATOS, F. J. A. (P) |
| MAGALHÃES, A. (P) | MATSUO, T. T. (E) |
| MAGALHÃES, J. R. (P — VICE-PRESIDENTE) | MATSURA, O. T. (B) |
| MAGALHÃES ALVES, H. (M) | MC CANN, S.M. (P) |
| MAGALHÃES L. E. DE (E - MESA REDONDA e E - SIMPÓSIO - VICE-PRESIDENTE) | MATTOS, MARIETA, C. (B) |
| MAGALHÃES, MATILDE R. (P) | MATVIENKO, B. (B) |
| MAHLEIN, H. F. (B) | MEDEIROS, L. O. (O) |
| MAIA, J. C. C. (E e P) | MEDEIROS, M. C. (P) |
| MAIP, HILDA (F) | MEDEIROS, M. J. (P) |
| MALACHOWSKA, MARTA I. (E) | MELGAÇO COSTA, P. (I) |
| MALAVOLTA, E. (E — SIMPÓSIO INT.) | MELGES ANDRADE, A. (B) |
| MALHEIROS, LOPES, SÔNIA (P) | MELLO, A. (P) |
| MALLMANN, M. CLARA (E) | MELLO AYRES, M. (P) |
| MALNIC, G. (P — VICE-PRESIDENTE) | MELLO CARVALHO, J. C. (K — MESA REDONDA e N — PRESIDENTE) |
| MAMMANA PELEGRINI, A. (B) | MENDES DE CARVALHO, A. (I) |
| MANDELBAUM, FAJGA R. (P) | MENDES, E. G. (P — SBFTE — VICE-PRESIDENTE) |
| MANFREDINI, A. (B) | MENDES, HEIRIE M. M. (E) |
| MANIERO, J. (M — PRESIDENTE) | MENDES, JOSEFINA (P - SBFTE) |
| MANSUR NETTO, E. (C) | MENEZES, GLAUCIA M. (F e P — SBFTE) |
| MANTOVANI, M. S. M. (B) | MENEZES, R. S. DE (U — VICE-PRESIDENTE) |
| MARAVALHAS, N. (I — PRESIDENTE) | MENEZES, T. J. B. DE (I — PRESIDENTE e M) |
| MARÇALLO, E. A. (E — VICE-PRESIDENTE) | MENNUCCI, LÉLIA (P) |
| MARDEN DOS SANTOS, J. (I) | MESQUITA, A. R. DE (U) |
| MARES-GUIA, M. (P — SBFTE) | MERINFELD, E. (N) |
| MARIS, T. A. (B) | MEYER, GINSBERG, ANIELA (F) |
| MARQUES, A. (B) | MIELKE, O. H. (N) |
| MARQUES, E. K. (E — PRESIDENTE) | MIESCHER, P. A. (Q) |



Centimetres

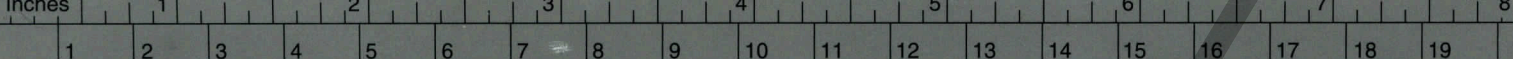
TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



82

- | | |
|--|--|
| MIGLIORINI, R. H. (P — PRESI-
DENTE) | NINA, A. (K — VICE-PRESI-
DENTE) |
| MILANEZI, L. A. (O) | NOBRE ROSA, C. (K) |
| MILLAN, J. H. (M) | NOBREGA, S. A. (I — VICE-PRE-
SIDENTE) |
| MIRANDA, A. (P — PRESIDENTE
— SIMPÓSIO) | NOGUEIRA DIÓGENES, M. ISAU-
RA (F) |
| MIROSLAWA, H. (I) | NUNES FRADIQUE, A. (U) |
| MITIDIERI, E. (P — VICE-PRESI-
DENTE) | NUNES, VERA LÚCIA P. (Q) |
| MIYASAKA, S. (I) | OKAMOTO, T. (O) |
| MONTEIRO, H. (Q) | OKAY, Y. (P) |
| MORAES BARROS, H. (N) | OLIVEIRA BARRETO, O. C. (E) |
| MORAES FERNANDES, M. IRENE
B. DE (E) | OLIVEIRA BRAGA, J. DE (C —
VICE-PRESIDENTE) |
| MORAES PITOMBO, L. R. (C) | OLIVEIRA E CRUZ, A. DE (P) |
| MORAES, R. J. DE (B) | OLIVEIRA, H. L. (R) |
| MORALES VEGA, R. (I) | OLIVEIRA, E. N. S. (I) |
| MORDES, N. (O) | OLIVEIRA JR., N. F. (B) |
| MOREIRA, E. A. (C) | OLIVEIRA, L. F. (P — SBFTE) |
| MOREIRA, R. S. (I) | OLIVEIRA MICOTTI, MARIA CE-
CÍLIA (K) |
| MOREIRA, S. (I) | OLIVEIRA PAIVA, I. R. (C) |
| MORETTI, R. H. (C) | OLIVEIRA, V. A. (P) |
| MORGENSTERN, J. (B) | OMETTO, J. C. (I) |
| MOSSMAN, R. L. (N) | ONIKI, Y. (N) |
| MOSCATI, G. (B) | OPROMOLLA, D. V. (Q) |
| MOURA GONÇALVES, J. (P —
PRESIDENTE) | ORLANDO, A. (I) |
| MOURÃO, C. A. (E — VICE-PRE-
SIDENTE) | OSÓRIO NETO, E. (C) |
| MUCCILLO, G. (B e C) | PAIVA FILHO, A. M. (U — PRE-
SIDENTE) |
| MULLER, IDUWIRGES LOURDES
(B) | PALATNIK, M. (E) |
| MUNIZ, J. R. O. (Q) | PANTUSO SUDANO, J. (B) |
| NAHAS, LINDA (P — SBFTE) | PAPINI, R. S. (M) |
| NAKANO, O. (I — PRESIDENTE) | PARENTE, C. B. R. (B) |
| NAJJAR, R. (C) | PATELLI, A. S. (O) |
| NAPOLI, V. DI (B) | PATERNIANI, E. (E — MESA RE-
DONDA) |
| NASCIMENTO NETTO, P. DO (C) | PAULA, C. G. DE (N) |
| NAZÁRIO, G. (C — VICE-PRESI-
DENTE) | PAULA CANTO (F) |
| NEDEL PE., J. O. (O) | PAULINI, E. (C, P e Q) |
| NEDER, A. C. (P — SBFTE) | PAULETE-VANRELL, J. (E e O) |
| NEGRO VILAR, A. (P) | PEDROSO, A. (B) |
| NEPTUNE, A. M. L. (I) | PEDREIRA, CORA (E — SIMPÓ-
SIO — VICE-PRESIDENTE) |
| NICKLES, R. J. (B) | PEIXOTO, J. M. (P) |
| NICO, F. (N) | PELÁ, I. R. (P — SBFTE) |
| NICOLAU, J. (P) | PELLEGRINO, D. (C) |

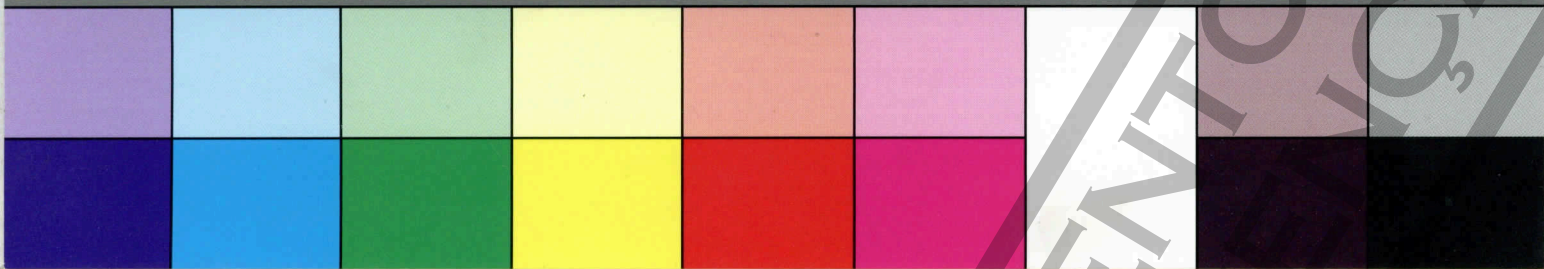


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

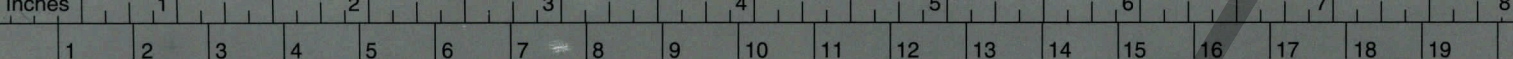
© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 81 —

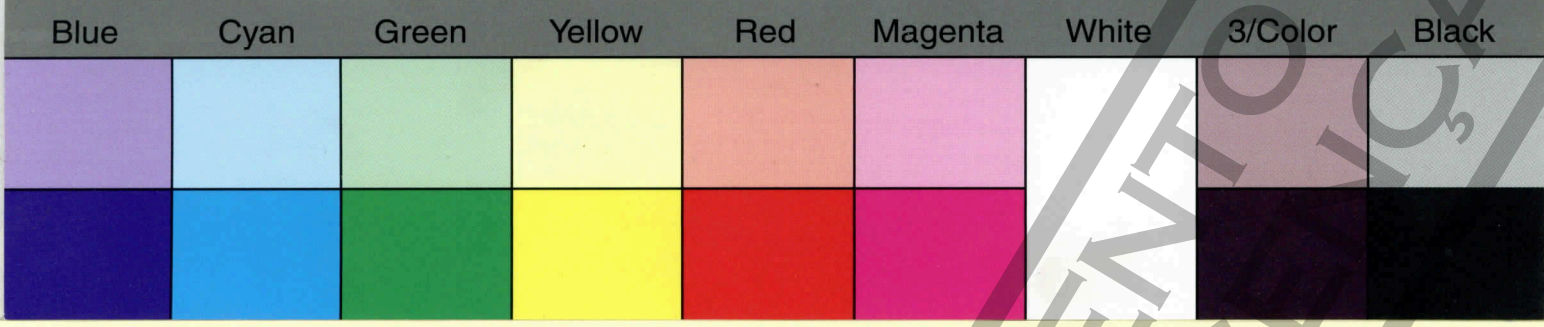
PENA FRANCA, E. (R)
PENNA, A. G. (F)
PENIDO, ELISA (Q)
PENTEADO FILHO, A. C. (B)
PEPE, B. L. (B)
PEREIRA, J. P. (P)
PEREIRA LIMA, FRANCISCA A.
(P — SBFTE)
PEREIRA, R. M. A. (I)
PEREIRA DE SOUZA, CECÍLIA (P
e Q)
PERRET, L. F. (B)
PEREZ DE OLIVEIRA, MERCE-
DES (P — SBFTE)
PERRIER, M. (C e D)
PETERSEN, J. A. (U — VICE-PRE-
SIDENTE)
PETTERSSON, H. (B)
PFROMM NETO, S. (K — PRESI-
DENTE)
PICARELLI, ZULEIKA (P —
SBFTE)
PICCINI, A. (B)
PIETSCH, LEUDA (F)
PIMENTA DE MOURA, LAIS (B)
PIMENTEL GOMES, F. (S)
PINHEIRO, C. E. (P)
PINHEIRO LACERDA, TEREZI-
NHA (N)
PINHO, A. (B)
PINTO, A. A. (Q)
PINTO D'ANDREA, A. J. (I —
PRESIDENTE)
PINTO JR., W. (E)
PISANI, J. F. (E)
PISANI, R. C. B. (Q)
POLOPOLI, AUREA (E)
POMPEU, A. S. (I)
POMPEU UBERTI, NORACY (P)
POSSANI, L. D. (E)
POVINELLI, J. (C)
PRADO, E. (P — SBFTE)
PRADO FRANCESCHI, JÚLIA (P
— SBFTE)
PRADO, J. C. (C)
PRADO, J. L. (P — SBFTE)
PRIOLLI, NILZA M. (P)
PROVOUST-DANON, A. (P)
PSCHIEDT, G. R. (P — SBFTE)
PUSTIGLIONE NETTO, L. (Q)
QUADROS, C. (B)
QUAST, D. G. (I)
QUEIROZ JAVIERRE, M. (P)
RABELLO, MARIA NAZARETH
(E)
RAMALHO WEIGL, D. (Q)
RAMORINO, C. (B)
RAW, I. (P)
REDER, F. H. (B)
REGO DE SOUZA, J. (C)
REICHARDT, J. K. (B e I)
REIS, DAGMAR (B)
REIS, J. (K — SIMPÓSIO)
REIS, MARINA L. (P — SBFTE)
REISENBERG, I. (E)
RIBEIRO, L. P. (P)
RIBEIRO DO VALLE, I. (P —
SBFTE — PRESIDENTE)
RIBEIRO, LEDA V. (P)
RIBEIRO, R. M. (P — SBFTE)
RIBEIRO DA COSTA, R. (P)
RIBEIRO DA SILVA, J. (I)
RIBEIRO DOS SANTOS, M. (Q)
RIBEIRO DOS SANTOS, R. (O)
RICCIOPO NETTO, F. (P —
SBFTE)
RIGHI, G. (N)
RIZZO, EDDA DE (Q — VICE-PRE-
PRESIDENTE)
ROCHA CAMPOS, A. C. (D)
ROCHA, F. J. DA (E)
ROCHA MIRANDA, NAIR DA (T)
ROCHA E SILVA, M. (P — SBFTE
— PRESIDENTE)
ROCHA VIEIRA, R. (Q — VICE-
PRESIDENTE)
ROCHELLE, L. A. (I)
RODES, L. (I)
RODRIGUES, E. (B)
RODRIGUES, LÊA (E)
RODRIGUES DE MATTOS, J. (M
VICE-PRESIDENTE)
RODRIGUEZ, O. (I — VICE-PRE-
SIDENTE)



Centimetres

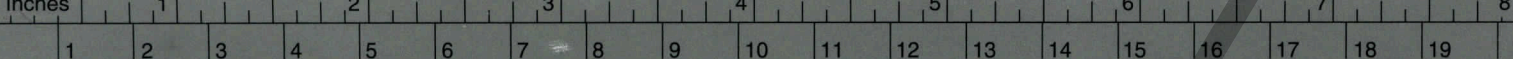
TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007



84

- | | |
|--|---|
| RODRIGUEZ, C. (B) | SANTORO, J. (U) |
| ROESSING, C. (I — VICE-PRESIDENTE) | SANTORO, J. R. (P) |
| ROGERS, J. (B — SIMPÓSIO) | SANTOS, C. (B) |
| ROITMAN, I. (Q) | SANTOS, L. DOS (N) |
| ROJAS BOCCALANDRO, E. (F) | SANTOS, M. N. (P — SBFTE) |
| ROMÃO, E. (O) | SANTOS RIBEIRO, S. (N) |
| ROMANI, N. F. (O) | SANTOS, S. R. DOS (I) |
| ROSAMILHA, N. (F — PRESIDENTE E K — VICE-PRESIDENTE) | SANTOS, Y. V. (P — SBFTE) |
| ROSEMBERG, A. J. (Q) | SARTI, W. (R — VICE-PRESIDENTE) |
| ROSSITO, C. M. (C) | SASSO, W. S. (O — VICE-PRESIDENTE) |
| ROSSETTO, C. J. (I) | SAWAYA ALTIMARE, MARILDA (P) |
| ROTH, ADELA (E) | SAWAYA, P. (N — VICE-PRESIDENTE, O, P — PRESIDENTE e U) |
| ROTHSCHILD, A. M. (P — SBFTE — VICE-PRESIDENTE) | SAYÃO LOBATO, P. (E) |
| RUSSELL, A. L. (E — SIMPÓSIO INT.) | SCALISE JR., E. (B) |
| SAAD HOSNE, W. (K — CONFÉRENCIA — PRESIDENTE) | SCAGLIA DE PAULETE, SUSAN (E e N) |
| SAAD, N. A. (P) | SCARCIELLO DE CAMPOS, MARLENE (N) |
| SADER, N. A. F. (P — SBFTE) | SCHAAL, R. E. (B) |
| SADIR, R. (M e I — VICE-PRESIDENTE) | SCHECHTER, H. (B) |
| SABOYA, T. R. (Q) | SCHEFFER, MARIA H. (N) |
| SALATI, E. (I) | SCHENBERG, S. (P — SBFTE) |
| SALA, O. (B) | SCHETTINO, C. M. (P) |
| SALDANHA, P. H. (E — SIMPÓSIO E P) | SCHMIDT, I. (P e F — SIMPÓSIO) |
| SALDANHA, SÔNIA G. DE (E, F e P) | SCHMIDT, J. A. (M) |
| SALGA, A. Q. (E — VICE-PRESIDENTE) | SCHMIDT, N. (I) |
| SALGADO, C. (I) | SCHREIBER, G. (E — SIMPÓSIO — PRESIDENTE, N. e O) |
| SALIBE, A. A. (I — PRESIDENTE) | SCHREIBER, MARIA R. (E) |
| SALLES ANDRADE, H. A. DE (C) | SCHRIPA, L. N. (P) |
| SALVETTI, F. (B) | SCHWAB, A. (I) |
| SALZANO, F. M. (E — MESA REDONDA) | SCHWANTES, A. R. (E) |
| SAMOUR, C. (B) | SCHWANTES, M. L. (E) |
| SAMPAIO, A. S. (I) | SCHWARTZ, KATHE (C) |
| SAMPAIO, C. A. M. (P) | SEBASTIANI ORMASTRONI, MARIA JULIETA (K — VICE-PRESIDENTE e K — MESA REDONDA) |
| SANCHEZ, W. (B) | VASQUEZ, A. (B) |
| SANDER MÜLLER, C. (B) | SENISE, P. (C — PRESIDENTE, E — SIMPÓSIO INT. e K — MESA REDONDA) |
| SANTANA, Y. X. (O) | |

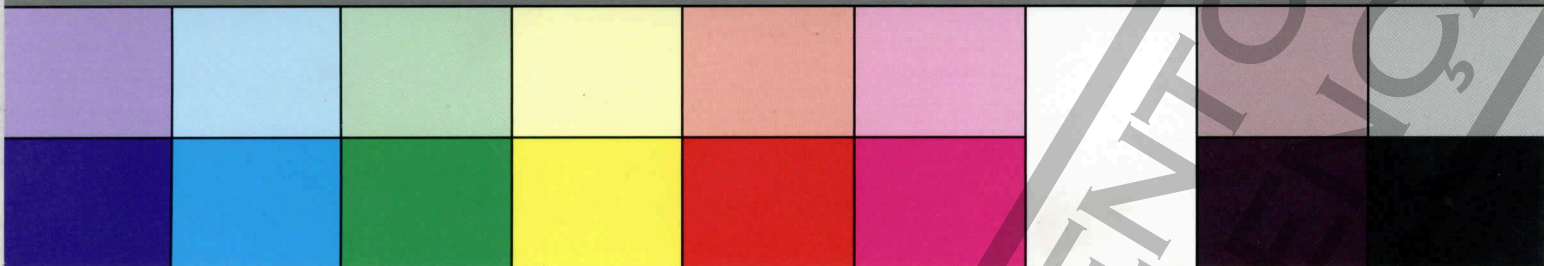


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

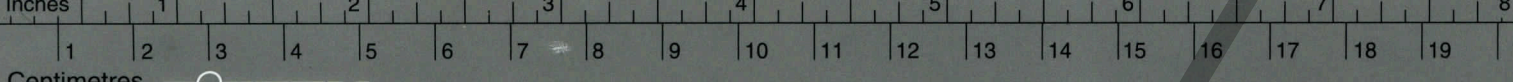
© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 83 —

SENNA, IONI A. (P)
SERPA, B. S. (B)
SERPA, L. F. (B)
SERRA, O. A. (C)
SERRUYA, A. C. (E)
SGARBIERI, V. C. (I)
SHOJIRO TANGO, J. (I)
SILVA, A. C. DA (P — VICE-PRESIDENTE)
SILVA BRAGA, A. DA (M)
SILVA, DARCY M. (I)
SILVA, E. (P — SBFTE)
SILVA, E. DA (E)
SILVA, G. DA (B)
SILVA, IRENE DA (O)
SILVA, M. NEYSA (M)
SILVA, W. C. (P — SBFTE)
SILVA, X. A. DA (B)
SILVEIRA, F. MARLENE DA (E)
SILVEIRA MELLO, MARIA LUIZA (E)
SILVEIRA, MARIANA (O)
SILVEIRA NETO, S. (I — VICE-PRESIDENTE)
SIMÕES, A. A. (P)
SINELLI, O. (D)
SINNE, MARGARET V. (E — SIMPÓSIO — VICE-PRESIDENTE)
SIQUEIRA, G. R. (P — SBFTE)
SOARES LOURENÇO, ALZIRA (B)
SOARES MOREIRA, M. G. B. (U)
SOBRINHO, J. A. (I)
SOBRINHO, J. T. (I)
SOLLERO, L. (P — SBFTE — PRESIDENTE)
SOMLO, C. (P — SBFTE)
SORBELLINI, JUDITH (F)
SORDI, G. DE (I)
SOTTOVIA F., D. (O)
SOUZA CAMPOS, J. T. DE (C)
SOUZA CAMPOS, N. (E)
SOUZA, J. M. DE (P — SBFTE — VICE-PRESIDENTE)
SOUZA COELHO, A. G. DE (I)
SOUZA LIMA, HILDA (U)
SOUZA, M. P. (P)
SOUZA SANTOS, HELENA L. DE (D e O — PRESIDENTE)
SOUZA SANTOS, M. D. (E — SIMPÓSIO INT.)
SOUZA SANTOS, P. DE (D)
SOUZA TEIXEIRA JR., A. DE (K)
SOUZA TÓRGA, FLÁVIA M. DE
ZUNDEL, G. (C)
SOUZA, V. DE (O)
SPINOLA, R. (I)
STAMMREICH, H. (B)
STASIULEVICIUS, R. (B)
STEINER, J. (P — SBFTE)
STEUDEL, NELLY U. (S)
STEVENSON, A. C. (E — SIMPÓSIO INT.)
STREHLAU, F. (C)
SUARES, A. (B)
SUASSUNA, I. (Q)
SUASSUNA, IVONE R. (Q)
SUCUPIRA, A. R. (B)
SUGA, O. (Q)
SUPLICY F.º, N. (I)
SVISERO, D. P. (D)
SYKES, D. J. (I)
TAFURI, W. L. (R)
TANGO, J. S. (M — VICE-PRESIDENTE)
TAKEDA, AUGUSTA K, (Q)
TAMURA, H. (B)
TARGA, H. (E — VICE-PRESIDENTE)
TAVARES AMORIM, A. (Q)
TAVARES, REGINA M. (F)
TAVEIRA MAGALHÃES, M. (M)
TECHIMA, K. (B)
TEIXEIRA, C. (U)
TEIXEIRA, C. G. (I)
TEIXEIRA, D. (P)
TEIXEIRA, N. L. (B)
TELES DE CASTRO, TERCIA (P)
TIMO-IARIA, C. (P — SBFTE)
TODESCO, A. B. J. (C)
TOLEDO, Z. ODETTE DE (C)
TOMMASI, L. R. (U — VICE-PRESIDENTE)
TONDO, C. V. (F)
TORRES, C. N. (O)
TRAVAGLINI, D. A. (I)

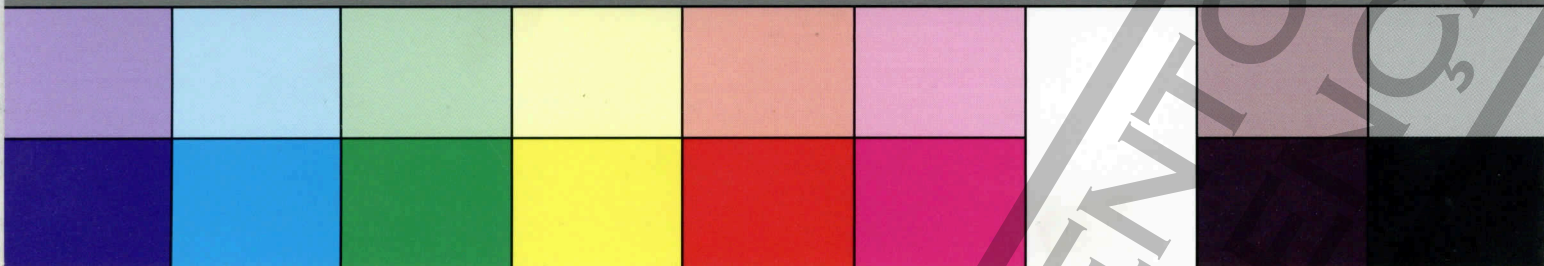


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

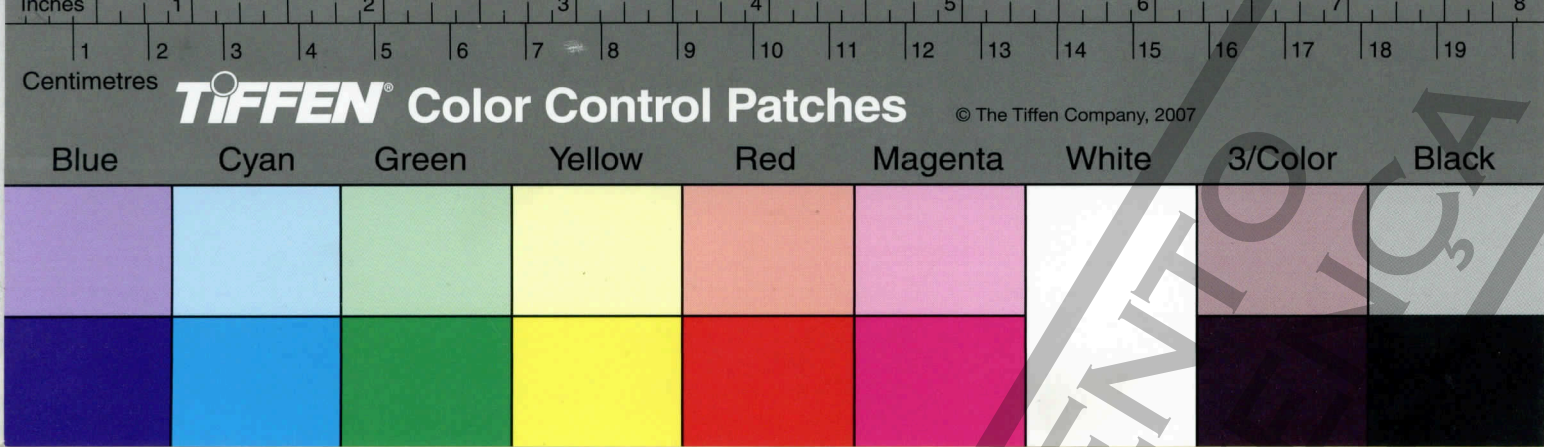
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



86

— 84 —

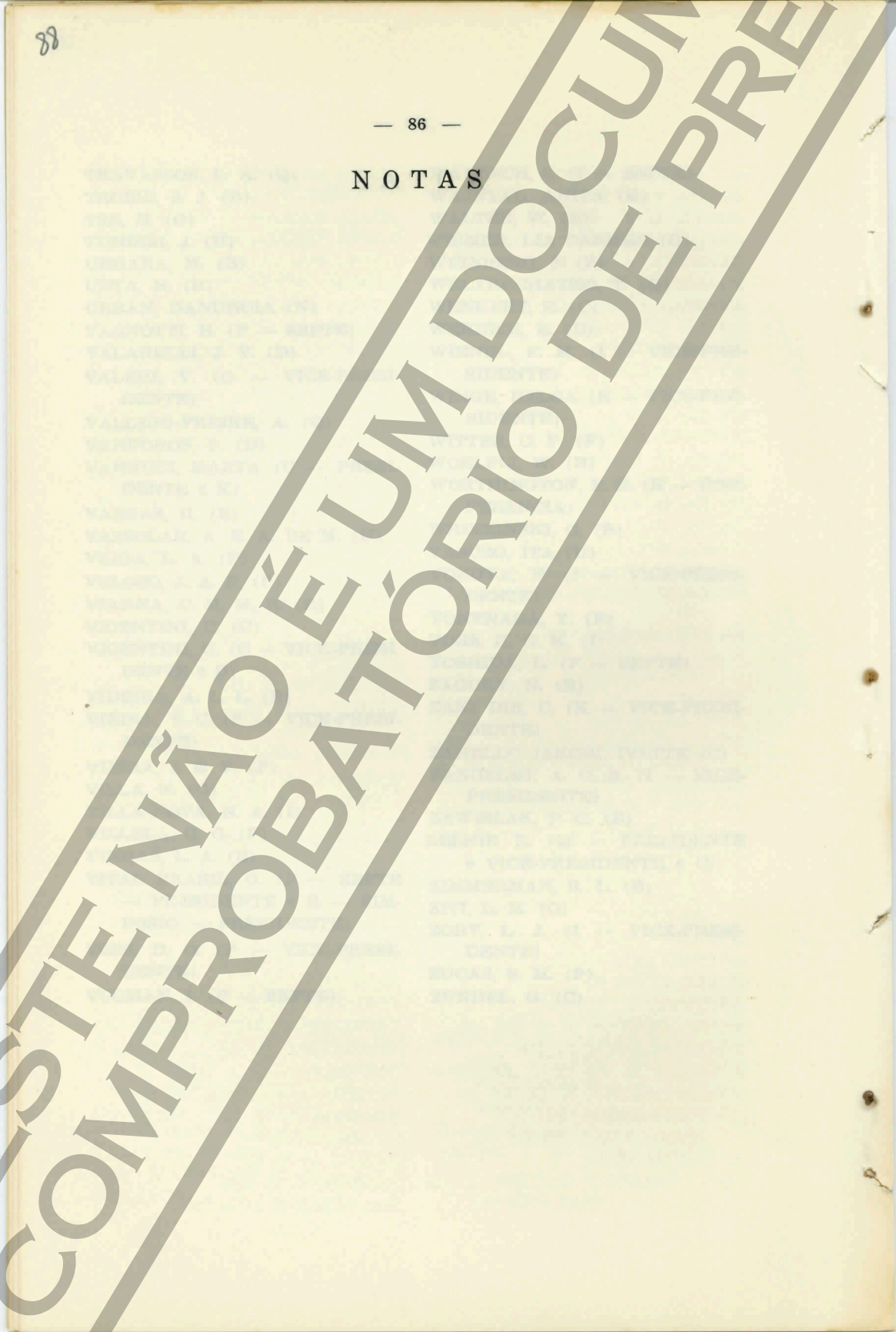
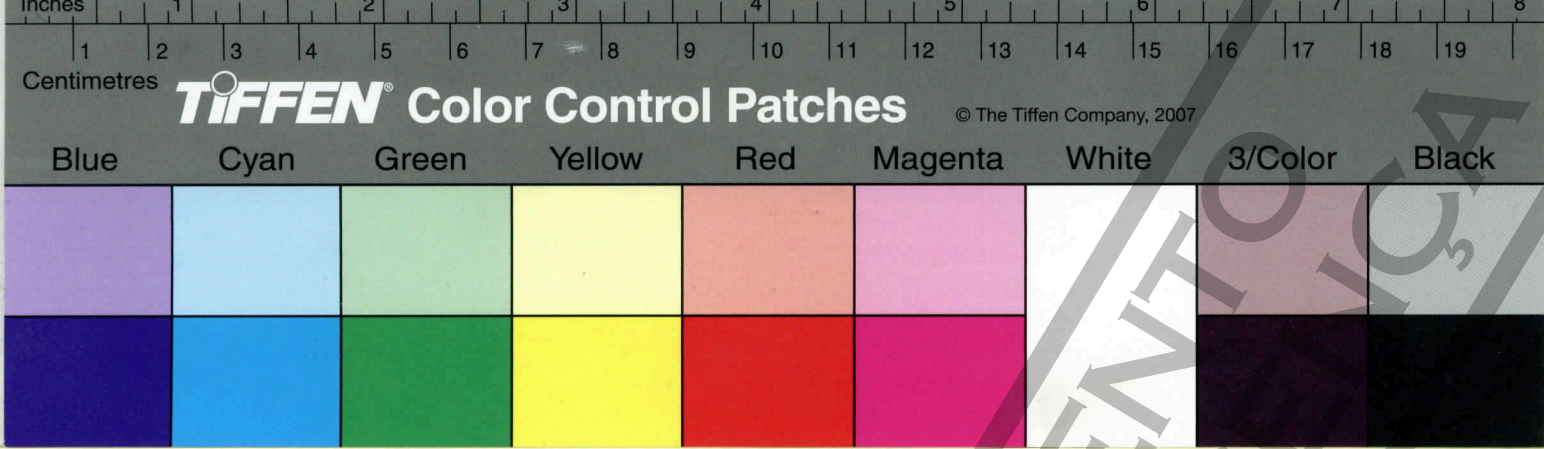
TRAVASSOS, L. R. (Q)	WAIBISCH, E. (P — SBFTE)
TROISE, S. J. (B)	WAJNTAL, ANITA (E)
TSE, H. (O)	WALTER, W. (B)
TUNDISI, J. (U)	WEIMER, LIA CARMEN (O)
UEHARA, M. (B)	WEINBERG, J. (P)
UETA, N. (B)	WELYKOCHATKO, T. (Q)
URBAN, DANUNCIA (N)	WENKERT, E. (C)
VAGNOTTI, H. (P — SBFTE)	WERNICK, E. (D)
VALARELLI, J. V. (D)	WIENDL, F. M. (I — VICE-PRESIDENTE)
VALERI, V. (O — VICE-PRESIDENTE)	WINGE, HELGA (E — VICE-PRESIDENTE)
VALLEJO-FREIRE, A. (Q)	WITTER, G. P. (F)
VANDOROS, P. (D)	WOELFLI, W. (B)
VANNUCI, MARTA (U — PRESIDENTE e K)	WORTHINGTON, E. B. (K — CONFERENCIA)
VARGAS, H. (B)	WRESZINSKI, G. (B)
VAZZOLAR, A. E. A. DE M. (U)	YASUZO, ITA (U)
VEIGA, L. A. (P)	YOKOYA, F. (I — VICE-PRESIDENTE)
VELOSO, J. A. F. (P)	YONENAGA, Y. (E)
VIANNA, C. H. M. R. (R)	YORK II, G. K. (I)
VICENTINI, C. (C)	YOSHIDA, L. (P — SBFTE)
VICENTINI, G. (C — VICE-PRESIDENTE e D)	ZAGURY, N. (B)
VIDEIRA, A. L. L. (B)	ZAKI DIB, C. (K — VICE-PRESIDENTE)
VIEIRA, E. C. (P — VICE-PRESIDENTE)	ZANELLO JAKOBI, IVETTE (C)
VIEIRA, J. E. V. (P)	ZANGELMI, A. C. B. (I — VICE-PRESIDENTE)
VILLA, N. (O)	ZAWISLAK, F. C. (B)
VILLA-NOVA, N. A. (I)	ZELNIK R. (M — PRESIDENTE e VICE-PRESIDENTE e C)
VILLELA, G. G. (P)	ZIMMERMAN, R. L. (B)
VINHAS, L. A. (B)	ZITI, L. M. (O)
VITAL BRASIL, O. (P — SBFTE — PRESIDENTE e R — SIMPÓSIO — PRESIDENTE)	ZOBY, L. J. (I — VICE-PRESIDENTE)
VOSS, D. O. (P — VICE-PRESIDENTE)	ZUCAS, S. M. (P)
VUGMAN, I. (P — SBFTE)	ZUNDEL, G. (C)

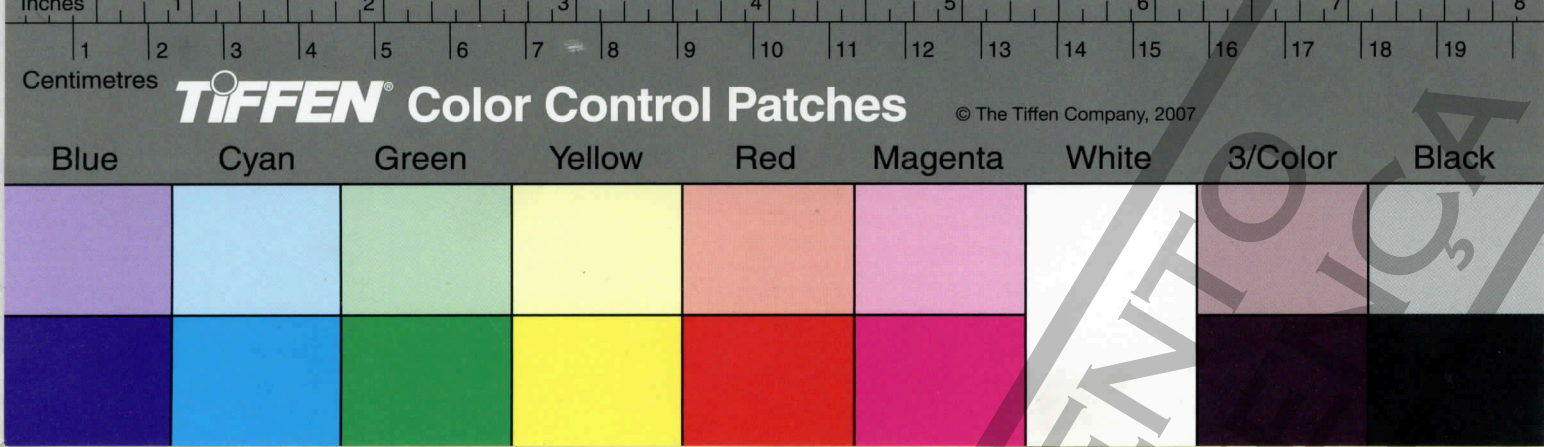


— 85 —
NOTAS

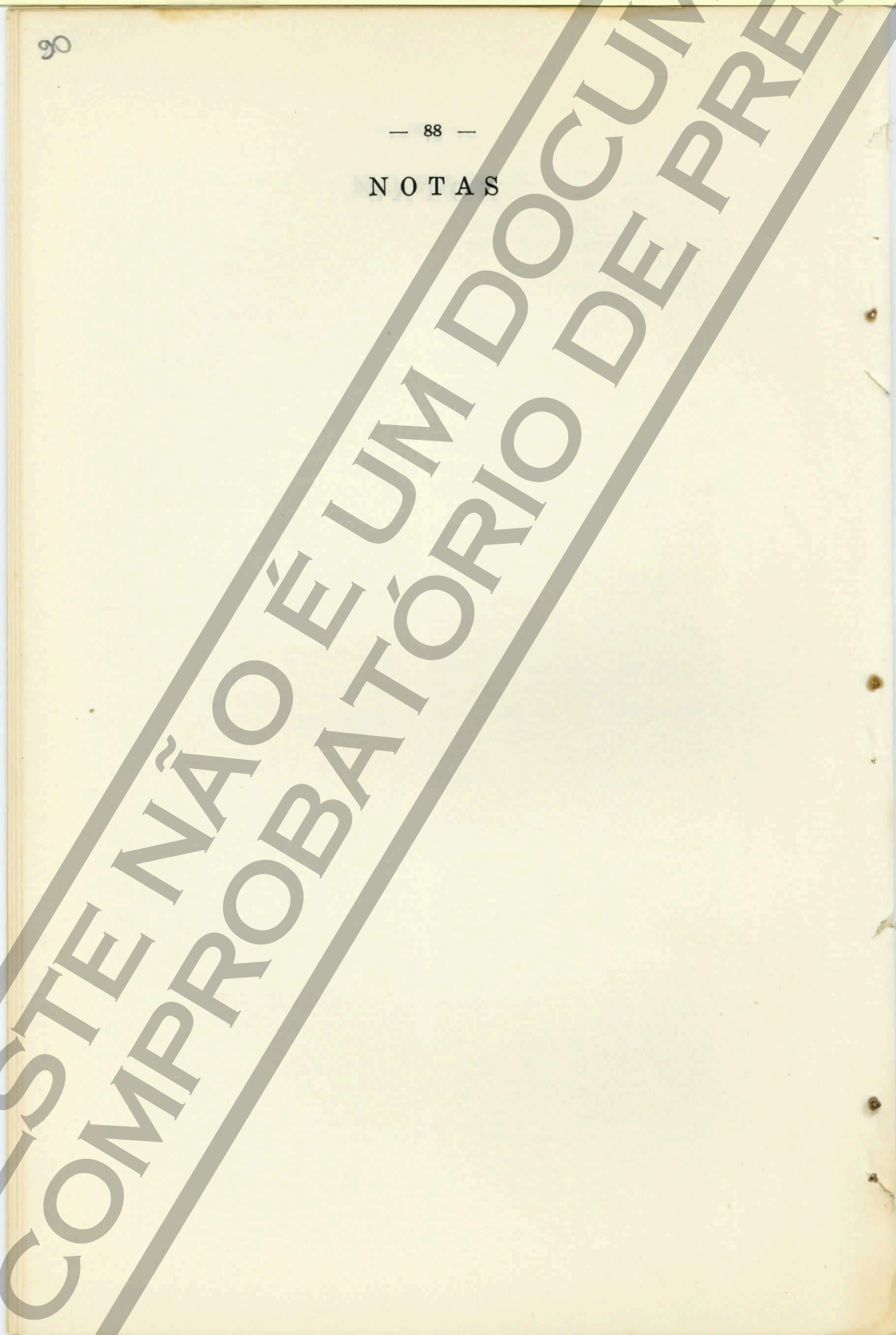
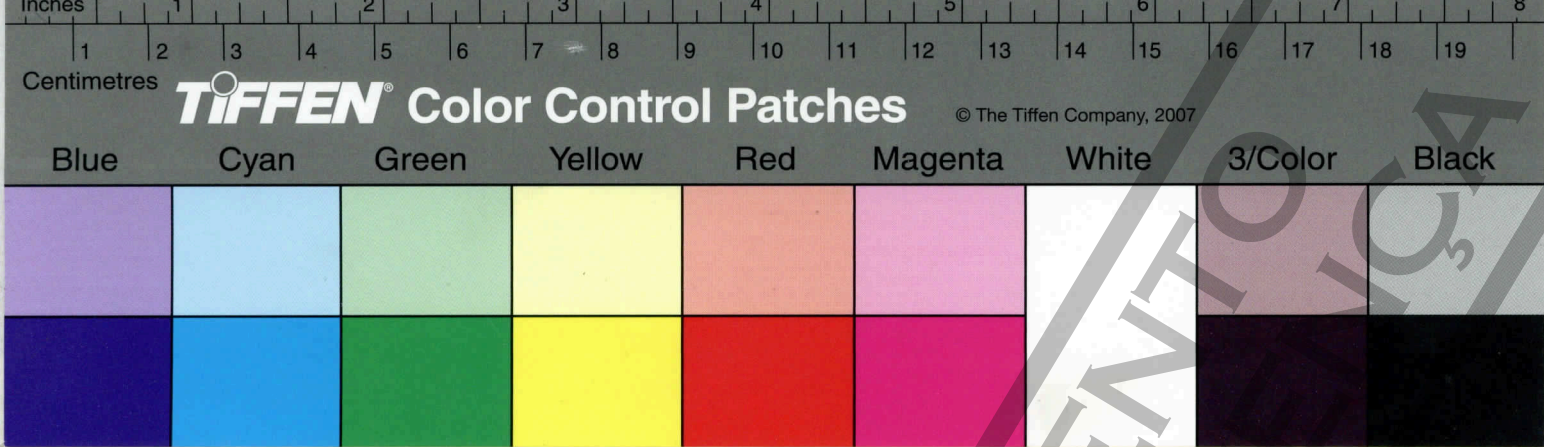
87

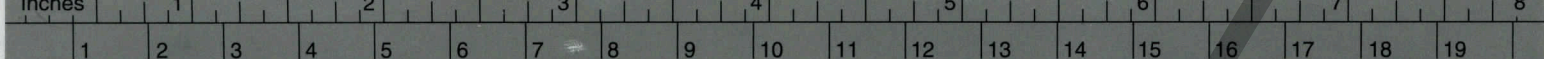
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES





— 87 —
NOTAS



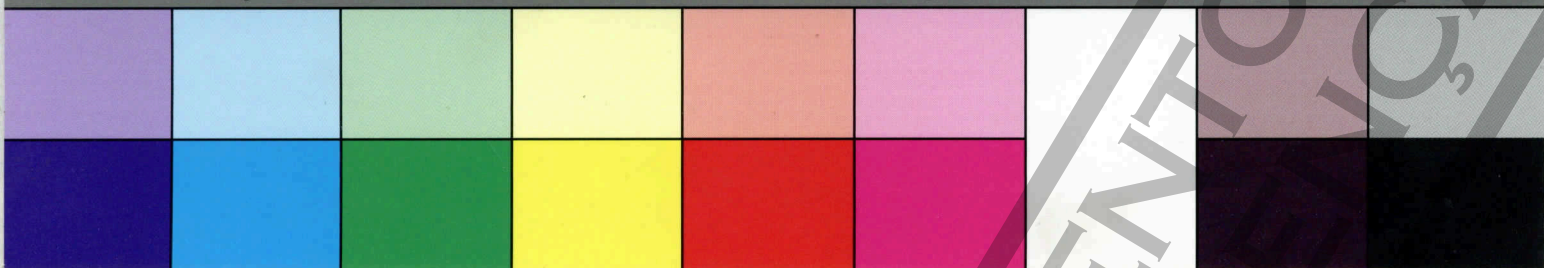


Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

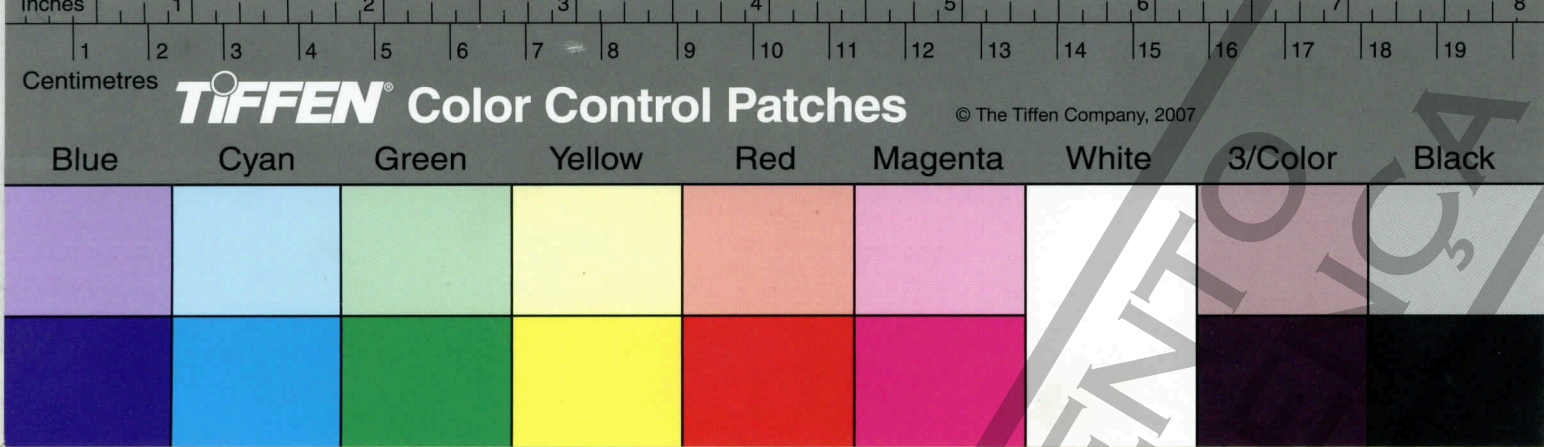
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



— 89 —

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESERVAÇÃO

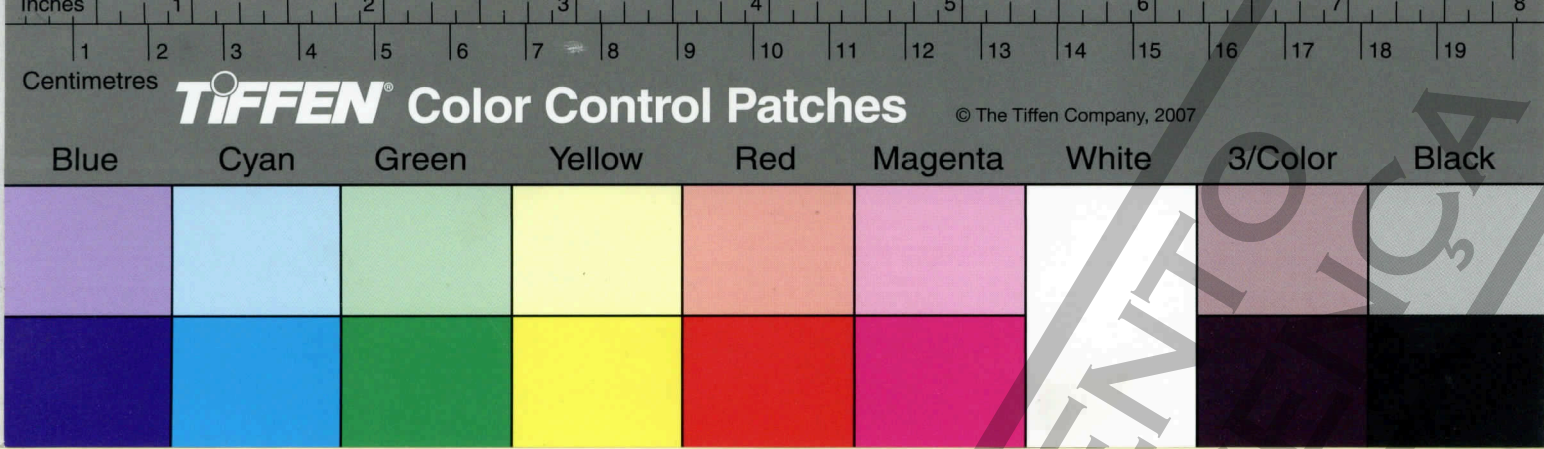


92

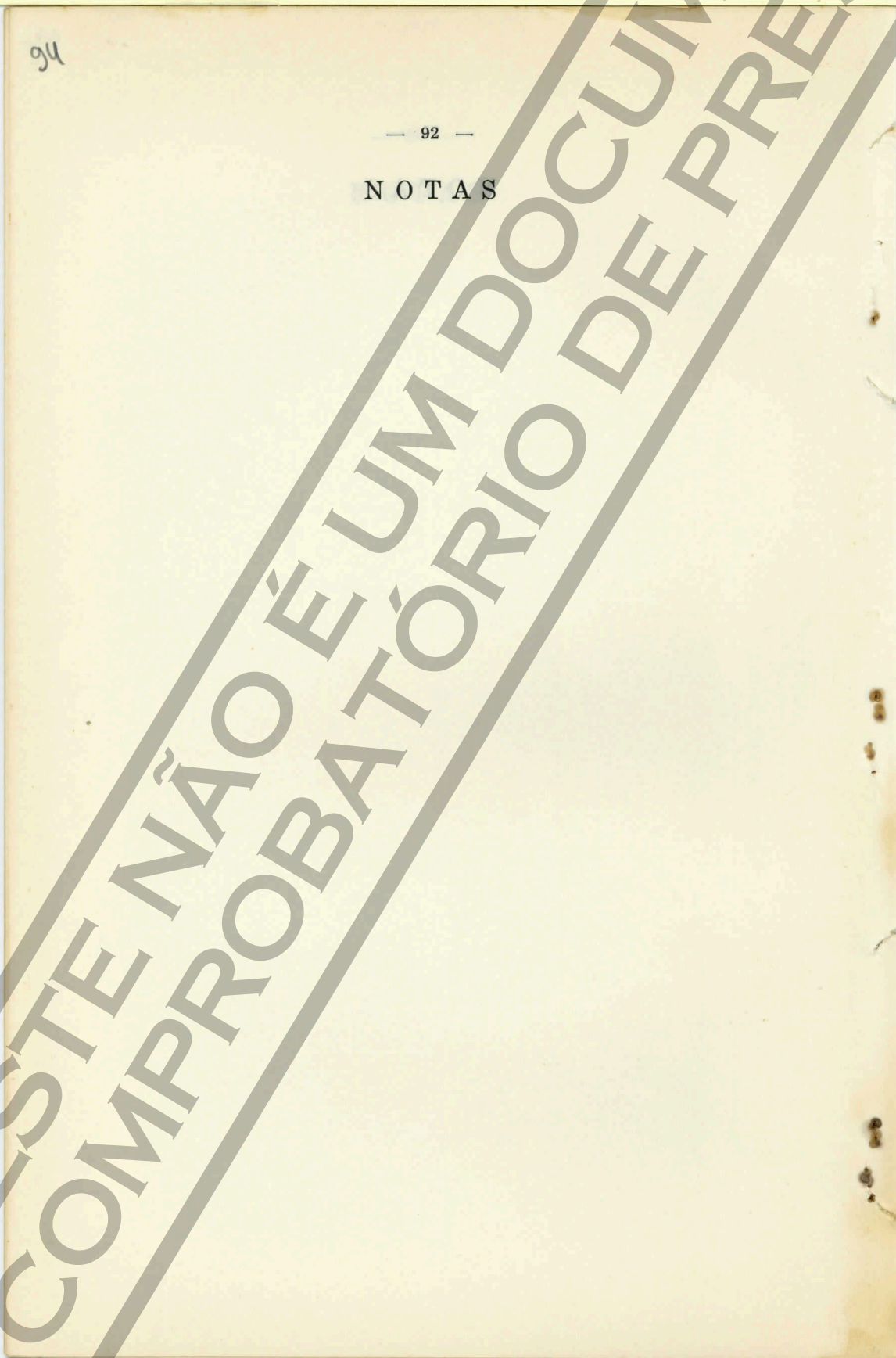
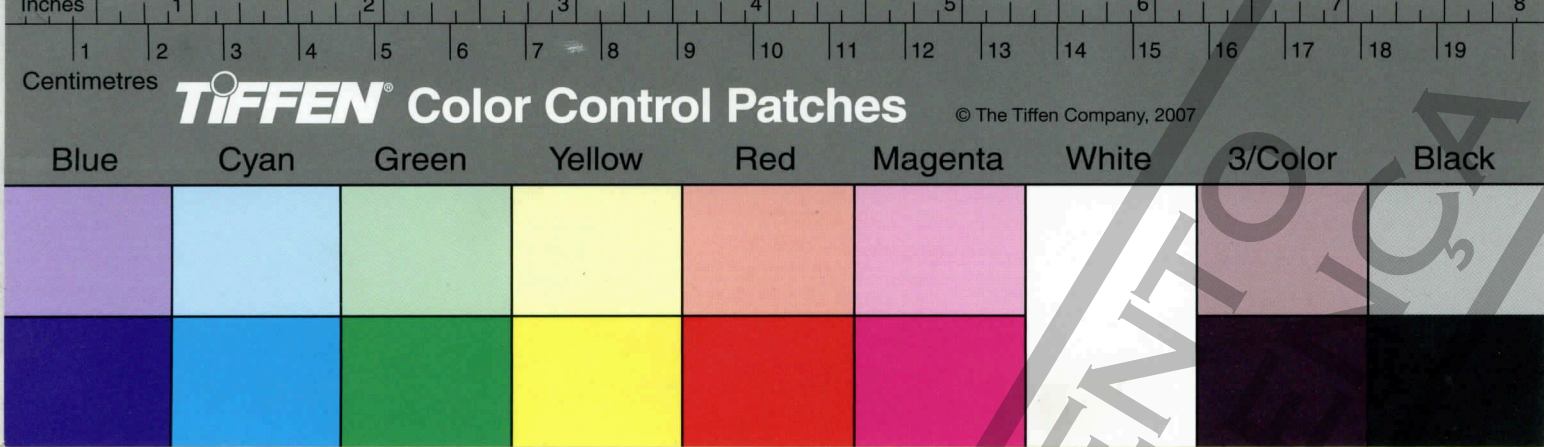
— 90 —

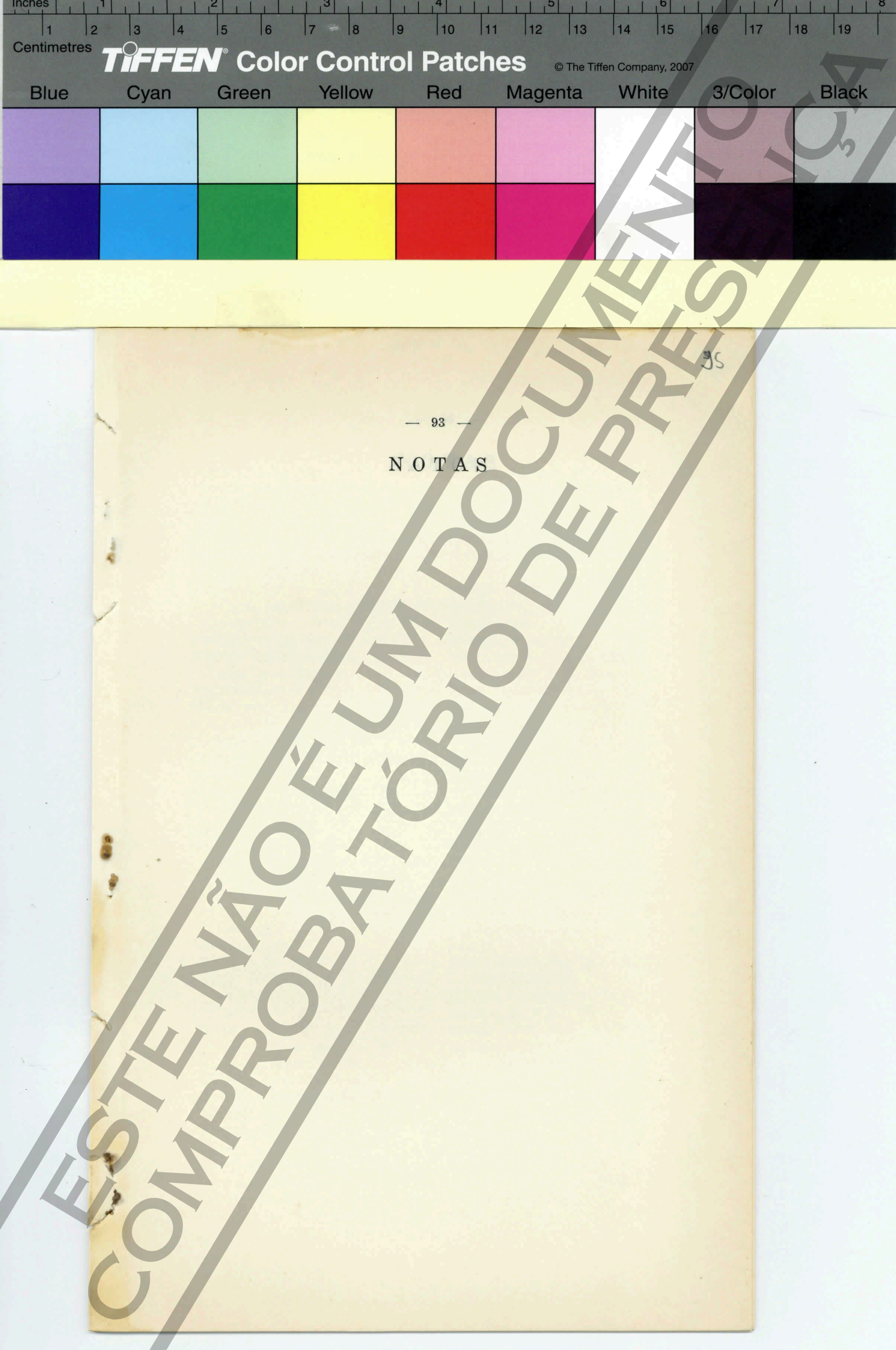
N O T A S

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRES



— 91 —
NOTAS





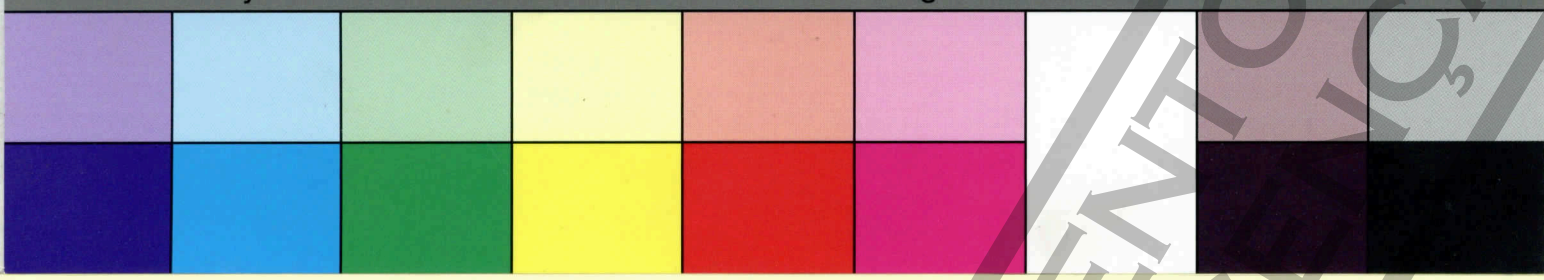
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Centimetres

TIFFEN Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

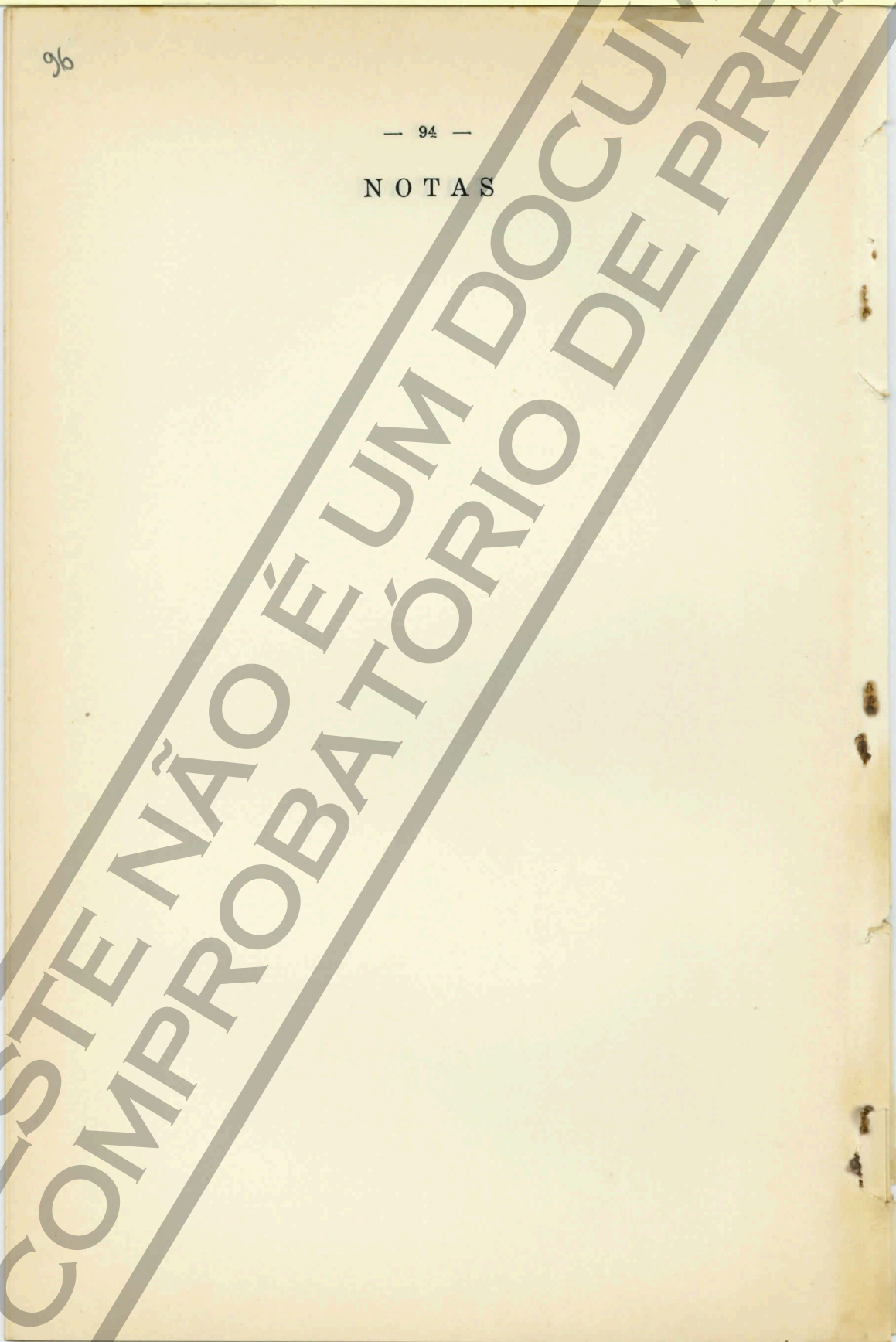
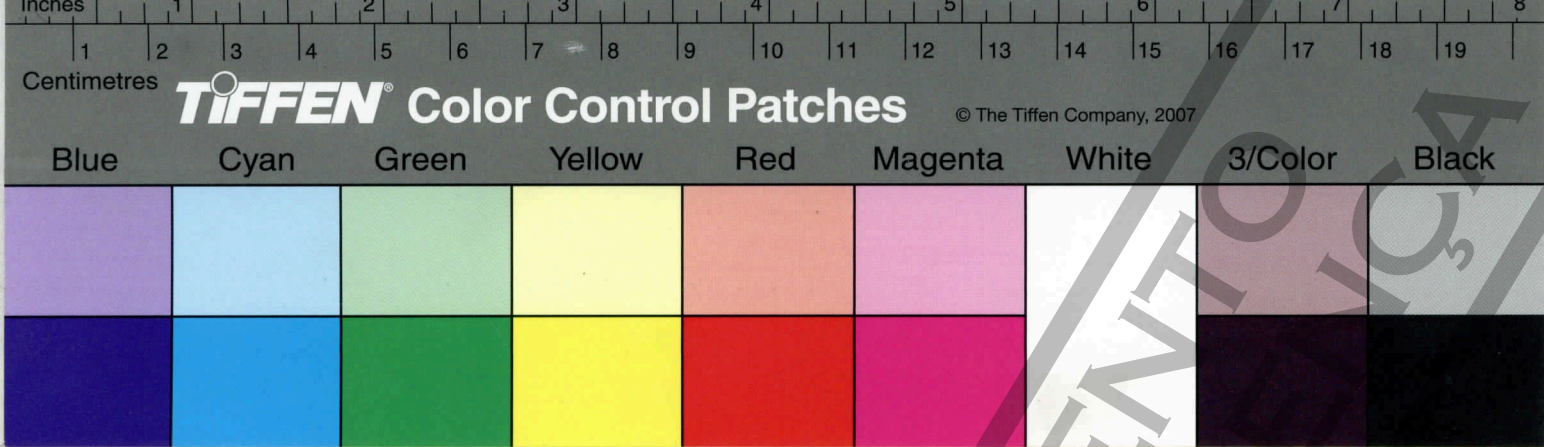
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

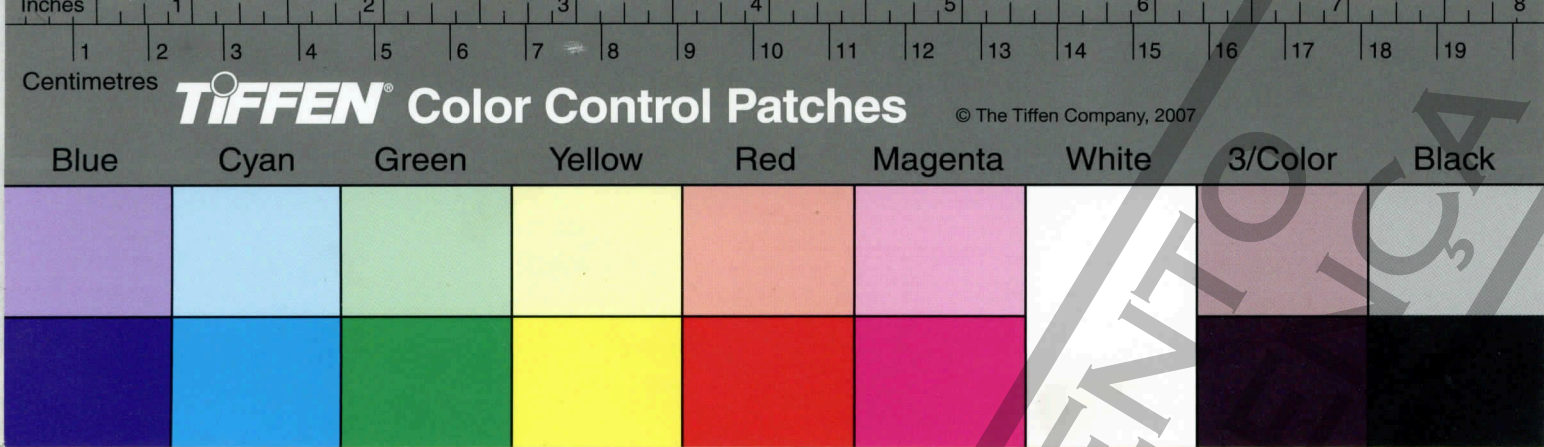


— 93 —

NOTAS

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO DE PRESERVAÇÃO





— 95 —

N O T A S

