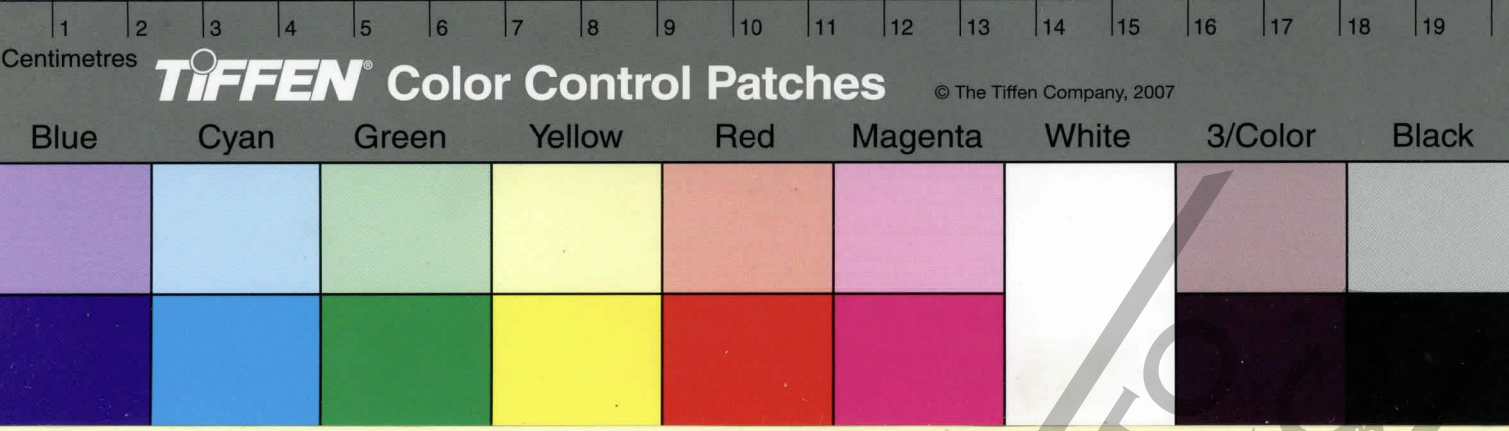




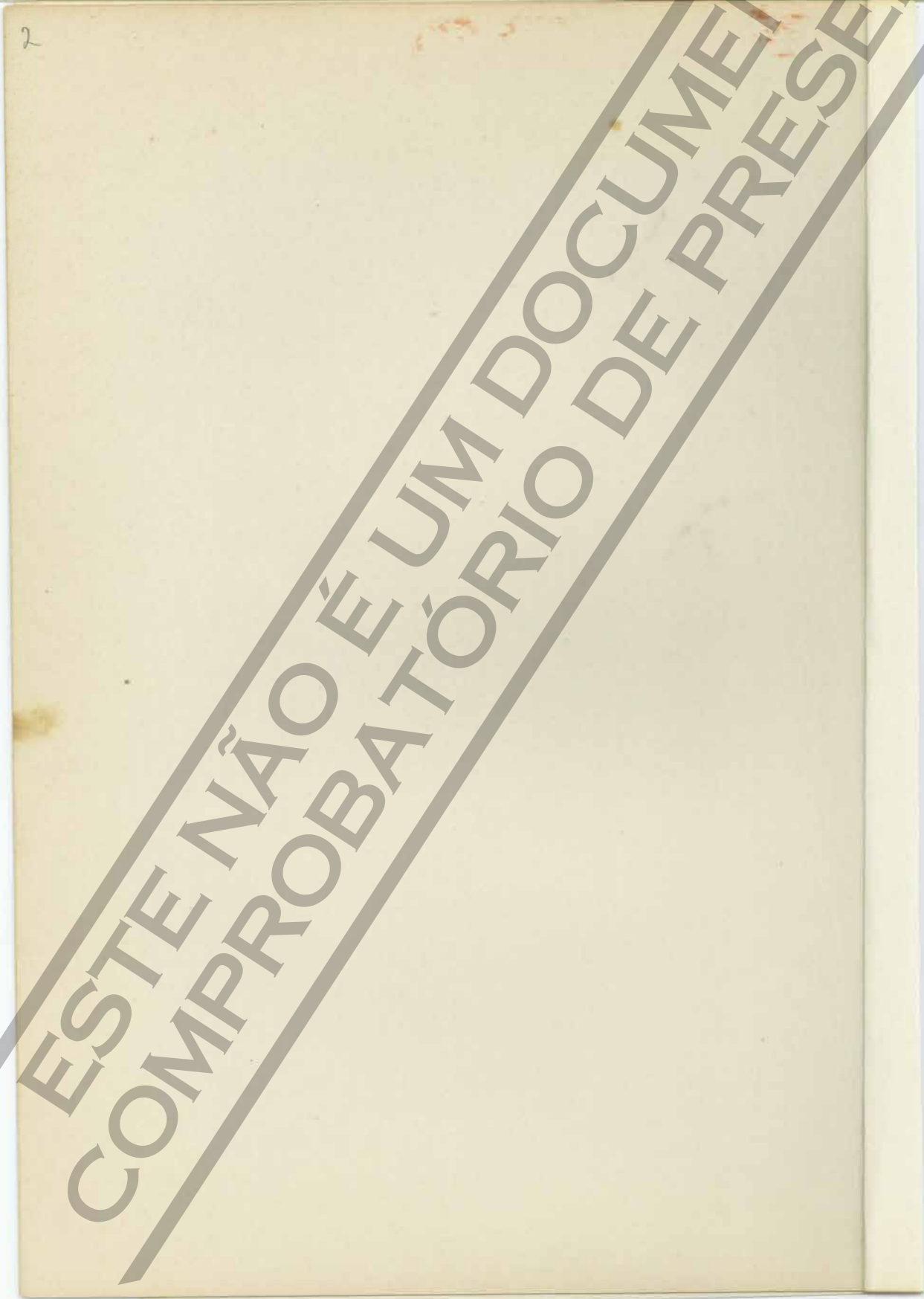
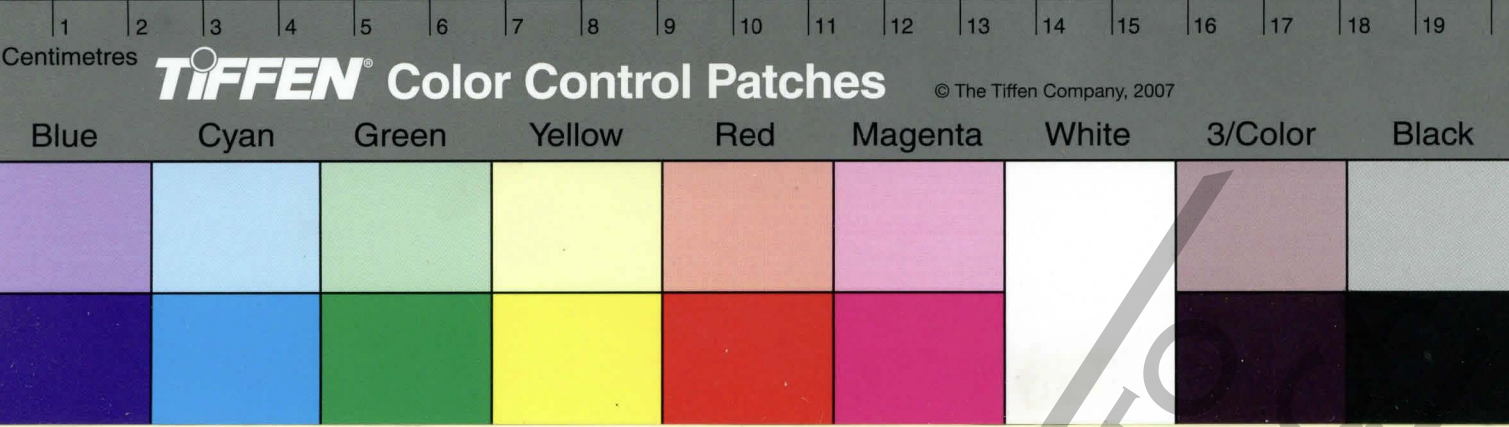
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA
(SBPC)

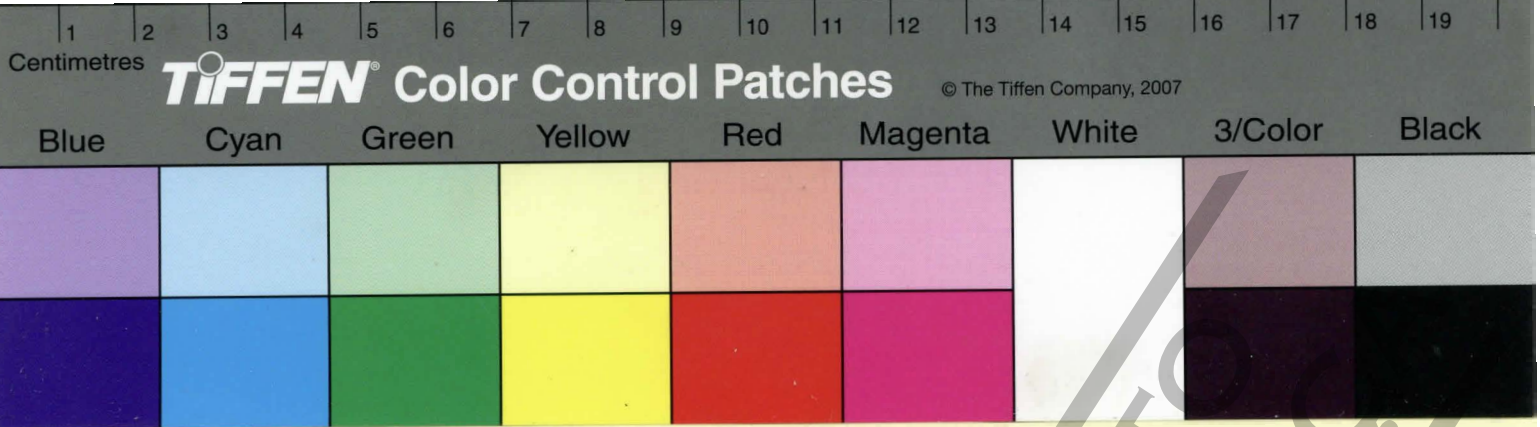
XVII REUNIÃO ANUAL

Belo Horizonte — 4 a 10 de julho de 1965



PROGRAMA



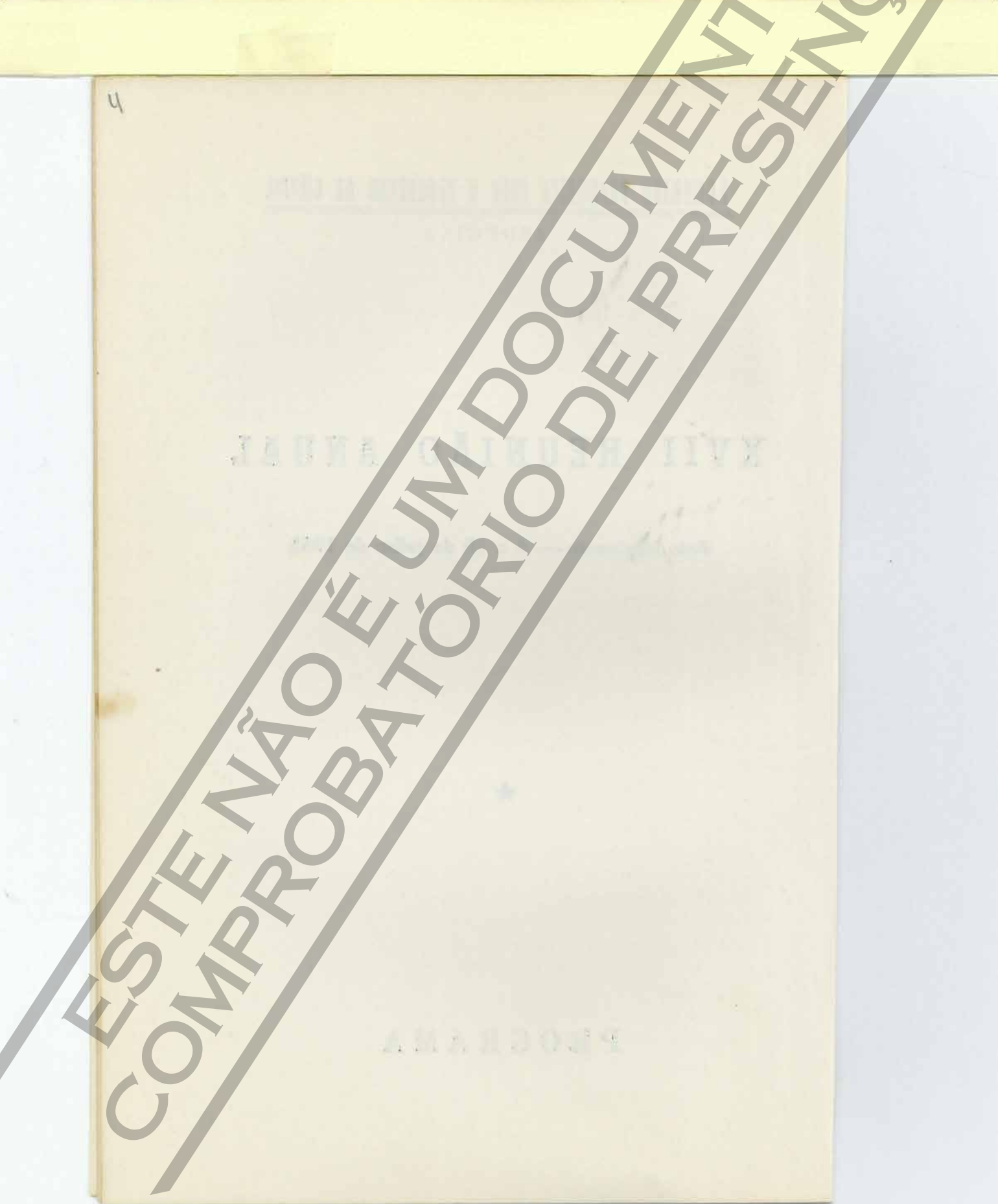
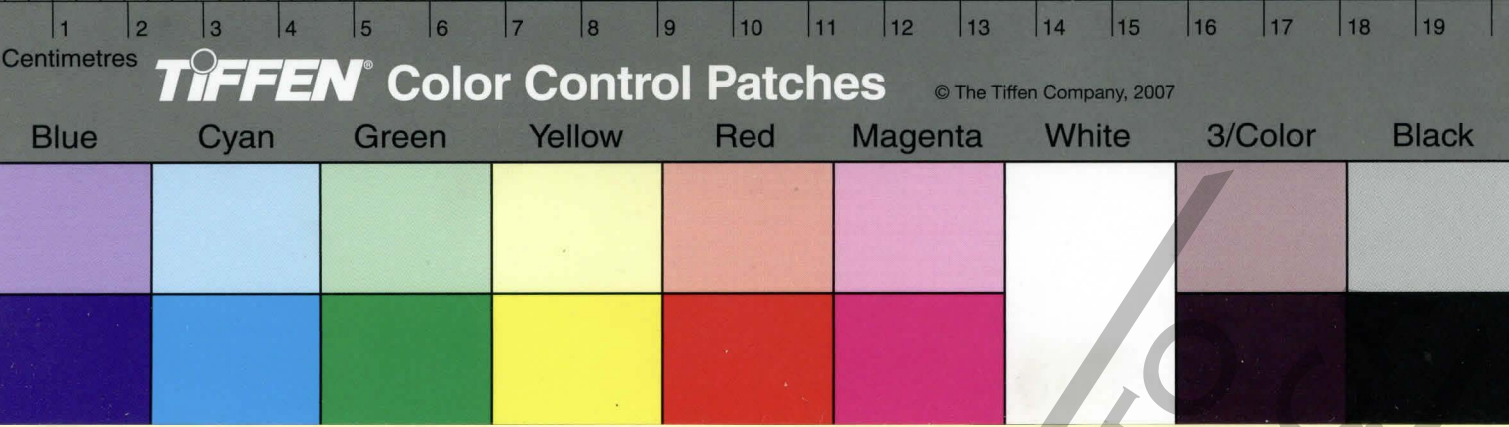


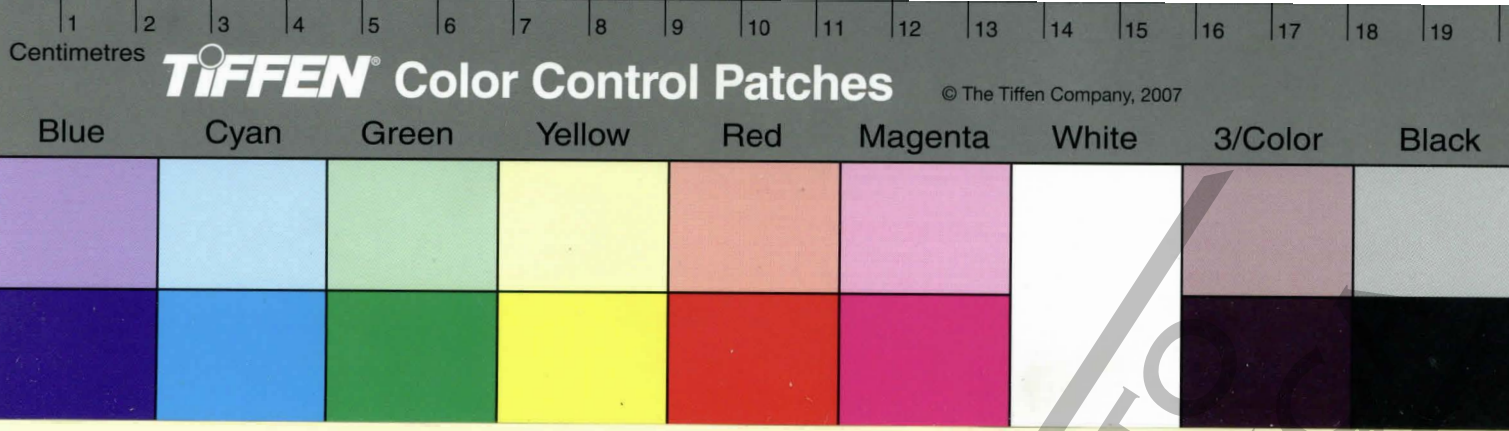
SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA
(SBPC)

XVII REUNIÃO ANUAL

Belo Horizonte — 4 a 10 de julho de 1965

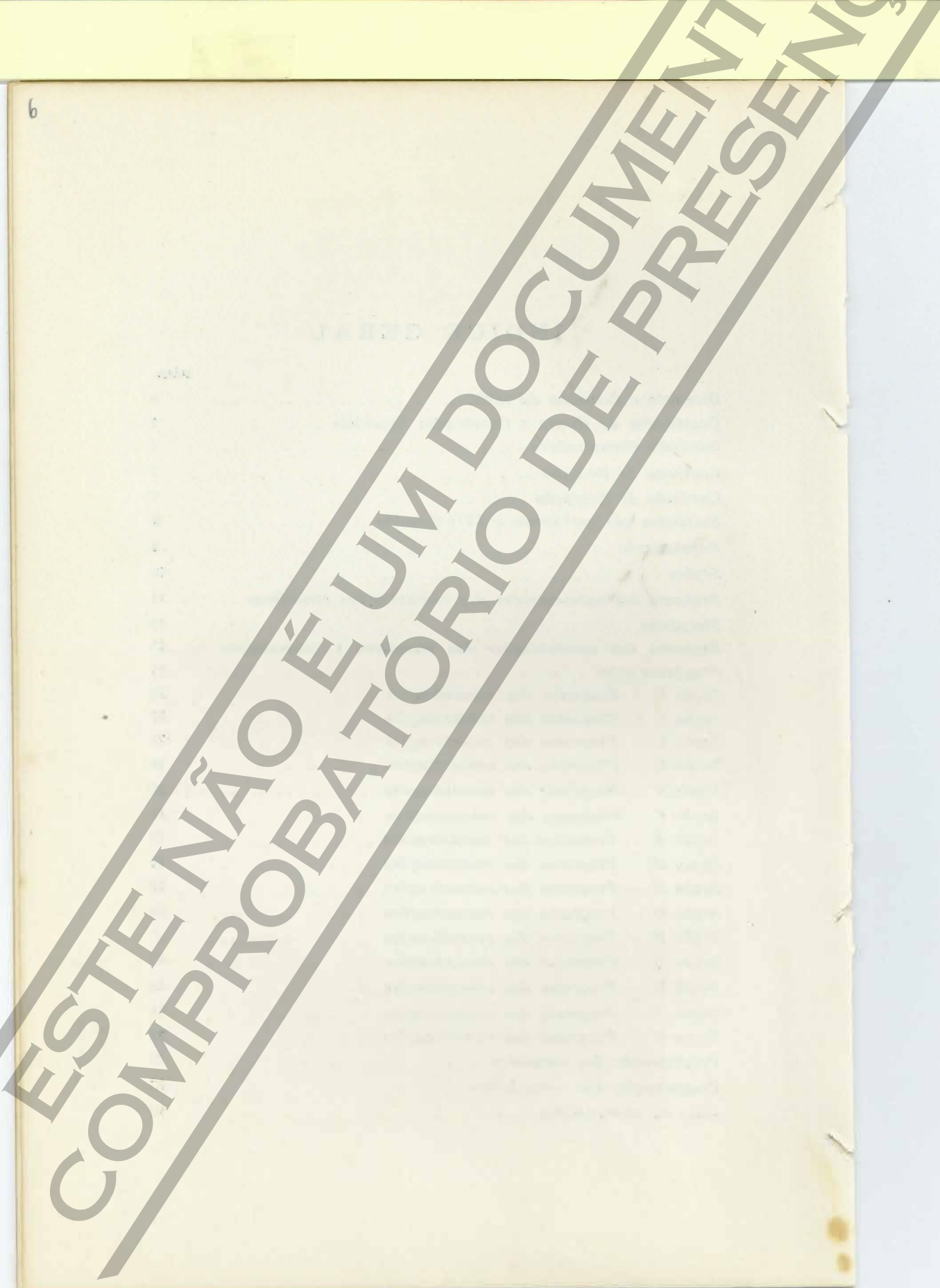
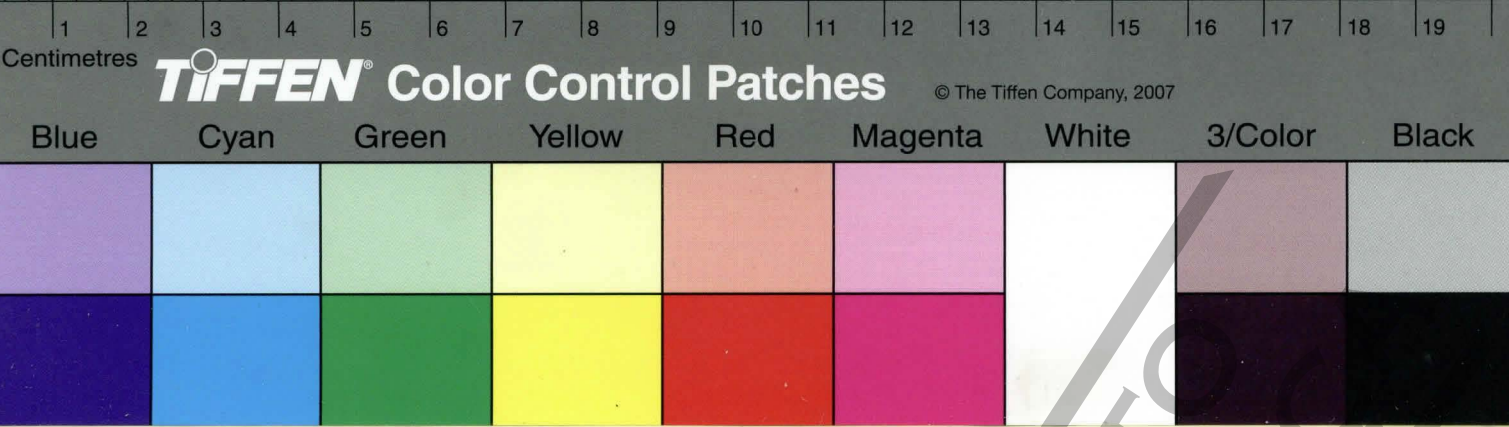
PROGRAMA

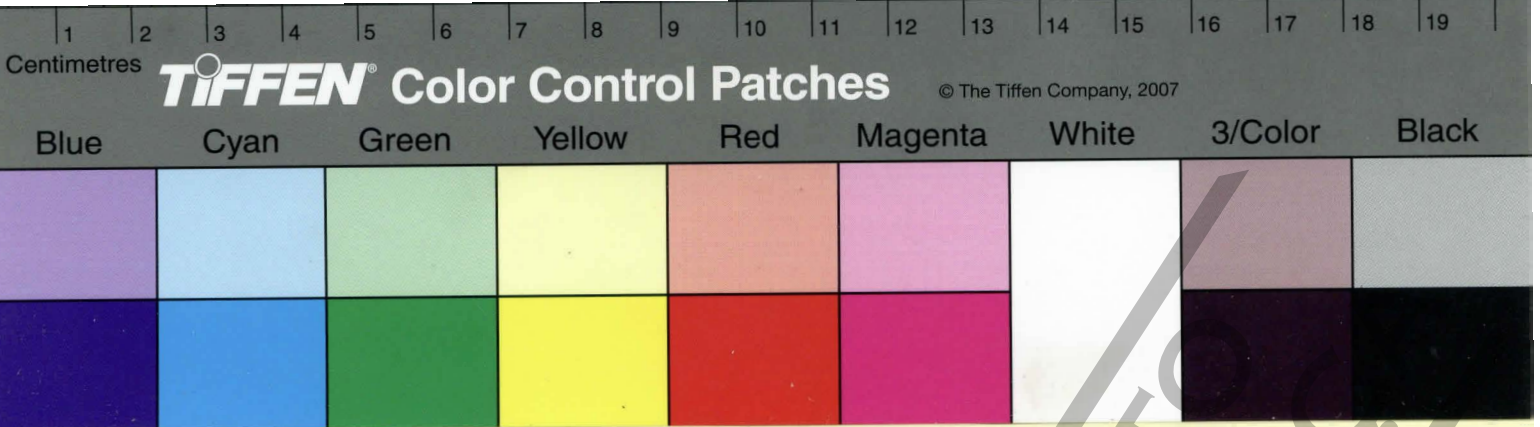




ÍNDICE GERAL

	PÁGS.
Diretoria e Conselho da SBPC	5
Convidados de Honra e Convidados Especiais	6
Comissão Organizadora	7
Comissão de Redação	7
Comissão de Recepção	7
Entidades que auxiliaram a XVII Reunião	8
Regulamento	9
Seções	10
Esquema das apresentações das comunicações científicas	11
Simpósios	12
Esquema das apresentações dos simpósios e conferências	13
Programa geral	15
Seção B — Programa das comunicações	23
Seção C — Programa das comunicações	27
Seção D — Programa das comunicações	31
Seção E — Programa das comunicações	34
Seção F — Programa das comunicações	38
Seção I — Programa das comunicações	41
Seção K — Programa das comunicações	47
Seção M — Programa das comunicações	49
Seção N — Programa das comunicações	50
Seção O — Programa das comunicações	54
Seção P — Programa das comunicações	57
Seção Q — Programa das comunicações	67
Seção R — Programa das comunicações	68
Seção T — Programa das comunicações	70
Seção U — Programa das comunicações	71
Programação dos simpósios	73
Programação das conferências	87
Lista de participantes	93





Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

(S.B.P.C.)

Antigos Presidentes: † Henrique da Rocha Lima — † Henrique B. Aragão — † Alvaro Osório de Almeida — † Miguel Osório de Almeida — † Heinrich Rheinboldt.

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

DIRETORIA 1963-1965

Presidente: — Maurício Rocha e Silva
Vice-Presidente: — José Ribeiro do Valle
Secretário-Geral: — Wolfgang Bücherl
Secretário: — Alberto Carvalho da Silva
Tesoureiro: — José Lopes de Faria

CONSELHO (1961-1965)

Wilson T. Beraldo, Agesilau Bitancourt, Frederico Brieger, Alcides Carvalho, Nelson Chaves, Armando Conagin, Florestan Fernandes, Mário Guimarães Ferri, Newton Freire Maia, Arquimedes Guimarães, Sebastião Baeta Henriques, Hans Jakobi, José Leal Prado, Herman Lent, Bento Magalhães Neto, Thales Martins, Erasmo Garcia Mendes, Quintino Mingoja, Oromar Moreira, José Moura Gonçalves, Walter Oswaldo Cruz, Michel Rabinovitch, José Ribeiro do Valle, Francisco Mauro Salzano, Roberto Santos, Mário Schenberg, Jayme Tiomno e Joaquim Travassos.

CONSELHO (1963-1967)

Fúlvio José Alice, Metry Bacila, Frederico Simões Barbosa, Carlos Chagas Filho, Antônio Cordeiro, Antônio Couceiro, Carlos Diniz, Constantino Fraga, José Theófilo Amaral Gurgel, Luiz Carlos U. Junqueira, Rubens Maciel, Newton Silva Maia, Simão Mathias, Antônio José Teixeira Mendes, Hélio Mendonça, Padre Jesus Moure, Haity Moussatché, Wladimir Lobato Paraense, Crodowaldo Pavan, Adolfo Martins Penha, Oswaldo Frota Pessoa, José Reis, Gastão Rosenfeld, Marcelo Damy Souza Santos, Paulo Sawaya, Paschoal Senise, José Simões Júnior, Lauro Travassos e Gilberto Villela.

CORPO DE REDAÇÃO DE CIÊNCIA E CULTURA

Diretor-Científico: — Adolfo Martins Penha
Redatores: — Gastão Rosenfeld e Eva Maria A. Kelen

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

8

— 6 —

XVII REUNIÃO ANUAL

Belo Horizonte

Presidente da XVII Reunião Anual: Prof. Djalma Guimarães

CONVIDADOS DE HONRA

Dr. José de Magalhães Pinto, Governador do Estado de Minas Gerais

Prof. Dr. Clóvis Salgado, Vice-Governador do Estado de Minas Gerais

Prof. Dr. Aluísio Pimenta, Magnífico Reitor da Universidade de Minas Gerais

D. Serafim Fernandes de Araújo, Magnífico Reitor da Universidade Católica de Minas Gerais

Dr. Roberto Resende, Secretário do Governo do Estado de Minas Gerais

Dr. Oswaldo Pierucetti, Prefeito de Belo Horizonte

Prof. Antônio Moreira Couceiro, Presidente do Conselho Nacional de Pesquisas

Profa. Suzana Gonçalves, Diretora-Executiva da CAPES

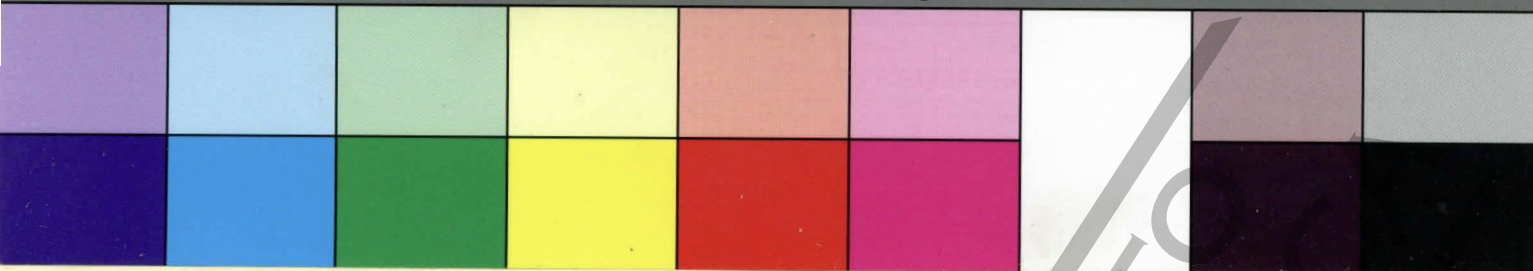
Prof. Carlos Chagas, Presidente da Academia Brasileira de Ciências

Dr. Orville Colombo de Conti, Presidente da Academia de Ciências de Minas Gerais.

Dr. William Saad Hosne, Diretor Científico da Fund. de Amparo à Pesq. do Estado de São Paulo.

CONVIDADOS ESPECIAIS

Oscar Versiani Caldeira, G. Marcello Klein Teixeira, M. Frota Moreira, José Reis, J. Guimarães Alves, Lucas Machado, Thales Martins, Zeferino Vaz, Octavio C. Magalhães, Representante da Fundação Ford.



— 7 —

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO

W. T. Beraldo — Presidente

G. Schreiber — Secretário

Carlos R. Diniz — Conselheiro

Fernando Alzamora, Rocival L. Araújo, Romualdo J. Carmo, Eurico A. Figueiredo, G. Gazzinelli, Marcus Vinicius Gomez, Marcos Mares Guia, Márcio L. Horta, Bernardino Assis Ladeira, Wolney Lobato, Maria Bernardina Martins, Roberto Murta, Aníbal A. S. Pereira, Ildeu O. Santos, Enio C. Vieira e J. Weinberg.

COMISSÃO DE REDAÇÃO

Gastão Rosenfeld, Eva Maria A. Kelen, Abram Jagle e J. Weinberg.

COMISSÃO DE RECEPÇÃO

Maria Schreiber, Maria V. Diniz, Isaura O. Beraldo, Helen Santos, Henriqueta Mares Guia, Lêda Carmo, Delba Alvarenga, Maria Toffani Gontijo, Maria Júlia Horta.

* * *

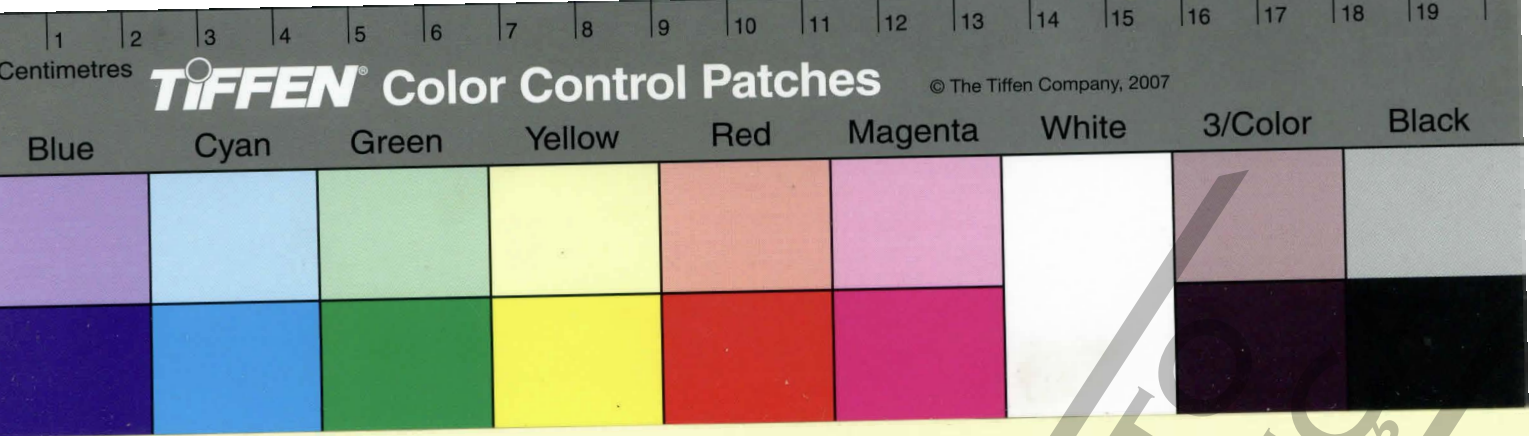
Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

10

— 8 —

AUXILIARAM A REALIZAÇÃO DA XVII REUNIÃO ANUAL:

Governo do Estado de Minas Gerais
Reitoria da Universidade de Minas Gerais
Conselho Nacional de Pesquisas
CAPES
Prefeitura Municipal de Belo Horizonte
Prefeitura de Sabará
Faculdade de Medicina da UMG
Escola de Engenharia da UMG
Diretório Acadêmico Alfredo Balena
Banco Nacional de Minas Gerais S.A.
Banco Hipotecário e Agrícola do Estado de Minas Gerais S.A.
Banco de Minas Gerais S.A.
Banco Mineiro do Oeste S.A.
Banco Mineiro da Produção S.A.
Banco de Crédito Real de Minas Gerais S.A.
Banco Comércio e Indústria de Minas Gerais S.A.
Banco da Lavoura de Minas Gerais S.A.
Banco Mercantil de Minas Gerais S.A.
Banco Comércio Varejista Cooperativa
Panambra, Industrial e Técnica, S.A.
Ótica e Física Aplicada Hiron Ltda.
Artic Ltda.
Micronal
Intec — Instrumental Técnico e Científico Ltda.
Companhia Mineira de Cervejas
Frigoríficos Minas Gerais S.A. (FRIMISA)
Andrade Pedrosa S.A.
Minas Tênis Clube
Coral Universitário



REGULAMENTO DA XVII REUNIÃO ANUAL

I — Os horários indicados no programa serão rigorosamente observados. As comunicações que forem retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão ser apresentadas no fim do programa de cada sessão a critério do Presidente.

II — Cada comunicante disporá de 10 a 15 minutos, para a apresentação do seu trabalho, seguindo-se 5 a 10 minutos para a discussão do mesmo.

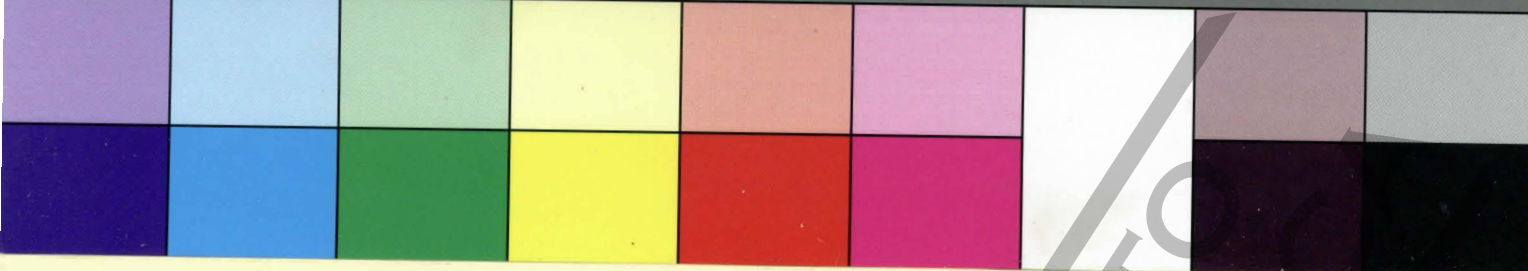
III — Cada participante da XVII Reunião Anual só poderá apresentar oralmente um trabalho, durante toda a Reunião. No caso de trabalhos em colaboração, qualquer dos colaboradores poderá apresentar o trabalho, desde que não tenha ainda apresentado outra comunicação à Reunião. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a leitura ou discussão de trabalhos cujos autores estiverem ausentes.

IV — Os simpósios terão os seus regulamentos próprios, que serão anunciados pelos respectivos Presidentes, no começo das sessões correspondentes.

V — A Reunião Anual da S.B.P.C., procurando tão somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a produção científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas sob a responsabilidade exclusiva dos participantes.

VI — No final das sessões e dos simpósios o respectivo presidente fará um breve relatório para publicação na imprensa. Este relatório deverá ser entregue, o quanto antes, na Secretaria da XVII Reunião.

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

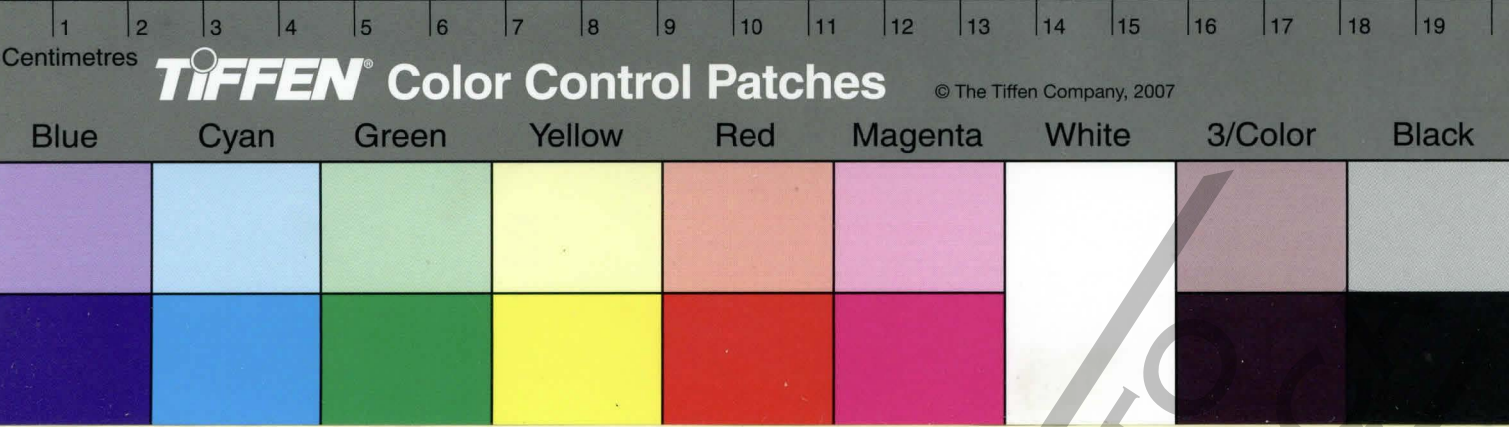


12

SEÇÕES DA S.B.P.C.

(A programação está esquematizada na pág. 11 e detalhada a partir da pág. 23).

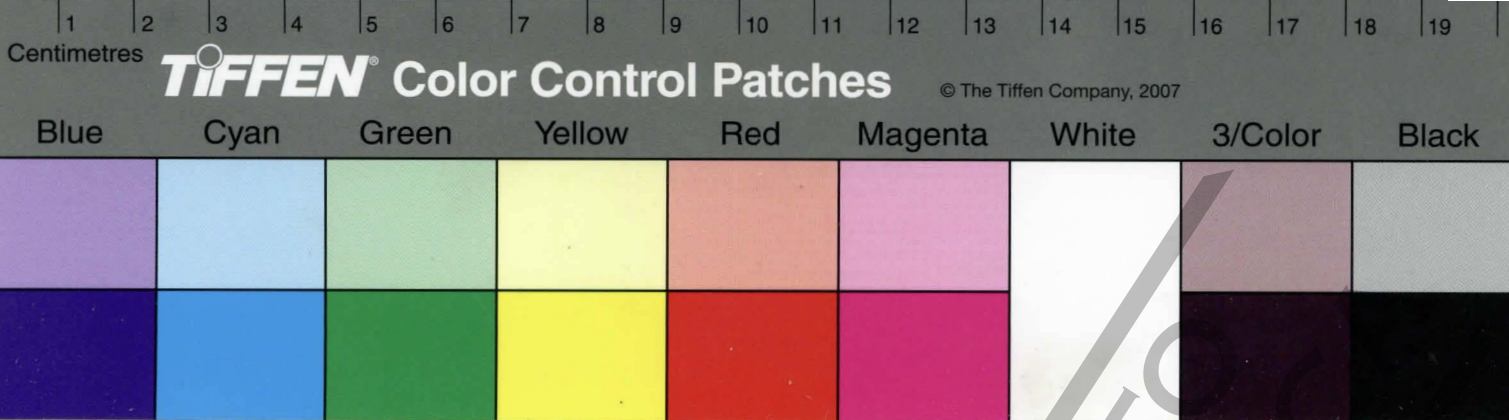
- A. Matemática
- B. Física e Astronomia
- C. Química e Físico-Química
- D. Geologia e Mineralogia
- E. Biologia Genética e Paleontologia
- F. Antropologia, Sociologia e Psicologia
- H. Ciências Médicas e Farmacêuticas
- I. Ciências Agronômicas
- K. Educação
- M. Botânica
- N. Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia
- O. Citologia, Histologia e Embriologia
- P. Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia
- Q. Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva
- R. Patologia e Terapêutica
- S. Estatística e Biometria
- T. Biblioteconomia
- U. Oceanografia.



— 11 —

HORARIO E SALAS ONDE SE REALIZAM AS COMUNICAÇÕES
CIENTIFICAS
(Os Números Correspondem às Salas)

SEÇÕES	DIAS				
	2.ª-feira DIA 5 14 horas	3.ª-feira DIA 6 9 horas	4.ª-feira DIA 7 9 horas	5.ª-feira DIA 8 9 horas	6.ª-feira DIA 9 9 horas
Seção B . . .	1	1		1	1
Seção C . . .		2	2	2	2
Seção D . . .		10		10	10
Seção E . . .	6	6	6	6	
Seção F . . .			9	9	9
Seção I . . .	3	3	3	3	3
Seção K . . .			8	8	4
Seção M . . .	8				
Seção N . . .	7	7		7	7
Seção O . . .		8	7		8
Seção P . . .	4-5	4-5	4-5	4-5	5
Seção Q . . .	2				
Seção R . . .	10		10		
Seção T . . .	9				
Seção U . . .		9	1		



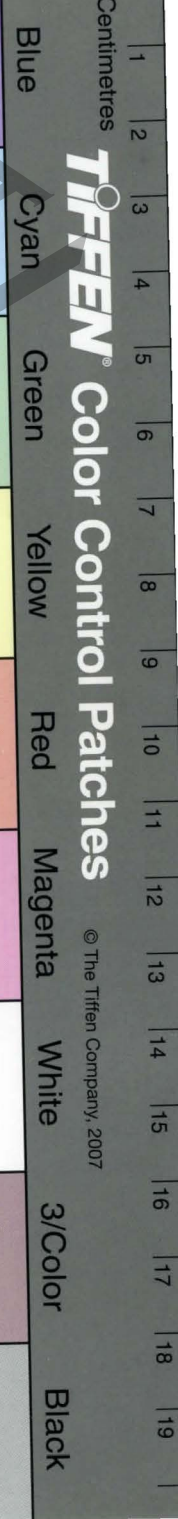
SIMPÓSIOS DA XVII REUNIÃO ANUAL

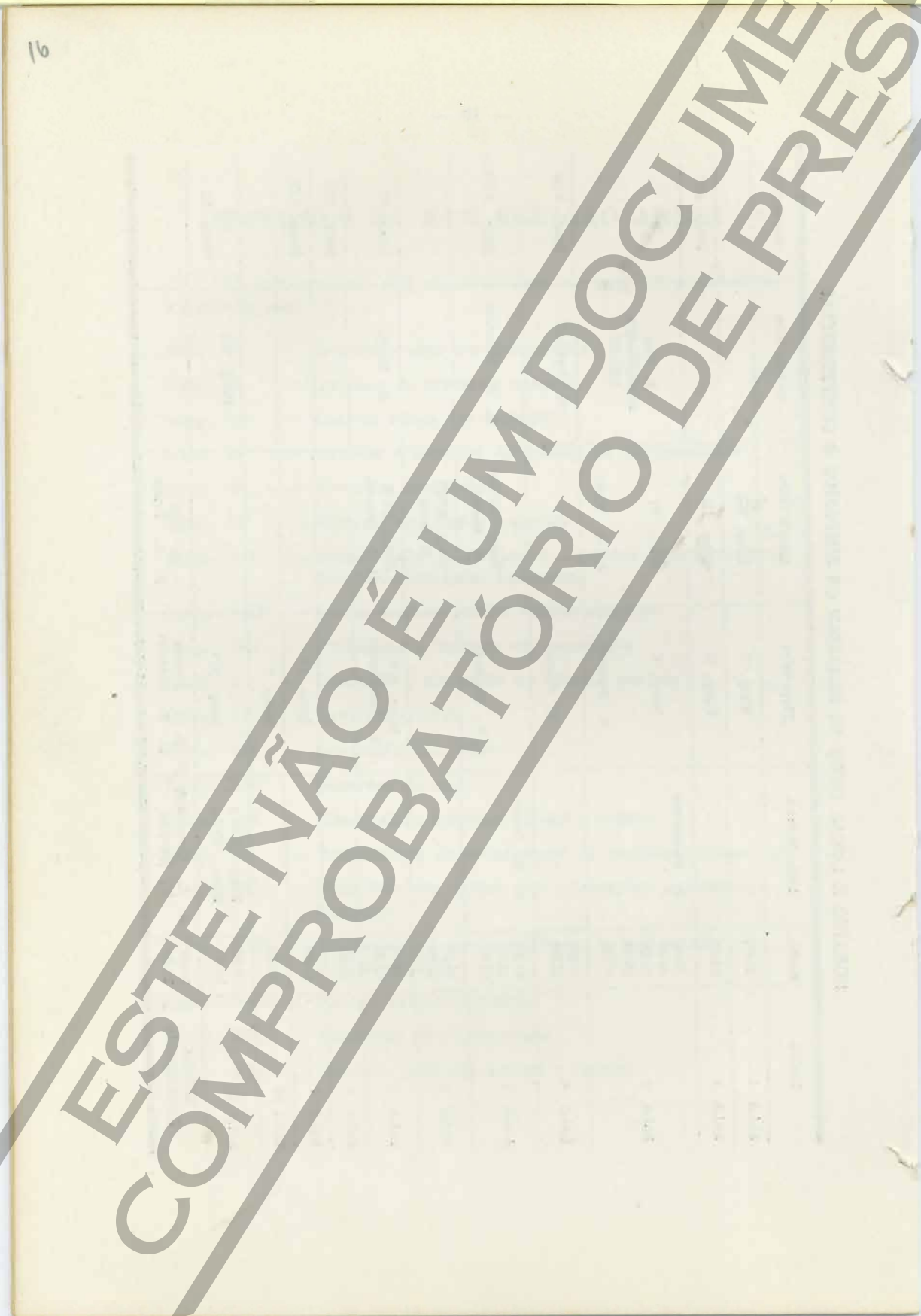
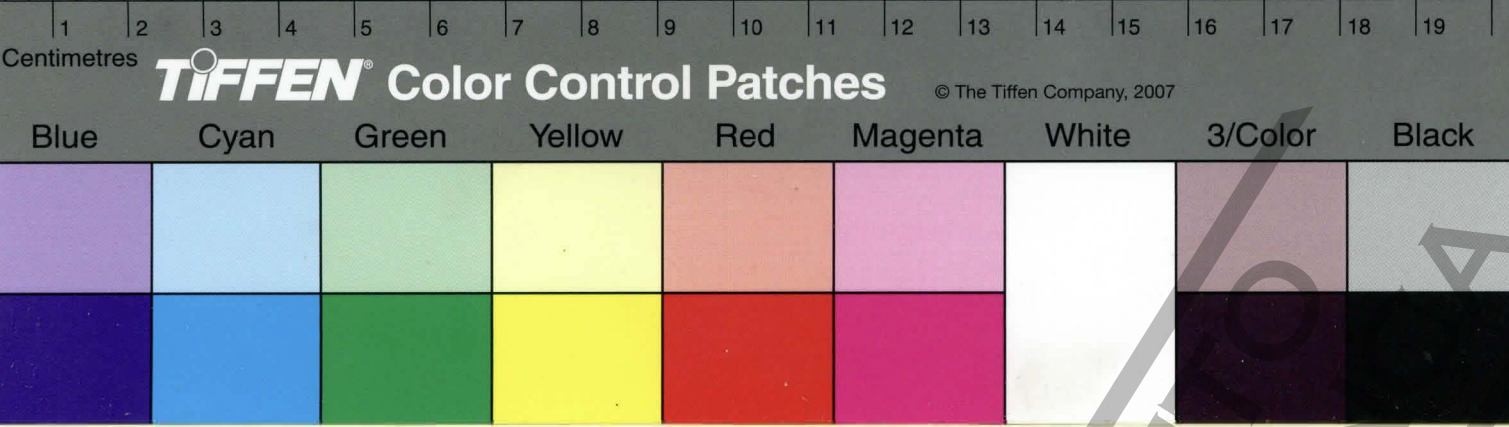
(A programação está esquematizada na pág. 13 e detalhada a partir da pág. 73).

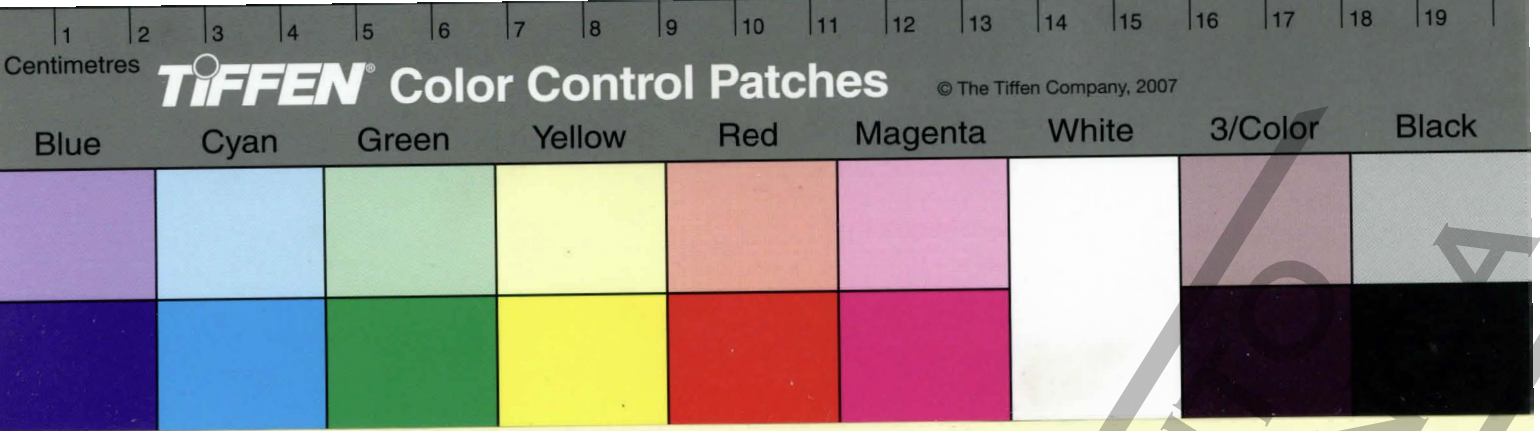
- Simp. I — Espectroscopia em Geoquímica
- Simp. II — Química de produtos naturais
- Simp. III — Centros ativos em biologia
- Simp. IV — Métodos e técnicas no estudo da personalidade
- Simp. V — Vírus em zootecnia
- Simp. VI — Nutrição de plantas tropicais
- Simp. VII — Ressonância magnética e aspectos físico-químicos das transformações nucleares
- Simp. VIII — Livros básicos para o ensino superior
- Simp. IX — Problemas e técnicas em gemologia
- Simp. X — Produção e aplicação da energia nuclear
- Simp. XI — Genética médica
- Simp. XII — Contração muscular
- Simp. XIII — Recursos do mar
- Simp. XIV — Citogenética humana, animal e vegetal
- Simp. XV — Perspectivas de erradicação da esquistossomose
- Simp. XVI — Dinâmica dos genes nas populações animais e humanas
- Simp. XVII — Biosíntese de macromoléculas e transmissão da hereditariedade
- Simp. XVIII — Ensino pré-universitário
- Simp. XIX — Educação de excepcionais
- Simp. XX — Genética aplicada animal e vegetal

HORARIO E LOCAL ONDE SE REALIZAM OS SIMPÓSIOS E CONFERÊNCIAS

LOCAL	HORA	Segunda-feira 5	Têrça-feira 6	Quarta-feira 7	Quinta-feira 8	Sexta-feira 9
SALA 1	14:00		Simp. V	Simp. VII		
SALA 2	14:00		Simp. II	Simp. III		Simp. XII
SALA 3	11:00	D. Guimarães				
	14:00		Simp. X	Simp. VI	Z. Vaz ASSEMBLEIA- GERAL	
	15:30					
	16:00		R. Resende	J. R. Valle		
	17:00					
SALA 4	14:00				H. Antipoff	Simp. VIII
	17:00		E. Potch			
SALA 5	11:00	L. M. Deane				
	14:00			Simp. XVII-a M. Bacila	W. L. Paraense	Simp. XVII-b
	17:00		A. Machado			
SALA 6	14:00			Simp. XVIII M. Lins		
	17:00					
SALA 7	14:00		Simp. XV-a A. Szumlewiez	Simp. XV-b M. P. Barreto	H. Rocha	Simp. IX
	17:00					
SALA 8	14:00					Simp. XIII
SALA 9	14:00		Simp. IV			Simp. XIX
SALA 10	14:00		Simp. I			
SALA 11	8:00	Simp. XVI-a			Simp. XX	
	14:00	Simp. XVI-b	Simp. XIV			Simp. XI
ESCOLA X	20:30	A. L. Cavalcanti	X R. R. Franco	O. Sala		
ENGENHARIA X	21:30	T. Martins	O. V. Caldeira	S. A. Freire		







PROGRAMA GERAL

Domingo, 4 de julho de 1965

Faculdade de Medicina (Avenida Alfredo Balena, s/n)

14:00 h — Secretaria da XVII Reunião Anual: Inscrições

17:00 h — Saída de ônibus especiais da Faculdade de Medicina para a Cidade Universitária.

Reitoria da Universidade de Minas Gerais

(Cidade Universitária, Pampulha)

SESSÃO INAUGURAL

18:00 h — Discurso do Presidente da XVII Reunião Anual: Djalma Guimarães

— Saudação do Reitor: Aluísio Pimenta

— Discurso do Presidente da SBPC: M. Rocha e Silva

— Conferência — Governador J. Magalhães Pinto: Ciência e Governo.

20:30 h — Recepção informal aos participantes, oferecida pelo Reitor da Universidade de Minas Gerais.

* * *

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

Hospital São Geraldo (Faculdade de Medicina,
Av. Alfredo Balena, s/n)

8:00 h — Sala 11: Dinâmica do gen nas populações (Simp. XVI)

Faculdade de Medicina

9:00 h — Secretaria da XVII Reunião Anual: Inscrições.

9:00 h — Sala 6: Reunião de Fitoquímica (CNPq) ? 9

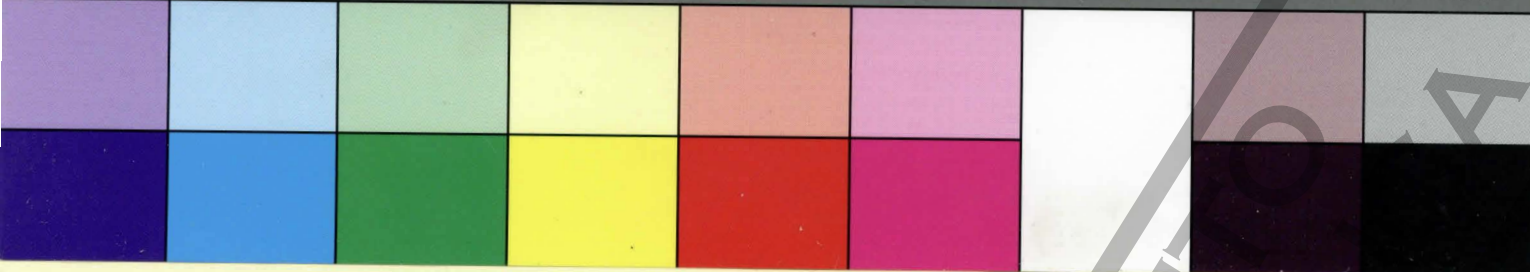
10:00 h — Sala 7: Reunião dos Presidentes e Vice-Presidentes das Sessões

11:00 h — Sala 3: Conferência — Djalma Guimarães: As modificações do meio físico do Escudo Brasileiro através dos tempos geológicos

Sala 5: Conferência — Leônidas M. Deane: Plasmódios de primatas e suas relações com a malária humana.

Hospital São Geraldo

14:00 h — Sala 11: Dinâmica do gen nas populações (Simp. XVI)



18

Prog. geral

— 16 —

Faculdade de Medicina

- 14:00 h — Sala 1: Física e Astronomia (Seção B)
 Sala 6: Biologia, Genética e Paleontologia (Seção E)
 Sala 3: Ciências Agronômicas (Seção I)
 Sala 8: Botânica (Seção M)
 Sala 7: Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia (Seção N)
 Sala 4: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia (Seção P)
 Sala 5: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia (Seção P)
 Sala 2: Microbiologia, Epidemiologia e Medicina Preventiva (Seção Q)
 Sala 10: Patologia e Terapêutica (Seção R)
 Sala 9: Biblioteconomia (Seção T)

16:00 h — Sala do IBECC (4.º andar) — Demonstrações — Física.
Escola de Engenharia (Rua Espírito Santo, 35)

- 20:30 h — 2.º andar: Conferência — Antônio Ladgen Cavalcanti: Mendel, sua vida, sua obra e conseqüências de sua descoberta.
 21:30 h — 2.º andar: Conferência — Thales Martins: Claude Bernard e a Medicina Experimental.

* * *

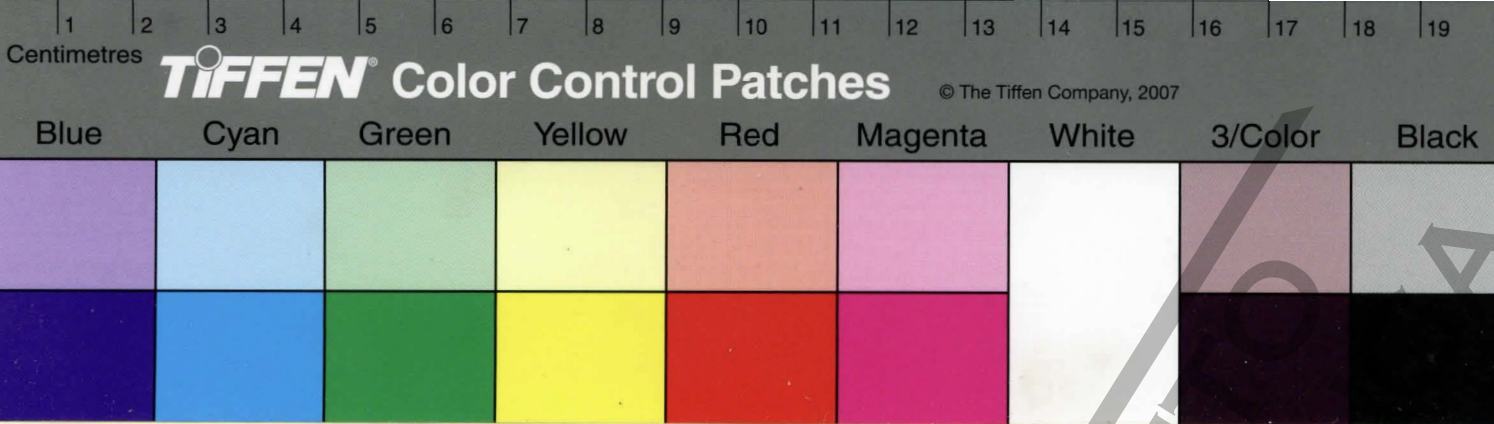
Têrça-feira, 6 de julho de 1965

Hospital São Geraldo

8:00 h — Sala 11: Reunião sobre Terminologia Genética.

Faculdade de Medicina

- 9:00 h — Sala 1: Física e Astronomia (Seção B)
 Sala 2: Química e Fisico-química (Seção C)
 Sala 10: Geologia e Mineralogia (Seção D)
 Sala 6: Biologia, Genética e Paleontologia (Seção E)
 Sala 3: Ciências Agronômicas (Seção I)



— 17 —

Prog. geral

Sala 7: Zoologia, Anatomia Comparada e Parasitologia (Seção N)

Sala 8: Citologia, Histologia e Embriologia (Seção O)

Sala 4: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia (Seção P)

Sala 5: Fisiologia, Biofísica, Bioquímica e Farmacologia (Seção P)

Sala 9: Oceanografia (Seção U)

9:00 h — Sala do IBECC: Reunião de Fitoquímica (CNPq)

Hospital São Geraldo

14:00 h — Sala 11: Citogenética humana, animal e vegetal (Simpósio XIV)

Faculdade de Medicina

14:00 h — Sala 10: Espectroscopia em Geoquímica (Simpósio I)

Sala 2: Química de produtos naturais (Simpósio II)

Sala 9: Métodos e técnicas no estudo da personalidade (Simpósio IV)

Sala 1: Vírus em Zootecnia (Simpósio V)

Sala 3: Produção e aplicação da energia nuclear (Simpósio X)

Sala 7: Perspectivas de erradicação da esquistossomose (Simpósio XV, 1.ª parte)

16:00 h — Sala do IBECC: Demonstrações — Química

17:00 h — Sala 3: Conferência — Roberto Rezende — Dificuldades na aplicação das conquistas da ciência pelos governos

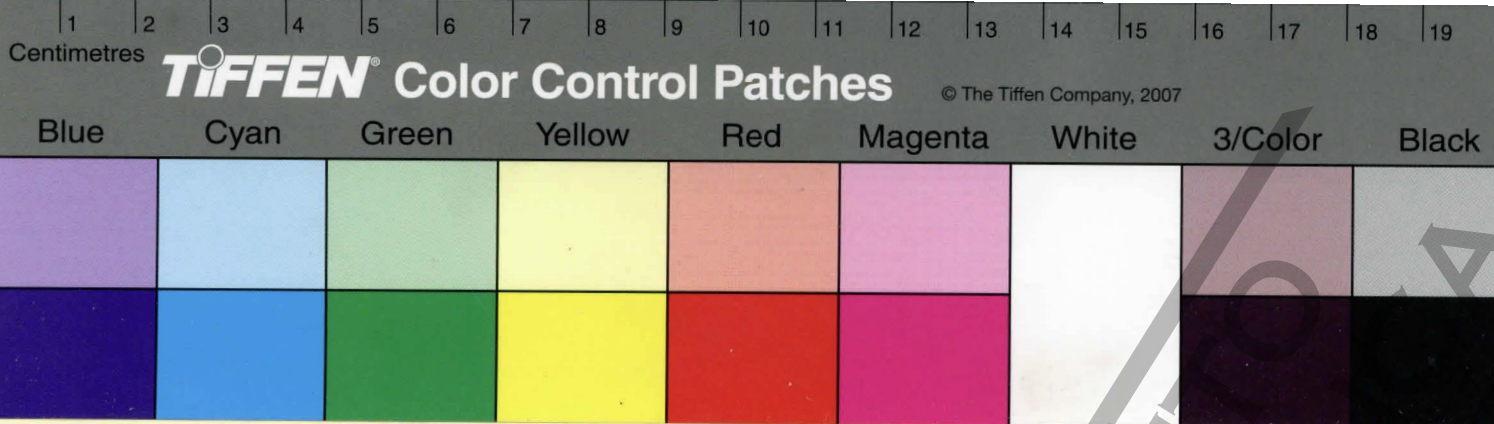
Sala 4: Conferência — Edson Potch Magalhães — Ensino de pós-graduação na Universidade Rural de Viçosa

Sala 7: Conferência — Alina P. Szumlewicz: Efeitos da radiação ionizante sobre o *Schistosoma mansoni*.

Sala 5: Conferência — ~~Alina P. Szumlewicz~~ ^{Angela B. Machado - Campos}: ~~Efeitos da~~ ^{parte} mento e biologia das libélulas.

Escola de Engenharia

20:30 h — 2.º andar: Conferência — Rui Ribeiro Franco — Síntese de minerais de interesse gemológico.



20

Prog. geral

— 18 —

21:30 h — 2.º andar: Conferência — O. Versiani Caldeira: Novas perspectivas da educação médica.

* * *

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

Hospital São Geraldo

8:00 h — Sala 11: Genética básica e evolução

Faculdade de Medicina

9:00 h — Sala 2: Química e Físicoquímica (Seção C)

Sala 6: Biologia, Genética e Paleontologia (Seção E)

Sala 9: Antropologia, Sociol., Psicol. (Seção F)

Sala 3: Ciências Agronômicas (Seção I)

Sala 8: Educação (Seção K)

Sala 7: Citol., Histol. e Embriol. (Seção O)

Sala 4: Fisiol., Biofis., Bioquím. e Farmacol. (Seção P)

Sala 5: Fisiol., Biofis., Bioquím. e Farmacol. (Seção P)

Sala 10: Patologia e Terapêutica (Seção R)

Sala 1: Oceanografia (Seção U)

14:00 h — Sala 2: Centros ativos em biologia (Simpósio III)

Sala 3: Nutrição de plantas tropicais (Simpósio IV)

Sala 1: Ressonância magnética e aspectos físico-químicos das transfs. nucleares (Simpósio VII)

Sala 7: Perspectivas de erradicação da esquistossomose (Simpósio XV, 2.ª parte)

Sala 5: Biosíntese de macromoléculas e transmissão da hereditariedade (Simpósio XVII, 1.ª parte)

Sala 6: Ensino pré-universitário (Simpósio XVIII)

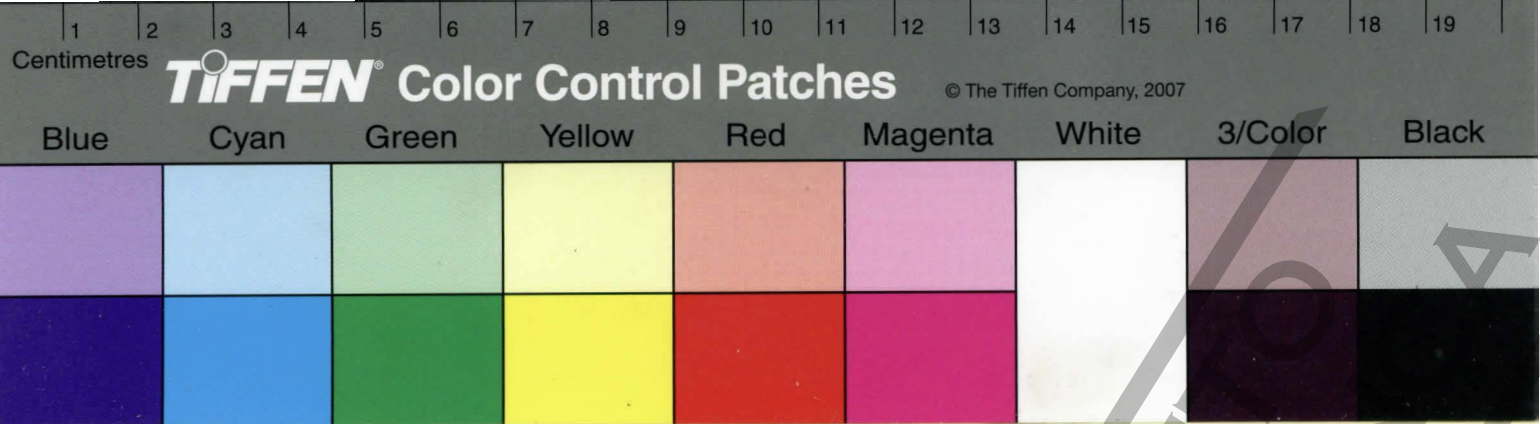
15:00 h — Sala 4: Reunião da Diretoria e do Conselho da SBPC

16:00 h — Sala do IBECC — Demonstrações — Biologia

17:00 h — Sala 3: Conferência — J. Ribeiro do Valle — Farmacologia do cânhamo nacional (maconha)

Sala 5: Conferência — M. Bacila — Oscilações biológicas

Sala 6: Conferência — M. Lins — Criação e finalidades do Centro de Ensino de Ciências do Nordeste (CECINE)



— 19 —

Prog. geral

Sala 7: Conferência — Mauro P. Barreto — Tripanosomas semelhantes ao *T. Cruzi* encontrados em animais silvestres e sua identificação com o parasita humano

Escola de Engenharia

20:30 h — 2.º andar: Conferência — Oscar Sala — Física nuclear de baixa energia

21:30 h — 2.º andar: Conferência — S. Americano Freire — Harmonia cósmica na pintura de Leonardo da Vinci

* * *

Quinta-feira, 8 de julho de 1965

Hospital São Geraldo

8:00 h — Sala 11: Genética aplicada animal e vegetal (Simpósio XX)

Faculdade de Medicina

9:00 h — Sala 1: Física e Astronomia (Seção B)

Sala 2: Química e Físico-química (Seção C)

Sala 10: Geologia e Mineralogia (Seção D)

Sala 6: Biologia, Genética e Paleontologia (Seção E)

Sala 9: Antropol., Sociol., Psicol. (Seção F)

Sala 3: Ciências Agronômicas (Seção I)

Sala 8: Educação (Seção K)

Sala 7: Zool., Anatom. Comp. e Parasitol. (Seção N)

Sala 4: Fisiol., Biofís., Bioquím. e Farmacol. (Seção P)

Sala 5: Fisiol., Biofís., Bioquím. e Farmacol. (Seção P)

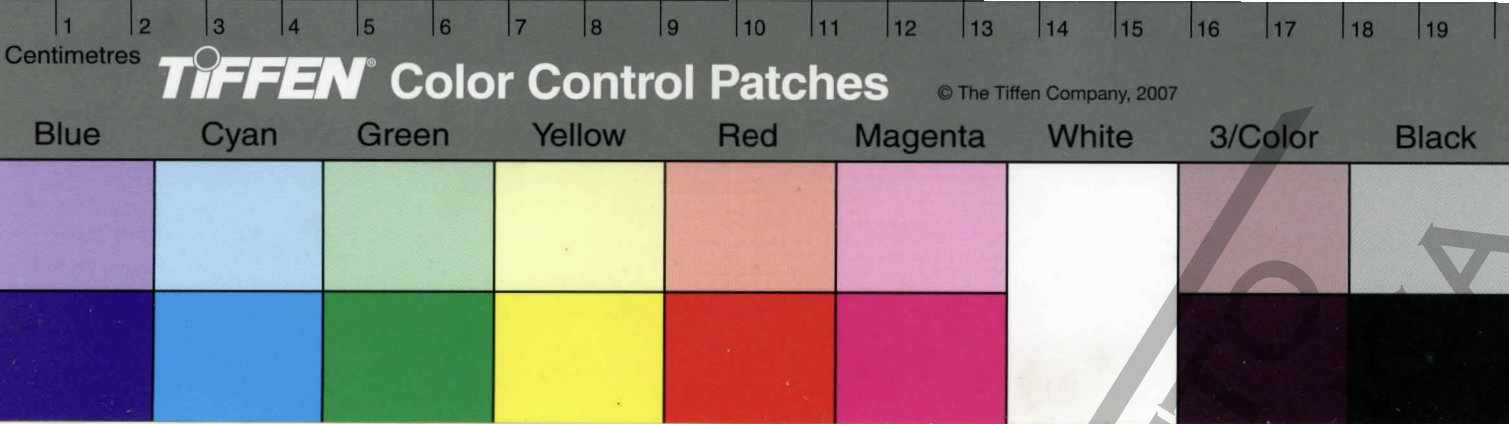
14:00 h — Sala 3: Conferência — Zeferino Vaz — Universidade de Brasília

Sala 7: Conferência — Hilton Rocha — Enxerto de córnea

Sala 4: Conferência — Helena Antipoff: Educação de excepcionais

Sala 5: Conferência — W. Lobato Paraense — Raças de *Schistosoma mansoni* no Brasil

15:30 h — Sala 3: Assembléia-Geral



22

Prog. geral

— 20 —

Palácio da Liberdade (Praça da Liberdade)

19:00 h — Recepção aos Congressistas pelo Governador J. Magalhães Pinto

Minas Tênis Clube (Rua da Bahia n.º 2.244)

21:00 h — Reunião Social

* * *

Sexta-feira, 9 de julho de 1965

Hospital São Geraldo

8:00 h — Sala 11: Reunião da Sociedade Brasileira de Genética

Faculdade de Medicina

9:00 h — Sala 1: Física e Astronomia (Seção B)

Sala 2: Química e Fisicoquímica (Seção C)

Sala 10: Geologia e Mineralogia (Seção D)

Sala 9: Antropol., Sociol. e Psicol. (Seção F)

Sala 3: Ciências Agronômicas (Seção I)

Sala 4: Educação (Seção K)

Sala 7: Zool., Anatôm. Comp. e Parasitol. (Seção N)

Sala 8: Citol., Histol. e Embriol. (Seção O)

Sala 5: Fisiol., Biofís., Bioquím. e Farmacol. (Seção P)

Hospital São Geraldo

14:00 h — Sala 11: Genética Médica (Simpósio XI)

Faculdade de Medicina

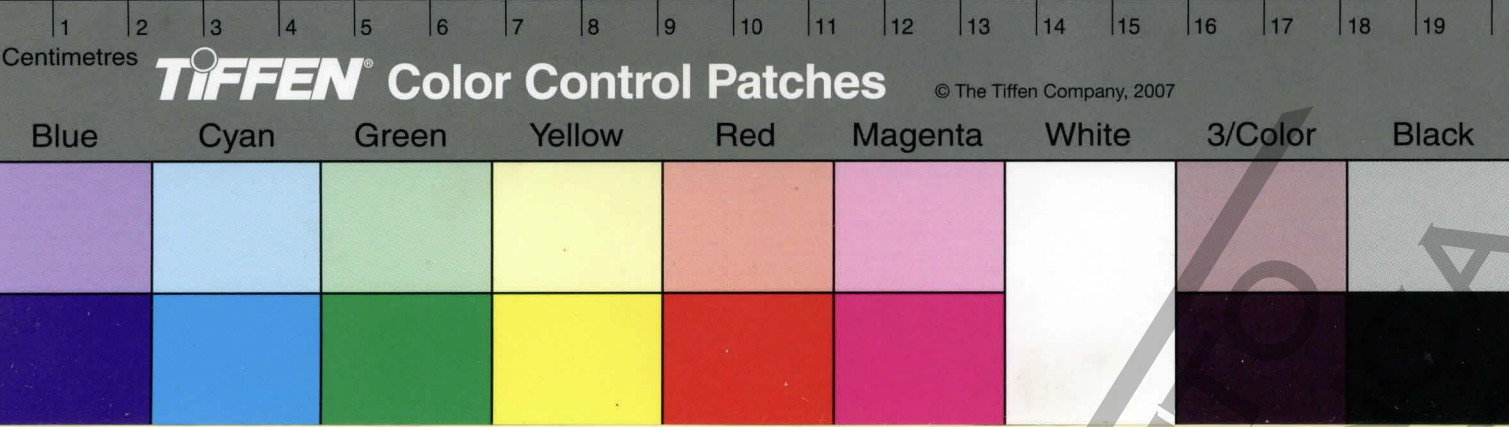
14:00 h — Sala 4: Livros Básicos para Ensino Superior (Simpósio VIII)

Sala 7: Problemas e técnicas em gemologia (Simpósio IX)

Sala 2: Contração muscular (Simpósio XII)

Sala 8: Recursos do mar (Simpósio XIII)

Sala 5: Biosíntese de macromoléculas e transmissão da hereditariedade (Simpósio XVII, 2.ª parte)



— 21 —

Prog. geral

Sala 9: Educação de Excepcionais (Simpósio XIX)

17:00 h — Saída de ônibus especiais da Faculdade de Medicina para Sabará

SABARA

18:00 h — Visita à Igreja dos Escravos
— Concêrto do Coral Universitário

* * *

Sábado, 10 de julho de 1965

Faculdade de Medicina

9:00 h — Sala 3: Discussão — Problemas de fixação do cientista no meio

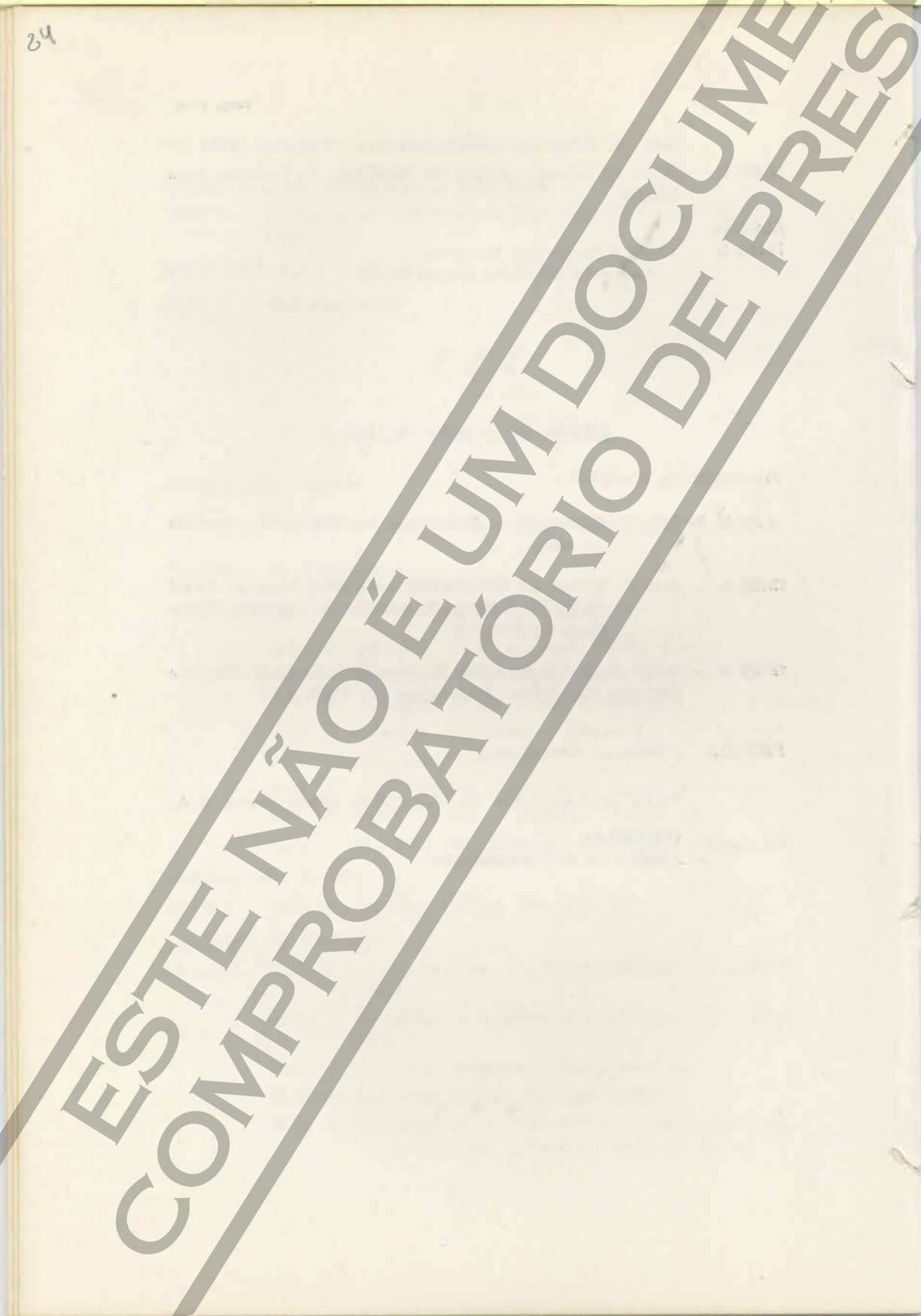
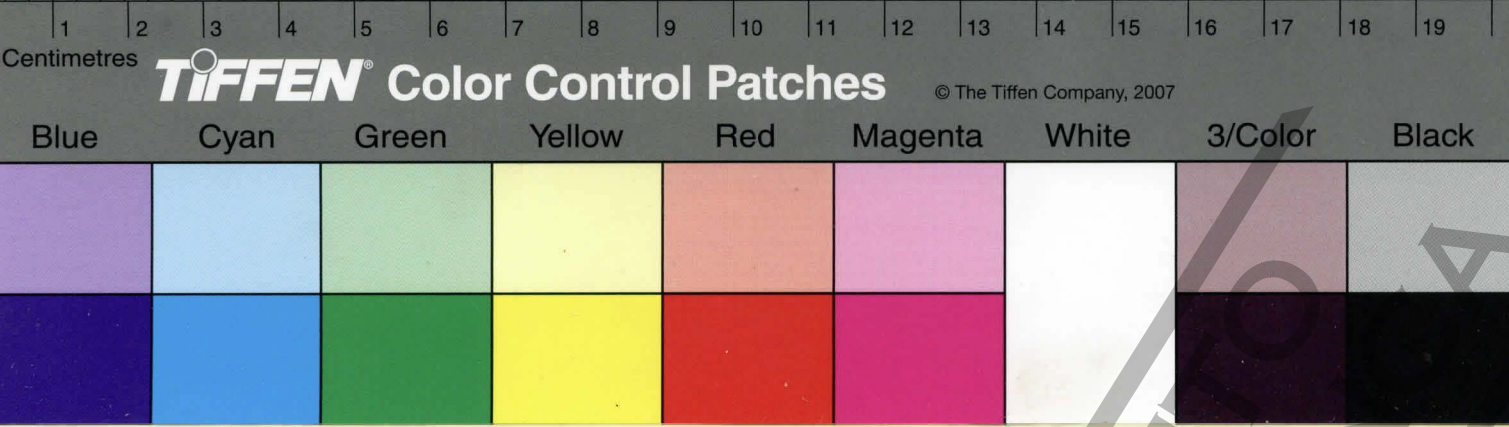
12:00 h — Sala 3: Sessão de Encerramento da XVII Reunião Anual da SBPC. Entrega de prêmios do concurso “Cientistas de Amanhã”

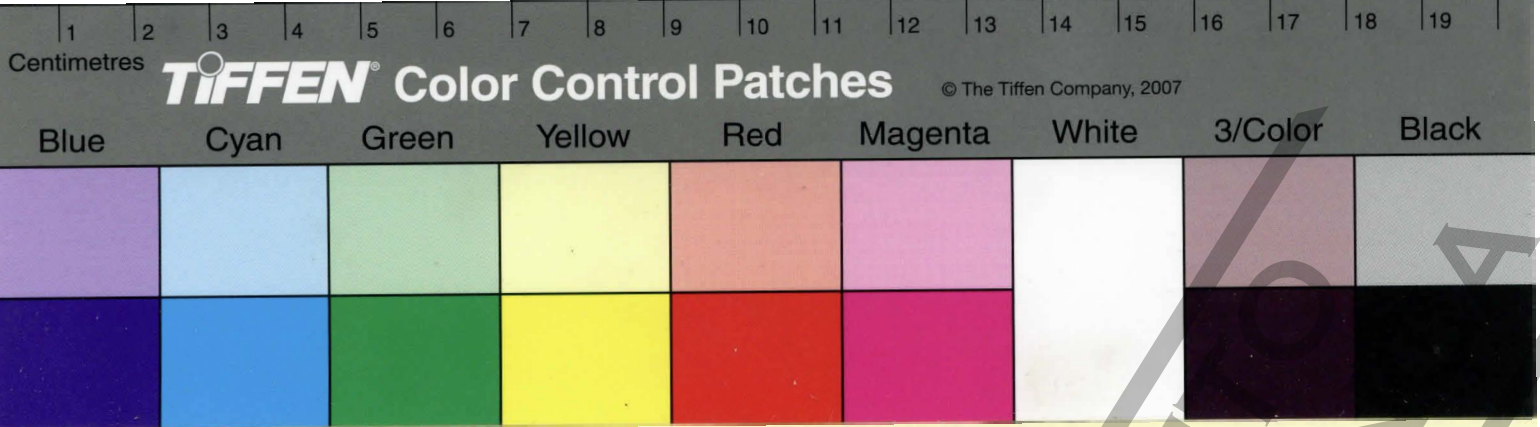
12:30 h — Saída de ônibus especiais da Faculdade de Medicina para Carreira Comprida (Instalações da FRIMISA)

FRIMISA — Carreira Comprida

— Visita às instalações do Frigorífico Minas Gerais S.A. (FRIMISA)
— Almoço de confraternização

* * *





PROGRAMA DAS SEÇÕES

Seção B

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 1

Presidente: *R. Gazzinelli*

Vice-Presidente: *R. A. Douglas*

14:00 h — *C. Argüello* — Nova câmara de raios-X para a orientação de monocristais pelo método de Lañe.

14:20 h — *Y. Mascarenhas* — Estudos cristalográficos de uma liga supercondutora de Hg e In.

14:40 h — *S. Mascarenhas* e *Y. Mascarenhas* — Sistema para medida precisa de distâncias interplanares a baixas temperaturas.

15:00 h — *C. Argüello*, *S. Mascarenhas* — Dicroísmo de centros de cor em BrCs bombardeado com Raios-X.

15:20 h — *G. F. L. Ferreira* — Funções de onda do centro F, segundo Fowler, para o KBr e KCl, nos estados 1s, 2s e 2p, e cálculos de polarizabilidade do centro F.

15:40 h — *D. Pinatti* — Estudo de deformações em sólidos por difração de Raios-X.

16:00 h — *D. Schiel* e *S. Mascarenhas* — Medida do efeito Costa Ribeiro com sondas internas ao cristal.

16:20 h — *N. Jannuzzi*, *S. Mascarenhas* — Investigação sobre mecanismo de formação de defeitos em cristais iônicos dopados.

16:40 h — *S. Mascarenhas* e *M. Campos* — "Trapping levels" em termoeletrodos.



26

Seção B

— 24 —

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 1

Presidente: *S. Mascarenhas*

Vice-Presidente: *G. Pacca*

- 9:00 h — *S. M. Villela e O. Olmo* — Dimensionamento do tubo adutor da mistura no sistema "Air Lift".
- 9:20 h — *B. Cimblaris* — Os caminhos atuais da termodinâmica.
- 9:40 h — *L. A. de Queiroz e Oliveira* — Monitor de radiações transistorizado para radioproteção.
- 10:00 h — *H. Rocha Vianna e L. A. de Queiroz e Oliveira* — Monitor multi-sonda transistorizado para radioproteção.
- 10:20 h — *J. B. da Rocha e Silva* — Medida de contaminação do revestimento dos elementos combustíveis de um reator usando-se resinas trocadoras de ions. *cor*
- 10:40 h — *R. Gazzinelli* — Estudo do centro de cõr Ag⁺ em NaCl por ENDOR.
- 11:00 h — *T. Borello, M. T. Cruz, M. Kawazoe, E. Okuno, O. Q. Orsini e I. G. Pacca* — Investigações sôbre raios Gama da Radiação Cõsmica.
- 11:20 h — *T. Borello, M. T. Cruz, M. Kawazoe, E. Okuno, C. Q. Orsini e I. G. Pacca* — Resultados preliminares sôbre cascatas eletromagnéticas e nucleares obtidos por meio de câmara de emulsões nucleares de espessura igual a 58 unidades de cascata.
- 11:40 h — *T. Borello, M. T. Cruz, M. Kawazoe, E. Okuno, C. Q. Orsini e I. G. Pacca* — Análise de interações nucleares de alta energia produzidas na atmosfera.
- 12:00 h — *T. Borello, M. T. Cruz, M. Kawazoe, E. Okuno, C. Q. Orsini e I. G. Pacca* — Método fotométrico para determinação da energia de cascatas eletromagnéticas.

* * *

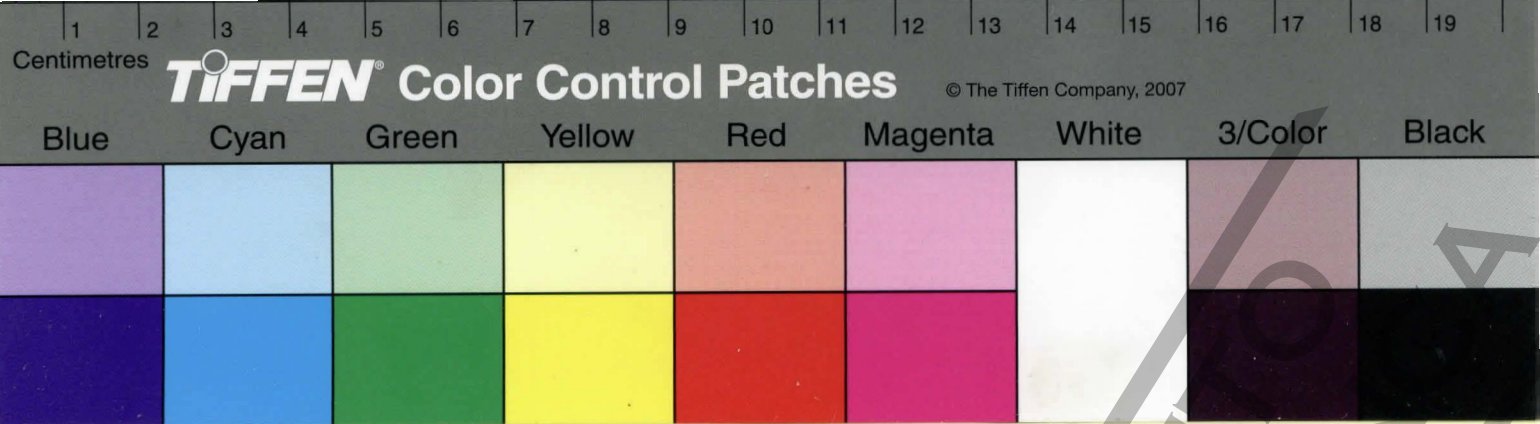
Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:20 horas: sala 1

Presidente: *O. Sala*

Vice-Presidente: *A. Cervellini*

- 9:20 h — *J. P. Sudano* — Resultados preliminares de medição da intensidade total do campo magnético terrestre em São José dos Campos, localidade próxima da anomalia magnética brasileira durante os meses de julho a dezembro de 1964 e janeiro de 1965.



— 25 —

Seção B

- 9:40 h — *E. S. B. Ferraz, E. Salati, A. Cervellini* — Aperfeiçoamento de um medidor de radiação solar.
- 10:00 h — *A. Cervellini e E. Salati* — Estimativa da distribuição de energia solar no Estado de São Paulo.
- 10:20 h — *F. de Mello Gomide* — Radiogaláxias e modelo de universo estático.
- 10:40 h — *Alfons Reis* — Das modificações do espectro elétrico paramagnético de um radical livre (Diphenylpicrylhydrazyl, DPPH), na presença de hidroperóxidos.
- 11:00 h — *N. Ueta, V. Gomes, R. A. Douglas e O. Sala* — Estudo de algumas reações devido ao bombardeamento de N^{14} por deuteron.
- 11:20 h — *A. H. Zimmerman e H. V. Fagundes* — Regras de soma para a desintegração do 35^{pieto} em decuplo mais octeto.
- 11:40 h — *A. H. Zimmerman e E. R. A. Segre* — Desintegração do 35^{pieto} em 3 octetos.
- 12:00 h — *P. Leal Ferreira, J. A. Castilho Alcarás e V. C. Aguilera Navarro* — Aplicações das bases de Gelfand em simetria unitária e quebra de simetria.

* * *

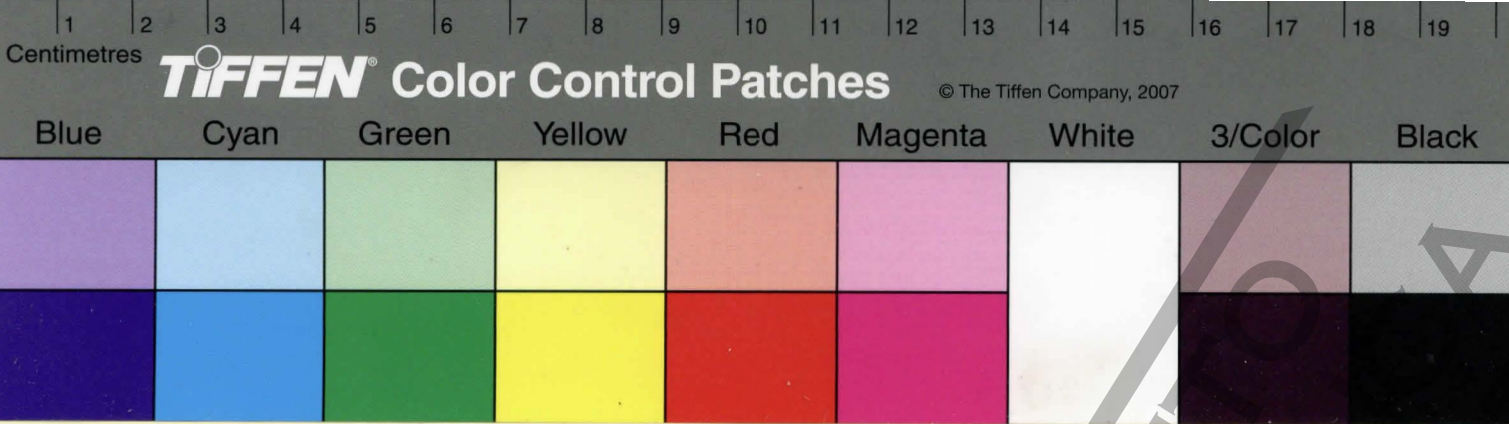
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 1

Presidente: *F. Magalhães Gomes*

Vice-Presidente: *C. Arguello*

- 9:00 h — *J. J. Sullivan* — Determinação da carga iônica efetiva em quartzo pelo método de ressonância eletro-paramagnética.
- 9:20 h — *A. G. de Pinho e J. Picard* — Uma interação efetiva V_{NP} e os níveis dos núcleos deformados leves.
- 9:40 h — *B. Gargione Filho* — Sobre um novo método de obtenção das seções retas de whiskers obtidos por redução de halogenetos.
- 10:00 h — *B. Gargione Filho* — Obtenção de monocristais filamentos metálicos — “whiskers”.



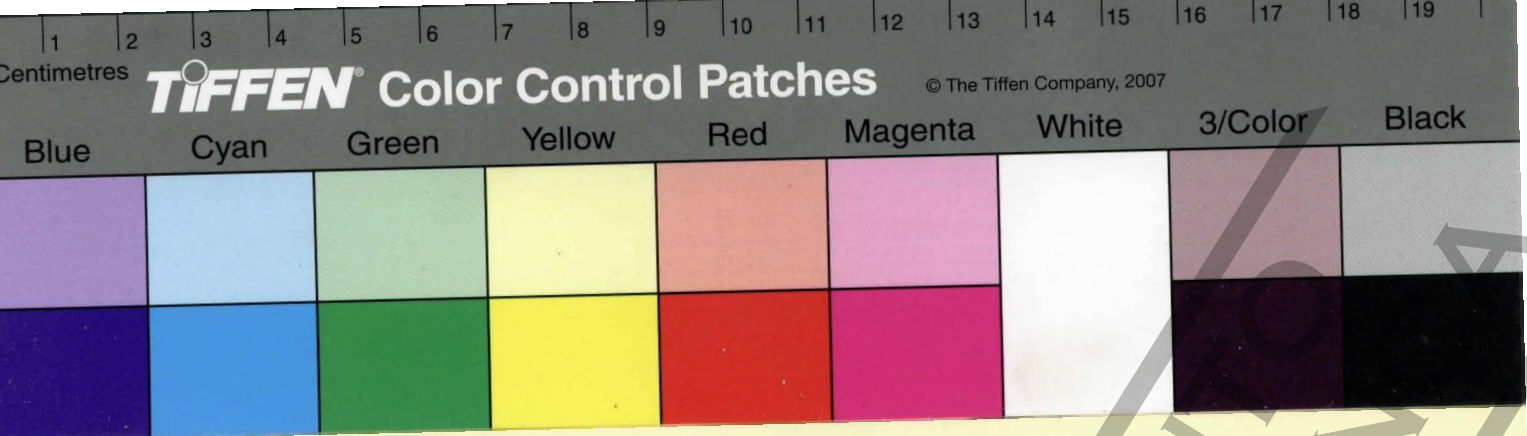
28

Seção B

— 26 —

- 10:20 h — *I. M. Antunes, Harry Gomes, N. Leal da Costa, A. G. de Pinho* — Estudos de baixas atividades alfa com câmara de ionização.
- 10:40 h — *I. V. Goldstein, H. Gomes, N. Leal da Costa* — Espectrometria gama de plantas e solos de alta radioatividade natural.
- 11:00 h — *P. da R. Andrade, A. Maciel, C. S. Müller, J. Wirth e F. C. Zawislak* — Medidas de correlação angular no Tc^{99m} .
- 11:20 h — *P. da R. Andrade, A. Maciel, C. S. Müller, J. Wirth e F. C. Zawislak* — Medida do fator g do nível de 204 KeV no Mo^{99} .
- 11:40 h — *V. E. Bottom* — X-Ray dilatometer.

* * *



Seção C

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 2

Presidente: *M. Moura Campos*

Vice-Presidente: *W. Brune*

9:00 h — *J. T. de Souza Campos* — Identificação da *Witherita* pelos métodos da análise de toque.

9:20 h — *A. Abrão* — Comportamento termogravimétrico de alguns compostos de urânio produzidos no I.E.A.

9:40 h — *A. Abrão, M. J. C. Nastasi, A. Laranja* — Aplicação de resinas iônicas à separação e produção de radioisótopos de produtos de fissão.

10:00 h — *E. Giesbrecht, M. Perrier, G. Vicentini* — Sôbre alguns perrenatos hidratados dos lantanídeos e sua reação com dioxano.

10:20 h — *E. Giesbrecht, e I. Gtolito* — Selenitos de elementos de terras raras.

10:40 h — *M. Moura Campos, N. Petraghani e A. Celeghin* — Ação de-halogenante de teluretos III. Obtenção de olefinas a partir de dibrometos vicinais.

11:00 h — *R. Giambastiani, J. G. da Silva Filho, F. W. Lima* — Análise por ativação de cloro e cobre em água de elevada pureza.

11:20 h — *F. W. Lima e L. T. Atalla* — Análise por ativação sem processamento químico. Determinação de prata em chumbo e de itérbio em túlio.

11:40 h — *H. K. Retter e C. Pagano* — Separação de P^{32} a partir do enxôfre irradiado.

12:00 h — *T. A. Geissman e W. Brune* — Ocorrência de uma nova flavanona em *Melicope sarcococca* Laut.

* * *



30

Seção C

— 28 —

Quarta-feira, 7 de julho

9:00 horas: sala 2

Presidente: *P. Senise*

Vice-Presidente: *E. de Almeida Neves*

- 9:00 h — *R. Zelnik, C. M. Rosito e J. Corrêa Gomes* — Fitoquímica das meliaceae.
- 9:20 h — *R. Zelnik e F. Strehlau* — Preparação de novos benzimidazois N-substituídos por B cetonas.
- 9:40 h — *G. Vicentini* — Reação de nitratos hidratados dos elementos lantanídeos com N, N-dimetilacetamida.
- 10:00 h — *E. A. Moreira* — Sôbre a presença de alcaloides na *Baccharis coridifolia* DC (Compositae).
- 10:20 h — *G. Juppe, M. Alvarenga, H. Hannaert* — Decomposição pirolítica de terfenis.
- 10:40 h — *J. I. Vargas, E. Mendonça, G. E. Gonçalves e M. Alvarenga* — Influência de impurezas no comportamento químico dos fragmentos de recuo, gerados pela captura de neutrons técnicos, em cromatos sólidos.
- 11:00 h — *P. Senise* — Uma nova reação analítica de ion perclorato. I-Identificação de perclorato.
- 11:20 h — *E. de Almeida Neves e P. Senise* — Estudo polarográfico de soluções aquosas de ions metálicos e ions azoletos.
- 11:40 h — *E. N. Engelstein, R. R. Pieroni* — Determinação espectrofotométrica de cálcio em sôro e outros materiais biológicos.
- 12:00 h — *E. Monteiro de Castro* — Separação de fase versus rotação oculta em misturas de hidrogênio e deutério.

* * *

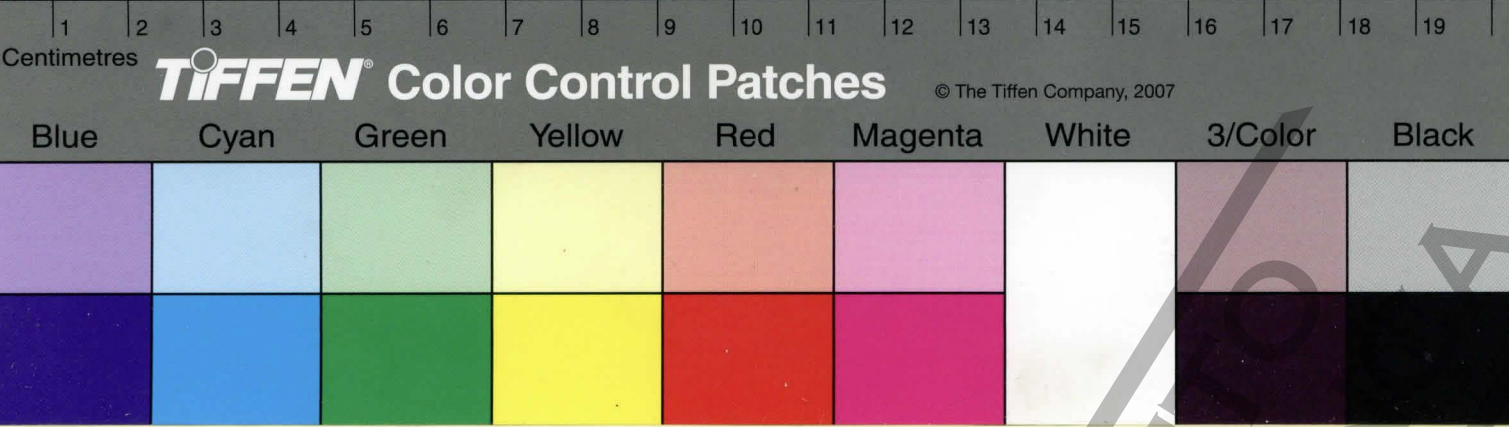
Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas: sala 2

Presidente: *E. Giesbrescht*

Vice-Presidente: *K. J. Bril*

- 9:00 h — *K. J. Bril e P. Krumholz* — Produção de óxido de tório nuclearmente puro.



- 9:20 h — *J. Bril e E. C. Costa* — Contribuição ao estudo da tecnologia de colunas pulsadas.
- 9:40 h — *J. Bril e L. Federgrum* — Purificação do urânio. Absorção de molibdênio sobre carvão ativo.
- 10:00 h — *J. I. Vargas, J. C. Machado e R. M. Machado* — A influência de defeitos pontuais nas reações de “Annealing” do dano induzido por meio de reações nucleares em sólidos.
- 10:20 h — *J. I. Vargas e B. Arezzo* — Consequências físico-químicas da captura radiante de neutrons térmicos no sulfato hexahidratado de guanidina.
- 10:40 h — *J. I. Vargas* — Consequências físico-químicas de transformações nucleares.
- 11:00 h — *M. C. Mattos, S. B. Herdade, L. Q. do Amaral e R. L. Zimmerman* — Seção de choque total do praseodímio, itérbio lútecio, érbio, holmio e túlio, para neutrons.
- 11:20 h — *J. I. Vargas e B. Arezzo* — Consequências físico-químicas da captura radiante de neutrons térmicos no sulfato hexahidratado de guanidina.
- 11:40 h — *J. I. Vargas, E. Mendoza, G. E. Gonçalves e M. Alvarenga* — Influência de impurezas no comportamento químico dos fragmentos de recuo, gerados pela captura de neutrons térmicos em cromatos sólidos.
- 12:00 h — *B. Wladislaw, A. Giora e G. Vicentini* — Síntese e estudo dos espectros de absorção no infra-vermelho dos acetais.

* * *

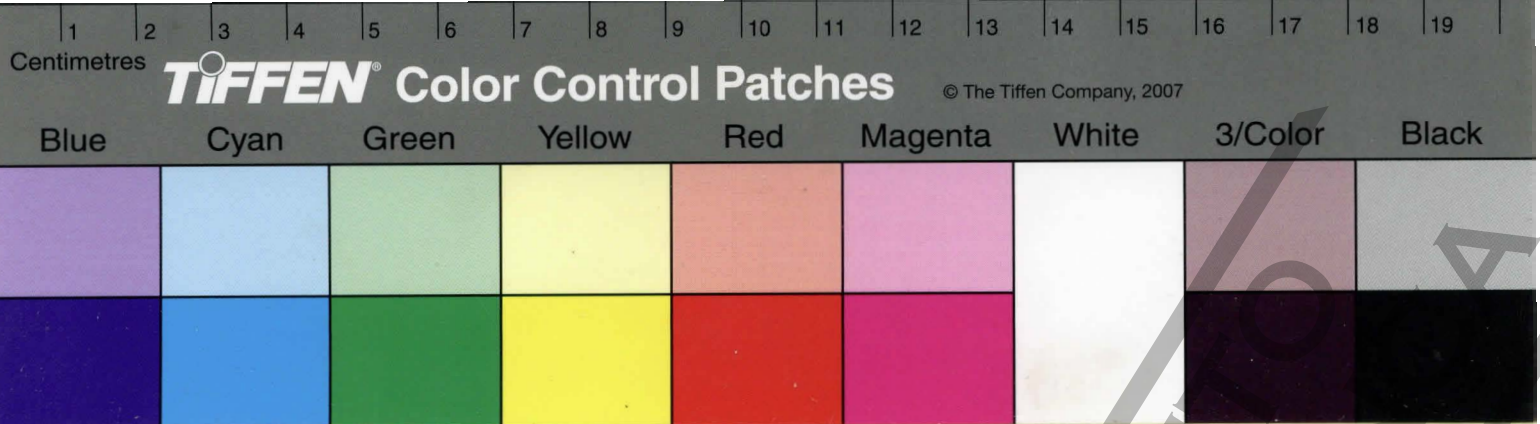
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 2

Presidente: *A. A. Bilancout*

Vice-Presidente: *R. Salmoni*

9:00 h — *P. L. Hainberger, S. J., H. A. Salles Andrade e I. R. de Oliveira Paiva* — Rádio 226, Rádio 228 e Tório 228 em alimentos do Estado da Guanabara.



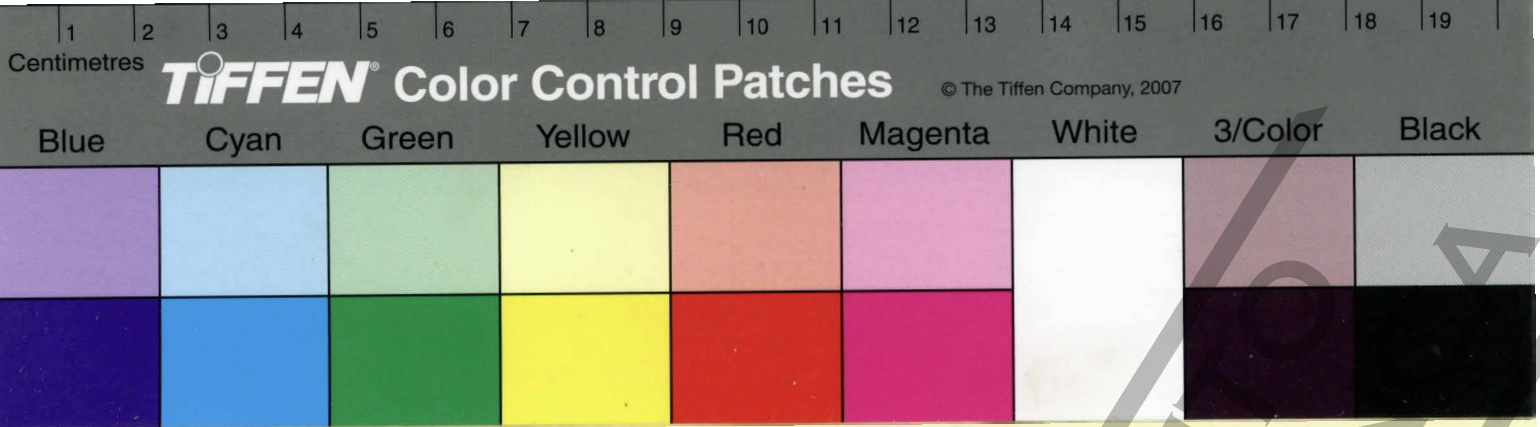
32

Seção C

— 30 —

- 9:20 h — *R. Salmoni e Mi Tolentino* — Desidratação catalítica do álcool etílico sob pressão reduzida.
- 9:40 h — *P. L. Hainberger S. J. e G. Zundel* — Separação microquímica do chumbo 210, bismuto 210 e polônio 210.
- 10:00 h — *M. Tolentino* — Algumas considerações sobre o emprego de areia como suporte sólido em cromatografia de gás.
- 10:20 h — *H. F. Balista* — Sinterização do óxido de Berílio.
- 10:40 h — *G. Gilento e S. Schreier* — Reações de desproporcionamento de dihidropiridinas.
- 11:00 h — *A. M. Giesbrecht, J. Pudles* — Constituição química dos lipídios de *Atta sexdens* (II).
- 11:20 h — *N. Jannuzzi* — Nova bandas da molécula de hidrogênio no infravermelho.
- 11:40 h — *A. A. Bitancourt* — Reativação pelo calor das soluções envelhecidas de ácido indol-3-acético.
- 12:00 h — *O. P. R. de Castro* — Anisotropia da difusão em volume de íons de Co em quartzo.

* * *



Seção D

Terça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 10

Presidente: *F. M. Arid*

Vice-Presidente: *A. J. S. Bjornberg*

- 9:00 h — *A. Christofolletti* — Nota sobre a cascalheira encontrada na rodovia entre Campinas e Viracopos.
- 9:20 h — *C. Torok* — Sobre o problema de recuperação do potássio das soluções salíferas.
- 9:40 h — *J. G. da Silva Filho, A. Abrão e F. W. Lima* — Análise por ativação de ouro em minérios.
- 10:00 h — *W. Lobato* — Uma ocorrência singular de minerais oxidados de antimônio na Serra do Curral, Minas Gerais.
- 10:20 h — *F. M. Arid e N. R. Ruegg* — Nota preliminar sobre um meteorito de Avanhandava, S. P.
- 10:40 h — *N. R. Ruegg e P. Vandomos* — O diabásio de Laranjal Paulista, S. P.
- 11:00 h — *F. M. Arid e L. D. Vizotto* — Crocodilídeos fósseis nas proximidades de Santa Adélia (S.P.).
- 11:20 h — *F. M. Arid, S. F. Barcha e O. Sinelli* — Considerações sobre o conglomerado diamantífero no Vale do Rio Grande.
- 11:40 h — *F. M. Arid, O. Sinelli e S. F. Barcha* — Nota prévia sobre os sedimentos da série Bauru na região de São José do Rio Preto.
- 12:00 h — *F. M. Arid, O. Sinelli e S. F. Barcha* — Sobre a composição mineralógica dos sedimentos modernos do Rio Grande.

* * *

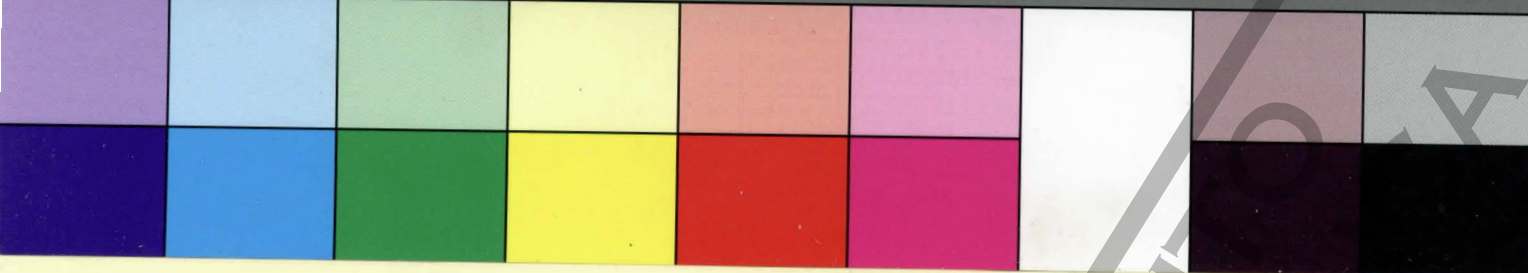
Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas: sala 10

Presidente: *Wolney Lobato*

Vice-Presidente: *A. Christofolletti*

- 9:00 h — *A. J. S. Bjornberg, N. Gandolfi, A. B. Paraguassu* — Problemas de geologia aplicada no KM 20 da rodovia São Carlos — Ribeirão Bonito — S.P.



34

Seção D

— 32 —

- 9:20 h — *A. J. S. Bjornberg, M. Tolentino, N. Gandolfi, A. B. Paraguassu, P. M. B. Landin* — Estudo comparativo de formas de seixos: marinhos, fluviais e glaciais.
- 9:40 h — *A. J. S. Bjornberg, N. Gandolfi e A. B. Paraguassu* — Medidas de tectônica rígida nos basaltos e diabásios da região de São Carlos e adjacências — S. P.
- 10:00 h — *E. Wernick e P. M. B. Landin* — Sobre um diabásio amigdaloidal da cidade do Rio Claro.
- 10:20 h — *A. J. S. Bjornberg, N. Gandolfi, A. B. Paraguassu* — Perfis geológicos de vales no município de São Carlos — São Paulo.
- 10:40 h — *A. J. S. Bjornberg, A. B. Paraguassu, N. Gandolfi e P. M. B. Landin* — Estudos preliminares sobre os tilitos do grupo tubarão (Estado de São Paulo).
- 11:00 h — *A. J. S. Bjorberg, P. M. B. Landin* — Sobre os arenitos da Serra da Mantiqueira e o arenito Botucatu.
- 11:20 h — *A. J. S. Bjornberg, N. Gandolfi e A. B. Paraguassu* — Ocorrência de conglomerados silicificados na região de São Carlos.
- 11:40 h — *A. J. S. Bjornberg, M. Tolentino, N. Gandolfi, A. B. Paraguassu* — Ensaio de compressão simples e prováveis implicações nos fenômenos tectônicos.

* * *

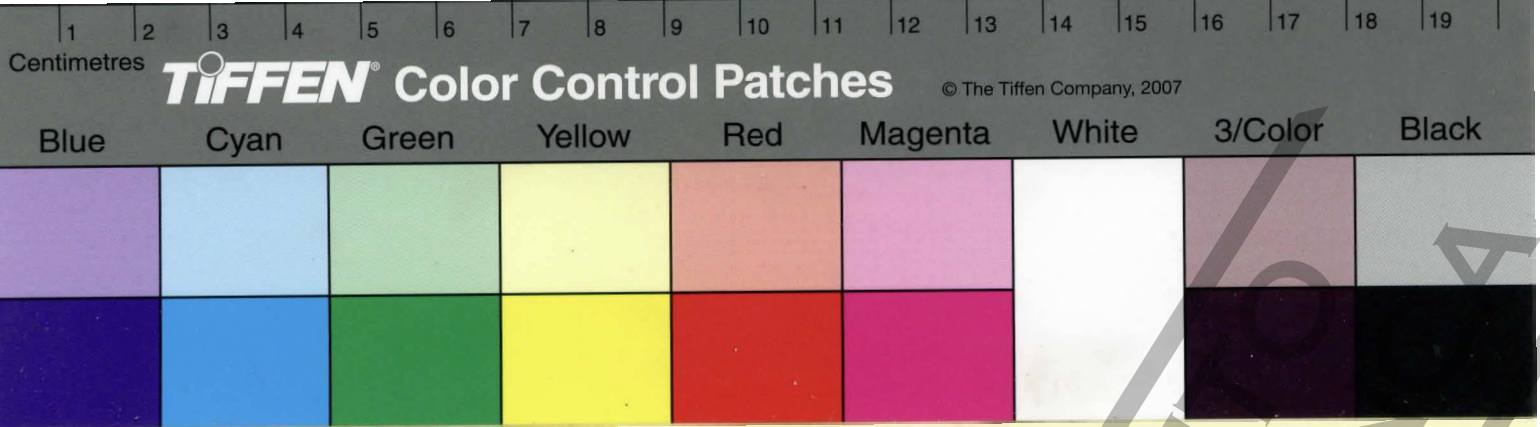
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 10

Presidente: *N. Gandolfi*

Vice-Presidente: *Y. Mascarenhas*

- 9:00 h — *M. Tolentino, N. Gandolfi e A. B. Paraguassu* — Estudo morfométrico das bacias hidrográficas do planalto de São Carlos — S. P.
- 9:20 h — *J. V. Valarelli e M. R. de Arruda* — Meteorito de Mafra, Santa Catarina.

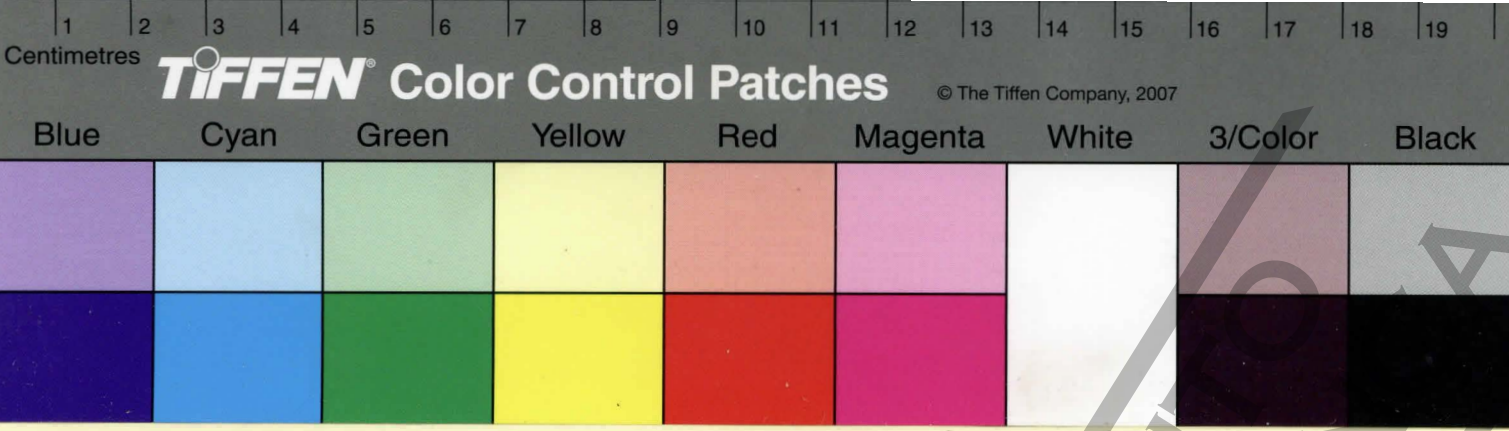


— 33 —

Seção D

- 9:40 h — *V. A. V. Girardi, J. M. V. Coutinho, J. V. Valarelli* —
Estudo óptico e roentgenográfico das cordieritas de
Paulínia, S.P. e Serra do Navio, Amapá.
- 10:00 h — *W. Schmidt* — Ferrites de perminvar.
- 10:20 h — *A. Bartorelli, C. A. L. Isotta* — Estudo do material lítico
do sambaqui do buracão.
- 10:40 h — *W. N. Dal Pôrto* — Considerações sobre os basaltos da
Cachoeira do Marimbondo (Rio Grande) e Salto do
Avanhandava (Rio Tietê).
- 11:00 h — *R. L. Leste Murta* — Nota sobre a rocha Leucítica de
Sacramento M.G.
- 11:20 h — *W. G. R. de Camargo, A. Giesbrecht, C. R. Leite* — Cris-
talografia do selenito de manganês.
- 11:40 h — *W. G. R. de Camargo, J. Bruder* — Desordens crista-
linas provocadas por trituração.

* * *



36

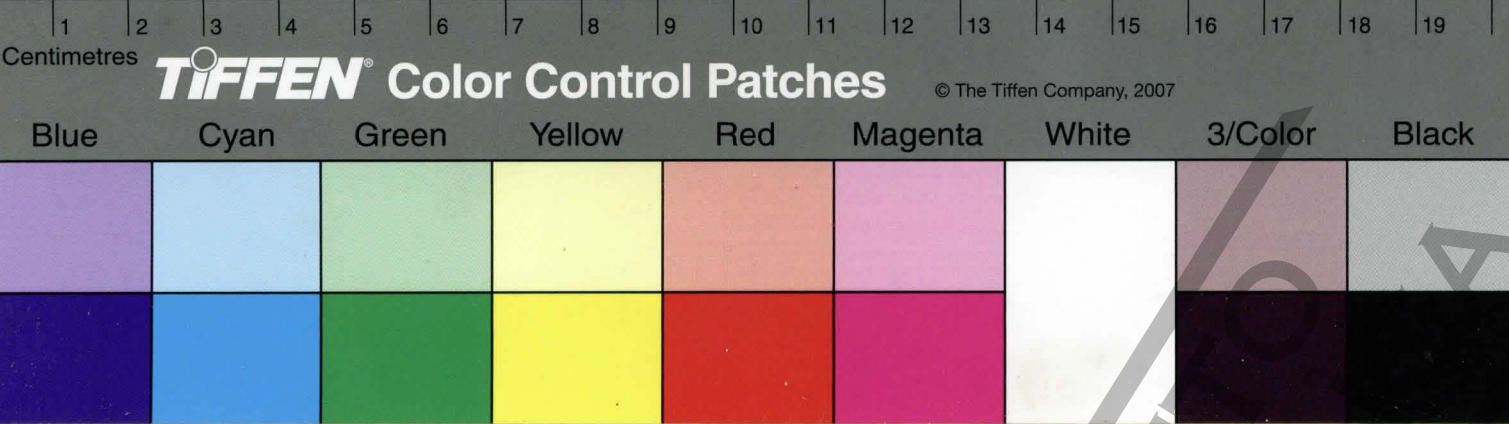
Seção E

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 6

Presidente: *W. Versiani*
Vice-Presidente: *L. C. Monaco*

- 14:00 h — *C. V. Tondo* — Sôbre a evolução da estabilidade termo-dinâmica da hemoglobina em vertebrados.
- 14:15 h — *F. M. Salzano, I. V. de Castro e C. V. Tondo* — Haptoglobinas e seleção natural.
- 14:30 h — *F. M. Salzano* — Micro-evolução em indígenas brasileiros.
- 14:45 h — *F. Lewgoy e F. M. Salzano* — Dinâmica do gen que condiciona a deficiência em G-6-PD na população de Pôrto Alegre.
- 15:00 h — *C. V. Tondo, F. J. da Rocha, F. M. Salzano* — Estudos sôbre o componente B₂ da hemoglobina humana.
- 15:15 h — *F. M. Salzano, M. V. Suné e M. Ferlauto* — Novos dados sôbre a relação entre grupos sangüíneos e lepra.
- 15:30 h — *A. Carvalho, L. C. Monaco, A. Micotti Neto* — Melhora-mento do cafeeiro. Ensaio de populações F₂ de híbridos entre cultivares.
- 15:45 h — *A. Carvalho e L. C. Monaco* — Melhoramento do cafeeiro. Produtividade de progênies de café plantadas a uma e quatro mudas por cova.
- 16:00 h — *A. Blumenschein* — Associação de Knobs cromossômicos e características morfológicas das plantas do milho.
- 16:15 h — *A. Buschinelli* — Antígenos eritrocitários em *numida* e oscilação genética.
- 16:30 h — *C. de M. Pedreira, L. I. S. Peixoto, K. M. L. Ramos, W. D. de Medeiros Netto, M. S. P. de Castro e N. A. Sa-cramento* — Presença de hemoglobinas anormais na população brasileira.
- 16:45 h — *W. Versiani* — Sensibilização por antígenos dos sistemas Rh-Hr e A.B.O. (Apresentação de 117 casos).
- 17:00 h — *W. Versiani* — Investigação de paternidade (Comentá-rios sôbre 480 perícias).



— 35 —

Seção E

17:15 h — *W. Versiani* — Incidência de grupos sanguíneos dos sistemas A.B.O., M-N e Rh-Hr em Minas Gerais.

* * *

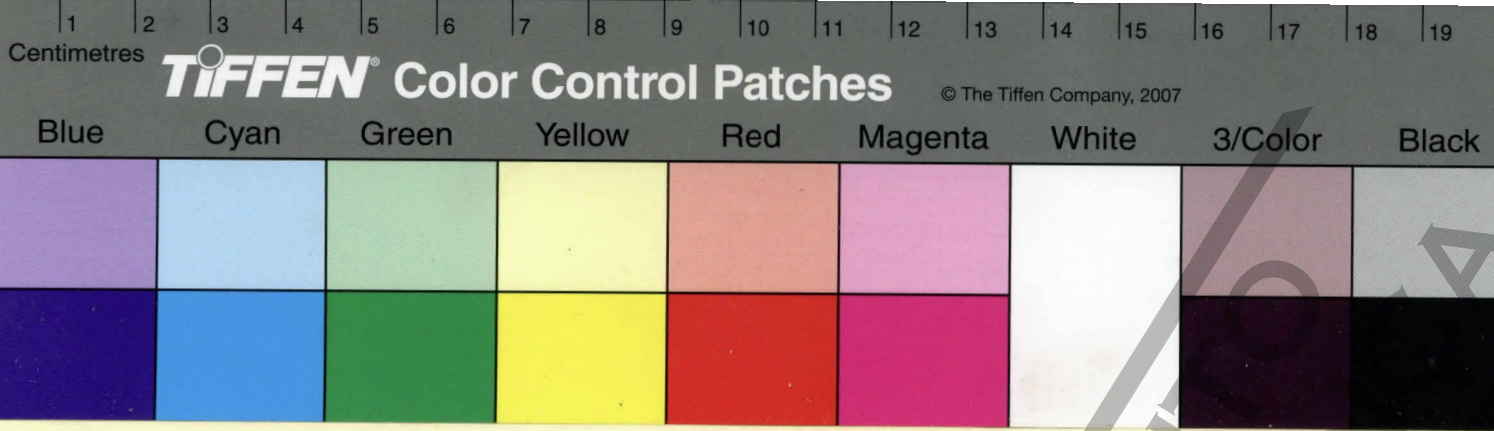
Têrça-Feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 6

Presidente: *A. J. Gallo*

Vice-Presidente: *J. B. C. Azevedo*

- 9:00 h — *C. A. Mourão, A. J. Gallo, e H. E. M. C. Bicudo* — Duas novas espécies de *Drosophila* do Brasil (*Drosophiladae*, *Diptera*).
- 9:15 h — *A. J. Gallo, C. A. Mourão, e H. E. M. C. Bicudo* — Flutuações em populações de *drosophila* em duas matas do município de Mirasol (Estado de São Paulo).
- 9:30 h — *H. E. M. de Campos Bicudo* — Filogenia cromossômica no grupo *Saltans*.
- 9:45 h — *C. A. Mourão, M. C. Q. Lansac e R. Tibana* — Sôbre o comportamento de uma linhagem de *Drosophila melanogaster* homozigota para o mutante "taxi".
- 10:00 h — *F. A. Marçallo* — Migração e casamento consanguíneo — Uma reanálise.
- 10:15 h — *Bento Arce, E. A. Chaulard e J. B. C. Azevedo* — Riscos empíricos em fissuras lábio palatinas. Novos dados.
- 10:30 h — *J. B. C. Azevedo e N. Freire-Maia* — Carga genética em brancos e negros do sul de Minas. Quinto e sexto levantamentos.
- 10:45 h — *J. B. C. Azevedo e N. Freire-Maia* — Uma reanálise do problema da carga genética em brancos e negros do sul de Minas.
- 11:00 h — *R. A. Gomes, D. F. de Almeida e L. R. Caldas* — O gene *Sm^r* (resistência à estreptomicina) no *Staphylococcus albus*.
- 11:15 h — *N. Freire-Maia, M. B. de Azevedo, M. G. Azevedo, E. A. Chaulard, I. P. de Aguiar, I. Cat, D. J. Giralddi, L. P. Marañoni, I. S. Monte Serrat, V. S. Muller e H. Braga* — Efeitos dos casamentos consanguíneos sôbre o Q.I., o aproveitamento escolar, dados antropométricos e morbilidade. I — Metodologia.



28

Seção E

— 36 —

- 11:30 h — *I. Cal, H. Braga e outros* — Efeitos dos casamentos consangüíneos sobre o Q.I., o aproveitamento escolar, dados antropométricos e morbidade. II — Aspectos clínicos.
- 11:45 h — *I. P. Aguiar e outros* — Efeitos dos casamentos consangüíneos sobre o Q.I., o aproveitamento escolar, dados antropométricos e morbidade. III — Alguns resultados.
- 12:00 h — *M. G. Azevedo e outros* — Efeitos dos casamentos consangüíneos sobre o Q.I., o aproveitamento escolar, dados antropométricos e morbidade. IV — Discussão e conclusões.
- 12:15 h — *M. G. Azevedo e F. A. Marçallo* — Novos dados sobre a genética do pé torto.

* * *

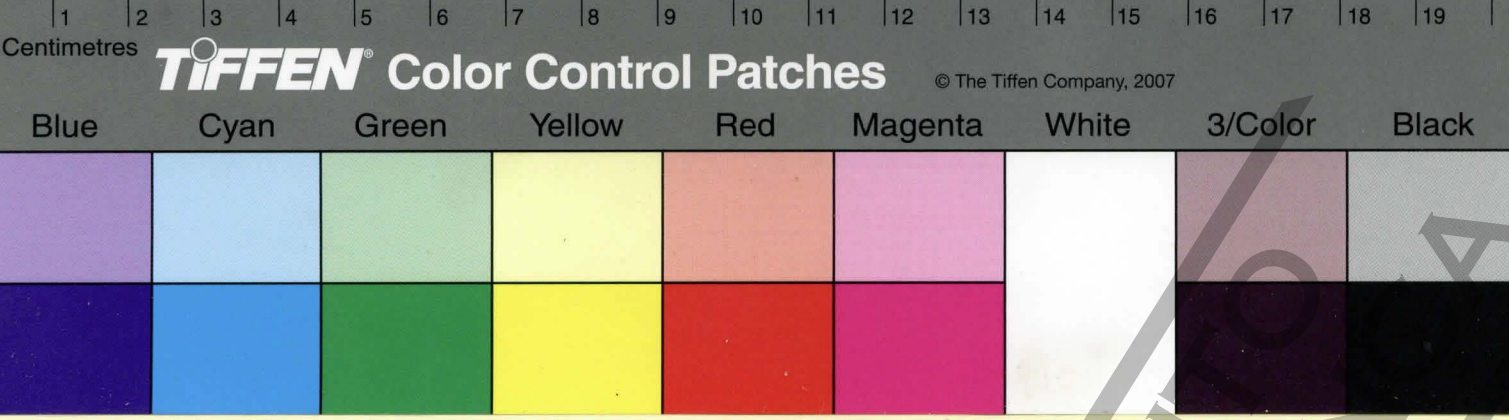
Quarta-feira, 7 de julho de 1965

9:00 horas: sala 6

Presidente: *M. L. Beçak*

Vice-Presidente: *C. Botura*

- 9:00 h — *B. Beiguelman* — Aspectos genéticos da resistência à lepra.
- 9:20 h — *I. Roisenberg* — Sobre a herança dos síndromes de Dubin-Johnson e Rotor.
- 9:40 h — *W. E. Kerr* — Carga genética e aleles múltiplos.
- 10:00 h — *P. H. Saldanha, W. Beçak, J. D. Andrade e J. M. S. Reis* — Daltonismo unilateral.
- 10:20 h — *M. L. Beçak, W. Beçak e D. Peccinini* — Cariótipos e heteromorfismo dos cromossomos sexuais em anuros sul-americanos.
- 10:40 h — *W. Beçak, H. R. S. Nazareth, M. L. Beçak* — Variação da Constituição cromossômica em colubrídeos (Colubridae serpentes).
- X 11:00 h — *G. Rosenfeld, M. A. Ribeiro de Barros e W. Beçak* — Método fotométrico para medição quantitativa de cromossomos.
- 11:20 h — *Irmã M. A. Guaraciaba, L. Foresti* — Variações morfológicas nos cromossomas de *Rhynchosciara angelae* durante o desenvolvimento larval.
- ✓ 11:40 h — *C. Botura e V. Coutinho* — Ação da perimetamina (Daprim) sobre os cromossomas humanos.
- 12:00 h — *E. Paterniani e J. R. Zinsly* — Efeito do melhoramento do milho no ciclo das plantas.



12:20 h — *R. Vencovsky* — Dominância dos genes que controlam a produção de sementes no milho.

* * *

Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas: sala 6

Presidente: *Braz Pellegrino*

Vice-Presidente: *A. B. M. Machado*

9:00 h — *H. C. de Carvalho, L. Montenegro e A. B. M. Machado* — Estudos genético-antropológicos em populações indígenas do Alto Rio Negro. I. Capacidade de enrolar a língua.

9:20 h — *L. Montenegro, H. C. de Carvalho e A. B. M. Machado* — Estudos genético-antropológicos em populações indígenas do Alto Rio Negro II. Cruzamento de braços, dedos e pernas; hiperextensibilidade do polegar, oclusão dos maxilares.

9:40 h — *A. B. M. Machado, L. Montenegro e H. C. de Carvalho* — Estudos genético-antropológicos em populações indígenas do Alto Rio Negro III. Tipo de nariz, tamanho relativo dos dedos, redemoinho dos cabelos, inserção do lóbulo da orelha, uso preferencial da mão e pêlos falangiais.

10:00 h — *D. Beig* — Embriologia comparada dos apídeos sociais. 1 — Desenvolvimento embrionário e pós-embrionário do aparelho genital (ferrão) em operárias de *T. (S.) postica*.

10:20 h — *C. da Cruz Landim, F. R. Puga* — Da presença de gordura nas glândulas do sistema salivar de *Trigona (Scaptotrigona) postica*.

10:40 h — *I. B. de Camargo, C. da Cruz Landim* — Ultraestrutura da glândula mandibular de *Lestrimelitta limao*.

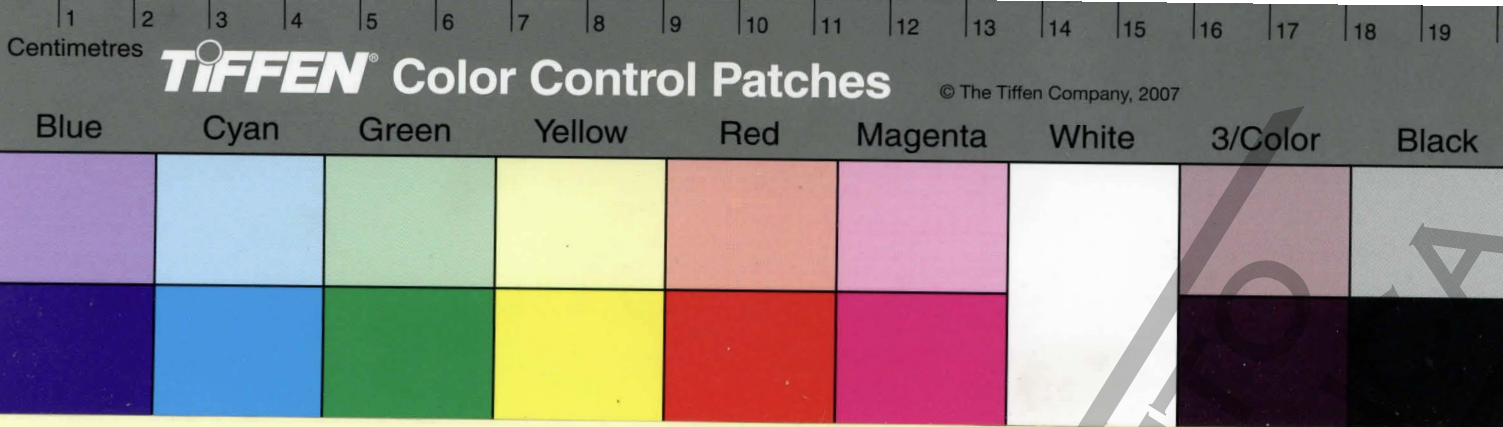
11:00 h — *M. A. da Costa Cruz e C. da Cruz Landim* — Estudo ao microscópio eletrônico de ovos de operária e de rainha de *Trigona (Scaptotrigona) postica*.

11:20 h — *F. G. Brieger* — Evolução disruptiva em *Miltonia* Ldl. (Orchidaceae).

11:40 h — *E. K. Marques* — Valor adaptativo em populações irradiadas de *Drosophila* sob competição interespecífica.

12:00 h — *A. Kalisz e R. Nardon* — Seleção disruptiva em populações de *Drosophila willistoni* em meios de cultura com diferentes pH.

12:20 h — *M. I. B. de Moraes Fernandes* — Estudo citogenético de gênero *Paspalum* (Gramineae) no Rio Grande do Sul.



40

Seção F

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

9:00 horas: sala 9

Presidente: *G. P. Alvarenga*

Vice-Presidente: *J. P. Memória*

- 9:00 h — *R. M. Almeida, S. Pfromm Netto e N. Rosamilha* — Estudo de uma escala de ansiedade para crianças.
- 9:20 h — *S. Pfromm Netto e C. R. Martins* — Algumas características do desenvolvimento físico e motor em adolescentes.
- 9:40 h — *J. M. P. Memória* — Resultados da aplicação do teste INV de Pierre Weil nos clubes 4-S da ACAR.
- 10:00 h — *B. Katzenstein-Schoenfeldt* — A personalidade infantil face a situações e pessoas diferentes.
- 10:20 h — *B. Katzenstein-Schoenfeldt* — Problemas básicos da psicologia clínica.
- 10:40 h — *J. de Souza e Mello Werneck* — Um estudo do fator intelectual nos candidatos ao sacerdócio.
- 11:00 h — *Mathilde Neder* — Considerações sobre o trabalho psicológico junto ao portador de paralisia cerebral.
- 11:20 h — *Mathilde Neder* — Considerações sobre a condição psicológica de pessoas portadoras de amputação de membro(s) inferior (es).
- 11:40 h — *R. M. S. de Macedo* — O teste Z em adolescentes.

* * *

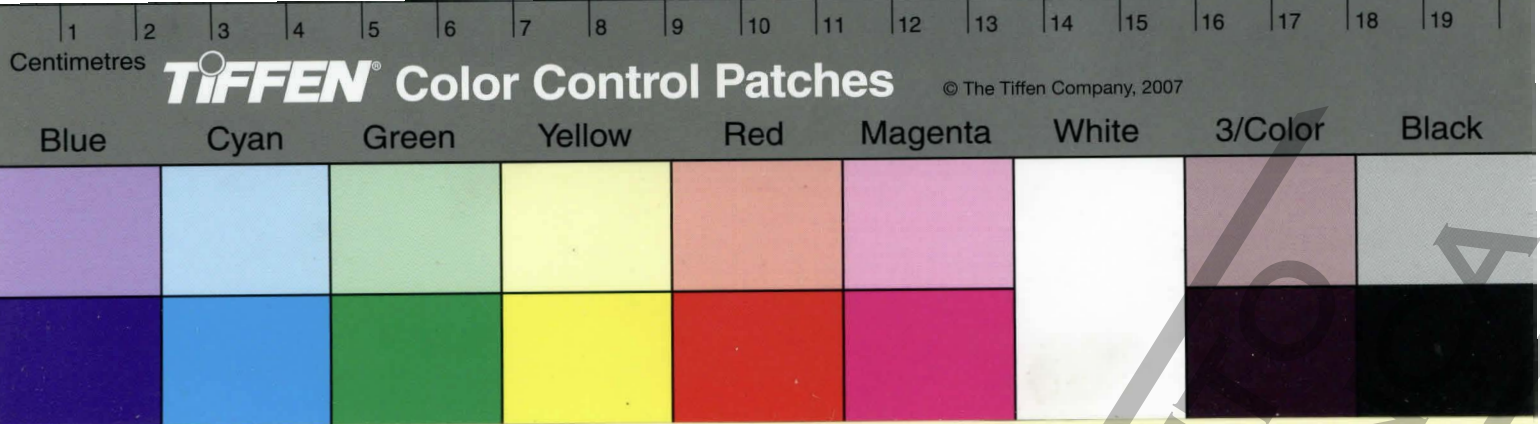
Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas: sala 9

Presidente: *A. L. Angelini*

Vice-Presidente: *Maria C. Wykrota*

- 9:00 h — *A. L. Angelini, G. P. Witter* — Avaliação das características do “Bom Professor” por alunos de diversos níveis de escolaridade.



— 39 —

Seção F

- 9:20 h — *A. L. Angelini, O. L. van Kolck* — Alguns estudos psicológicos em desenhos livres de crianças brasileiras.
- 9:40 h — *M. J. de B. Fornari de Aguirre, G. P. Witter* — Problemas religiosos em estudantes universitários.
- 10:00 h — *N. P. Mejias, M. J. de B. F. de Aguirre* — Percepção da vertical em estudantes universitários.
- 10:20 h — *T. van Kolck* — Estudo em um grupo de candidatos à vida sacerdotal através do Z-teste.
- 10:40 h — *S. M. Portella* — Traços característicos em adolescentes bem e mal ajustados.
- 11:00 h — *L. C. Bonilha* — Confronto entre dados do Psicodiagnóstico de Rorschach e do teste das Pirâmides Coloridas (T.P.C.).
- 11:20 h — *F. F. D'Andrea e C. H. Thomé* — Preferências nas escolhas de membros de grupos após repetido sucesso ou fracasso em tarefas grupais.
- 11:40 h — *F. J. A. Vieira, M. B. Aguiar* — Supressão de comportamento operacional e o síndrome de ansiedade experimental: comparações críticas preliminares.
- 12:00 h — *R. Lenhard* — Carreiras ocupacionais em São José do Rio Preto.

* * *

Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 9

Presidente: *Enzo Azzi*

Vice-Presidente: *E. A. Carlini*

- 9:00 h — *K. Hoshino e E. A. Carlini* — Efeitos da *Cannabis sativa* (maconha) sobre a extinção.

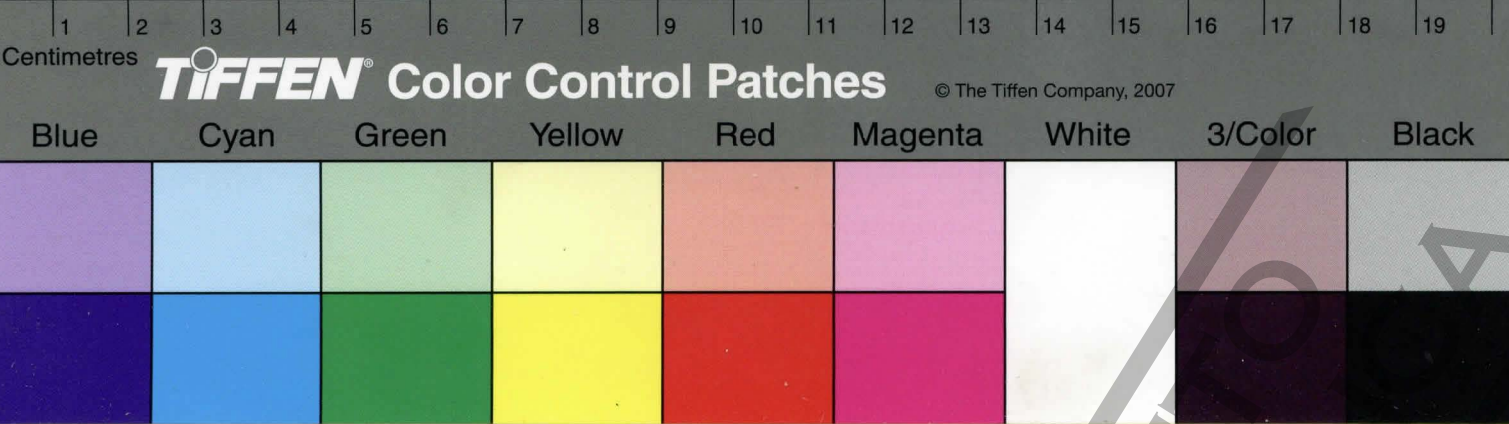
48

Seção F

— 40 —

- 9:20 h — *I. M. de Lima, R. Luiz e E. A. Carlini* — Efeitos da es-
trictina sobre o teor de ácido ribonucleico do cérebro
e fígado de ratos.
- 9:40 h — *L. L. Guimarães* — A formação de sociólogos rurais.
- 10:00 h — *L. L. Guimarães* — A estrutura de poder na comunidade.
- 10:20 h — *J. R. Nazzaro e J. C. Todorov* — O efeito da brilhância
de uma tarefa de decisão envolvendo duas alternativas.
- 10:40 h — *G. P. Alvarenga, R. Miranda, E. M. L. Soriano e R. M. F.
Nehmy* — Crenças sobre natureza humana entre candi-
datos a cursos universitários.
- 11:00 h — *G. P. Alvarenga e R. M. F. Nehmy* — Diferença entre
frequência de diversos tipos de crenças entre indivíduos
do sexo masculino e indivíduos do sexo feminino.
- 11:20 h — *G. P. Alvarenga e L. E. Rosa* — Vocação e procura de
Psicologia.
- 11:40 h — *G. P. Alvarenga e E. M. L. Soriano* — Um estudo sobre
abandono e insatisfação profissional por parte dos ex-
alunos da Faculdade de Filosofia da Universidade de
Minas Gerais.
- 12:00 h — *G. P. Alvarenga, R. Miranda, S. D. Santos e C. Silva* —
Crenças sobre a natureza humana entre candidatos e
alunos da Escola de Medicina da UMG.

* * *



Seção I

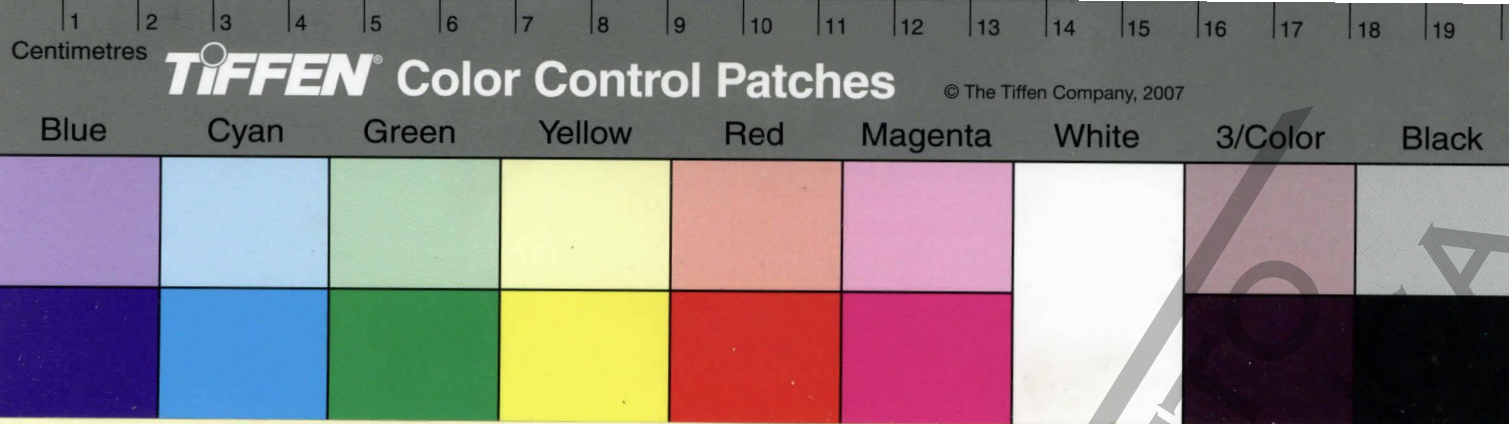
Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 3

Presidente: *H. P. Haag*

Vice-Presidente: *E. Abramides*

- 14:00 h — *H. V. Amorim, L. C. Scoton, H. P. Haag, E. Malavolta* — Efeito do pH do substrato sobre o desenvolvimento, a absorção de sais e a composição mineral do cafeeiro (*Coffea arabica* L., var. Mundo Novo).
- 14:45 h — *●. Rodriguez, C. Ressing e E. Abramides* — Reação de plantas cítricas em viveiro à adubação N. P. e K.
- 14:30 h — *S. Miyasaka, K. Igue, E. S. Freire* — Experiência de adubação do feijoeiro em solos derivados do arenito bauru.
- 14:45 h — *D. de A. Oliveira, J. C. Montejos, T. Igue, H. da S. Miranda* — Ensaios preliminares de adubação do arroz de sequeiro. I — Cultivar Pratão.
- 15:00 h — *A. C. C. Vianna* — Tipos de recipientes e adubação nitrogenada para mudas de café.
- 15:15 h — *E. Abramides* — Contribuição ao erro de uma observação suspeita, num experimento fatorial 3^o de adubação mineral para batata-doce.
- 15:30 h — *J. R. de Silva* — Efeito de certos adubos químicos sobre o stand da mandioca.
- 15:45 h — *D. M. Medina* — Análise citológica de um híbrido triploide entre *Coffea arabica* e *C. Kapakata*.
- 16:00 h — *E. J. Giacomelli, O. Galli, C. Roessing, W. R. Venturini e H. Gargantini* — Adubação do abacaxi com NPK.
- 16:15 h — *H. A. A. Marcarenhas, T. Igue, S. Miyasaka* — Efeito de Calagem e adubação mineral na cultura do feijoeiro.
- 16:30 h — *R. Alvarez, J. C. ●metto, A. C. P. Wutke, H. V. Arruda e E. S. Freire* — Adubação de cana-de-açúcar. XI — Experiências com diversos fosfatos (1961 a 1963).



Seção I

— 42 —

- 16:45 h — *R. de Tella, V. Canecchio Filho, J. L. V. Rocha* — Comportamento do amendoim ao se fazer combate preventivo às pragas em três níveis diferentes de adubação e três espaçamentos.
- 17:00 h — *J. C. Medina e D. M. Medina* — Observações citológicas em *Guadua superba*.
- 17:15 h — *J. F. Coelho da Silva, J. H. Conrad e J. Campos* — Determinação da digestibilidade e consumo de forragem pelo método de nitrogênio fecal e óxido crômico.

* * *

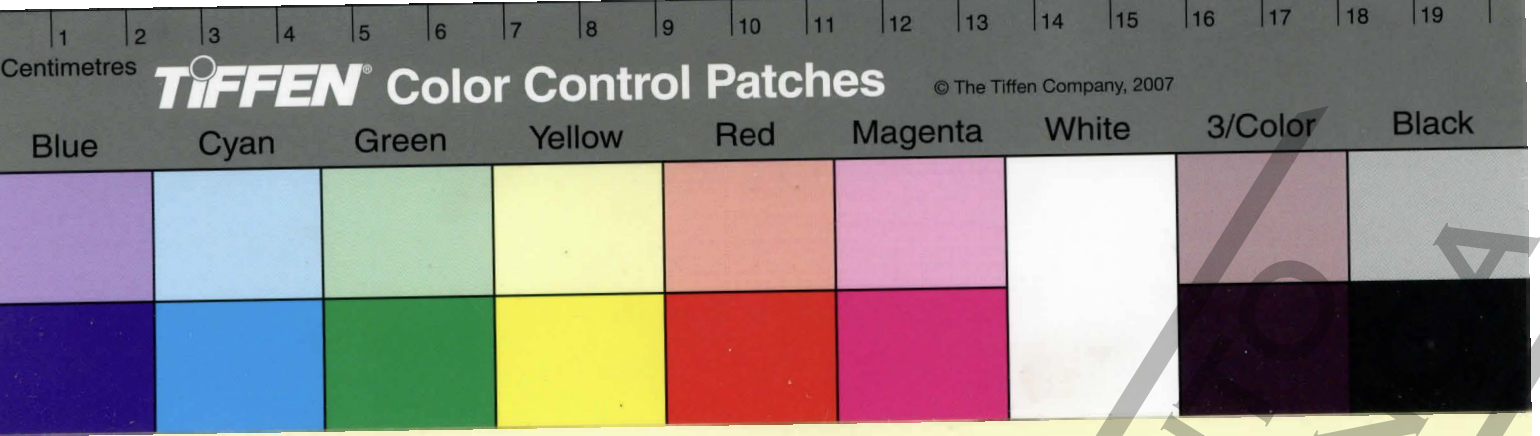
Têrça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 3

Presidente: *G. Pinto Viegas*

Vice-Presidente: *J. H. Conrad*

- 9:00 h — *J. C. Menezes Barros* — A floresta e o fogo.
- 9:15 h — *G. A. Tosello* — Estudos preliminares da interrelação nas orquídeas analisadas pela comparação dos pigmentos em suas flôres.
- 9:30 h — *J. C. Medina e D. M. Medina* — Observações citológicas em *Guadua superba* Huber.
- 9:45 h — *D. M. Medina* — Análise citológica de um híbrido triploide entre *coffea* arábica e *C. Kapakata*.
- 9:45 h — *A. C. Rúbia, R. Inforzato, C. P. Abreu* — Estacas de amoreira tratadas com hormônios vegetais, plantadas em estufins com cobertura de matéria plástica, nos sistemas invertido e normal.
- 10:00 h — *J. B. Fonseca, J. Campos, J. H. Conrad* — Estudos de digestibilidade de forrageiras tropicais pelo processo convencional.
- 10:15 h — *J. P. de Queiroz Neto, F. Grohmann e J. B. de Oliveira* — Características analíticas dos agregados dos solos terra roxa (latossolo roxo) e massapé (vermelho-amarelo podzólico).
- 10:30 h — *A. M. de Carvalho, J. Aloisi Sobrinho e E. Abramides* — Espaçamento do mamoeiro.
- 10:45 h — *J. de Alencar* — Curva térmica e alteração do pH.



— 43 —

Seção I

- 11:00 h — *E. Issa* — Teste de resistência varietal à ferrugem do colmo do trigo.
- 11:15 h — *G. Bandel e J. T. A. Gurgel* — Determinação do sexo em pinheiro brasileiro, *Araucaria angustifolia* (Bert) O. Ktze.
- 11:30 h — *P. S. Martins* — Sobre o gênero *Encyclia* Hook (Orchidaceae — Epidendrinae).
- 11:45 h — *S. R. dos Santos, C. C. Brilho e A. J. D'Andréa Pinto* — Ensaio de destilação de raízes do vetiver, sob condições variáveis de fluxo de vapor e de pressão.
- 12:00 h — *W. B. Toffano* — Reação de algumas variedades de cana a inóculos de carvão de duas procedências.

* * *

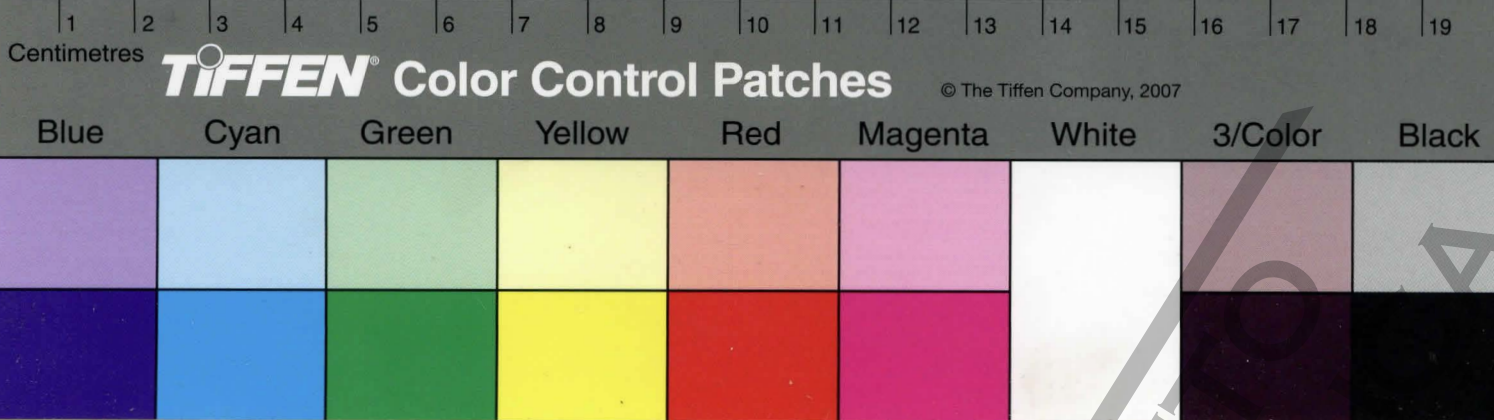
Quarta-feira, 7 de julho de 1965

9:00 horas: sala 3

Presidente: *E. S. Normanha*

Vice-Presidente: *E. Salati*

- 9:00 h — *E. Salati, K. Reichardt, A. Cervellini, N. Villa Nova e E. S. B. Ferraz, J. M. Santos* — Influência do sombreamento na temperatura do solo em cafezal.
- 9:15 h — *J. R. Gallo e R. Hiroce* — Nitrato nas folhas de cafeeiro.
- 9:30 h — *J. I. de Figueiredo* — Poda de Renovação em cafeeiros Mundo Novo.
- 9:45 h — *S. V. de Toledo* — Modo de aplicação de zinco em cafeeiro.
- 10:00 h — *A. Rigilano, R. S. Garruti e J. P. N. Jorge* — Tempo decorrido entre colheita e despulpamento do café-cereja.
- 10:15 h — *F. S. Coelho, R. de Tella, J. R. Gallo* — Absorção de nutrientes pelo amendoim.
- 10:30 h — *R. de Tella, V. Canecchio Filho e J. L. V. Rocha* — Tratamento de sementes de amendoim.



46

Seção I

— 44 —

- 10:45 h — *A. L. Segalla, H. Oliveira e J. C. Ometto* — Variedades de cana-de-açúcar — VIII — série de ensaios realizados no período de 1960 a 1963.
- 11:00 h — *E. S. Normanha* — Análise de HCN em mandioca.
- 11:15 h — *E. S. Normanha* — Estudos sobre mandioca brava.
- 11:30 h — *I. L. G. Papp, P. A. Cavaleri* — Melhoramento da variedade comercial do algodão Auburn 56 por seleção genealógica.
- 11:45 h — *M. G. Fuzatto, N. M. da Silva, F. A. Correia* — O efeito das fertilizações nas características do produto do algodoeiro.
- 12:00 h — *N. Maravalhas* — Pigmentos autociânicos do cacau.
- 12:15 h — *N. Maravalhas* — Composição química dos cacaos catongo e comum — I. Substâncias polifenólicas.

* * *

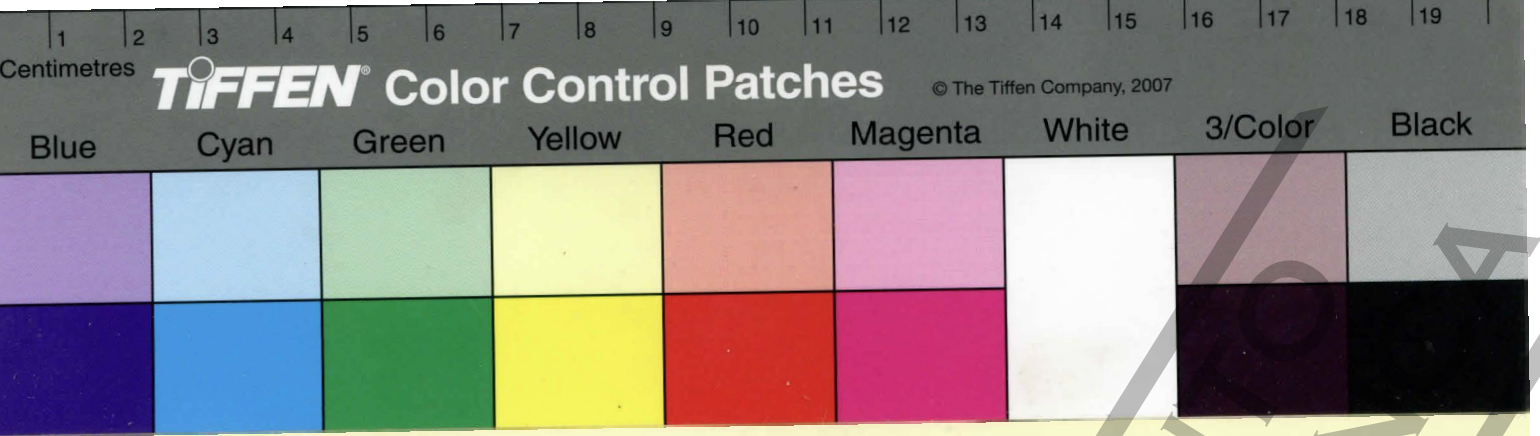
Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas: sala 3

Presidente: *A. A. Salibe*

Vice-Presidente: *R. Audi*

- 9:00 h — *A. G. de Souza Coelho e R. Audi* — Aspectos da Bananicultura no litoral norte paulista estudados com fotografias aéreas.
- 9:15 h — *V. C. Sgarbieri, M. Hec* — Química da banana. I — Transformações durante amadurecimento.
- 9:30 h — *V. C. Sgarbieri, J. Dal P. Arzolla* — Química da banana. II — Identificação e dosagem dos aminoácidos livres e da fração protéica da polpa.
- 9:45 h — *S. Moreira e A. A. Salibe* — Importância, produção e seleção de clones nucelares de citros.
- 10:00 h — *A. A. Salibe e S. Moreira* — Produtividade e vigor de clones nucelares de citros em condições experimentais e plantações comerciais.
- 10:15 h — *S. Moreira, A. A. Salibe, O. Rodriguez, J. P. Nery e E. Abramides* — Influência da localidade e do porta-enxerto sobre as características da laranja baianinha.



— 45 —

Seção I

- 10:30 h — A. A. Salibe e C. Roessing — Melhoramento do limão tahiti (*Citrus latifolia* Tanaka).
- 10:45 h — S. Moreira, A. A. Salibe, V. G. Oliveira e E. Abramides — Experimentos de cavalos para citros V.
- 11:00 h — R. H. Morelli — Turvação protéica em vinhos brancos.
- 11:15 h — E. Paterniani — Seleção para isolamento reprodutivo entre duas populações de milho.
- 11:30 h — E. Paterniani — O melhoramento de populações de milho.
- 11:45 h — J. L. V. Rocha, V. Canecchio Filho, R. Tella — Consociação das culturas de mamona, amendoim e milho.
- 12:00 h — A. Dmytraczenko, J. B. C. Corrêa e J. H. Duarte — Estudo de carboidratos em frutas de café.

* * *

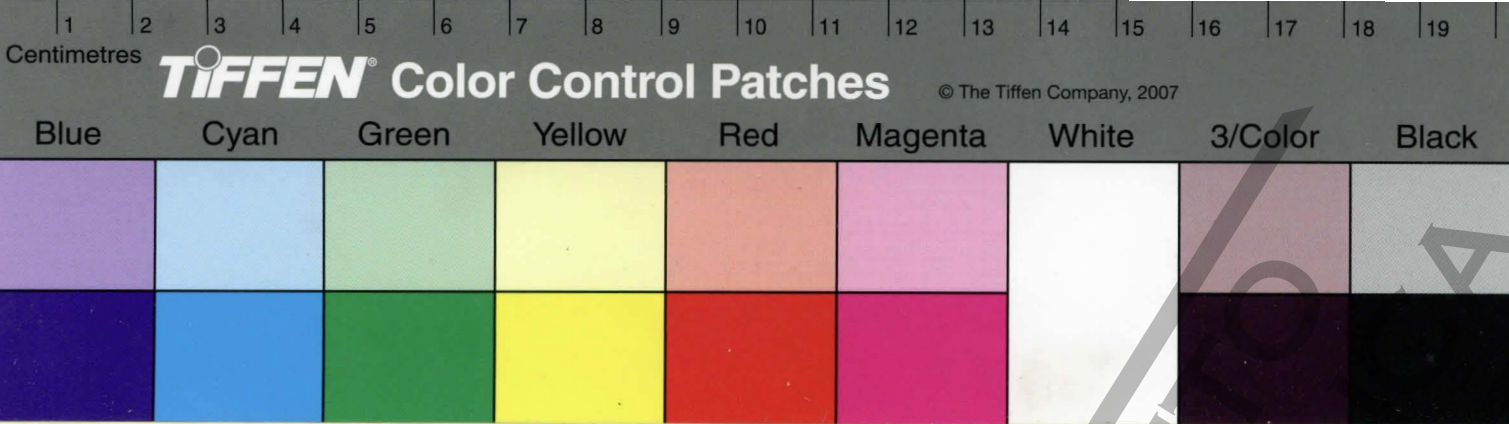
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 3

Presidente: J. T. A. Gurgel

Vice-Presidente: C. Vieira

- 9:00 h — C. Vieira — As doenças do feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) e suas relações com as variedades do hospedeiro e as condições climáticas.
- 9:15 h — B. P. Bastos Cruz, A. P. Silveira, J. Abrahão e S. G. P. Silveira — Grau de resistência de variedades de algodoeiro à “mancha angular”.
- 9:30 h — E. W. Kitajima e A. S. Costa — Microscopia eletrônica de inclusões citoplasmáticas do vírus da faixa amarela das nervuras da couve.
- 9:45 h — E. W. Kitajima — Combinação dos métodos de “Dipping” e coloração negativa para identificação rápida de alguns vírus esféricos de planta, ao microscópio eletrônico.
- 10:00 h — Y. Levanon e G. M. Carrão Vianna — Método sorológico para testar grau de fermentação em amêndoas de cacau.
- 10:15 h — C. A. M. Ferraz — Estudos preliminares sobre a ocorrência da mancha angular em algodoeiro, no estado de São Paulo.



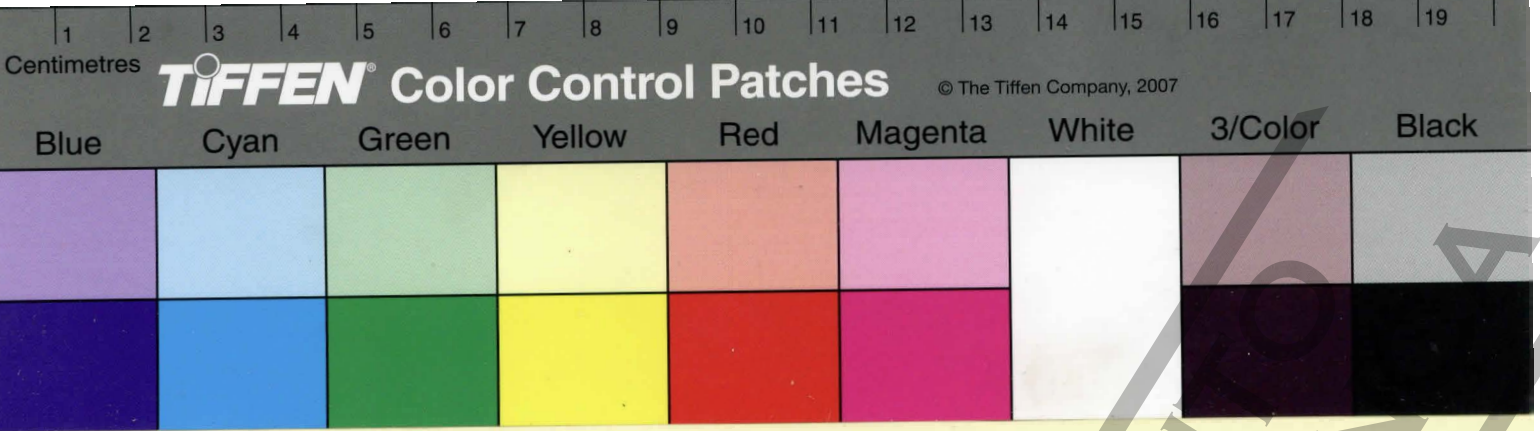
48

Seção I

— 46 —

- 10:30 h — A. A. Salibe — Estirpes do vírus da xyloporose dos citros.
- 10:45 h — M. S. Reis, G. M. Chaves — Estudo da etiologia e controle químico do tombamento de mudas de eucalipto (*Eucalyptus*), incitado pelo fungo *Cylindrocladium scoparium* Morgan.
- 11:00 h — J. T. A. Gurgel e G. Bandel — Estaquia em *Eucalyptus*.
- 11:15 h — A. Ando — Experimento preliminar sobre irradiação de sementes dormentes de arroz, combinando protetores químicos e mutagênicos químicos.
- 11:30 h — A. Ando e R. Vencovsky — Radiosensitividades das sementes envelhecidas de *Nicotiana tabacum* L.
- 11:45 h — E. Salati, A. Cervellini, E. Matsui e A. Decico — Preparação de amostras para análise de N¹⁵.
- 12:00 h — P. C. Gonçalves e A. H. Beck — Fotossensibilização em bovinos — Teste a campo com fenotiazina purificada superfina + silicone.

* * *



Seção K

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

9:00 horas: sala 8

Presidente: *R. P. Pimont*

Vice-Presidente: *Zenólia Versiani*

9:00 h — *R. P. Pimont* — Cursos de divulgação do Instituto Butantan.

9:20 h — *N. A. Lodi* — Dados preliminares sobre a história das Instituições de ensino de São José do Rio Preto (SP).

9:40 h — *A. J. Gallo* — Um dispositivo para microprojeção e desenho no curso secundário.

10:00 h — *L. de Oliveira* — Como adolescentes do grau médio definem a Geografia.

10:20 h — *M. de B. Lins* — Integração de ensino básico nas Universidades.

10:40 h — *J. N. Nazzaro* e *R. L. Rodrigues* — A influência da área de estímulo e padrões na aprendizagem de uma discriminação.

* * *

Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas: sala 8

Presidente: *Alaide Lisboa*

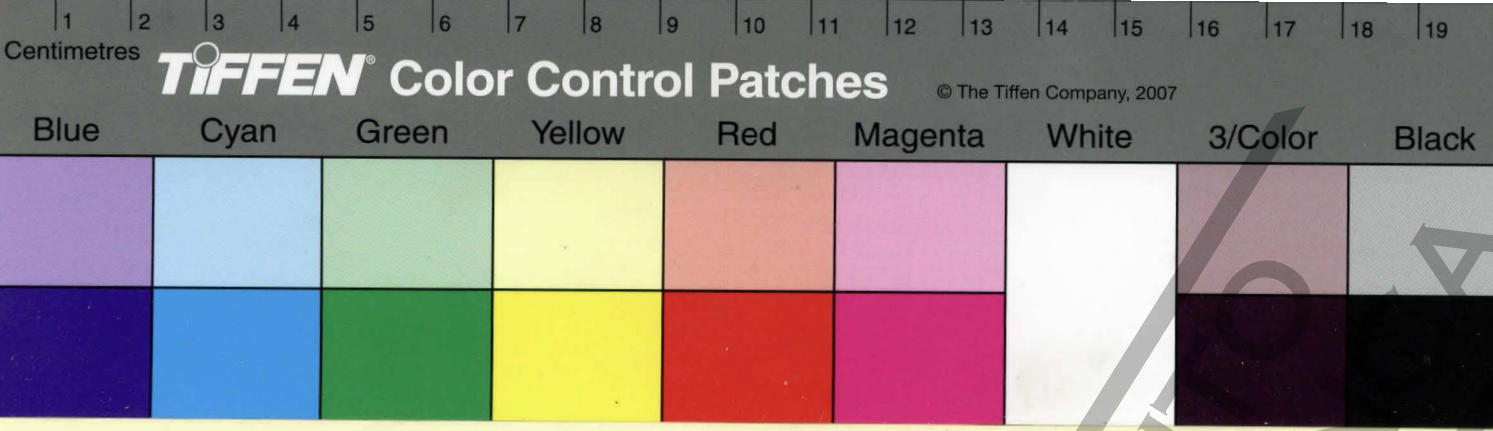
Vice-Presidente: *G. Marinis*

9:00 h — *J. M. G. de Almeida Jr.* — Biologia na escola secundária: um método renovado de ensino.

9:20 h — *J. C. Normanha Salles*, *A. Poloni*, *C. J. Faggion Bellini* — Física pelo P.S.S.C. em Campinas — SP.

9:40 h — *G. de Marinis* — A botânica como matéria optativa para a 4.^a série do Curso de História Natural.

10:00 h — *B. Taiar* — A duração da escolaridade na escola elementar brasileira comparada com a norte-americana.



Seção K — 48 —

- 10:20 h — *A. L. Brisotti, E. M. Stella, M. L. V. Campos, S. Garrido* — Pesquisa de campo realizada numa unidade social primária.
- 10:40 h — *J. Chaia* — Estado calamitoso do ensino na zona Rural
- 11:00 h — *S. Pfromm Netto* — A televisão e a criança: preferências e hábitos de escolas primárias.

* * *

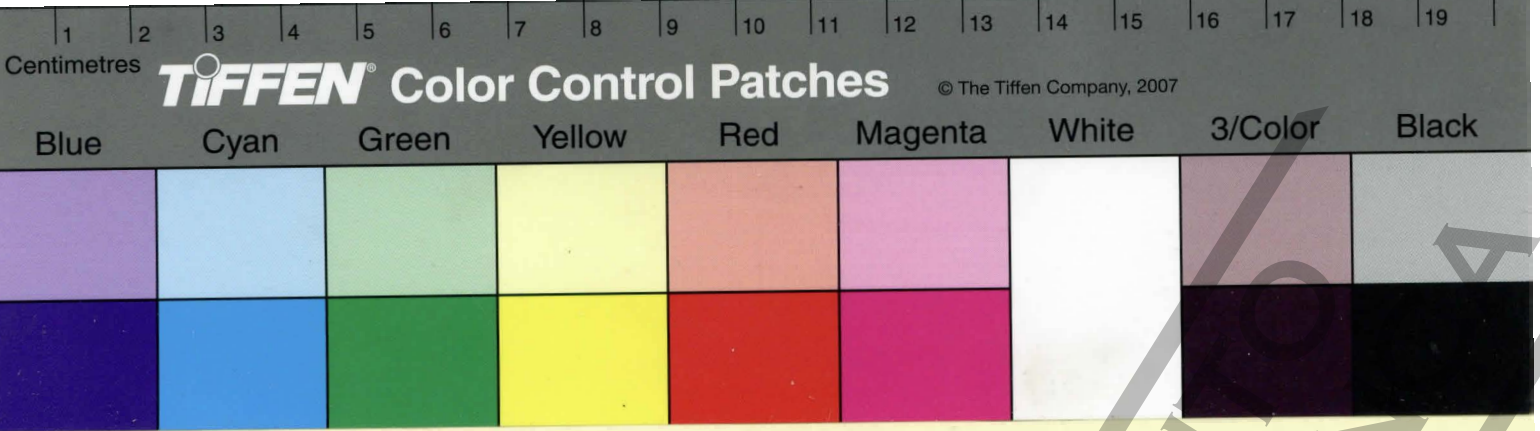
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 4

Presidente: *H. D'Aranzo Cortez*
Vice-Presidente: *J. N. Nazzaro*

- 9:00 h — *M. A. de Souza Brasil* — Um planejamento da educação em bases psicológicas.
- 9:20 h — *M. M. T. Magalhães, N. Lambert e N. Carvalho* — Escola Experimental do Serviço de Estudos Pedagógicos de Minas Gerais — EESEP.
- 9:40 h — *T. de Oliveira, M. de C. Paolucci e M. J. A. Matias* — Algumas pesquisas realizadas na Escola Experimental do Serviço de Estudos Pedagógicos — EESEP.
- 10:00 h — *M. A. F. de Brito, M. J. Starling e L. L. Chaimowicz* — O Gabinete de Psicologia da Escola Experimental do Serviço de Estudos Pedagógicos — EESEP.
- 10:20 h — *A. L. Angelini, S. Pfromm Netto e N. Rosamilha* — Análise do conteúdo da psicologia educacional.
- 10:40 h — *C. M. Bori, I. Pessotti e R. Azzi* — Um curso moderno de psicologia.
- 11:00 h — *M. L. N. da Cunha* — Papel da Universidade na informação científica.

* * *



Seção M

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 8

Presidente: L. R. Renó

Vice-Presidente: L. G. Laboriau

14:00 h — G. de Marinis — Primeiras observações sobre a heterofilia juvenil no gênero *Plathymenia* Benth. (Leg. Mimos.).

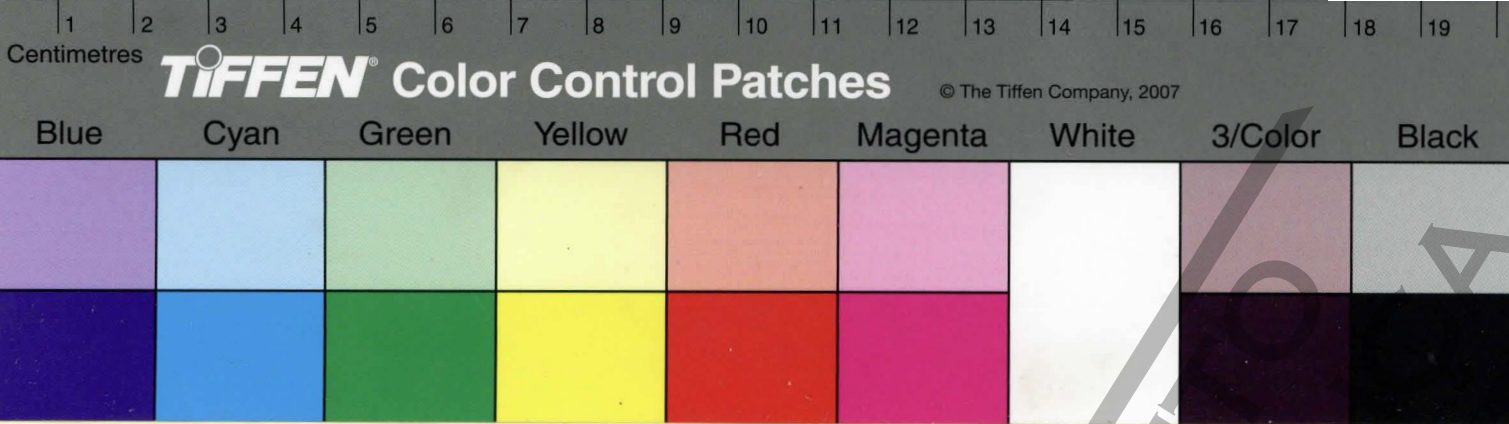
14:30 h — G. de Marinis e E. M. P. Martins — Morfologia e anatomia da folha de *Pterogyne nitens* Tul. (Leg. Caes.).

15:00 h — G. de Marinis e H. E. T. Maciel — Ecologia de *Copaifera Langsdorfu* Desf. 1. Proteção cuticular e estomatar contra a perda de água.

15:30 h — G. de Marinis e H. E. T. Maciel — Ecologia de *Copaifera Langsdorfu* Desf.: 2. Transpiração de folhas ensolaradas e sombreadas, na época chuvosa.

16:00 h — G. de Marinis — Anomalias foliares em plantas novas *Plathymenia foliosa* Benth.

* * *



52

Seção N

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 7

Presidente: D. Valente

Vice-Presidente: Hélio Martins A. Costa

14:00 h — A. Buschinelli, C. H. S. Penteado — Tentativas de seleção em *Numida meleagris papillosa*.

14:20 h — I. N. Cipolli e O. F. Martins — Sobre a presença do ácido na saliva de moluscos gastrópodes.

14:40 h — A. C. Stort, C. da C. Landim e M. A. C. Cruz — O órgão tibial dos Euglossini.

15:00 h — H. Jacobi — *Harpaclioidea* (Cóp. Crist.) troglobiontes.

15:20 h — G. Righi — Ocorrência de *Pheretima* (*Pheretima*) *indica* (Horst. 1883) no Brasil.

15:40 h — S. A. Rodrigues — Algumas ascídias da Argentina.

16:00 h — S. A. Rodrigues — Ocorrência da *Callianassa major* Say no litoral de São Paulo.

16:20 h — W. Narchi e S. A. Rodrigues — Observações ecológicas sobre *Phragmatopoma lapidosa* Kinberg.

* * *

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 7

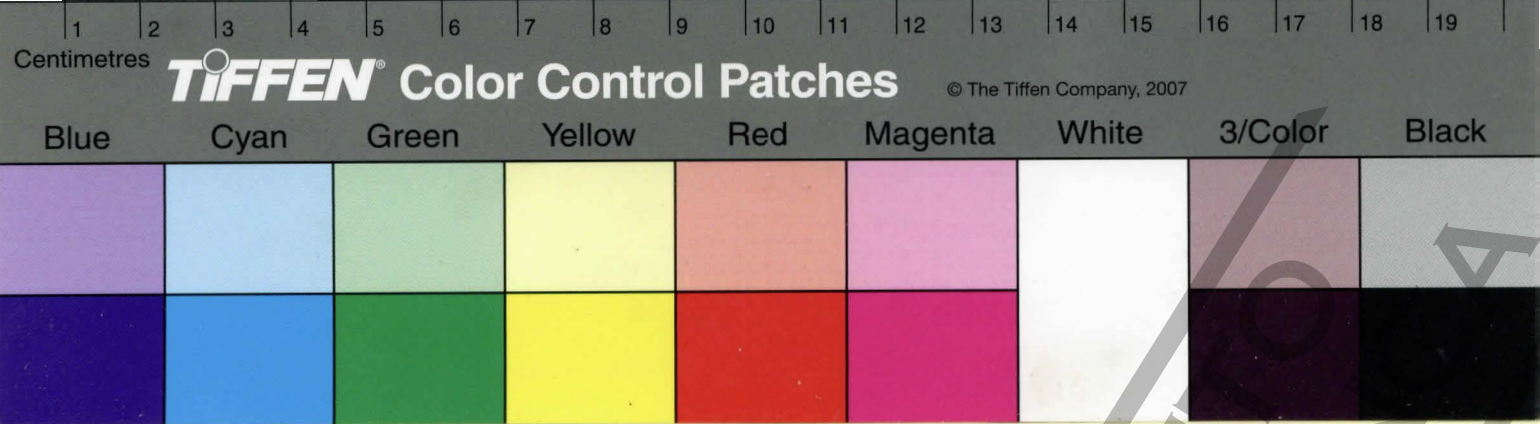
Presidente: A. V. Martins

Vice-Presidente: H. C. Belluomini

9:00 h — L. D. Vizzoto, D. da S. Reis e O. F. Castro — Contribuição ao estudo da Anurofauna de Peubinéia — SP.

9:20 h — L. D. Vizzoto, D. da S. Reis e O. F. Castro — Anurofauna de Termas de Ibirá — SP.

9:40 h — L. D. Vizzoto e O. F. Castro — Observações biológicas sobre *Physalaemus centralis* Bokermann, 1962 (AMPHIBIA — SALIENTIA).



— 51 —

Seção N

- 10:00 h — *L. D. Vizzoto e D. da S. Reis* — Sobre as diferenciações externas do desenvolvimento de *Bufo marinus paracnemis* Lutz, 1925 (AMPHIBIA — SALIENTIA).
- 10:20 h — *L. D. Vizzoto* — Estudo da fases diferenciais externas do desenvolvimento de *Eupemphix nattereri* Steindachner, 1863 (AMPHIBIA — SALIENTIA).
- 10:40 h — *C. G. Froehlich* — Observações biológicas sobre *Paragripopteryx* (PLECOPTERA).
- 11:00 h — *E. Millen, G. J. R. Alckmin, H. L. Stempniewski e P. de Azevedo* — Alimentação artificial de *Cyprinus carpio*: uso do micélio de penicilina como suplemento de ração.
- 11:20 h — *E. Miller, H. L. Stempniewski e P. de Azevedo* — Ensaios de crescimento ponderal de peixes lênticos: utilização de forrageiras no arraçoamento de *Tilapia melanopleura*.
- 11:40 h — *F. P. Monteiro* — A produção pesqueira no Rio Piracicaba.
- 12:00 h — *R. F. Mello e H. E. Belluomini* — Ciclo anual da atividade testicular em *Crotalus d. terrificus*.

* * *

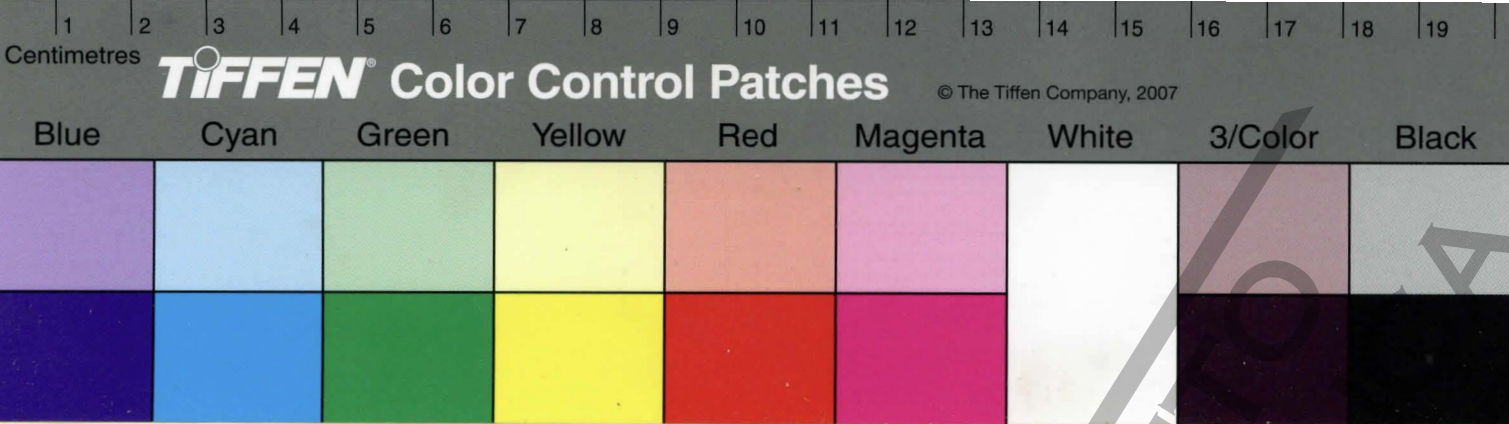
Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas: sala 7

Presidente: *M. G. Freitas*

Vice-Presidente: *H. N. Espinola*

- 9:00 h — *H. N. Espinola* — Ritmo de oviposição em *Triatoma infestans* (Klug, 1834) e *Panstrongylus megistus* (Burmeister, 1835) — (HEMIPTERA — REDUVIIDAE).
- 9:20 h — *A. V. Martins e J. E. Silva* — Estudos sobre os flebótomos do Estado de Minas Gerais. VII — Descrição da *Lutzomya callipygus* sp. n. e da *Lutzomya bicornuta* sp. n. (DIPTERA — PSYCHODIDAE).
- 9:40 h — *J. C. P. Dias* — Notas sobre a biologia de *Psammolestes coreodes*, 1911, no Oeste de Minas Gerais.
- 10:00 h — *A. V. Martins e J. E. Silva* — *Barretomya* subg. n., novo subgênero de *Lutzomya* França, 1924 — (DIPTERA — PSYCHODIDAE), com descrição de uma espécie nova.



54

Seção N

— 52 —

- 10:20 h — W. O. Heinrich — Observações sobre o aumento das populações de alguns insetos fitófagos sugadores em plantas de café.
- 10:40 h — S. Lucas, V. Dessimoni, V. Eicksted e W. Buchert — Sobre o sistema nervoso de *Tityus serrulatus*, TITYINAE, Escorpiões.
- 11:00 h — W. Buchert — Ecologia de escorpiões e aranhas sul-americanos perigosos.
- 11:20 h — B. Magalhães Neto e A. M. de Almeida — Metabolização da celulose por *Australorbis glabratus*. I — Reservas glicídicas em moluscos alimentados com papel de filtro.
- 11:40 h — A. M. Almeida, H. B. Coutinho e C. P. Santos — Estudos das esterases da glândula digestiva de *Australorbis glabratus* submetidos ao jejum e durante o período de adaptação laboratório.
- 12:00 h — R. M. Andrade — Ecologia de *Australorbis glabratus* (PULMONATA, PLANORBIDAE) em Belo Horizonte, Brasil. IV — Infecções simples e mistas dos caramujos por trematódeos.

* * *

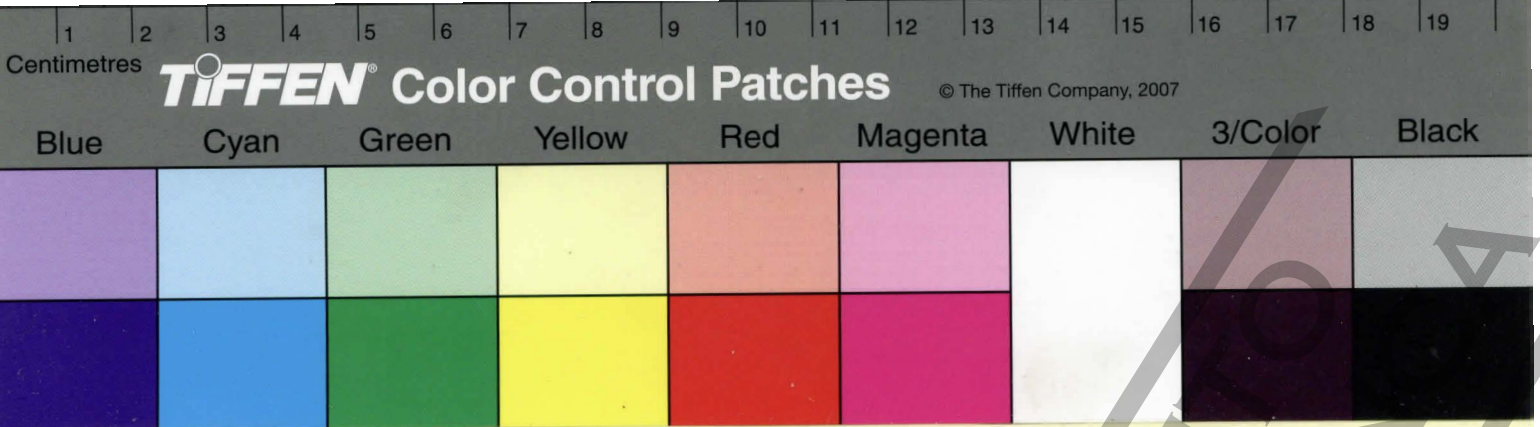
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 7

Presidente: Z. Brener

Vice-Presidente: G. Chaia

- 9:00 h — R. R. Vieira — Cultura de *Trypanosoma cruzi* em meio fluido.
- 9:20 h — Z. Brener — Estudo comparativo de diferentes amostras de *Trypanosoma cruzi*.
- 9:40 h — M. P. Barreto, A. F. Siqueira Ferrioli Filho e J. R. Carvalho — Observações sobre enzotia chagásica em um nicho ecológico silvestre.
- 10:00 h — E. Chiari — Contribuição ao diagnóstico parasitológico da Doença de Chagas na sua fase crônica.



— 53 —

Seção M

- 10:20 h — J. O. Costa, H. M. A. Costa e M. G. Freitas — Parasitemia e mortalidade em camundongos inoculados com *Trypanosoma equiperdum*.
- 10:40 h — E. F. da Silva — Estudo de diversas amostras de *Entamoeba moshkovskii* (Tshalaia, 1941) isoladas em Belo Horizonte.
- 11:00 h — M. R. Kattar — Introdução ao conhecimento dos ciliados mesopsâmicos do litoral brasileiro.
- 11:20 h — H. M. A. Costa — *Gongylonema freitasi* n. sp. (NEMATODA — SPIRURIDEA) parasita de *Gallus gallus domesticus*.
- 11:40 h — A. V. Martins e B. C. Bezerra Filho — Incidência da *Taenia solium* e da *T. saginata* em Belo Horizonte.

* * *



56

Seção O

Terça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 8

Presidente: W. S. Sasso

Vice-Presidente: R. Azoubel

- 9:00 h — A. N. Cestari, L. Decourt, J. P. Botelho Vieira, N. Magnelli e Y. Yonenaga — Estudo cromossômico em indivíduos com pseudo-hipoparatiroidismo.
- 9:20 h — A. Blumenschein — Influência maternal na herança do número de ramificações na “flecha” do milho.
- 9:40 h — M. L. R. de Aguiar — Estudo dos cromossomos em aves das ordens Tinamiformes, Anseriformes e Gruiformes.
- 10:00 h — M. Silveira — Ultra-estrutura da superfície celular em diversos tecidos de *Plathelminthes*.
- 10:20 h — S. Iucif — Crescimento alométrico da supra-renal em ratos castrados.
- 10:40 h — R. Azoubel, L. G. Olivério e A. R. Cruz — Crescimento alométrico do bulbo ocular do pombo durante a vida pós-natal.
- 11:00 h — R. P. Gonçalves, E. Ignácio — Influência da fixação sobre a coloração dos polissacarídeos pelo azul de alcian e pelo aldeído fucsina.
- 11:20 h — J. Hauser S. J. — A influência de fixadores sobre a birrefringência nos músculos de *Oligiqueta*.
- 11:40 h — L. Longhie, W. S. Sasso — Estudo histoquímico da dentina humana.

* * *

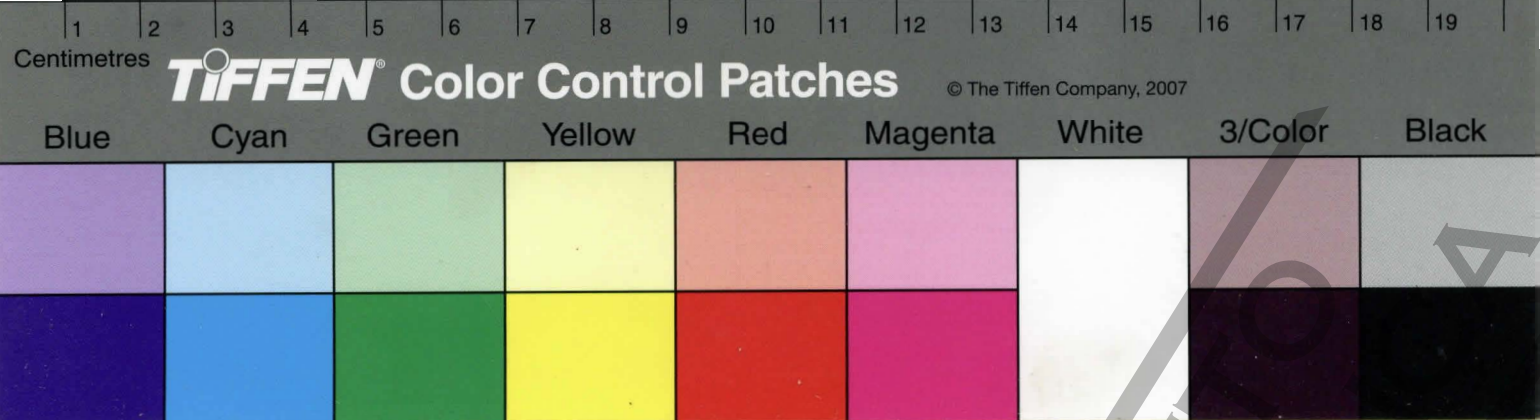
Quarta-feira, 7 de julho de 1965

9:00 horas: sala 7

Presidente: W. A. Hadler

Vice-Presidente: V. Valeri

- 9:00 h — A. Ferreira, J. M. F. de Camargo, F. Foresti — Anatomia e histologia das glândulas do ferrão e sua função em *Atta sexdens rubropilosa*.



— 55 —

Seção O

- 9:20 h — *A. Ferreira* — Anatomia e histologia comparada do aparelho reprodutor masculino de apoidea.
- 9:40 h — *W. A. Hadler, L. M. Ziti, O. de Lucca, A. S. Patelli S. J., J. A. Voza* — Nôvo método para demonstração histoquímica do colesterol e compostos afins.
- 10:00 h — *W. A. Hadler, O. de Lucca, M. M. Tolentino, A. S. Patelli, S. J., L. M. Ziti* — Método histofotométrico para estimação do ferro demonstrável histoquimicamente.
- 10:20 h — *M. F. Pimentel, G. Schreiber, F. M. de Oliveira e L. Alexandre Falieri* — Classes múltiplas do volume nuclear na interfase heterosintética.
- 10:40 h — *G. Schreider, T. Camey e L. A. Fallieri* — Valores múltiplos de DNA nos blastômeros de *Australorbis Glabratus* (Say).
- 11:00 h — *A. B. M. Machado* — Dados histológicos e embriológicos sobre a região pineal em alguns marsupiais brasileiros.
- 11:20 h — *A. B. M. Machado* — Significação biológica do macho na oviposição de *Neoneurá sylvatica selys* (odonata-protoneuridae).
- 11:40 h — *C. R. da Silva Machado* — Estudos histológicos e histoquímicos sobre a regeneração do córtex da supra-renal após sua enucleação em ratos normais e pinealectomizados.

* * *

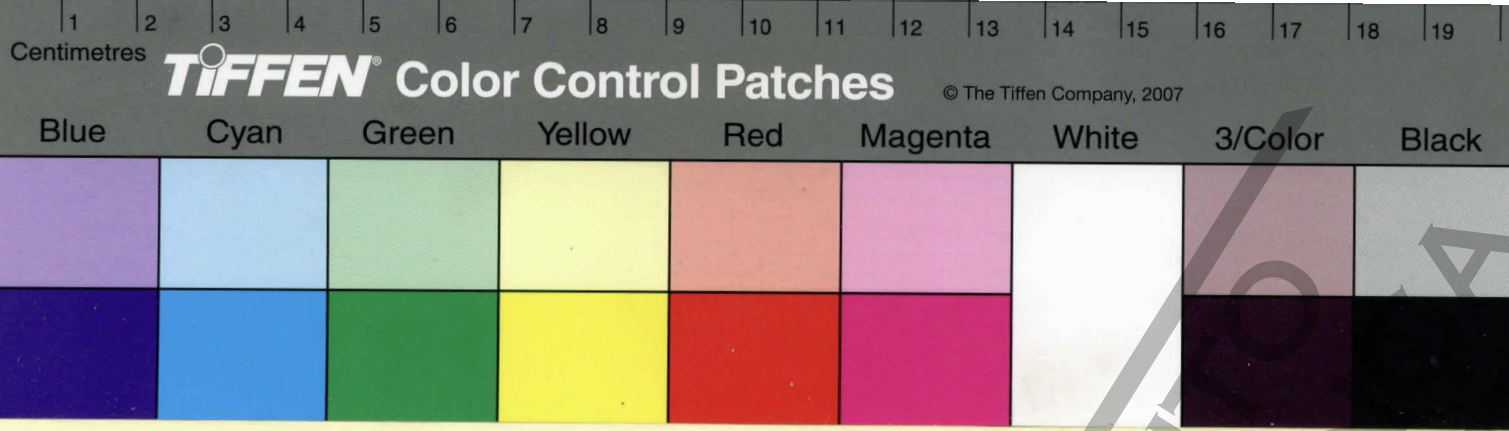
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas: sala 8

Presidente: *N. Rangel*

Vice-Presidente: *N. M. Castro*

- 9:00 h — *G. Blumen* — Nota preliminar sobre: O estudo histoquímico e autorradiográfico dos dentes molares de cobaia (*Cavia porcelus* L).
- 9:20 h — *A. Netto Cestari* — Ciclo de replicação de células de rim de suíno "in vitro".
- 9:40 h — *F. F. de Moraes* — Histoquímica dos polissacarídeos em glândulas salivares.

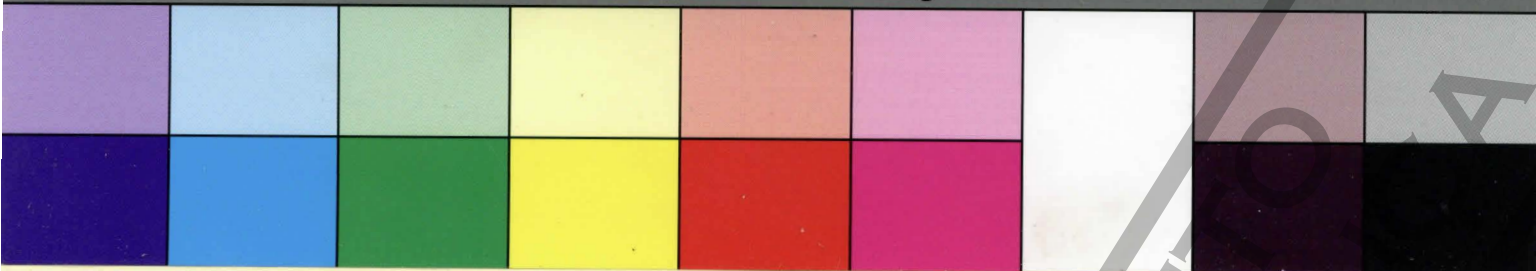


58

Seção O

- 10:00 h — *N. Villa* — Estudo histoquímico e cariométrico do desenvolvimento da parótida do rato.
- 10:20 h — *W. A. Hadler, L. M. Ziti, O. de Lucca, A. S. Patelli S. J., J. A. Voza* — Coloração seletiva pela aldeído-fucsina e pela hematoxilina crômica de produtos resultantes da oxidação de colesterol e de outros compostos insaturados.
- 10:40 h — *W. A. Hadler, A. S. Patelli S. J., L. M. Ziti, O. de Lucca, J. A. Voza* — Tentativa de identificação dos grupos reativos originados pela oxidação permangânica do colesterol e de outros compostos insaturados, responsáveis pela coloração com a aldeído-fucsina ou com a hematoxilina crômica.
- 11:00 h — *W. A. Hadler, O. de Lucca, L. M. Ziti, A. S. Patelli S. J. e J. A. Voza* — Histoquímica do ferro; estudo das condições mais adequadas para o desenvolvimento da reação do azul da Prússia.
- 11:20 h — *A. Glerean, N. M. de Castro* — Estudo histoquímico das células de Paneth do *Tamandua tetradactyla* (Edentata, Mammalia).
- 11:40 h — *J. Merzel* — Aspectos histofisiológicos da célula de Paneth do camundongo (*Mus musculus*) var. *albinus*) fornecidos por estudos histoquímicos e autoradiográficos.
- 12:00 h — *C. O. G. Munhoff* — Estudo histoquímico de proteínas das glândulas salivares maiores do camundongo.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



Seção P

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 4

Presidente: *R. N. Migliorini*

Vice-Presidente: *C. P. Jaeger*

14:00 h — *D. Valente, P. Nogueira Neto, S. Umiji e L. Abbud* —
Determinação de substância colinérgica nos méis.

14:15 h — *M. I. Sawaya e E. G. Mendes* — Atividade colinérgica
e cromatográfica de homogeinizados de pedicelarias de
Tylechinus variegatus.

14:30 h — *C. P. Jaeger* — Antagonistas da serotonina em *Stropho-*
cheilus oblongus.

14:45 h — *C. A. A. N. Galvão e R. Pannain* — Efeitos de adminis-
tração de hormônio somatotrófico e tiroxina isolada ou
conjuntamente sobre o crescimento ântero-posterior da
mandíbula de ratos hipofisectomizados.

15:00 h — *R. H. Migliorini e C. Linder* — Efeitos de ocitocina
sobre o metabolismo do tecido adiposo.

15:15 h — *S. A. Câmara, J. M. Rosner e M. E. Diegues* — Biossín-
tese de androgênios a partir de pregnenolona-4-C14 e
progesterona-4-C14 pelas glândulas submandibulares do
rato.

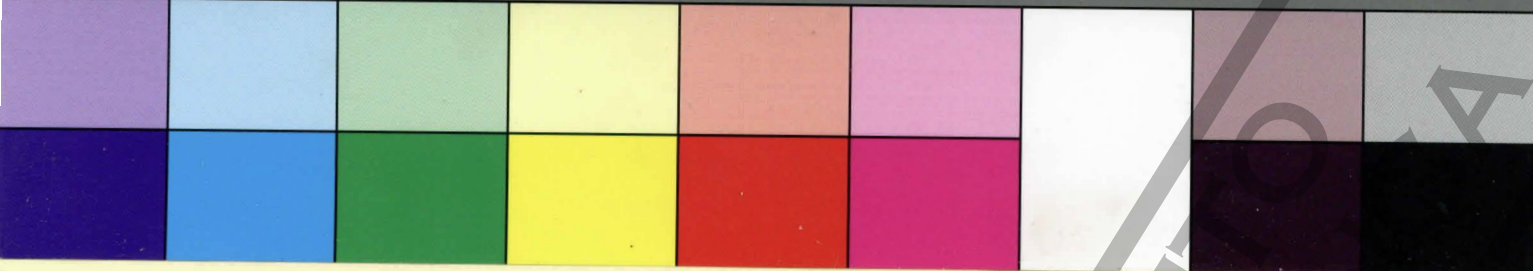
15:30 h — *O. Moreira e V. L. M. Ferreira* — Estudos sobre a corre-
lação do zinco e a insulina no pâncreas com Zn69.

15:45 h — *O. Moreira e V. L. M. Ferreira* — Provas funcionais da
tiróide com I131 em indivíduos normais da Cidade de
Belo Horizonte.

16:00 h — *V. Valeri, C. A. M. Xavier e J. M. Tabosa Veríssimo* —
Volumes de paratiróides de ratos em diferentes níveis de
ingestão de cálcio: efeito do hormônio tireoidiano.

16:15 h — *F. B. De Jorge, P. Sawaya, J. A. Petersen e A. S. F.*
Ditadi — Possível função tireoidiana da região hepática
de *Banoglossus gigas* (Enteropneusta).

16:30 h — *W. Ladosky, W. M. Kesikowski e J. G. L. Noronha* —
Ação de substâncias anabolisantes sobre a organização do
hipotálamo sexual de fêmeas.



60

Seção P — 58 —

- 16:45 h — *W. Ladosky, J. G. L. Noronha e W. M. Kesikowski* — Idade do ovário e ação feminizante sobre o hipotálamo de machos.
- 17:00 h — *W. Ladosky, J. G. L. Noronha e D. M. Cançado* — Presença de corpos amarelos em ovários de ratas em estro permanente.
- 17:15 h — *W. Ladosky e D. M. Cançado* — Tratamento neonatal com hormônios sexuais e viabilidade de enxertos ovarianos intra-esplênicos.

* * *

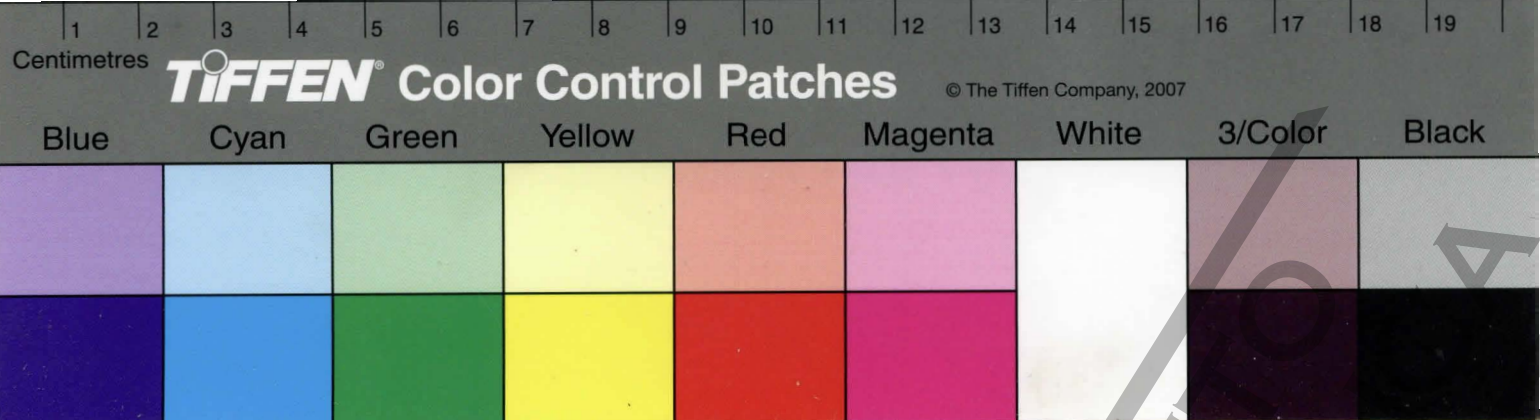
Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 5

Presidente: *J. Leal Prado*

Vice-Presidente: *A. P. Campelo*

- 14:00 h — *F. H. Rola* — Existência de formas múltiplas do inibidor da quimotripsina em *Solanum tuberosum*.
- 14:15 h — *A. Mello* — Mecanismo de formação de edema pulmonar em ratos vagotomizados: papel do exercício.
- 14:30 h — *F. L. Vieira e G. Malnic* — Microeletrodo de antimônio para medida de pH.
- 14:45 h — *G. Malnic e F. L. Vieira* — Transporte de cloretos por túbulos da cortex renal de rato.
- 15:00 h — *M. Mares-Guia, W. Cohen e E. Shaw* — Estudos sobre a zona hidrófuga do centro ativo de tripsina.
- 15:15 h — *L. G. A. Accioly e A. M. F. de Souza* — Determinação eletroforética da atividade anti-trípica.
- 15:30 h — *I. Mota* — Formação de reagina por diferentes órgãos do rato.
- 15:45 h — *L. Mennucci e I. Raw* — Pontos de ação de inibidores sobre cadeias de oxidação.
- 16:00 h — *M. Bacila* — Mitocôndria isolada de levedura.
- 16:15 h — *G. B. Bergstén, T. B. Paiva e A. C. M. Paiva* — Inibição da proteólise péptica da ovalbumina por excesso de substrato e por íons sulfato.



— 59 —

Seção P

- 16:30 h — *Q. S. Tahin e A. C. M. Paiva* — Efeito da temperatura sobre a proteólise péptica da ovalbumina nativa ou desnaturada.
- 16:45 h — *T. L. Rocha, T. B. Paiva e A. C. M. Paiva* — Estudo cinético da pepsina defosforilada.
- 17:00 h — *C. Tahin e Q. S. Tahin* — Efeito inibidor da uréia sobre a atividade catalásica.
- 17:15 h — *H. Tabor, C. W. Tabor e A. P. Campello* — Espermidina deshidrogenase de *Serratia marcescens*.

* * *

Têrça-feira, 6 de julho de 1965
9:00 horas: sala 4

Presidente: *M. Covian*

Vice-Presidente: *R. J. Carmo*

- 9:00 h — *C. Timo-Iaria* — Estruturas centrais envolvidas na queda da pressão arterial em resposta à estimulação da área septal.
- 9:20 h — *L. Ramos, A. O. Ramos, B. B. Vargaftig e O. Slemmer* — Ganglioplegia produzida pelo perocan.
- 9:40 h — *C. E. Corbett, A. O. Ramos, L. Ramos e M. A. Cunha* — Efeitos da polimixina B nos receptores colinérgicos dos ganglios autonômicos e dos efetadores parassimpáticos.
- 10:00 h — *M. R. Covian, C. Timo-Iaria, M. C. Lico e E. M. Krieger* — Efeito da estimulação da área septal sobre a pressão arterial e respiração.
- 10:20 h — *R. J. Carmo* — Influência de inibidores de protease sobre a variação lenta de voltagem da depressão alastrante.
- 10:40 h — *Aristides A. P. Leão e H. M. Ferreira* — Efeito do potássio à variação lenta de voltagem da depressão alastrante.
- 11:00 h — *C. E. Rocha-Miranda e Oswaldo-Cruz* — Espectro das fibras de nervos musculares do gambá (*Didelphis aurita*).
- 11:20 h — *E. Oswaldo-Cruz, R. Pagani, C. E. Rocha-Miranda* — Dermátomos lombares do gambá (*D. aurita*, Wied).



62

Seção P

— 60 —

- 11:40 h — *J. R. S. Baratella, M. R. Tangary e J. Ribeiro Valle* — Atividade do Pirahexil e de drogas psicotrópicas em coelhos e pequenos peixes.
- 12:00 h — *C. A. M. Sampaio, A. J. Lapa e J. Ribeiro Valle* — Estudo sobre a eventual participação das catecolaminas no mecanismo de ação central da *Cannabis sativa*.

* * *

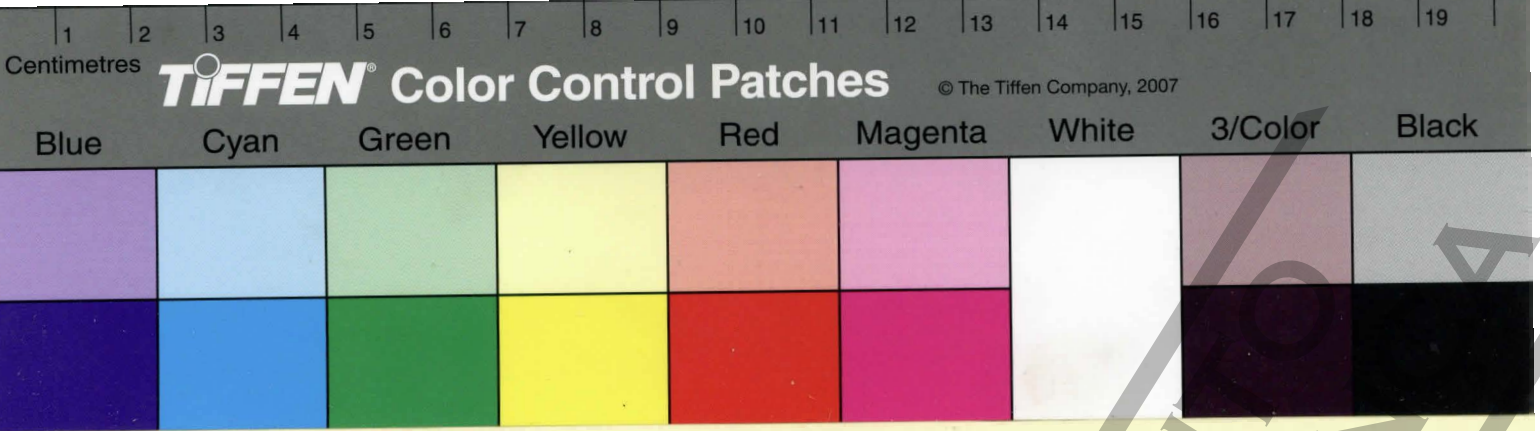
Terça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 5

Presidente: *A. Carvalho da Silva*

Vice-Presidente: *E. S. Prado*

- 9:00 h — *A. Prouvost-Danon, M. S. Lima e M. Q. Javierre* — Influência do metabolismo celular sobre a liberação de histamina da pele de camundongo “in vitro” na anafilaxia ativa e passiva.
- 9:15 h — *L. C. Cesare e G. R. S. Carlini* — Inibição da diaminoxidase “in vitro” e catatonía em camundongos produzidos por reserpina e tetrabinazina.
- 9:30 h — *G. R. S. Carlini e E. A. Carlini* — Inibição do poder histaminolítico da diamino-oxidase (DAO) pela papaverina, mescalina e nomoveratrilamina.
- 9:45 h — *J. L. Prado, J. Mendes, E. S. Prado e C. Krammer* — Ions e atividade cininogênica da calicreína urinária e eqüina.
- 10:00 h — *A. O. Lima, O. Seabra, G. F. Pradez e H. Hercules* — Ação do complemento na anafilaxia heterófila sistêmica do camundongo albino.
- 10:15 h — *C. R. Diniz, A. A. Pereira e M. Mares-Guia* — Inibição de cininogeninas por amidinas e guanidinas.
- 10:30 h — *W. Dias da Silva, A. D. Lemos Fernandes e A. N. Raick* — Estudo da reação anafilactóide no rato produzida pelo dextran.
- 10:45 h — *W. T. Beraldo, R. L. Araujo e M. Mares-Guia* — Estudo de uma substância fisiologicamente ativa presente na urina de rato.



— 61 —

Seção P

- 11:00 h — *R. Cabral e W. T. Beraldo* — Presença de bradicinina no plasma do cão; efeito da digestão do leite.
- 11:15 h — *S. H. Ferreira e M. Rocha e Silva* — Potenciação da bradicinina e eledoisina pelo fator de potenciação da bradicinina.
- 11:30 h — *E. M. Krieger e A. P. Corrado* — Ação da bradicinina nos presso-receptores carotídeos do cão.
- 11:45 h — *F. G. Graeff, S. H. Ferreira e A. P. Corrado* — Potenciação do efeito vasodilatador da bradicinina na circulação cerebral pelo “fator de potenciação da bradicinina” BPF.
- 12:00 h — *A. M. Rothschild* — Efeito de inibidores metabólicos sobre a liberação de histamina pela adrenalina *in vitro*.
- 12:15 h — *L. A. Gascon e A. M. Rothschild* — Formação de bradicinina pelo agar e pela heparina no plasma de várias espécies animais.

* * *

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

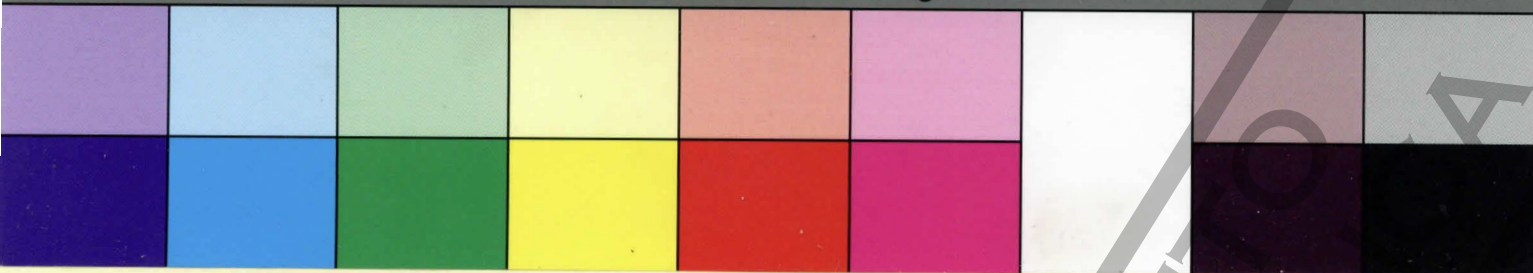
9:00 horas: sala 4

Presidente: *A. A. P. Leão*

Vice-Presidente: *C. Timolaria*

- 9:00 h — *P. Contu e R. M. Neves Pinto* — Contribuição ao estudo do gânglio de corti e inervação coclear (no gato).
- 9:20 h — *E. de Moura Nunes* — Atividade de construção de ninho em ratas normais e hemisferectomizadas.
- 9:40 h — *A. N. Vilar, C. G. Gentil e J. A. Rodrigues e M. R. Covian* — Influência do sistema límbico na ingestão do cloreto de sódio e água no rato.
- 10:00 h — *M. C. Lico e M. R. Covian* — Condicionamento da hipotensão arterial por estimulação da área septal no coelho anestesiado.
- 10:20 h — *I. A. Alonso, G. de Oliveira Castro e A. A. P. Leão* — As artérias superficiais do cérebro do jacaré *Caiman latirostris* (Daudin, 1802).
- 10:40 h — *E. Oswaldo-Cruz* — Projeções eferentes do núcleo cervical lateral.

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



64

Seção P

— 62 —

- 11:00 h — *E. Oswaldo-Cruz* — Sistema eletrônico para análise da atividade unitária do sistema nervoso.
- 11:20 h — *A. Jurkiewicz, A. J. Lapa, e J. R. Valle* — Catecolaminas e receptores BETA-adrenérgicos da fibra lisa deferencial do cobaio.
- 11:40 h — *G. B. Campos e W. I. Welker* — Estudo comparativo anatômico e fisiológico entre prosencéfalos da capivara (*Hydrochoerus hydrochoeris*) e do cobaio (*Cavia porcellus*).

* * *

Quarta-feira, 7 de julho, de 1965

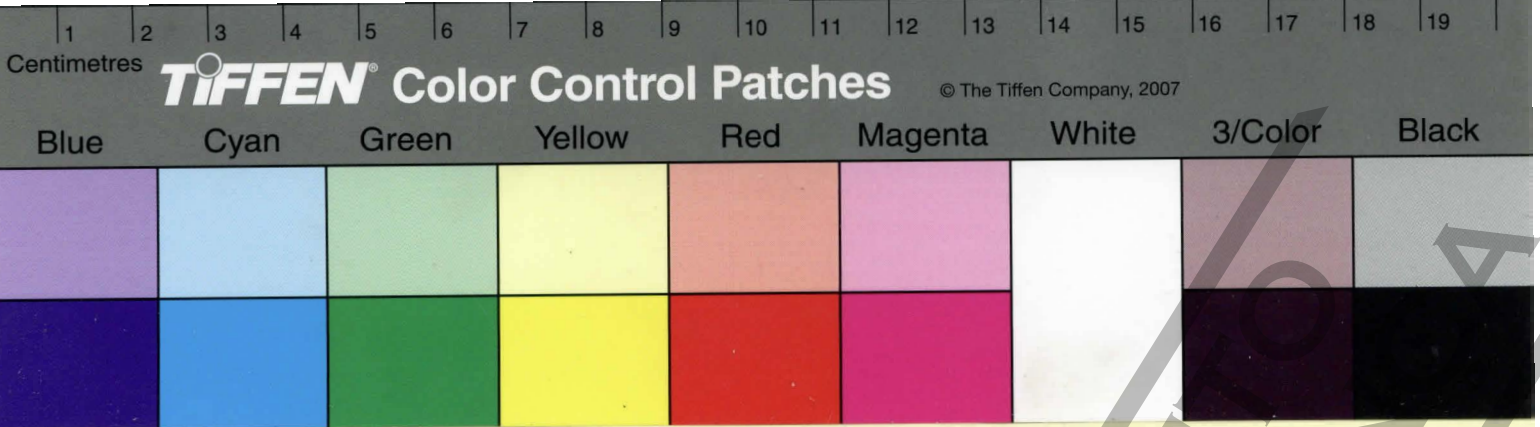
9:00 horas: sala 5

Presidente: *O. Vital Brasil*

Vice-Presidente: *S. Schenberg*

J. H. B. de Brito
13 Totel

- X 9:00 h — *L. Nahas, K. W. E. Denson e R. G. Macfarlane* — Estudo sobre o mecanismo da ação coagulante de alguns venenos ofídicos.
- X 9:15 h — *H. W. Rzeppa e G. Rosenfeld* — Neutralização cruzada da atividade proteolítica de venenos ofídicos com sôros antivenenos.
- X 9:30 h — *E. M. A. Kelen e G. Rosenfeld* — Atividade coagulante direta e indireta de veneno ofídico.
- 9:45 h — *G. W. G. Moraes* — Extração e identificação da “aflatoxina” em amendoim inoculado com *Aspergillus parasiticus*.
- 10:00 h — *M. V. Gomez e C. R. Diniz* — Separação cromatográfica da scorpiotoxina de *Tityus serrulatus*.
- 10:15 h — *O. Vital Brasil, E. Waisbisch, M. G. Lomba e J. P. Franceschi* — Farmacologia da crotoxina.
- 10:30 h — *M. G. Lomba, O. Vital Brasil, J. Kieffer, R. R. Pieroni e E. Waisbisch* — Crotoxina marcada com I¹³¹: Técnica de marcação, contrôles, propriedades biológicas.
- 10:45 h — *S. Cornblith e S. Schenberg* — Componentes do veneno de *Bothrops jararaca* que ativam e inibem sua própria ADPase.



— 63 —

Seção P

11:00 h — S. Schenberg e F. A. Pereira Lima — Separação e farmacologia dos componentes de veneno de *Phonentria fera*.

11:15 h — L. N. Schiripa e S. Schenberg — Impedimento da termodesnaturação das ofio-nucleotidasas pelo ácido adenílico.

11:30 h — F. A. Pereira Lima e S. Schenberg — Separação e propriedades dos componentes farmaco e bioquimicamente ativos do veneno de *Phoneutria fera*.

11:45 h — E. G. Mendes — Resposta dos sífios de tunicados a drogas.

12:00 h — D. Amaral — Carbohidratos no *Dactylium dendroides*.

Carbohidrases

* * *

Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas — Sala 4

Presidente: A. P. Corrado

Vice-Presidente: A. Mello

9:00 h — P. Contu, J. M. Chaves e R. Ohlweiler — Sobre a descalcificação eletrolítica e sua aplicação no estudo histológico da cóclea.

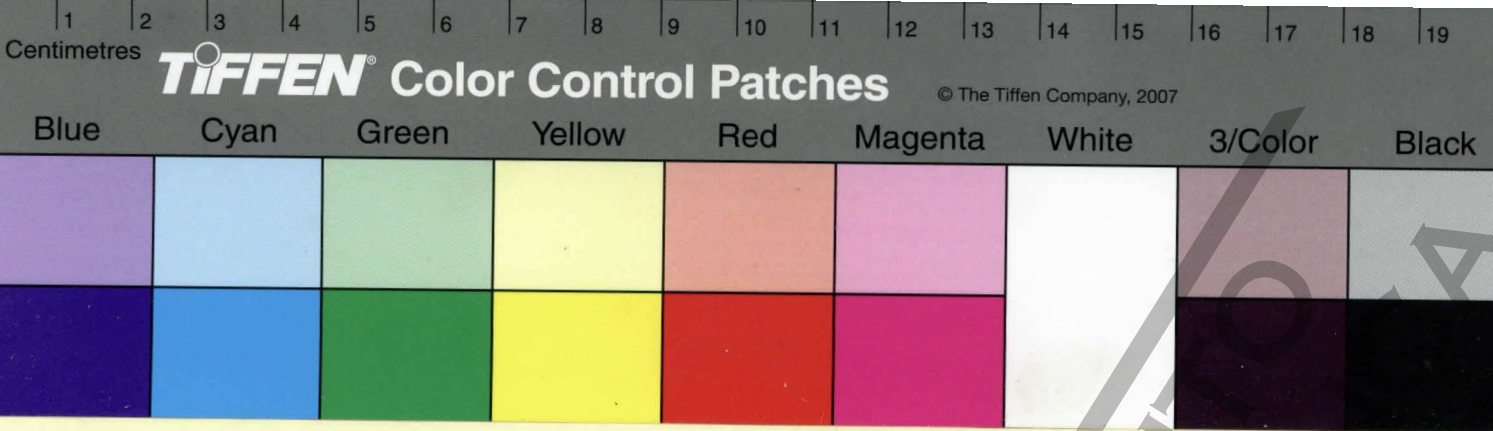
9:15 h — L. T. Atalla, C. M. Silva e F. W. Lima — Análise por ativação de arsênico presente em cabelos humanos. Algumas observações sobre o problema de contaminação externa.

9:30 h — H. J. S. Brandão — Anatomia da parte simpática do sistema nervoso do rato.

9:45 h — K. Johansen, A. Martin e P. Sawaya — Características da circulação na preguiça (*Bradypus tridactylus*).

10:00 h — M. S. Campos e M. A. de Oliveira e Souza — Sobre a técnica de demonstração do sistema vascular de anfíbios (*Bufo ictericus ictericus*).

10:15 h — M. Leal Horta — Ação da vacina de *B. pertussis* sobre a secreção gástrica de HCl no rato.



66

Seção P

— 64 —

- 10:30 h — *O. Moreira, I. F. Heneine, M.C.D. Coelho, F.L. Cerqueira, L. Portugal Vasconcellos, M. L. Moreira e V. P. T. Nunes* — Perfil eletroforético de proteínas séricas de 251 estudantes normais da Faculdade de Medicina da U.M.G.
- 10:45 h — *R. C. de Angelis e A. C. da Silva* — Passagem de tiamina pela parede intestinal.
- 11:00 h — *A. C. da Silva, M. Vecchia, R. N. Rogano, G. Santi e R. C. de Angelis* — Estudos sobre o mecanismo de absorção de tiamina.
- 11:15 h — *A. Mello* — Método iônico simplificado de registro de gôtas.
- 11:30 h — *Q. S. Tahin e M. Kakitani* — O efeito do pH sobre a reação de Folin.
- 11:45 h — *P. Sawaya e C. Oliveira* — Sobre as reações do coração de molusco lamelibrânquio (*Mytilus perna*) a diferentes excitações.
- 12:00 h — *P. Sawaya e M. A. Kashi* — Técnica de abordagem do nervo ciático do sapo (*Bufo ictericus ictericus*) para a preparação de pata neuromuscular.

* * *

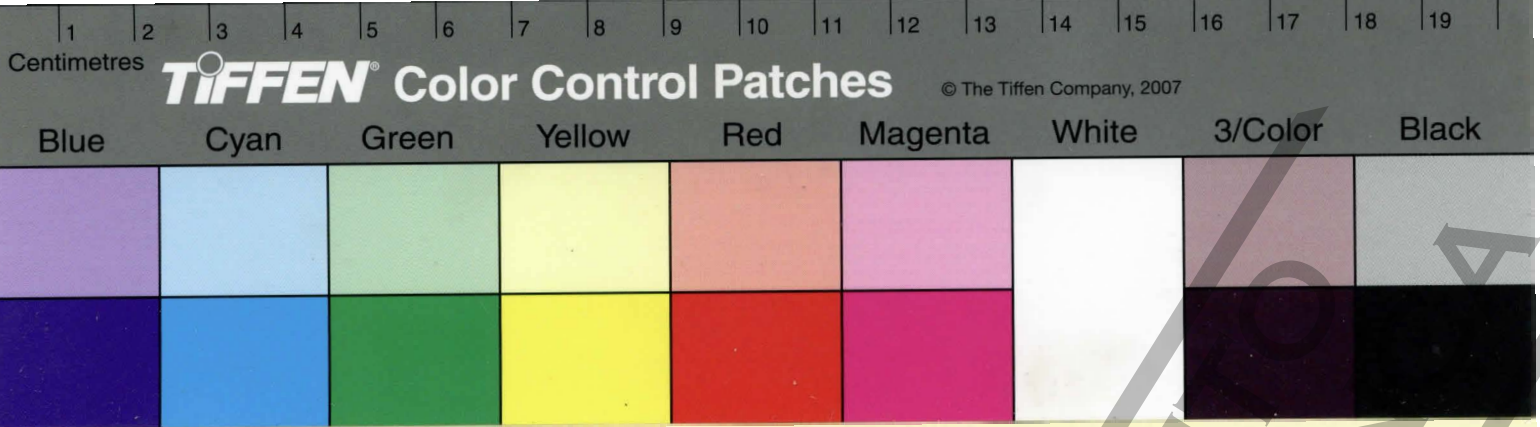
Quinta-feira, 8 de julho de 1965

9:00 horas — Sala 5

Presidente: *D. O. Voss*

Vice-Presidente: *E. Mitidieri*

- 9:00 h — *E. Mitidieri e O. R. Affonso* — Xantina desidrogenase e índice de iôdo de ácidos graxos em sôro sangüíneo de ratos.
- 9:15 h — *O. R. Affonso e E. Mitidieri* — Inibição competitiva da xantina desidrogenase de bactérias pelo tungstato.
- 9:30 h — *W. Colli e T. Umeda* — Efeito de antibióticos na síntese protéica em condrioma.
- 9:45 h — *J. S. C. Maia, J. Pudles, I. Raw e B. Schmidt* — Metabolismo do triptofano (anel benzênico C¹⁴) em pacientes com analgesia congênita generalizada.



— 65 —

Seção P

- 10:00 h — *N. J. F. Gomes, T. Ionedá e J. Pudles* — Estudo da estrutura química de fosfoglicolípídios isolados do *Corynebacterium diphtheriae*.
- 10:15 h — *E. A. Figueiredo, A. Magalhães e C. R. Diniz* — Incorporação “in vitro” de galactose em polissacárides da glândula de albúmen de *Australorbis glabratus*.
- 10:30 h — *G. Gazzinelli, F. J. Ramalho Pinto, J. Pellegrino e J. M. P. Memória* — Purificação de antígenos de *Schistosoma mansoni* para reação intradérmica.
- 10:45 h — *B. A. Ladeira e E. C. Vieira* — Protease de hepatopâncreas de *A. glabratus*.
- 11:00 h — *I. O. Santos* — Equilíbrio de oxigênio da hemoglobina de *A. glabratus*.
- 11:15 h — *I. Heneine, M. V. Gomez e F. B. Hargreaves* — I. Proteínas da hemolinfa de *A. glabratus*. II. Comportamento da hemoglobina na ultracentrifugação.
- 11:30 h — *K. Boabaid e J. H. Duarte* — Polissacárides da polpa dental bovina.
- 11:45 h — *C. H. M. Vianna e J. H. Duarte* — Hidrólise de carboidratos com resina catiônica.
- 12:00 h — *D. Brandão e D. ●. Voss* — Atividade respiratória de hepatócitos isolados.
- 12:15 h — *D. ●. Voss, A. Campello e M. Bacila* — Estudo de citocromos b de tecidos animais.

* * *

Sexta-feira, 9 de julho de 1965

9:00 horas — Sala 5

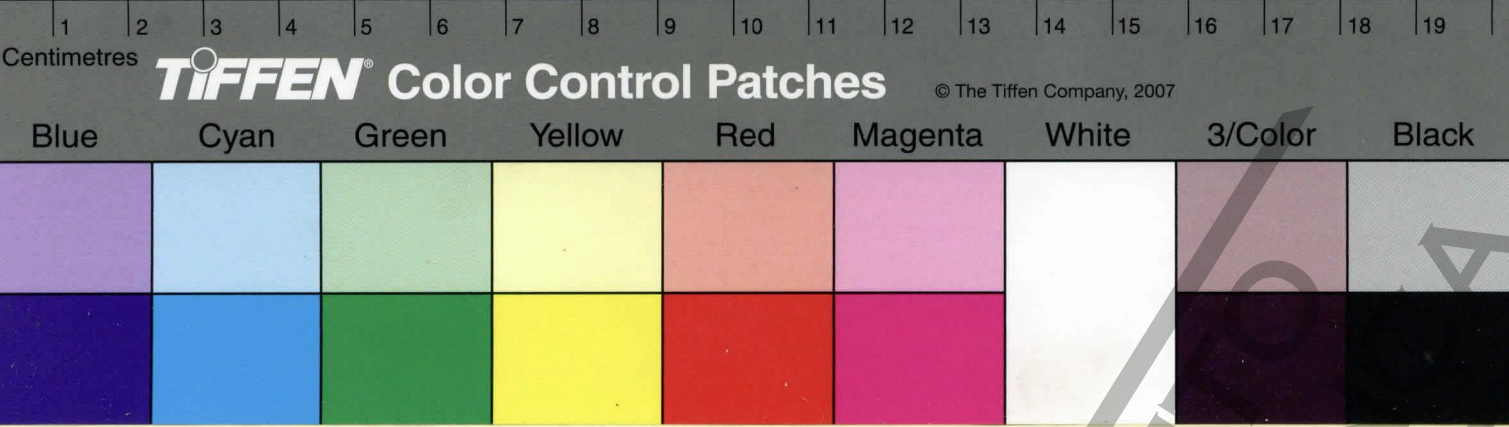
Presidente: *E. M. Krieger*

Vice-Presidente: *A. P. Carvalho*

9:00 h — *A. Mello* — Cardiometria.

9:15 h — *A. Mello, P. Assunção e C. Murbach* — Efeito da estimulação do cabo central do vago na contratilidade ventricular.

9:30 h — *E. M. Krieger* — O volume-minuto cardíaco em ratos com hipertensão experimental.

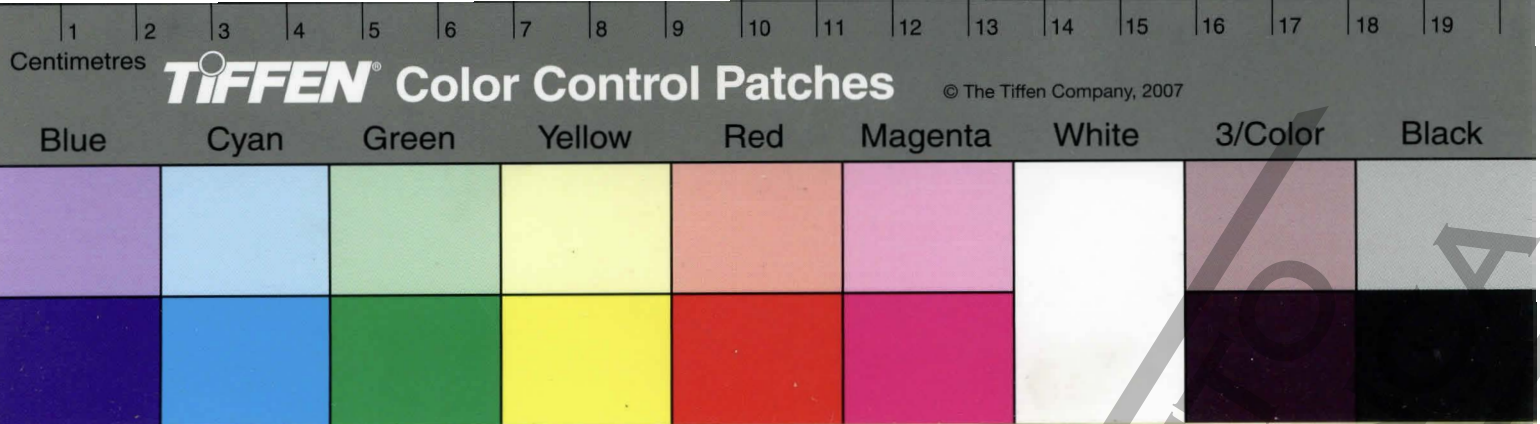


68

Seção P

— 66 —

- 9:45 h — *A. P. de Carvalho* — Mecanismo do potencial de ação cardíaco; considerações sobre a hipótese dualista.
- 10:00 h — *J. A. Souza, M. P. Carvalho, S. Hirshorn e A. P. de Carvalho* — Ação da taurina sobre o coração isolado de coelho.
- 10:15 h — *N. B. de Aguiar, F. J. Amaral Vieira* — Alguns efeitos comportamentais produzidos por maconha (*Cannabis saliva*) em animais de experiência.
- 10:30 h — *M. R. P. Sampaio, M. Santos, N. S. Fernandes e E. A. Carlini* — Efeitos de *Cannabis saliva* sobre o comportamento agressivo de camundongos.
- 10:45 h — *F. J. Amaral Vieira, L. A. Cavalcante, W. M. R. Pereira e F. M. F. Filho* — Ações nicotínicas da maconha (*Cannabis saliva*).
- 11:00 h — *J. E. Vieira, L. C. Abreu e J. Ribeiro do Valle* — Ensaio biológicos negativos com o óleo e com a fração insaponificável de sementes de *Cannabis saliva*.
- 11:15 h — *L. C. Abreu, J. E. Vieira e J. Ribeiro do Valle* — Preparo de fração biologicamente ativa de cânhamo nacional ou maconha.
- 11:30 h — *N. da Silva, J. R. S. Baratella e J. Ribeiro do Valle* — Efeitos de drogas psicotrópicas e de preparações de cânhamo sobre a pigmentação de guarus e lebistas.
- 11:45 h — *L. Julian e J. Ribeiro do Valle* — Registro dos efeitos do cânhamo sobre os reflexos córneo-palpebral e fotomotor do coelho.
- 12:00 h — *Y. V. Santos e L. Sollero* — Farmacodinâmica da Netalide (cloridrato de 2 - isopropilamino - (2 naftil) etanol).
- 12:15 h — *L. Sollero, J. R. Bueno, N. de Castro, Y. V. Santos* — Farmacodinâmica do Guanoxan (Sulfato de 2 - guanidinometil - 1,4 - benzodioxano).
- 12:30 h — *D. F. Duarte e L. Sollero* — Alguns aspectos da farmacodinâmica da Betanidina (N - benzil N' N'' - dimetilguanidina).



Seção Q

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 2

Presidente: A. Oliveira Lima

Vice-Presidente: W. Tafuri

14:00 h — M. de Maria e J. Pellegrino — Ação de esquistossomí-
cidas, “in vitro” sobre a cercária do *Schistosoma mansoni*.

14:20 h — L. J. Antunes e J. Pellegrino — Diagnóstico sorológico da
esquistossomose mansônica. VI — Reação de Conglu-
tinação na infecção humana e experimental.

14:40 h — J. Maniero — A ação fotodinâmica do azul de metileno.

15:00 h — Y. Levanon, R. Zelnik e M. Tominaga — Resposta imu-
nológica na secreção da glândula paratóide do sapo.

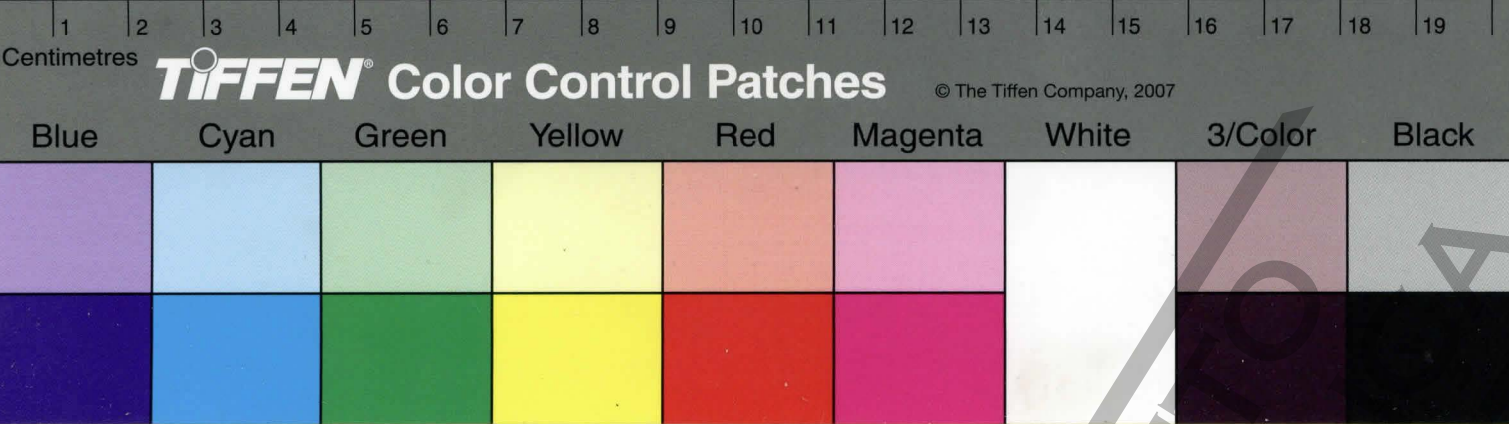
15:20 h — E. G. de Lima — Dispersão de *Mycobacterium tubercu-
losis* por substância química.

15:40 h — E. O. Tavares, R. S. Furlanetto — Preparo do sêro an-
tibotulínico tipo B.

16:00 h — E. Millen — I. Preservação do desenvolvimento da aci-
dez Dornic pela adição de antibióticos.

16:20 h — E. N. S. Oliveira, E. B. de Oliveira, R. M. Piechnick e
B. Campos — Contribuição ao estudo da flora bacte-
riana em ozena.

* * *



70

Seção R

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 10

Presidente: *J. Lopes Faria*

Vice-Presidente: *R. S. Furlanetto*

14:00 h — *L. H. Pereira, F. G. Araújo e W. Mayrink* — Reações de Sabin — Feldman e de Wassermann em pacientes com uveíte.

x 14:20 h — *G. Rosenfeld e F. G. de Langlada* — Envenenamento experimental com venenos animais. Tratamento com associação de corticóide, anti-histamínico e adrenalina.

✓ 14:40 h — *R. S. Furlanetto, R. R. Rosa, U. F. Rocha* — Influência de pequena dose prévia preparatória de veneno botrópico sobre mortes tardias devidas à fração não-coagulante de tais venenos.

15:00 h — *A. Haddad, H. J. S. Brandão e Sebastião Hetem* — Estudo da regeneração óssea em ratos tratados pela tetraciclina.

15:20 h — *B. Beiguelman e T. A. Barbieri* — Comportamento dos macrófagos nas formas polares de lepra.

15:40 h — *O. A. de Toledo* — Estudo histológico do efeito do amálgama de prata sobre a polpa dental em molares de rato.

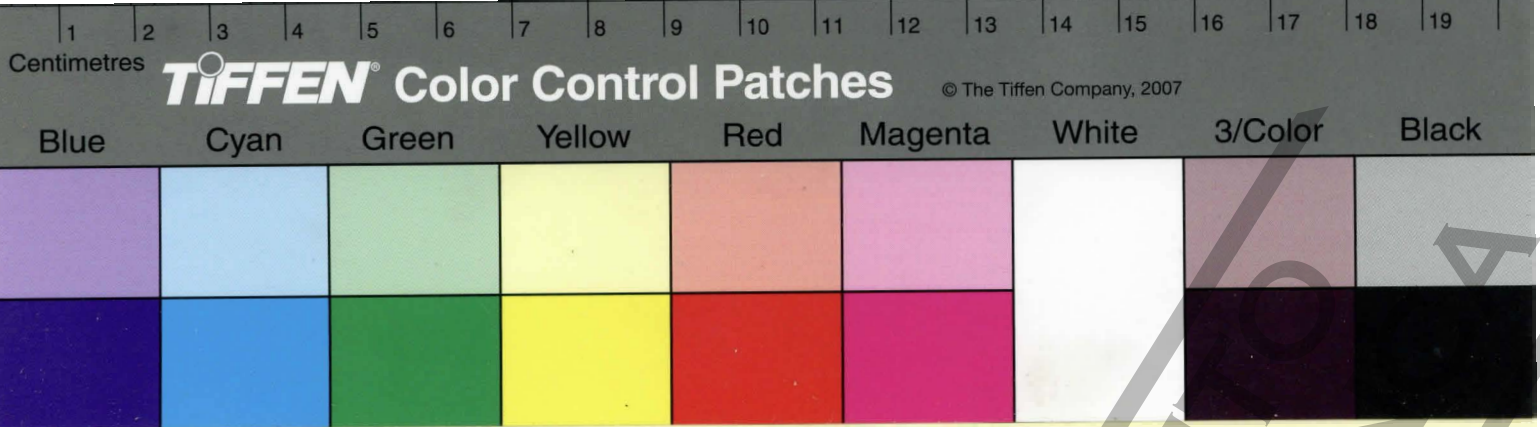
16:00 h — *N. Nohmi, F. M. Santos, W. L. Tafuri, J. Lopes* — Tratamento da micose de Lutz (Blastomicose sul-americana) com a 2,4-dimetoxi-6-sufamilamido-1,3-diazina. Manutenção com 1,7 g semanais.

16:20 h — *J. Neves, N. R. L. Lobo-Martins e E. Tonelli* — Forma toxêmica da esquistossomose mansoni — Registro de 50 casos.

16:40 h — *J. Neves e N. R. L. Lobo-Martins* — Salmonelose septicêmica prolongada.

17:00 h — *J. Moreira-Santiago, J. Neves e J. L. Ratton* — Evolução da forma toxêmica da esquistossomose mansoni para o cor pulmonale.

* * *



— 69 —

Seção R

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

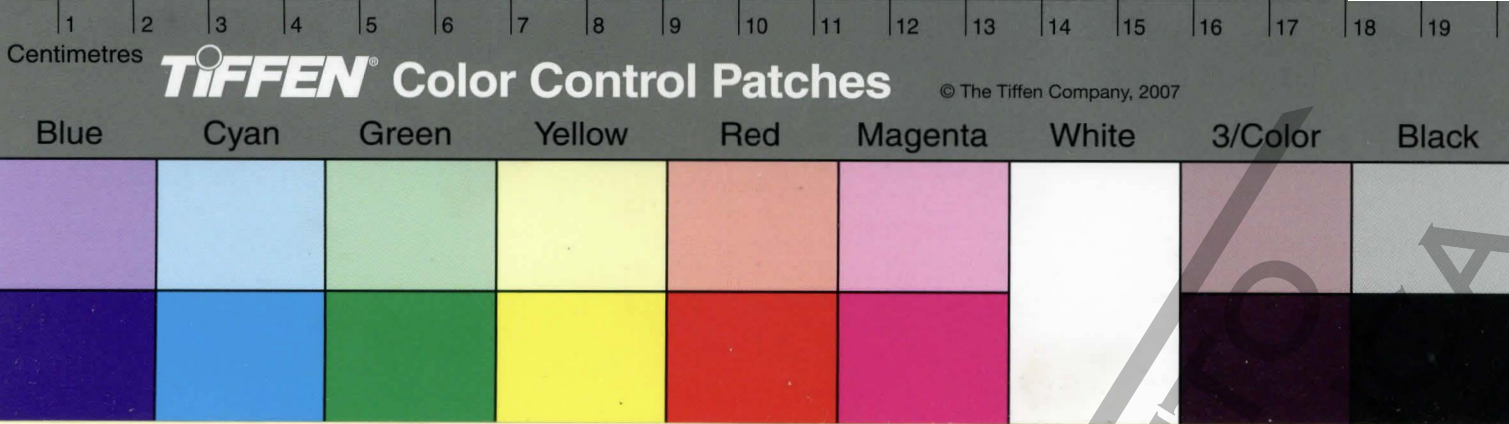
9:00 horas — sala 10

Presidente: *S. S. Cardoso*

Vice-Presidente: *B. Beiguelman*

- 9:00 h — *T. Okamoto e R. Holland* — Comportamento histoquímico da mucosa oral do cão a alguns tipos de fios de sutura.
- 9:20 h — *F. Saliba e J. C. Machado* — Ruptura espontânea da aorta de equinos sôro-produtores. Estudos de dois casos.
- 9:40 h — *W. Daruge, P. Bertolini* — Pulpotomia — I Sinergismo entre o hidróxido de cálcio, $\text{Ca}(\text{OH})_2$, e algumas drogas usadas na terapêutica das pulpites agudas.
- 10:00 h — *S. A. Catanzaro Guimarães* — Granuloma reparador de células-gigantes: — Estudo da reatividade argêntica das fibras reticulares e colágenas após digestão enzimática e extração das frações solúveis do colágeno.
- 10:20 h — *S. A. Catanzaro Guimarães* — Granuloma reparador de células-gigantes. Estudo morfológico e histoquímico dos grupos amino (DNFB), glicogênio (PAS), mucopolissacarídeos ácidos (Basofila) ácidos nucleicos (Galocianina), e cálcio (Ácido cloranílico).
- 10:40 h — *J. Pellegrino, N. Katz, C. A. Oliveira e K. Okabe* — Biopsia e curetagem retal em macacos *Cebus* infectados experimentalmente com *Schistosoma mansoni* e *Schistosoma japonicum*.
- 11:00 h — *J. Lopes Faria* — Aterogênese coronária.
- 11:20 h — *F. Saliba e R. R. Rosa* — Estudo anotomopatológico das lesões provocadas pelo envenenamento loxoscélico experimental. ✓
- 11:40 h — *S. S. Cardoso, A. A. M. Camargo e A. F. Ferreira* — Efeitos do cloranfenicol sôbre o metabolismo do fígado de rato em regeneração — II.

* * *



72

Seção T

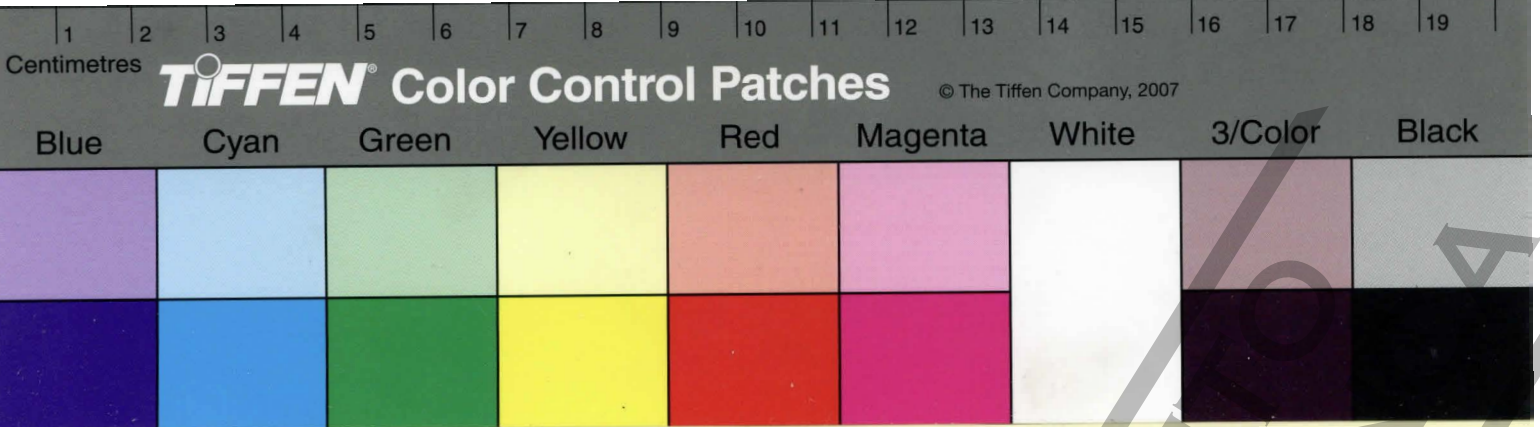
Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: sala 9

Presidente: *Lidia Q. Sambaquy*
Vice-Presidente: *Maria R. Schreiber*

- 14:00 h — *L. de Q. Sambaquy* e *L. G. Caldas da Cunha* — Bibliografias correntes mecanizadas.
- 14:20 h — *T. Omiga* — Apresentação de trabalhos técnicos e científicos.
- 14:40 h — *M. R. Schreiber* e *J. B. Assunção* — Classificação e catalogação de diapositivos científicos no Instituto de Biologia Geral da Fac. Filosofia da UMG.
- 15:00 h — *H. Medeiros* — A bibliografia selecionada na biblioteca especializada.
- 15:20 h — *F. M. Nachtsheim* — The scientist and the librarian: their needs and responsibilities.
- 15:40 h — *E. N. da Fonseca* — Publicações científicas brasileiras e seus problemas.
- 16:00 h — *A. L. C. Vicentini* — Mecanização da classificação decimal universal para a disseminação da informação científica.
- 16:20 h — *N. M. de Figueiredo* — O problema da tradução em bibliotecas.

* * *



Seção U

Terça-feira, 6 de julho de 1965

9:00 horas: sala 9

Presidente: *P. A. Coelho*

Vice-presidente: *Helena S. Santos*

9:00 h — *M. S. de A. Prado* — Nota sobre o desenvolvimento de *Schistomysis spiritus* (Norman) 1960.

9:20 h — *P. A. Coelho* — Crustáceos decápodos da Atol das Rocas.

9:40 h — *P. A. Coelho* — Considerações acerca dos efeitos da poluição das águas do Rio Jaboatão, sobre a fauna de crustáceos decápodos de seu estuário.

10:00 h — *A. A. A. Lopez* — Muda do tegumento nas Holotúrias.

10:20 h — *A. A. A. Lopez* — Reações do músculo longitudinal de *Holothuria grisea* (Echinodermata) em relação à salinidade.

10:40 h — *A. E. A. de M. Vazzoler* e *A. M. Paiva Filho* — Nota sobre a relação comprimento do peixe/comprimento das escamas, em corvina (*Micropogon furnieri*).

11:00 h — *A. E. A. de M. Vazzoler*, *G. Vazzoler* e *A. M. Paiva Filho* — Preliminar sobre a ontogenia da *Sardinella aurita* (Cuvier e Valenciennes, 1847), da costa do Brasil.

11:20 h — *H. de S. Santos* — Ultraestrutura do epitélio externo do Pé Ambulacrário da estrela do mar *Asterina stellifera*.

11:40 h — *B. L. Bayne* — Sobre metamorfose em larvas de *Mytilus edulis*.

* * *

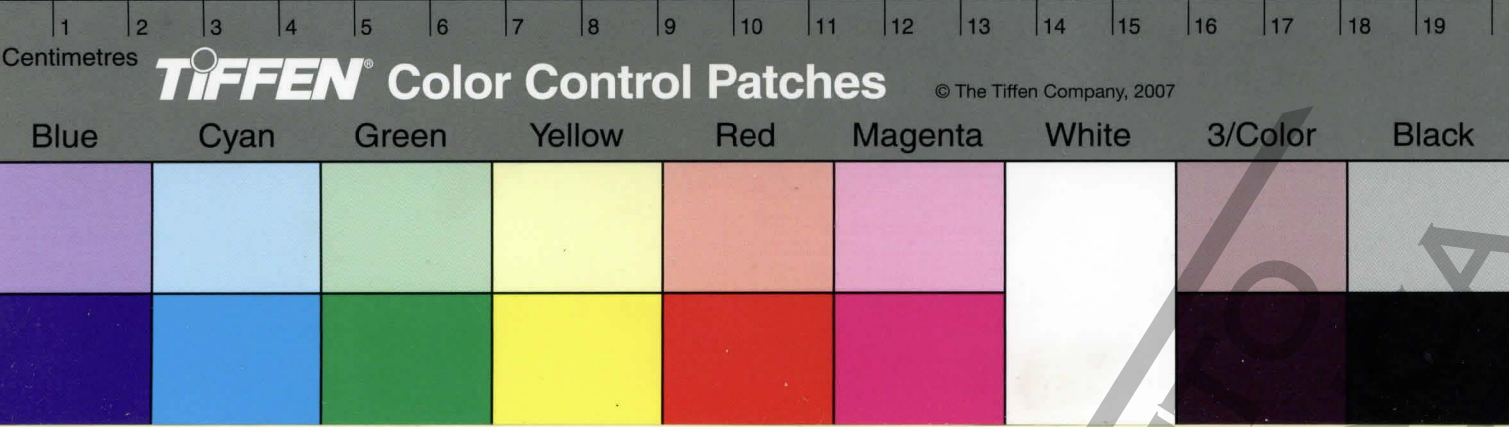
Quarta-feira, 7 de julho de 1965

9:00 horas: sala 1

Presidente: *P. Sawaya*

Vice-Presidente: *T. K. S. Bjornberg*

9:00 h — *P. Sawaya* e *I. N. Cipolli* — Alimentação de Mollusca Gastropoda (*Tonna galea*).

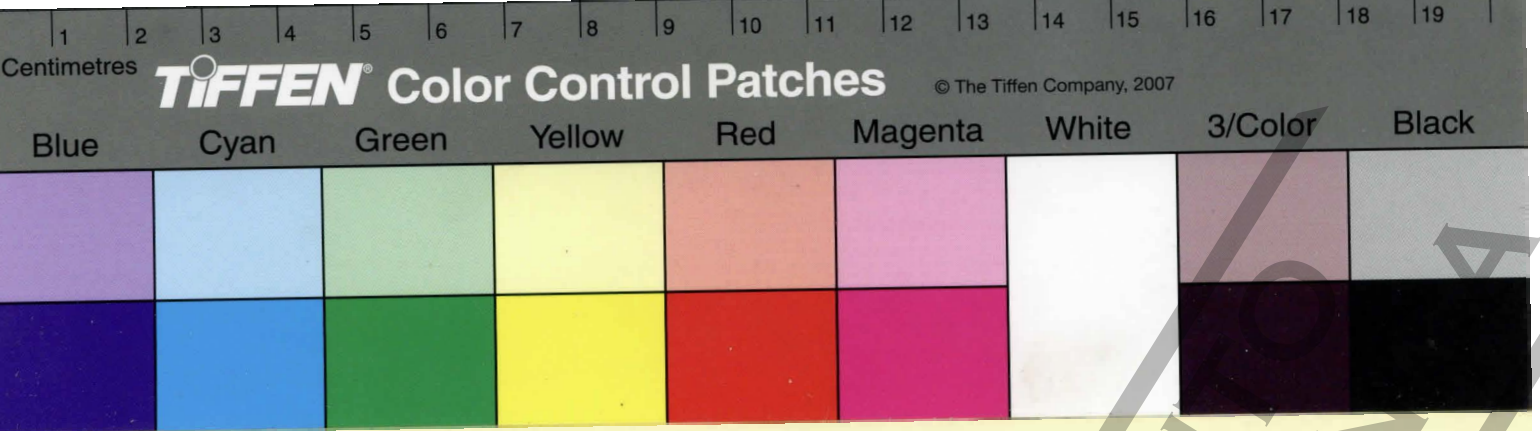


74

Seção U — 72 —

- 9:20 h — *M. Vannucci* — Autoecologia comparativa entre populações da mesma espécie em regiões diferentes.
- 9:40 h — *M. da G. B. S. Moreira* e *E. G. Mendes* — Consumo de oxigênio de *Sagitta friderici*.
- 10:00 h — *M. da G. G. S. Moreira* — Migração vertical diária do plancton: aspectos ecológicos.
- 10:20 h — *T. K. S. Bjornberg* — Resultados preliminares do estudo de estágios de desenvolvimento de copépodes planctônicos.
- 10:40 h — *A. S. F. Diladi* — Composição do sangue de anelídeos brasileiros.
- 11:00 h — *J. A. Petersen* — Novos dados sobre a fisiologia do gênero *Balanoglossus* (Enteropneusta).
- 11:20 h — *F. J. Vernberg* e *W. B. Vernberg* — Tendências evolutivas na adaptação fisiológica de crustáceos marinhos da zona tropical e temperada: Limites térmicos letais e consumo de oxigênio.
- 11:40 h — *W. B. Vernberg* e *F. J. Vernberg* — Tendências evolutivas na adaptação fisiológica de crustáceos marinhos das zonas temperada e tropical: Resposta metabólica dos tecidos à aclimação térmica.

* * *



PROGRAMAÇÃO DOS SIMPÓSIOS

Simpósio I: Espectroscopia em geoquímica e metalurgia

Terça-feira, 6 de julho de 1965

14:00 horas: sala 10

Presidente: *Iphygenio Soares*

Vice-Presidente: *P. Senise*

14:00 h — *Clecio Murta* — Fluorescência de Raio X na análise espectroquímica.

14:40 h — *Claudio Vieira Dutra* — Emprego de métodos espectroquímicos em geoquímica.

15:20 h — *Milton Formoso* — Constituintes menores de minerais e métodos de determinação quantitativa.

16:00 h — *Alfonso Bucheri* — Aplicações da espectroquímica na análise de ligas metálicas.

* * *

Simpósio II: Química de produtos naturais

Terça-feira, 6 de julho de 1965

14:00 horas — Sala 2

Presidente: *●. Gottlieb*

Vice-Presidente: *Nilmar Rocha*

14:00 h — *Antônio A. L. Mesquita* — Ocorrência e investigação estrutural de xantonas.

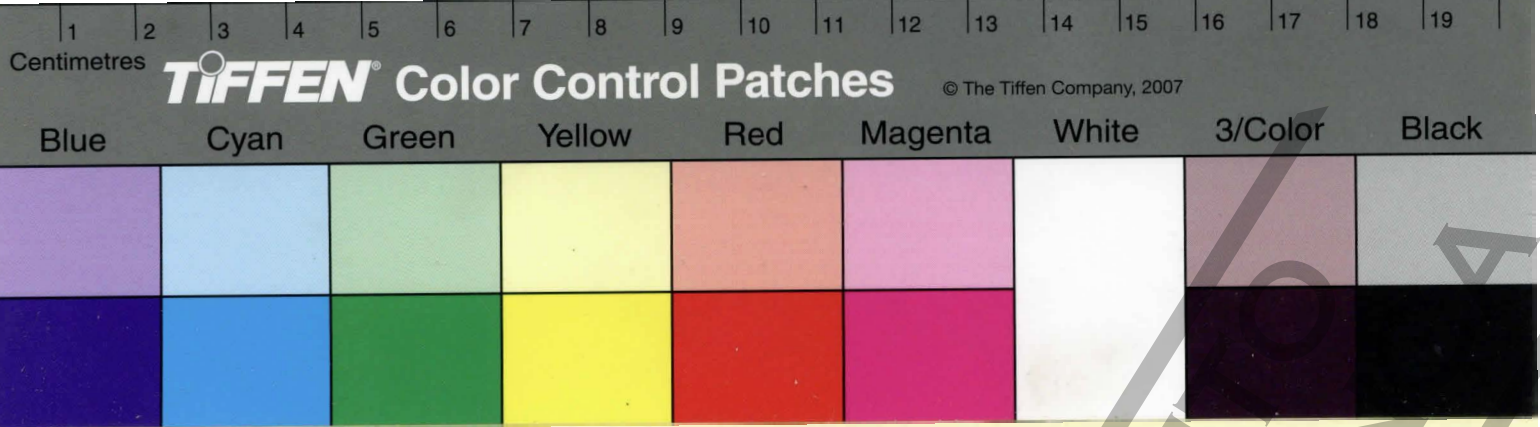
14:20 h — *W. B. Eyton* — *●*s neoflavonóides. Um novo tipo de esqueleto carbônico.

14:40 h — *A. Iacham* — Alguns aspectos da química de proteínas.

15:00 h — *Nilmar Rocha* — Sobre a composição de amido.

15:20 h — *Oswaldo G. Lima* — Novas observações sobre a atividade dos compostos comprometidos na síntese do arcabouço fundamental da biflorina.

15:40 h — *Ernesto Tolmasquim* — Algumas propriedades do amido do grão-de-bico (*Cicer arietinum*).



76

Simpósios

— 74 —

16:00 h — *Benjamin Gilbert* — Um alcalóide de *Aspidosperma tomentosum*.

16:20 h — *Luiz Pais Leme* — Alcalóides heptacíclicos de *Aspidosperma*.

16:40 h — *Keith Brown* — Estudos sobre um novo aminoácido de insetos.

— Discussão — *Walter Mors*

* * *

Simpósio III: Centros ativos em biologia

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

14:00 horas — Sala 2

Presidente: *Carlos R. Diniz*

Vice-Presidente: *Mauri Miranda*

14:00 h — *Aldo Focesi Jr.* — Participação de grupos tiois na ligação coenzima B12 — metilmalonil-CoA opomutase de mamíferos.

14:40 h — *Marcos Mares-Guia* — Interação enzima-substrato e enzima-inibidor: mecanismo de especificidade da tripsina.

15:20 h — *Aida Hasson Voloch, M. Nazareth e Santos, M. Natividade Soares, Livia L. Liepin e Fernando Hargreaves* — Substâncias curarizantes e receptores do tecido elétrico.

16:00 h — *I. Mota* — Interação antígeno anticorpo ao nível da célula.

16:40 h — *G. Cilento* — O estado eletrônico triplete e o mecanismo de ação da tiroxina.

* * *

Simpósio IV: Métodos e técnicas no estudo da personalidade

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

14:00 horas — Sala 9

Presidente: *Pedro Parafita Bessa*

Vice-Presidente: *Carolina Martuscelli Bori*

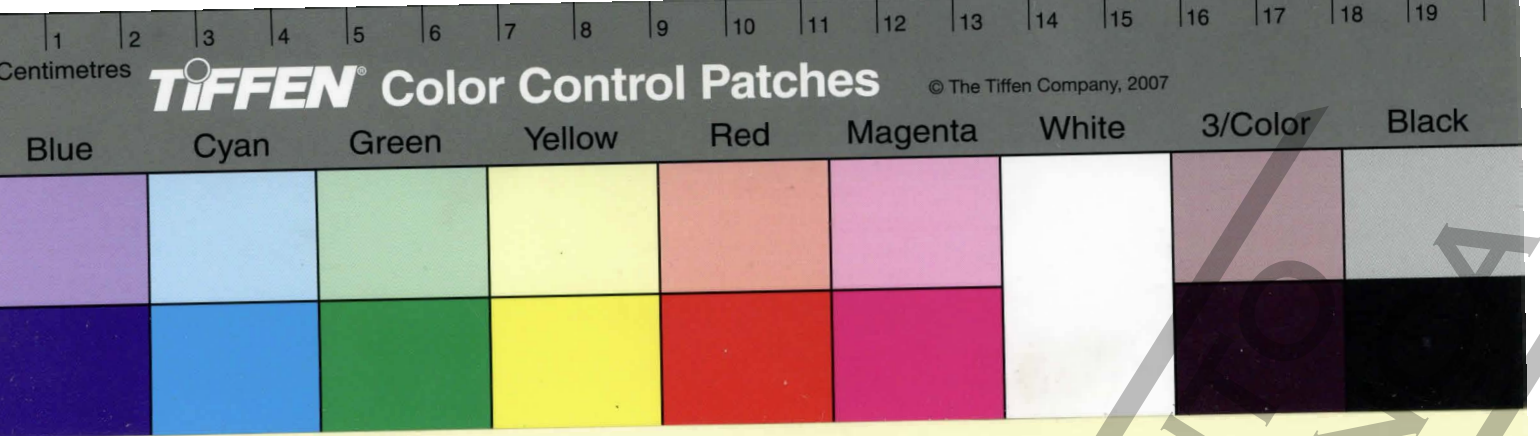
14:00 h — *Aniela Ginsberg* — Técnicas projetivas.

14:15 h — *Odete Lourenção van Kolck* — Técnicas analíticas.

14:30 h — *Arthur de Matos Saldanha* — Testes psicomotores.

14:45 h — *Enzo Azzi* — Métodos Clínicos.

15:00 h — *José Severo de Camargo Pereira* — Análise fatorial.



— 75 —

Simpósios

- 15:15 h — *Herman D'Avanzo Cortez* — Métodos psicanalíticos.
15:30 h — *Gomes Pena* — Método fenomenológico.
15:45 h — *Arrigo L. Angelini* — Análise intercultural.
16:00 h — *Anthony Benkö* — Análise longitudinais.
16:15 h — *Robert Berryman* — Técnicas experimentais.
16:30 h — *Discussão: Carolina Martuscelli Bori.*

* * *

Simpósio V: Vírus em Zootecnia

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

14:00 horas — Sala 1

Presidente: *Fulvio Alice*

Vice-Presidente: *Osmane Hipólito*

- 14:00 h — *Maria Pereira de Castro* — Cultivo de vírus.
14:30 h — *A. M. Penha* — Vírus da peste suína.
15:00 h — *Renato A. da Silva* — Vírus da peste de coçar.
15:30 h — *Raymundo Cunha* — Vírus da aftosa.
16:00 h — *Theodor Welykochatko* — Os vírus e a evolução.

* * *

Simpósio VI: Nutrição de plantas tropicais

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

14:00 horas: sala 3

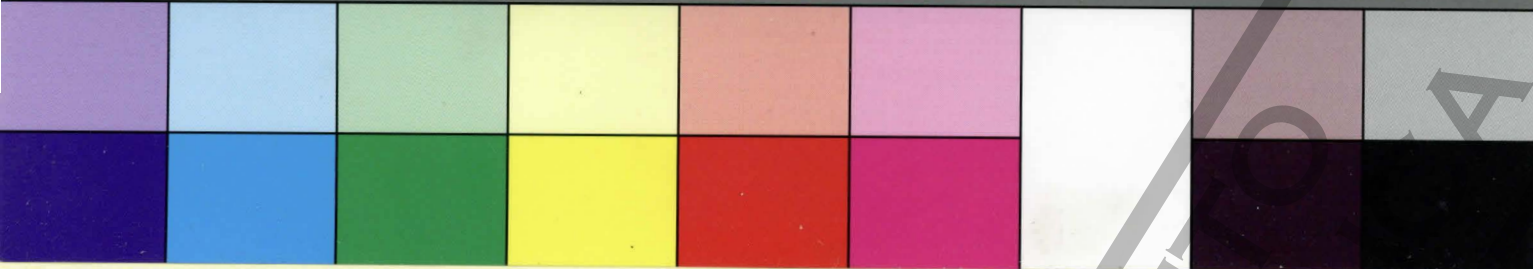
Presidente: *E. Malavolta*

Vice-Presidente: *Clóvis Silva Fernandes*

- 14:00 h — *H. P. Haag* — Nutrição de cana-de-açúcar.
14:30 h — *J. Romano Gallo* — Resultados da análise foliar dos citros, em São Paulo.
15:00 h — *Paulo Alvim* — Nutrição do cacaueiro.
15:30 h — *E. Malavolta, J. R. Sarruge, M. O. C. Brasil Sobrinho, F. A. F. Mello e L. Gomes* — Estudos recentes sobre a nutrição mineral do algodoeiro.
16:00 h — *J. A. Jorge, H. Gargantini e T. Igue* — Relação entre os níveis de Ca e Mg no solo e em solução nutritiva e a absorção de K pelo tomateiro.

* * *

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black



78

Simpósios

— 76 —

Simpósio VII — Ressonância magnética.

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

14:00 horas: sala 1

Aspectos físicos-químicos das trans-
formações nucleares.

Presidente: *J. I. Vargas*

Vice-Presidente: *Elvé M. Castro*

14:00 h — *Elvé M. de Castro* — Ressonância magnética nuclear.

14:30 h — *Ramayana Gazzinelli* — A ressonância dupla eletrônica
nuclear (endor) no estudo de defeitos paramagnéticos
em sólidos.

15:00 h — *Otto R. Gottlieb* — Aplicação da espectrometria de res-
sonância magnética protônica à determinação estrutural
da xantonas.

15:30 h — *Jacques Dannon* — Aplicações do efeito Mossbauer ao
estudo de defeitos em sólidos.

16:00 h — *J. I. Vargas* — Consequências físico-químicas de captu-
ras de neutrons térmicos em sólidos.

* * *

Simpósios VIII: Livros básicos para o ensino superior

Sexta-feira: 9 de julho de 1965

14:00 horas: sala 4

Presidente: *Isaías Raw*

Vive-Presidente: *E. Potch Magalhães*

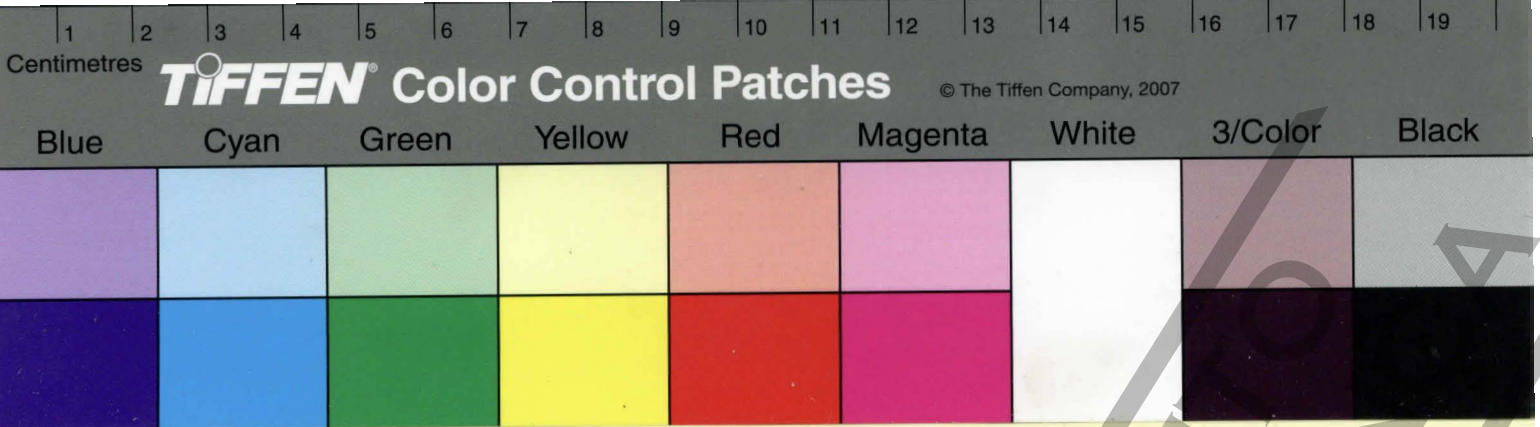
14:00 h — *Zeferino Vaz* — Livros básicos editados pela Universi-
dade de Brasília.

14:20 h — *Antônio Brito da Cunha* — Análise crítica dos livros
básicos para o ensino superior.

14:40 h — *Isaías Raw* — Livros básicos necessários ao ensino
superior.

15:00 h — *Antônio Couceiro* — Participação do Conselho Nacional
de Pesquisas nos programas do livro básico.

15:30 h — *Raimundo Moniz de Aragão* — O problema dos livros
básicos para o ensino superior.



— 77 —

Simpósios

Simpósio IX: Problemas e técnicas de gemologia

Sexta-feira, 9 de julho de 1965

14:00 horas: sala 7

Presidente: *Rui Ribeiro Franco*

Vice-Presidente: *Clécio Murta*

14:00 h — *Manoel Teixeira da Costa* — Gênese de minerais preciosos em pegmatitos.

14:30 h — *Wolney Lobato* — Gênese do diamante.

15:00 h — *Rui Ribeiro Franco* — Processo de caracterização de pedras preciosas.

15:30 h — *Alvaro Lúcio* — Enquadramento das gemas na Mineralogia Sistemática.

16:00 h — *Altamir B. Oliveira* — Aproveitamento dos minerais pegmatíticos em gemologia.

16:30 h — *J. Vargas* — Importância econômica das gemas.

* * *

Simpósio X: Produção e aplicação da energia nuclear

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

14:00 horas — Sala 3

Presidente: *Fausto Lima*

Vice-Presidente: *Luiz Oliveira Castro*

14:00 h — *M. D. Souza Santos* — Utilização do tório na Energia Nuclear.

14:20 h — *Fausto W. Lima* — Preparação de compostos nuclearmente puros.

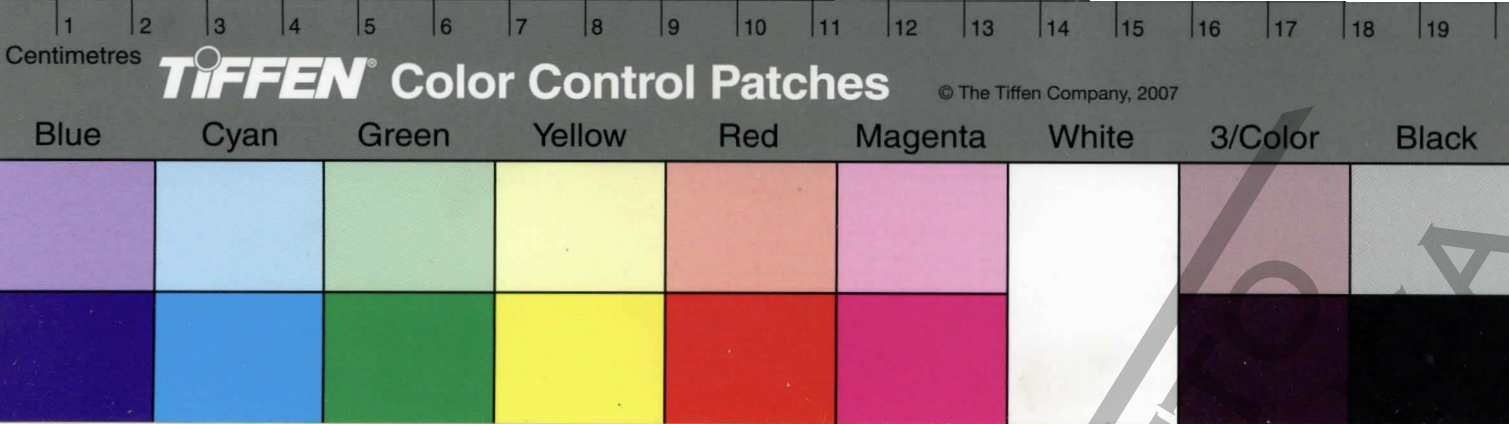
14:40 h — *Carlos Costa Ribeiro* — Radionuclides naturais na biosfera.

15:00 h — *Hertz Freire Batista* — Sinterização do óxido de berílio.

15:20 h — *J. Távora Veado* — Metais de interesse nuclear.

15:40 h — *Haroldo Lisboa Tavares* — Aplicações industriais de radiosótopos.

radioisótopos



80

Simpósios — 78 —

16:00 h — *Sérgio S. Brito* — Perspectivas das usinas nucleares no Brasil.

16:20 h — *Luiz O. Castro e Aluizio Paione* — Depósitos de urânio do Brasil.

* * *

Simpósio XI: Genética médica (Homenagem ao Dr. Harry M. Miller)

Sexta-feira, 9 de julho de 1965

14:00 horas — Sala 11

Presidente: *F. Ottensooser*

Vice-Presidente: *N. Freire-Maia*

14:00 h — *Bernardo Beiguelman* — A importância dos fatores genéticos na epidemiologia das doenças infecciosas.

14:20 h — *P. H. Saldanha* — Fatores etiológicos das malformações congênitas.

14:40 h — *P. C. Junqueira* — A genética na imuno-hematologia.

15:00 h — *W. Beçak* — Citogenética e doença.

15:20 h — *N. Freire-Maia* — Aspectos genéticos da mortalidade precoce.

15:40 h — *A. Freire-Maia* — Aconselhamento em genética médica.

16:00 h — *F. M. Salzano* — Genética e Medicina.

* * *

Simpósio XII: Contração muscular

Sexta-feira, 9 de Julho de 1965

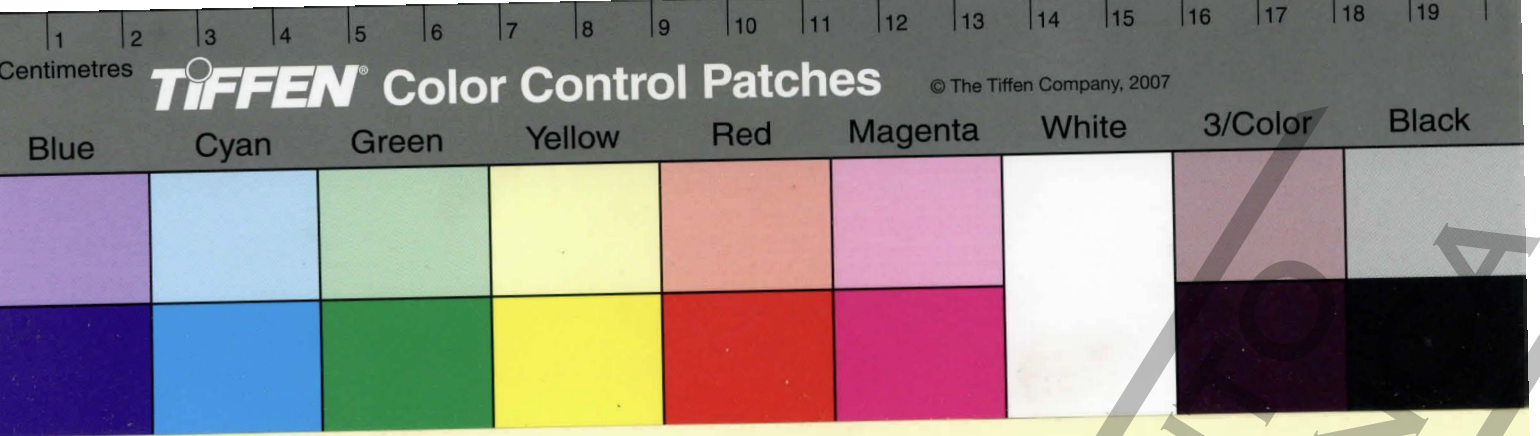
14:00 horas — Sala 2

Presidente: *M. Rocha e Silva*

Vice-Presidente: *A. M. Rothschild*

14:00 h — *Paulo Sawaya* — Características da contração muscular em invertebrados.

14:20 h — *Erasmio G. Mendes* — Aspectos farmacológicos da contração muscular em vertebrados inferiores.



— 79 —

Simpósios

- 14:40 h — *M. Rocha e Silva* — Aspectos farmacológicos da contração muscular em mamíferos.
- 15:00 h — *Abílio Antônio* — Catecolaminas e ativação da fosforilase no músculo cardíaco.
- 15:20 h — *Adolpo M. Rothschild* — Trocas iônicas (K^+ e Na^+) na musculatura lisa de mamíferos.
- 15:40 h — *J. Garcia Leme* — Importância do Ca^{++} na contração da musculatura lisa e efeito sobre o antagonismo de drogas.
- 16:00 h — *C. W. Melo e Y. G. Chang* — Potencial de placa motora na transmissão neuromuscular do *Electrophorus electricus*, L.
Discussão: L. Sollero.

* * *

Simpósio XIII: Recursos do mar

Sexta-feira, 9 de julho de 1965

14:00 horas — Sala 8

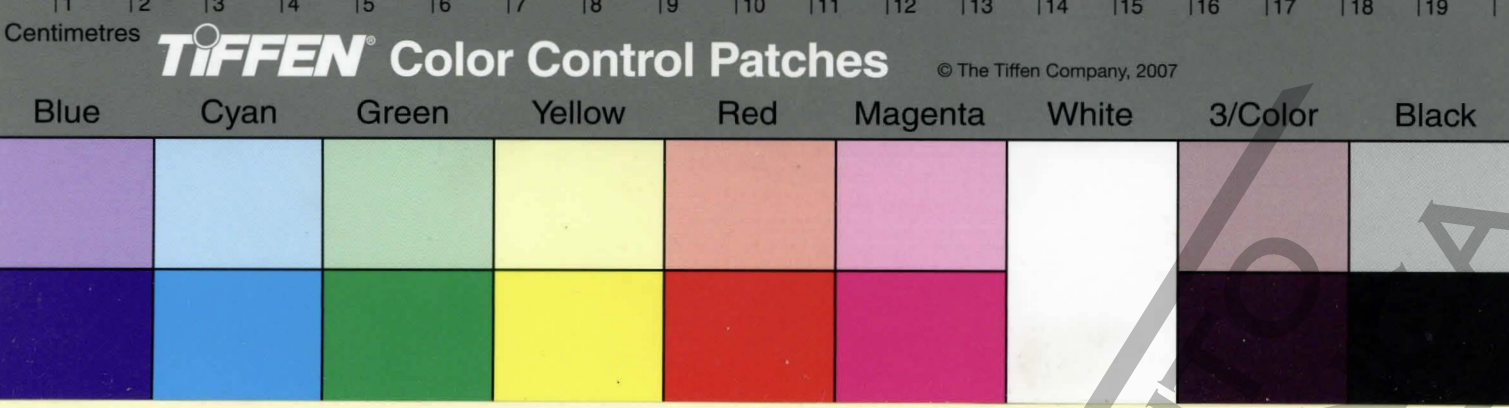
Presidente: *Diva D. Corrêa*

Vice-Presidente: *Marta Vannucci*

- 14:00 h — *A. E. A. Vazzoler e C. Vazzoler* — A situação da pesca e atividade correlatas no Estado de São Paulo.
- 14:30 h — *P. Sawaya* — Mitilicultura (*Mitylus perna*) no litoral do Estado de São Paulo.
- 15:00 h — *P. A. Coelho* — Algumas observações sobre biologia e pesca de siris (Crustáceo, Decapodo, Portunidade) em Pernambuco.
- 15:30 h — *D. D. Corrêa* — Anemonas do mar do litoral de São Paulo.
- 16:00 h — *A. E. A. de M. Vazzoler e E. P. dos Santos* — Migração da corvina (*Micropogon furnieri*) na costa sul do Brasil.

* * *

Centimetres



82

Simpósio XIV — Citogenética, humana, animal e vegetal

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

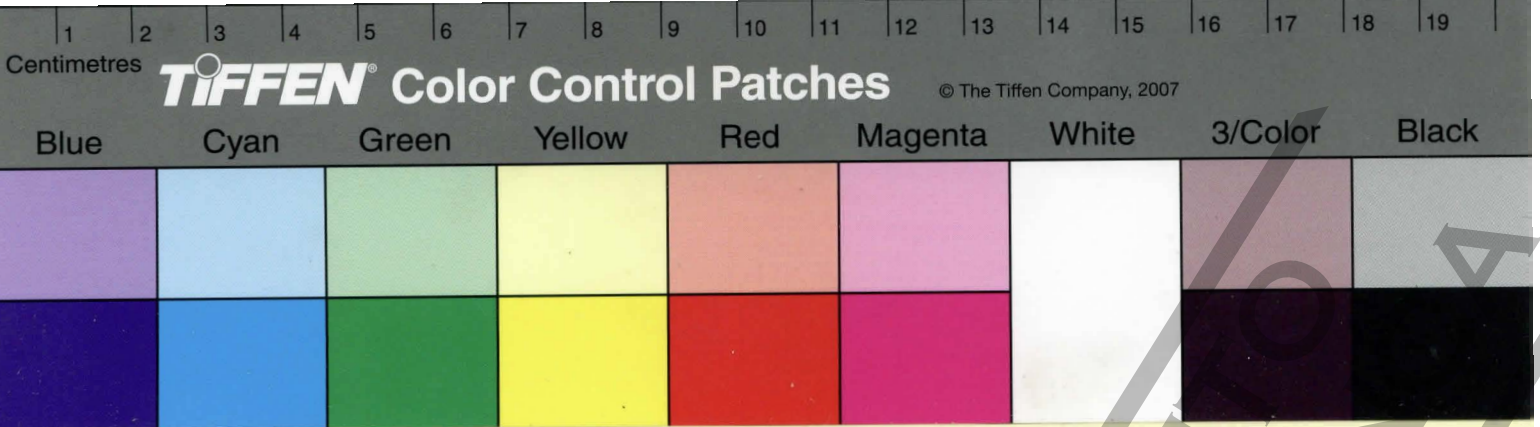
14:00 horas — Sala 11

Presidente: G. Schreiber

Vice-Presidente: W. Beçak

- 14:00 h — A. Blumenschein — Associação de “knobs” cromossômicos e características morfológicas das plantas do milho.
- 14:15 h — A. Blumenschein — Influência maternal na herança do número de ramificações na “Flecha” do milho.
- 14:30 h — I. M. A. Guaraciaba e L. Foresti — Variações morfológicas nos cromossomas de *Rhynchosciara angelae* durante o desenvolvimento larval.
- 14:45 h — M. L. Beçak e W. Beçak e D. Peccinini — Cariótipos e heteromorfismo dos cromossomos sexuais em anuros sul-americanos.
- 15:00 h — W. Beçak, H. R. S. Nazareth e M. L. Beçak — Variação da constituição cromossômica em colubrídeos (Colubridae-Serpentes).
- 15:15 h — W. Beçak, M. L. Beçak e M. N. I. Rabello — Cariótipo e mecanismo cromossômico de determinação do sexo no peixe *Tilapia melanopleura*.
- 15:30 h — A. L. P. Perondini e D. R. Perondini — Comportamento dos cromossomos sexuais em células somáticas do *Philander opossum quica* (Marsupialia).
- 15:45 h — M. L. R. de Aguiar — Estudo dos cromossomos em aves das ordens Tinamiformes, Anseriformes e Gruiformes.
- 16:00 h — A. N. Cestari — Ciclo de replicação de células de rim de suíno “in vitro”.
- 16:15 h — P. H. Saldanha, W. Beçak, J. D. Andrade e J. M. S. Reis — Daltonismo unilateral.
- 16:30 h — A. N. Cestari, L. Decourt, J. P. B. Vieira, N. Magnelli e Y. Yonenaga — Estudos cromossômicos em indivíduos com pseudohipoparatiroidismo.
- 16:45 h — B. Beiguelman e T. A. Barbieri — Comportamento dos macrófagos nas formas populares de lepra.

↑
polares



— 81 —

Simpósios

Simpósio XV: Perspectivas de erradicação da esquistosomose, 1.ª parte

Terça-feira, 6 de julho de 1965

14:00 horas: Sala 7

Presidente: *J. Pelegrino*

Vice-Presidente: *Enio C. Vieira*

14:00 h — *Bento Magalhães Neto* — Aspectos da nutrição de planorbídeos.

14:30 h — *Enio C. Vieira* — Nutrição e digestão do *A. glabratus*.

15:00 h — *Eurico A. Figueiredo* — Bioquímica e físicoquímica da hemoglobina do *A. Glabratus*.

15:30 h — *G. Gazzinelli* — Atividade proteolítica da cercaria do *E. mansoni*.

16:00 h — *A. Dmytraczenko* — Isolamento e caracterização de carboidratos no *A. glabratus*.

16:30 h — *A. P. Szumlewicz* — O papel de cercárias atenuadas por raios-X na imunização efetiva contra o *Schistosoma mansoni*.

* * *

Simpósio XV: Perspectivas de erradicação da esquistosomose, 2.ª parte

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

14.00 horas: Sala 7

Presidente: *L. Bogliolo*

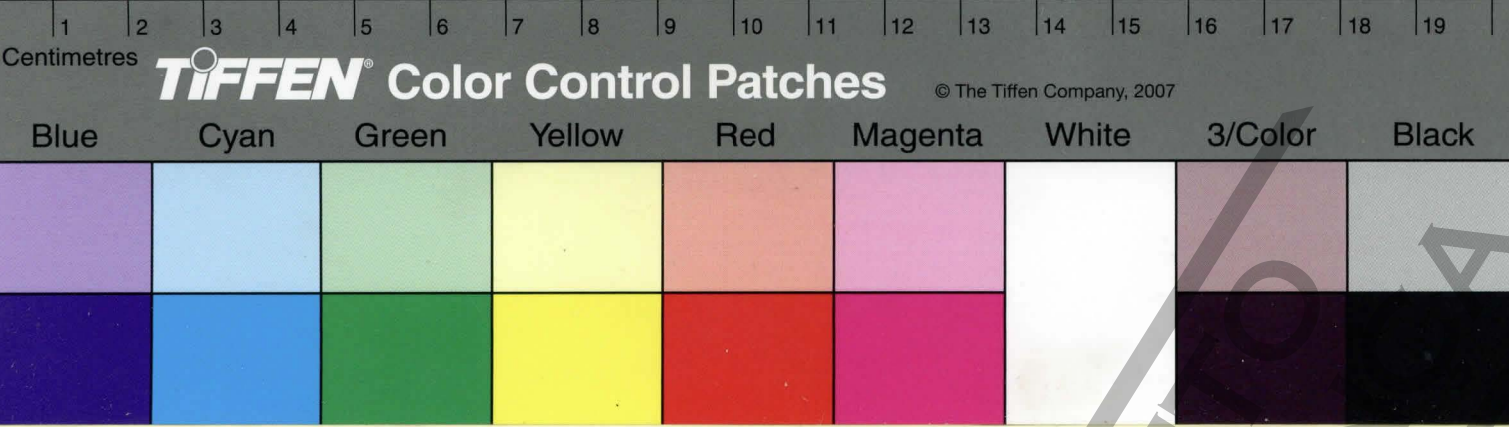
Vice-Presidente: *Zilton A. Andrade*

14:00 h — *L. Bogliolo* — Tentativa de reconstrução da história natural da doença esquistossomose.

14:20 h — *Zilton A. Andrade* — Aspectos imunopatológicos da esquistossomose.

14:40 h — *H. Medina* e *M. Bacila* — Efeito de drogas sobre o comportamento da antena isolada de *A. glabratus*.

15:00 h — *Ernest Paulini* — Moluscidas e erradicação do *E. mansoni*.



84

Simpósios

— 82 —

- 15:20 h — *J. Pellegrino e Naftalle Katz* — Recentes progressos na terapêutica experimental da esquistossomose mansoni.
- 15:40 h — *Jayme Neves* — Forma toxêmica da esquistossomose mansônica.
- 16:00 h — *J. R. Cançado* — Perspectivas da terapêutica clínica da esquistossomose mansoni.

* * *

Simpósio XVI — Dinâmica dos genes nas populações animais e humanas (1.ª Parte) (Homenagem a J. B. S. Haldane).

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

8:00 horas: Sala 11

Presidente: *Warvick E. Kerr*

Vice-Presidente: *Luiz Edmundo Magalhães*

- 8:00 h — *P. H. Saldanha* — Homenagem a Haldane.
- 8:40 h — *L. E. Magalhães* — A estrutura das populações mendelianas.
- 9:20 h — *N. Freire Maia* — Cargas genéticas.
- 10:00 h — *R. Vencovsky* — Teoria da herança poligênica.
- 10:40 h — *J. F. Ptsani* — Taxonomia e estatística.
- 11:20 h — *J. Dion N. Teles* — Aplicações da computação eletrônica.

* * *

Simpósio XVI: Dinâmica dos genes nas populações animais e humana, 2.ª parte (Homenagem a Mendel).

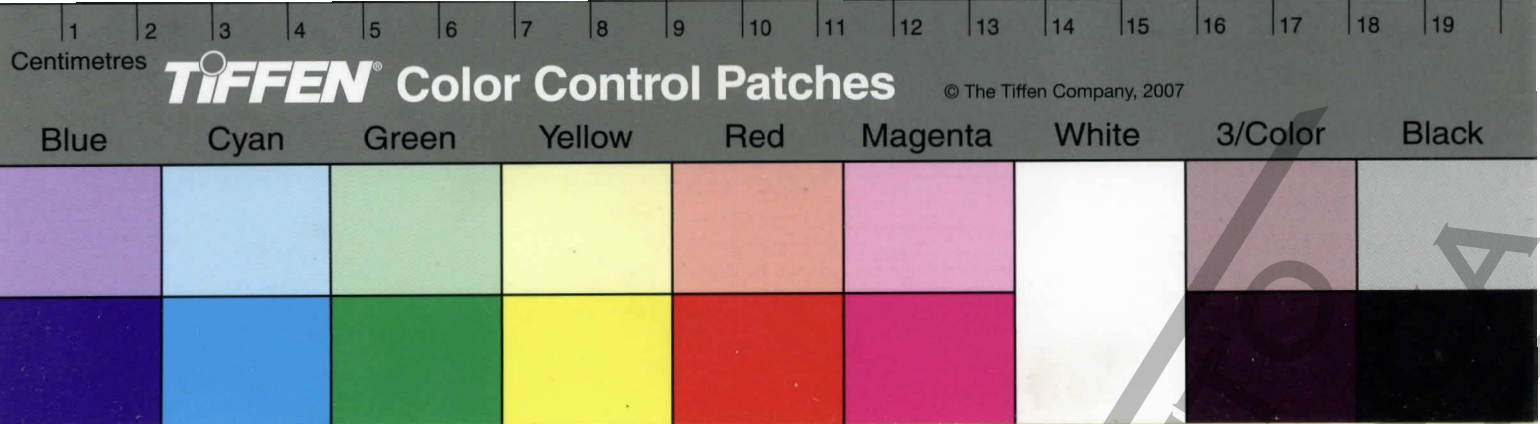
Segunda-feira, 5 de julho de 1965

14:00 horas: Sala 11

Presidente: *P. H. Saldanha*

Vice-Presidente: *A. Freire-Maia*

- 14:00 h — *B. Beiguelman* — Aspectos genéticos da resistência à lepra.
- 14:30 h — *W. E. Kerr* — Carga genética e alelos múltiplos.



— 83 —

Simpósios

- 15:00 h — *R. Vencovsky* — Dominância dos genes que controlam a produção de sementes de milho.
- 15:30 h — *L. E. Magalhães, Halmiton J. Targa e Helenice S. Nazareth* — Letais sintéticos e alelismo em *D. willistoni* de Angra dos Reis.
- 16:00 h — *L. E. Magalhães, Jeanette S. Toledo e A. Brito da Cunha* — Sobre a natureza dos letais.

* * *

Simpósio XVII: Biosíntese de macromoléculas e transmissão hereditária, 1.^a Parte

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

14:00 horas: Sala 5

Presidente: *F. Lara*

Vice-Presidente: *C. V. Tondo*

- 14:00 h — *F. Lara* — Ácido nucléico mensageiro.
- 14:30 h — *C. V. Tondo* — Genética, evolução e estrutura da hemoglobina.
- 15:00 h — *Darcy Fontoura de Almeida* — Conjugação bacteriana na transmissão genética.
- 15:30 h — *Roberto Alcântara Gomes* — Mecanismos de transdução na hereditariedade.
- 16:00 h — *Luiz Renato Caldas* — Lisogenia de fagos temperados.

* * *

Simpósio XVII: Biosíntese de macromoléculas e transmissão hereditária, 2.^a Parte

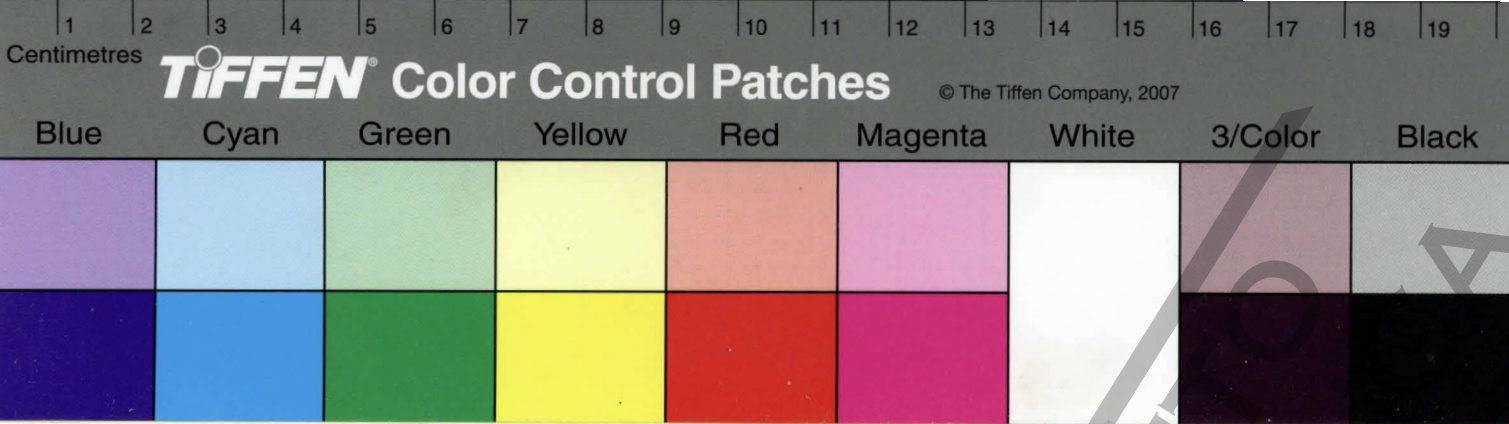
Sexta-feira, 9 de julho de 1965

14:00 horas: Sala 5

Presidente: *G. Cilenio*

Vice-Presidente: *L. R. Caldas*

- 14:00 h — *Maurycy Miranda* — O problema da diferenciação celular.
- 14:30 h — *Isaias Raw* — Respiração celular e biosíntese de proteínas.
- 15:00 h — *G. Gazzinelli* — Biosíntese de enzimas.
- 15:30 h — *R. Conrad* — Exigência de aminoácidos em nutrição animal.



86

Simpósios

— 84 —

Simpósio XVIII — Curso pré-universitário

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

14:00 horas: Sala 6

Presidente: *H. Werneck*

Vice-Presidente: *J. C. Normanha Salles*

14:00 h — *Paulo de Goes* — Curso pré-universitário no Estado da Guanabara.

14:30 h — *Luiz Edmundo Magalhães* — Exames vestibulares.

15:00 h — *Oscar Sala* — Ensino da física no curso pré-universitário.

15:30 h — *Helcio Werneck* — Curso pré-universitário na Universidade de Minas Gerais.

16:00 h — *Roberto Santos* — Curso pré-universitários no Estado da Bahia.

* * *

Simpósio XIX: Educação de excepcionais

Sexta-feira, 9 de julho de 1965

14:00 horas: Sala 9

Presidente: *Helena Antipoff*

Vice-Presidente: *Helio Alkimim*

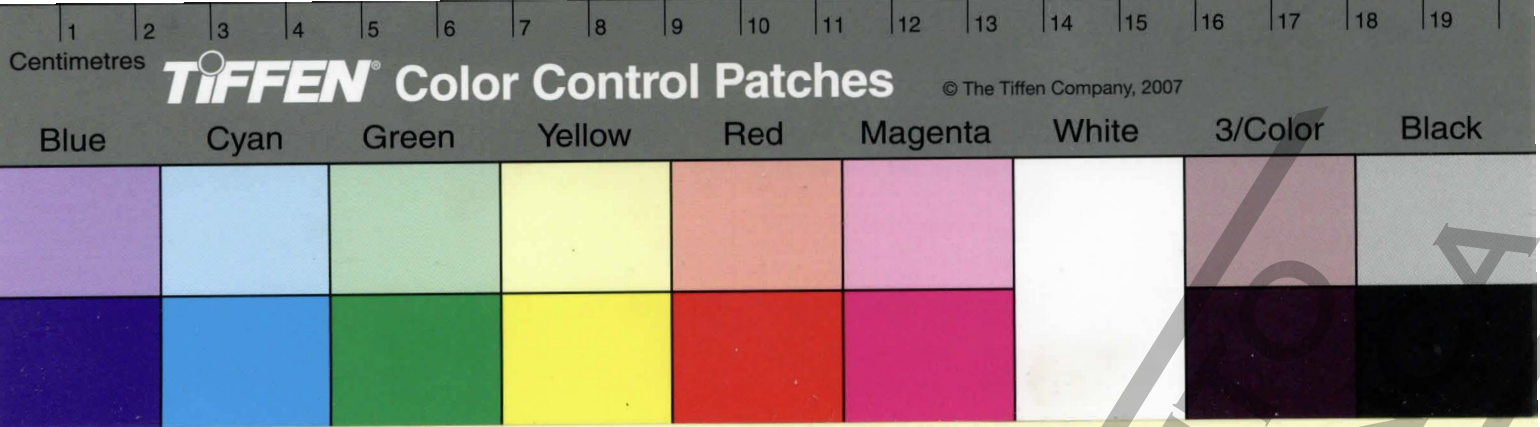
14:00 h — *Modesta Manuela Lopes* — Levantamento de obras e técnicos empenhados no trabalho com os excepcionais.

14:30 h — *Maria Conceição Lanna Wykrota* — Novos conceitos para diagnóstico, tratamento e reeducação de excepcionais.

15:00 h — *Hélio Alkimim* — Planejamento de clínica infanto-juvenil em meio rural e aproveitamento de recursos naturais.

15:30 h — *Halley Alves Bessa* — Treinamento de pessoal especializado.

16:00 h — *Helena Antipoff* — Plano de entrosamento do Curso de Treinamento de Pessoal Especializado com as Unidades da Universidade.



— 85 —

Simposios

Simposio XX: Genética aplicada animal e vegetal
(Homenagem a F. G. Brieger)

Quinta-feira, 8 de julho de 1965

8,00 horas — sala 11

Presidente: *E. Paterniani*

Vice-Presidente: *O. Rodriguez*

14:00 h — *E. Paterniani* — O melhoramento de populações de milho.

14:30 h — *A. Carvalho e L. C. Monaco* — Melhoramento do Cafeeiro — Produtividade de progênios de café plantadas a uma e quatro mudas por cova.

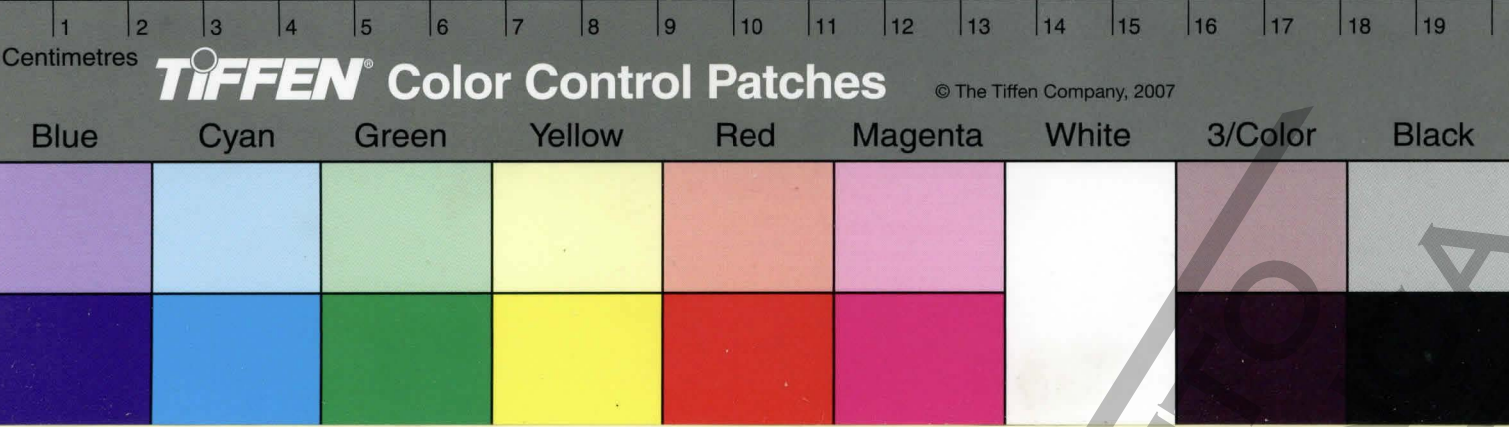
15:00 h — *A. Carvalho, L. C. Monaco e A. Micotti Neto* — Melhoramento do cafeeiro — Ensaio de populações F2 de híbridos entre cultivares.

15:30h — *Emre Lajos Gridi Papp e Pompilio Angelo Cavaleri* — Melhoramento da variedade comercial de algodão Auburn 56 por seleção genealógica.

16:00 h — *A. Buschinelli e C.H.S. Penteado* — Tentativas de seleção em *Numida Meleagris Papillosa*.

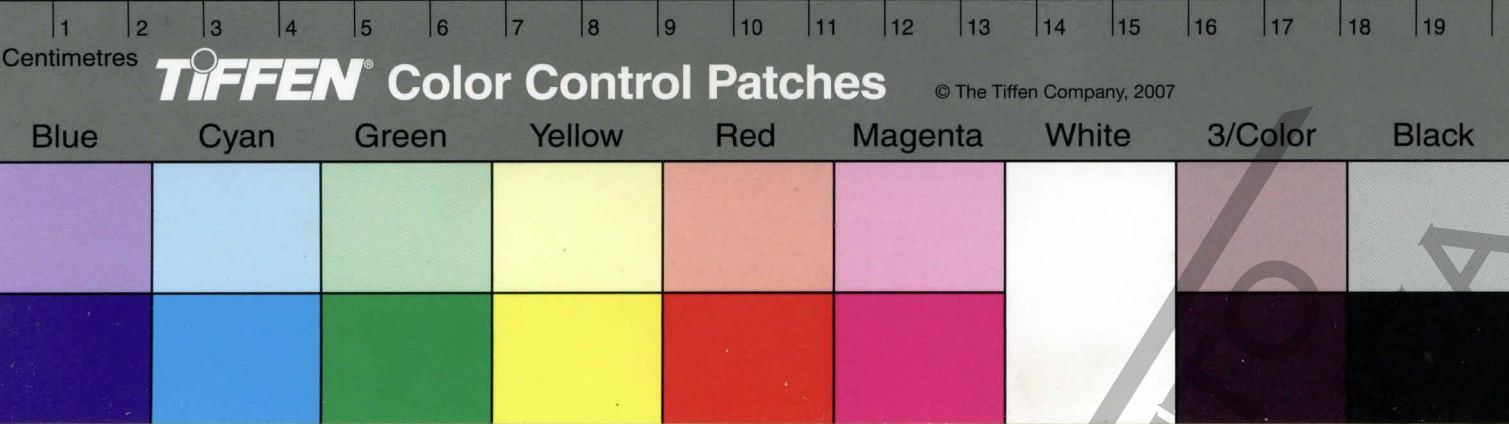
16:30 h — *E. Paterniani e J. Rubens Zinsly* — Efeito do melhoramento do milho no ciclo das plantas.

* * *



88

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA



PROGRAMAÇÃO DAS CONFERÊNCIAS

Domingo, 4 de julho de 1965

Reitoria da Universidade

18:00 horas

Governador J. Magalhães Pinto: Ciência e Governo

* * *

Segunda-feira, 5 de julho de 1965

Faculdade de Medicina

11:00 horas — Sala 3

Presidente: M. Rocha e Silva

Vice-Presidente: J. Ribeiro do Valle

Djalma Guimarães: As modificações do meio físico do Escudo Brasileiro através dos tempos geológicos.

* * *

11:00 horas — Sala 5

Presidente: Moacyr G. Freitas

Vice-Presidente: J. Pellegrino

Leonidas M. Deane: Plasmódios de primatas e suas relações com a malária humana

* * *

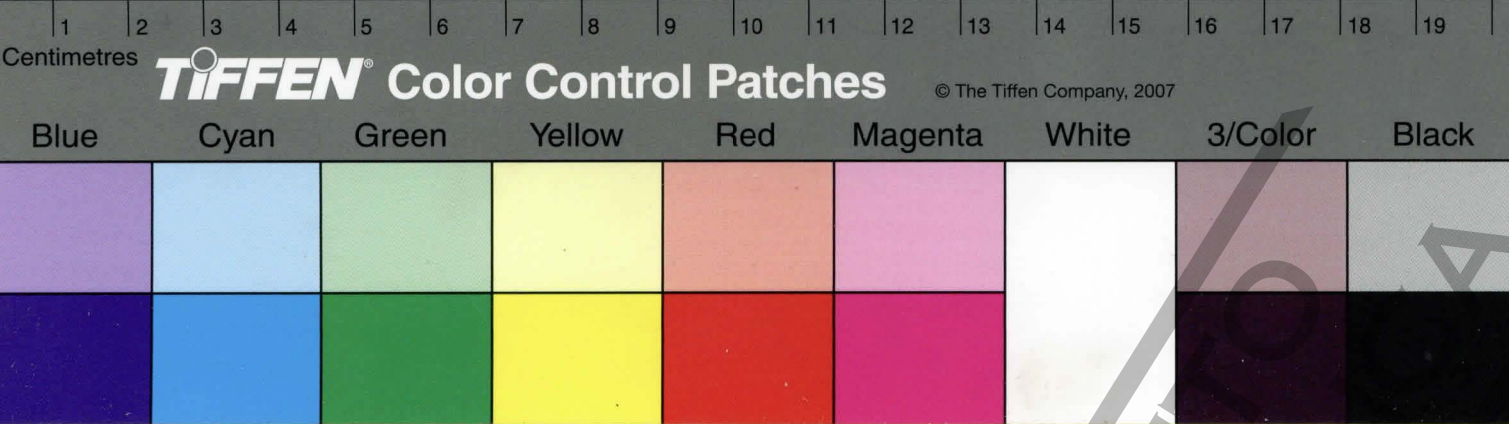
Escola de Engenharia (Rua Espírito Santo, 35)

20:30 horas — 2.º andar

Presidente: Warwick E. Kerr

Vice-Presidente: Antônio Cordeiro

Antônio Ladgen Cavalcanti: Mendel, sua vida, sua obra e conseqüências de sua descoberta.



90

Conferências

— 88 —

21:30 horas — 2.º andar

Presidente: W. T. Beraldo

Vice-Presidente: M. Covian

Thales Martins: Claude Bernard e a Medicina Experimental

* * *

Têrça-feira, 6 de julho de 1965

Faculdade de Medicina

17:00 horas — Sala 3

Presidente: J. Baêta Vianna

Vice-Presidente: Eurico A. Figueiredo

Roberto Resende: Dificuldades na aplicação das conquistas das ciências pelos Governos

* * *

17:00 horas — Sala 4

Presidente: E. Malavolta

Vice-Presidente: Alcides Carvalho

Edson Potch Magalhães: Ensino de pós-graduação na Universidade Rural de Viçosa

* * *

17:00 horas — Sala 7

Presidente: Marcelo V. Coelho

Vice-Presidente: Enio C. Vieira

Alina P. Szumlewicz: Efeitos da radiação ionizante sobre o *Schistosoma mansoni*

* * *

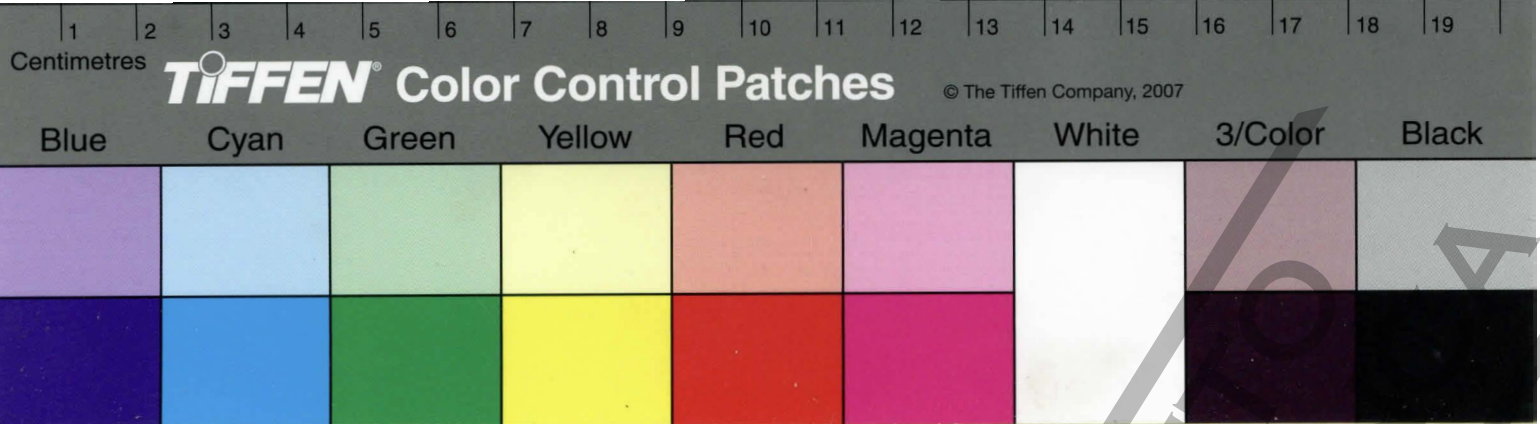
17:00 horas — Sala 5

Presidente: Wolfgang Bücherl

Vice-Presidente: A. Buschinelli

Angelo B. M. Machado: Comportamento e biologia das libélulas

* * *



— 89 —

Conferências

Escola de Engenharia (Rua Espirito Santo, 35)

20:30 horas — 2.º andar

Presidente: Nelson Faria

Vice-Presidente: Wolney Lobato

Rui Ribeiro Franco: Síntese de Minerais de interesse gemológico

* * *

21:30 horas — 2.º andar

Presidente: Carlos Chagas

Vice-Presidente: L. J. A. Di Dio

C. Versiani Caldeira: Novas perspectivas da Educação Médica.

* * *

Quarta-feira, 7 de julho de 1965

Faculdade de Medicina

17:00 horas — Sala 3

Presidente: S. Americano Freire

Vice-Presidente: C. P. Jaeger

J. Ribeiro do Valle: Farmacologia do cânhamo Nacional (maconha)

* * *

17:00 horas — Sala 5

Presidente: A. Martins Penha

Vice-Presidente: W. Ladosky

M. Bacila: Oscilações biológicas

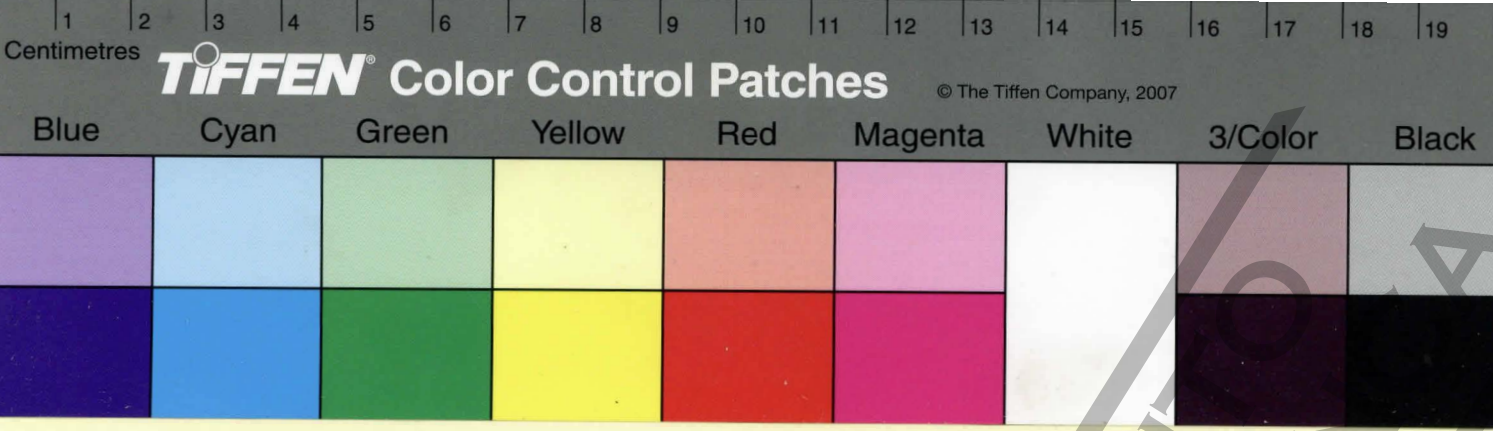
* * *

17:00 horas — Sala 6

Presidente: H. Werneck

Vice-Presidente: Beatriz Alvarenga

Marcionilo Lins: Criação e finalidades do Centro de Ensino de Ciências do Nordeste (CECINE)



92

Conferências — 90 —

17:00 horas — Sala 7

Presidente: Z. Brenner

Vice-Presidente: H. N. Spinola

Mauro P. Barreto: Tripanosomas semelhantes ao *T. Cruzi*, encontrados em animais silvestres e sua identificação com o parasita humano.

* * *

Escola de Engenharia (Rua Espírito Santo, 35)

20:30 horas — 2.º andar

Presidente: F. A. Magalhães Gomes

Vice-Presidente: R. Gazzinelli

Oscar Sala: Física nuclear de baixa energia

* * *

21:30 horas — 2.º andar

Presidente: Thales Martins

Vice-Presidente: Inimá de Paula

S. Americano Freire: Harmonia cósmica na pintura de Leonardo da Vinci

* * *

Quinta-feira, 8 de julho de 1965

Faculdade de Medicina

14:00 horas — Sala 3

Presidente: Lucas Machado

Vice-Presidente: Caio B. Dias

Zeferino Vaz: Universidade de Brasília

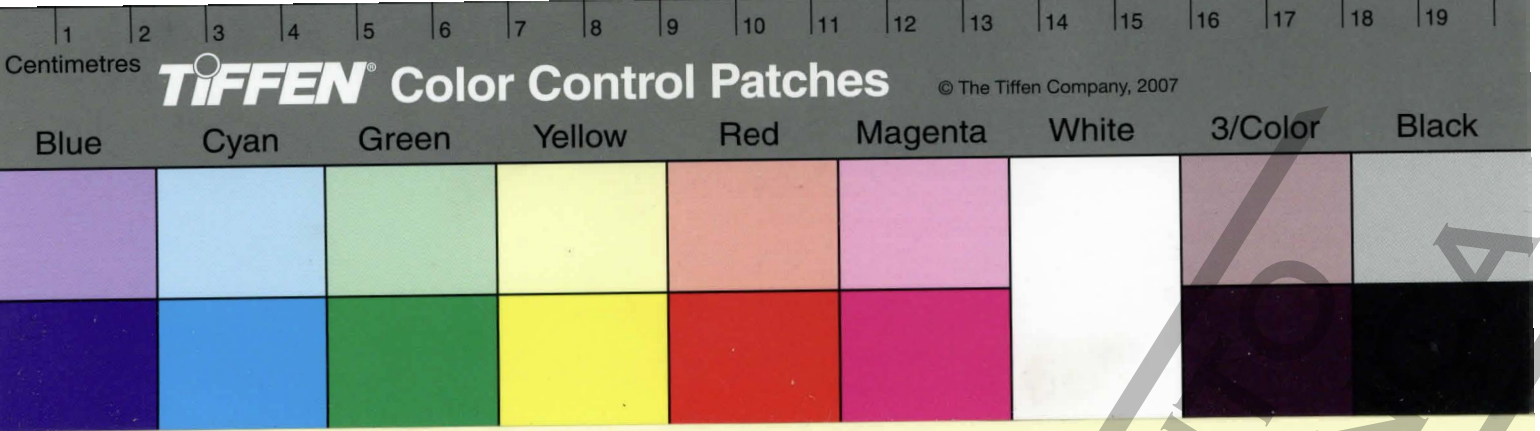
* * *

14:00hs — Sala 4

Presidente: A. L. Angelini

Vice-Presidente: Ricardo Rozestraten

Helena Antipoff: Educação de excepcionais



— 91 —

Conferências

14:00hs — Sala 5

Presidente: Amilcar V. Martins

Vice-Presidente: Jaime Neves

W. Lobato Paraense: Raças de Schistosoma mansoni no Brasil

14:00 horas — Sala 7

Presidente: I. Mota

Vice-Presidente: A. Oliveira Lima

Hilton Rocha — Enxêrto de córnea

* * *

Sábado. 10 de julho de 1965

9:00hs

X **Faculdade de Medicina**

Presidente: Clóvis Salgado

Vice-Presidente: R. Salmeron

Discussão geral: Problemas de fixação do cientista no meio

✓ 9:00 h — *Aluisio Pimenta* — O que tem feito a Universidade de Minas Gerais para fixar o cientista no meio.

✓ 9:30 h — *Antônio M. Couceiro* — O papel do Conselho Nacional de Pesquisas na fixação do cientista.

10:00 h — *Castro Faria* — O êxodo de técnicos Brasileiros para o exterior

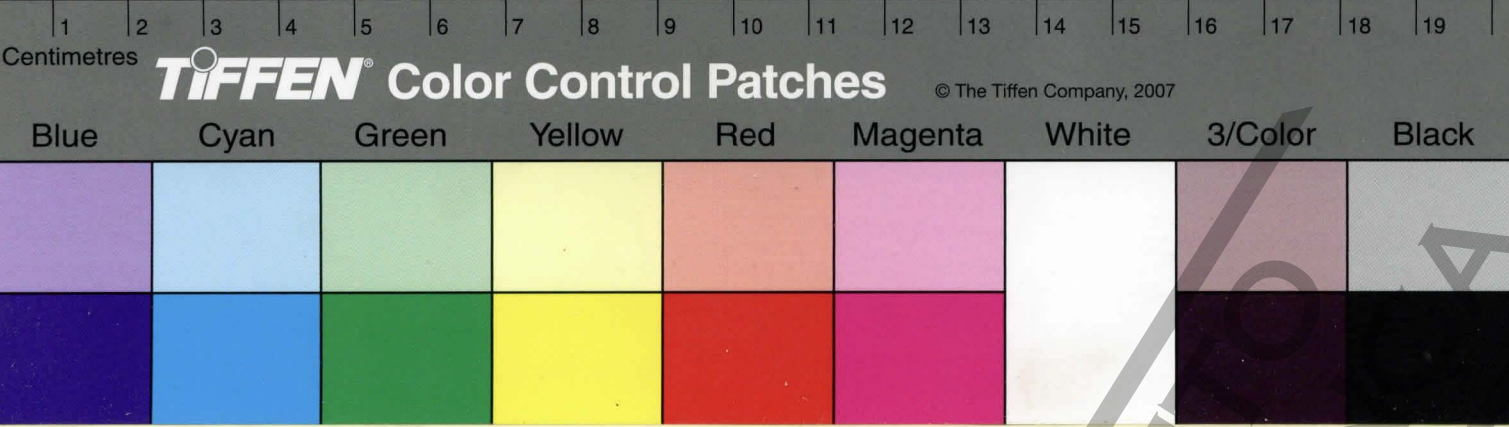
✓ 10:30 h — *J. A. Cayton* — Problemas de fixação do cientista na Inglaterra.

11:00 h — *R. Salmeron* — Problemas da fixação do cientista, minha experiência pessoal.

11:30 h — *Paulo G. Romeo* — Tempo integral e o problema da fixação do cientista no meio.

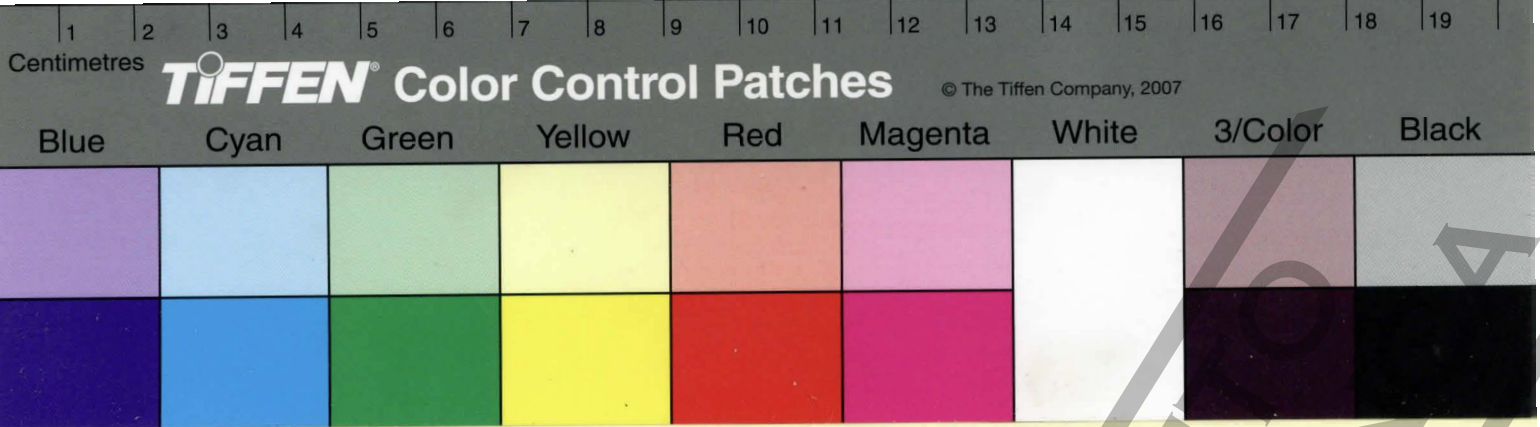
— Comentários finais: *José Reis*

* * *



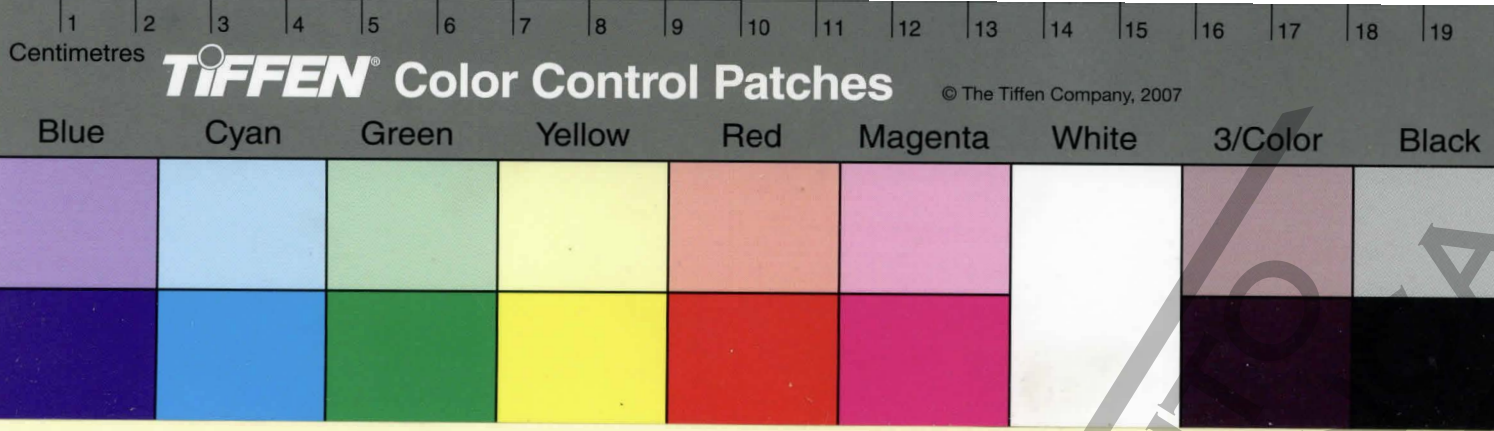
94

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA



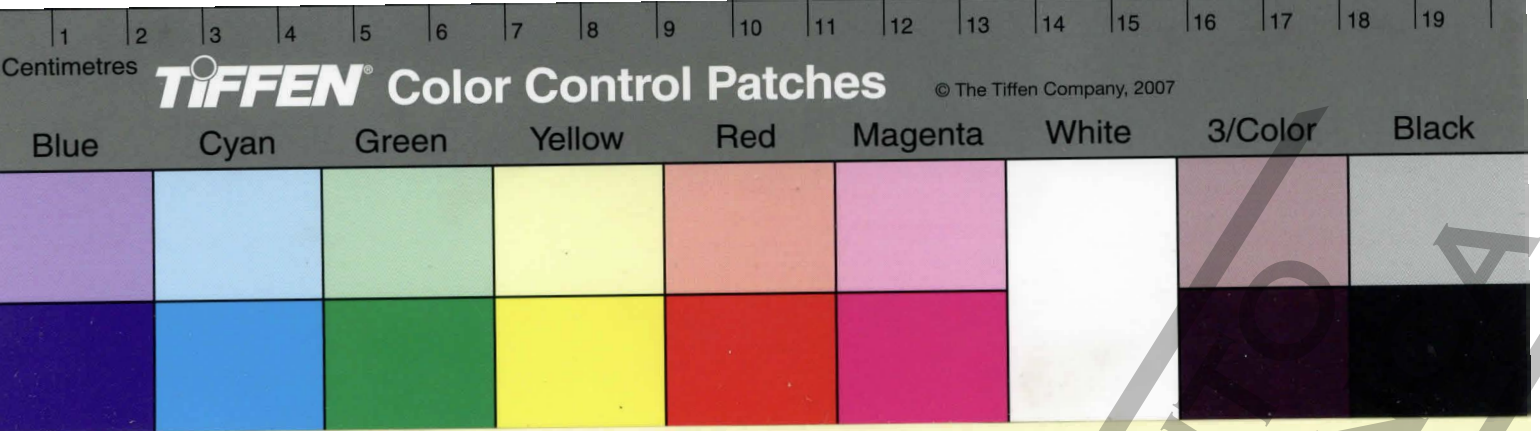
RELAÇÃO DE PARTICIPANTES

ABBUD, L. — SP — **P**
ABRAO, A. — SP — **C, D**
ABRAHÃO, J. — SP — **I**
ABRAMCZYC, J. — SP — **P**
ABRAMIDES, E. — Campinas — **I**
ABRAMOF, I.R.K. — B. Hte. —
ABREU, C.P. — Campinas — **I**
ABREU, L.C. — SP — **P**
ACCIOCY, L.G.A. — Recife — **P**
AFFONSO, O.R. — RJ — **P**
AGUIAR, I.P. — Curitiba — **E**
AGUIAR, M.B. — Fortaleza — **F, P**
AGUIAR, M.L.R. de — Piracicaba — **O, simp. XIV**
AGUIRRE, M.J. de B.F. — SP — **F**
AKASHI, M. — SP — **P**
ALCARÁS, J.A.C. — SP — **B**
ALCKMIN, G.J.R. — SP — **B**
ALKMIN, H. — B. Hte. — **simp. XIX**
ALENCAR, J. de — Viçosa — **I**
ALENCAR, J.E. — Fortaleza
ALICE, F.J. — Salvador
ALLE, N. — SP
ALMEIDA, A.M. de — Recife — **M**
ALMEIDA, D.F. de — RJ — **simp. XVII**
ALMEIDA FILHO, J. — Viçosa
ALMEIDA, R.M. — SP — **F**
ALMEIDA JR, J.M.G. de — SP — **K**
ALOISI SOBRINHO, J. — Campinas — **I**
ALONSO, I.A. — RJ — **P**
ALVARENGA, G.P. — B. Hte. — **F**
ALVARENGA, M. — B. Hte. — **C**
ALVARENGA, M. — SP — **C**
ALVAREZ, R. — Campinas — **I**
ALVIM, P. — **simp. VI**
ALZAMORA, F. — B. Hte.
AMARAL, D.A.F. — Curitiba — **P**
AMARAL, L.Q. do — SP — **C**
AMORIM, H.V. de — Piracicaba — **I**
ANDO, A. — Piracicaba — **I**
ANDRADE, E. de — RJ
ANDRADE, H.A. de S. — RJ — **C**
ANDRADE, J. — SP
ANDRADE, J.D. — SP — **E, simp. XIV**
ANDRADE, P. da R. — P. Alegre — **B**
ANDRADE, R.M. de — B. Hte. — **N**
ANDRADE, X.A. — **simp. XV**
ANGELINI, A.L. — SP — **F, K, simp. IV**
ANGELIS, R.C. de — SP — **P**
ANTIPOFF, H. — B. Hte. — **simp. XIX, conf.**
ANTONIO, A. — R. Preto — **simp. XII**
ANTONIO, J. — Campinas — **I**
ANTUNES, I.M. — RJ — **B**
ANTUNES, L.J. — B. Hte. — **Q**
ARAGAO, R.M. — **simp. VIII**
ARAUJO, F.G. — B. Hte. — **R**
ARAUJO, R.L. — B. Hte. — **P**
ARCE, B. — Curitiba — **E**
AREZZO, B. — B. Hte. — **C**
ARGUELLO, C. — R. Claro — **B**
ARID, F.M. — S.J.R. Preto — **D**
ARRUDA, H.V. — Campinas — **I**
ARRUDA, M.R. de — SP — **D**
ARZOLLA, J.D.P. — Piracicaba — **I**
ASSUNÇÃO, J.B. de — B. Hte. — **I**
ASSUNÇÃO, P. — Araçatuba — **P**
ATALLA, L.T. — SP — **C, P**
AUDI, R. — Campinas — **I**



96

- AZEVEDO, J.B. da C. — Curitiba — E
AZEVEDO, M.B. de — Curitiba — E
AZEVEDO, M. da G.M. de — Curitiba — E
AZEVEDO, P. de — SP — N
AZOUBEL, R. — R. Preto — O
AZZI, E. — simp. IV
AZZI, R. — Brasília — K
BACILA, M. — Curitiba — P, simp. XV, conf.
BANDEL, G. — Piracicaba — I
BARATELLA, J.R.S. — SP — P
BARBIERI, T.A. — Campinas — R, simp. XIV
BARCHA, S.F. — S.J. Rio Preto — D
BARRETO, M.P. — R. Preto — N, conf.
BARROS, J.C.M. de — Curitiba — I
BARROS, M.A.R. de — SP — E
BARTORELLI, A. — SP — D
BASSI, D. — S. José dos Campos
BATISTA, H.F. — B. Hte. — C, simp. X
BAYNE, B.L. — SP — U
BEÇAK, M.L. — SP — E,P, simp. XIV
BEÇAK, W. — SP — E, simp. XI, simp. XIV
BECK, A.H. — P. Alegre — I
BEIG, D. — R. Claro — E
BEIGUELMAM, B. — Campinas — E,R, simp. XI, simp. XIV, simp. XVI
BELLINI, C.J.F. — Campinas — K
BELLUOMINI, H.E. — SP — N
BENFICA, M. de L.N. — B. Hte.
BENKO, H. — simp. IV
BERALDO, W.T. — B. Hte. — P
BERGSTEN, G.B. — SP — P
BERRYMAN, R. — — simp. IV
BERTELLI, J.H. — R. Preto — P
BERTOLINI, P. — Piracicaba — R
BESSA, H.A. — B. Hte. — simp.
BESSA, M.C. de C. — B. Hte.
XIX
BESSA, P.P. — B. Hte.
BEZERRA FILHO, B.C. — B. Hte. — N
BICUDO, H.E.M. de C. — S. José do R. Preto — E
BITANCOURT, A.A. — SP — C
BJORNBERG, A.J.S. — S. Carlos — D
BJORNBERG, T.K.S. — SP — U
BLUMEN, G. — SP — O
BLUMENSCHIEIN, A. — Piracicaba — E, O simp. XIV
BOABAID, K. — Curitiba — P
BOGLIOLO, L. — B. Hte. — simp. XV
BONILHA, L.C. — SP — F
BORELLO, T. — SP — B
BORI, C.M. — Brasília — K, simp. IV
BOTTOM, V.E. — S. Carlos — B
BOTTURA, C. — R. Preto — E
BRAGA, H. — Curitiba — E
BRANDÃO, D. — Curitiba — P
BRANDÃO, H.J.S. — SP — R
BRASIL, M.A. de S. — B. Hte. — K
BRASIL SOBRINHO, M.O.C. — Piracicaba — simp. VI
BRENER, Z. — B. Hte. — N
BRIEGER, F.G. — Piracicaba — E
BRIL, K.J. — SP — C
BRILHO, C.C. — Campinas — I
BRISOTTI, A.L. — Perdizes — K
BRITO, M.A.F. — B. Hte. — F
BRITO, S.S. — — simp. X
BROWN, K. — — simp. II
BRUDER, J. — SP — D
BRUNE, W. — Viçosa — C



— 95 —

Participantes

BUCHERI, A. — — simp. I
BUCHERL, W. — SP — N
BUSCHINELLI, A. — R. Claro —
E, N, simp. XX
CABRAL, R.J. — B. Hte. — P
CALDAS, L.R. — RJ — E, simp.
XVII
CALDEIRA, O.V. — B. Hte. —
conf.
CAMARA, S.A. — SP — P
CAMARGO, A.C.M. — R. Preto —
R
CAMARGO, I.B. — R. Claro — E
CAMARGO, J.M.F. — R. Claro —
O
CAMARGO, W.G.R. — SP — D
CAMEY, T. — B. Hte. — O
CAMPELLO, A. de P. — Curitiba
— P
CAMPOS, B. — Curitiba — Q
CAMPOS, G.B. — B. Hte. — P
CAMPOS J.T. de S. — Campinas
— C
CAMPOS, J. — Viçosa — I
CAMPOS, M. — S. Carlos — B
CAMPOS, M.A.P. — SP
CAMPOS, M.L.V. — Perdizes — K
CAMPOS, M.M. — SP — C
CAMPOS, M.S. — SP — P
CANÇADO, D.M. — Curitiba — P
CANÇADO, J.R. — B. Hte. — simp.
XV
CANECCIO FILHO, V. — Cam-
pinas — I
CARDOSO, S.S. — R. Preto — E
CARLINI, E.A. — SP — F, P
CARLINI, G.R.S. — SP — P
CARMO, R.J. do — B. Hte. — P
CARVALHEIRO, J.R. — R. Preto
— N
CARVALHO, A. — Campinas — E,
simp. XX
CARVALHO, A.M. de — Campinas
— I
CARVALHO, A.P. de — RJ — P
CARVALHO, H.C. — B. Hte. — E
CARVALHO, M.P. — RJ — P
CARVALHO, N. — B. Hte. — K
CASTRO, E.M. de — B. Hte. — C,
simp. VII
CASTRO, G.O. — RJ — P
CASTRO, I.V. de — P. Alegre — E
CASTRO, L.O. — B. Hte. — simp.
X
CASTRO, M.P. de — SP — simp.
V
CASTRO, N.M. de — SP — O
CASTRO, M.S.P. — Salvador — E
CASTRO, O.F. — S. J. Rio Preto
— N
CASTRO, O.P.R. de — S. José dos
Campos — C
CAT, I. — Curitiba — E
CAVALCANTE, L.A. — Fortaleza
P
CAVALCANTI, A.L. — RJ — conf.
CAVALERI, P.A. — Campinas —
I, simp. XX
CELEGHIN, A. — SP — C
CERQUEIRA, F.L. — B. Hte. —
P
CERVELLINI, A. — Piracicaba —
B,I
CESARE, L.C. — SP — P
CESTARI, A.N. — SP — O, simp.
XIV
CHAIA, G. — B. Hte.
CHAIA, J. — Marília — K
CHAIMOWICZ, L.L. — B. Hte. — F
CHAUTARD, E.A. — Curitiba — E
CHANG, Y.C. — simp. XII
CHAVES, G.M. — Viçosa — I
CHAVES, J.M. — P. Alegre — P
CHIARI, E. — B. Hte. — N
CHRISTOFOLETTI, A. — R. Cla-
ro — D
CILENTO, G. — SP — C, simp.
III
CIMBLERIS, B. — B. Hte. — B
CIPOLLI, I.N. — SP — N,U

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

98

Participantes

— 96 —

COELHO, A.G. de S. — Campinas — **I**

COELHO, F.S. — Campinas — **I**

COELHO, M.C.D. — B. Hte. — **P**

COELHO, P.A. — Recife — **U**, simp. **XIII**

COHEN, W. — — New Orleans — **P**

COLLI, W. — SP — **P**

COLOMBO, O.C. — B. Hte.

CONRAD, J.H. — Viçosa — **I**, simp. **XVII**

CONTU, P. — P. Alegre — **P**

CORBETT, C.E. — SP — **P**

CORNBLUTH, S. — SP — **P**

CORRADO, A.P. — R. Prêto — **P**

CORRÊA, A.C.F. — Piracicaba

CORRÊA, D.S. — SP — simp. **XIII**

CORRÊA, F.A. — Campinas — **I**

CORRÊA, J.B.C. — Curitiba — **I**

CORTEZ, H.D. — simp. **IV**

COSTA, A.S. — Campinas — **I**

COSTA, E.C. — SP — **C**

COSTA, H.M.A. — B. Hte. — **N**

COSTA, J.O. — B. Hte. — **N**

COSTA, M.T. — simp. **IX**

COSTA, N.L. da — RJ — **B**

COUCEIRO, A. — RJ — simp. **VIII**

COUTINHO, H.B. — Recife — **N**

COUTINHO, J.M.V. — SP — **D**

COUTINHO, V. — SP — **E**

COVIAN, M. — R. Prêto — **P**

CRUZ — A.R. — SP — **O**

CRUZ, B.P.B. — SP — **I**

CRUZ, M.A. de C. — R. Claro — **E,N**

CRUZ, M.T. — S. P. — **B**

CUNHA, A.B. — SP — simp. **VIII**, simp. **XVI**

CUNHA, L.G.C. da — RJ — **T**

CUNHA, M.A. — SP — **P**

CUNHA, M.L.M. da — SP — **K**

CUNHA, R. — simp. **V**

D'ANDREA, F.F. — R. Prêto — **F**

DANON, J. — RJ — simp. **VII**

DARUGE, W. — Piracicaba — **R**

DEANE, L.M. — SP — conf.

DE ANGELIS, R. — SP — **P**

DECICO, A. — Piracicaba — **I**

DECOURT, L. — SP — **O**, simp. **XIV**

DENSON, K.W.E. — SP — **P**

DIAS, J.C.P. — Bambuí — **N**

DIEGUEZ, M. E. — SP — **P**

DINIZ, C.R. — B. Hte. — **P**

DITADI, A.S.F. — SP — **P**, **U**

DMYTRACZENKO, A. — Curitiba — **I**, simp. **XV**

DORIA, I.M. — RJ

DOUGLAS, R.A. — SP — **B**

DUARTE, J.H. — Curitiba — **P**

DUTRA, C.V. — B. Hte. — simp. **I**

EICKSTEDT, V. D. — SP — **N**

ENGELSTEIN, E.N. — SP — **C**

ESPINOLA, H.N. — B. Hte. — **N**

EYTON, W.B. — DF — simp. **II**

FAGUNDES, H.V. — SP — **B**

FALLIERI, L.A. — B. Hte. — **O**

FARIAS, E.M.M. —

FEDERGRUM, L. — SP — **C**

FERLAUTO, M. — P. Alegre — **E**

FERNANDES, A.D.L. — B. Hte. — **P**

FERNANDES, M.I.B.M. — P. Alegre — **E**

FERNANDES, A.R.F.P.S. — SP —

FERNANDES, N.S. — SP — **P**

FERRAZ, C.A.M. — Campinas — **I**

FERRAZ, E.S.B. — Piracicaba — **B,I**

FERRAZ, J.B.F. — R. Prêto

FERREIRA, A. — R. Claro — **O**

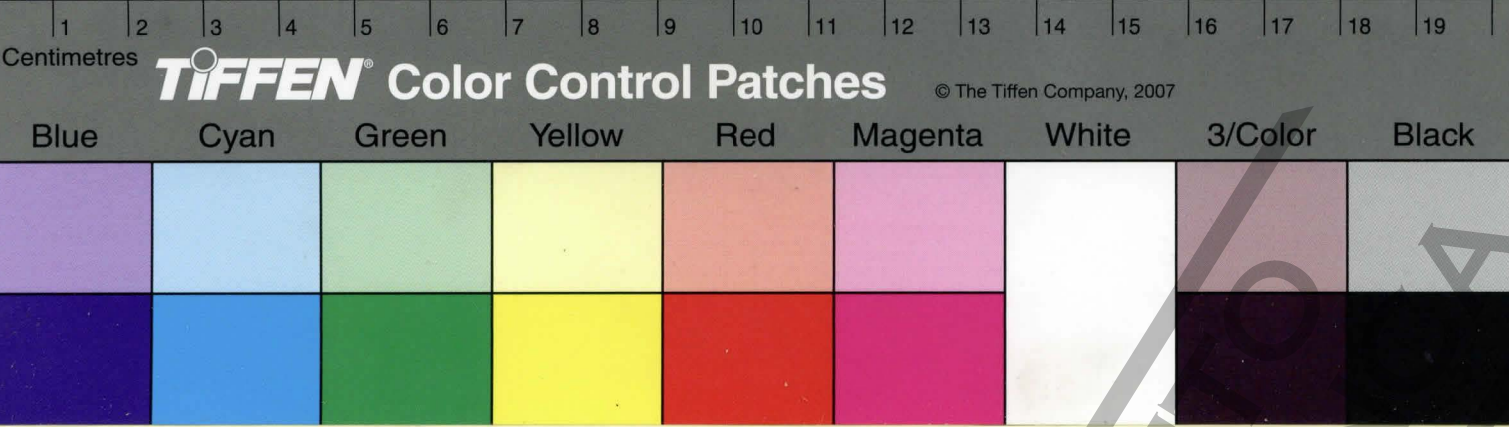
FERREIRA, A.F. — R. Prêto — **R**

FERREIRA, G.F.L. — S. Carlos — **B**

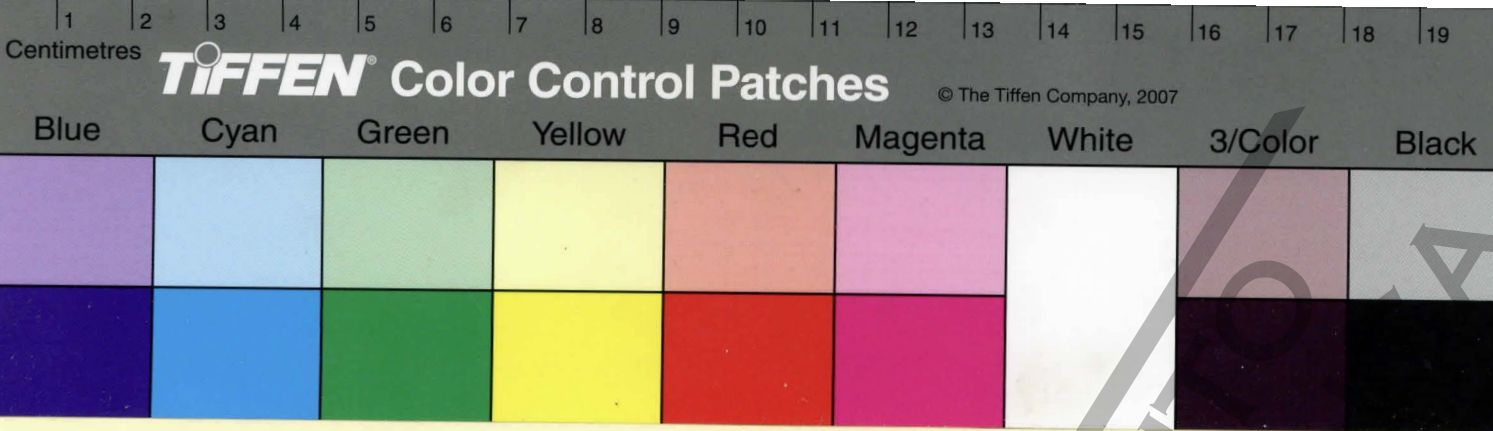
FERREIRA, H.M. — RJ — **P**

FERREIRA, M.M. — Uberaba

FERREIRA, P.L. — SP — **B**



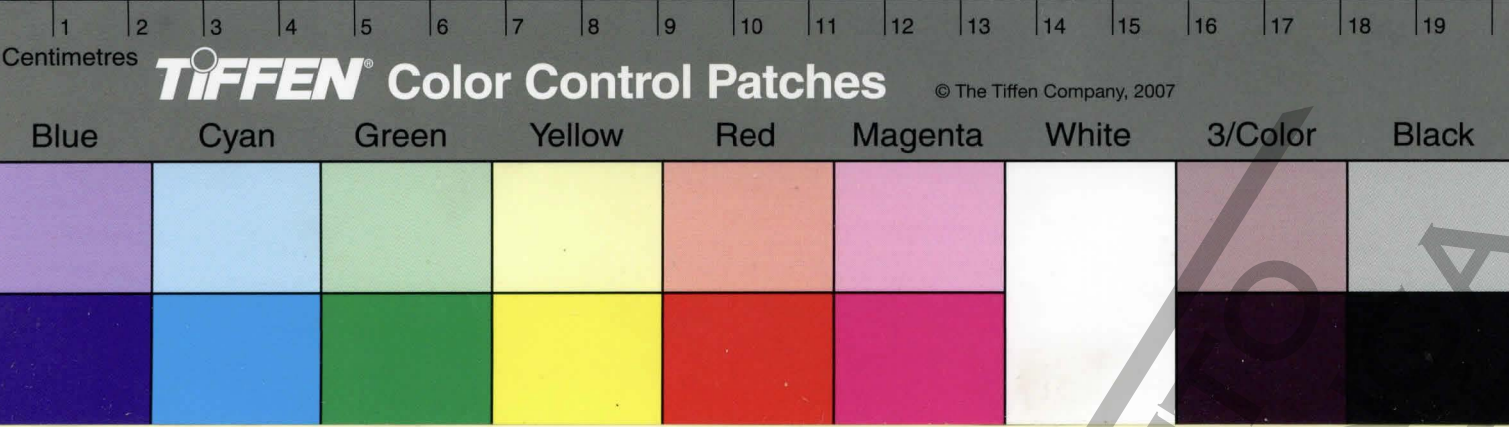
- FERREIRA, S.H. — R. Prêto — **P**
FERREIRA, V.L.M. — B. Hte. — **P**
FERRI, M.D.G. — SP —
FERRIOLLI FILHO, F. — R. Prêto — **N**
FIGUEIREDO, E. A. — B. Hte. — **P, simp. XV**
FIGUEIREDO, J.I. de — Campinas — **I**
FIGUEIREDO, N.M. — Brasília — **I**
FOCESI, JR., A. — R. Prêto — **simp. III**
FONSECA, E.N. da — Brasília — **I**
FONSECA, J.B. — Viçosa — **I**
FONSECA, M.A.A. — SP
FORESTI, L. — Bauru — **E, simp. XIV**
FORESTINI, F. — R. Claro — **O**
FORMOSO, M. — **simp. I**
FRANCESCHI, J.P. — Campinas — **P**
FRANCO, R.R. — SP — **simp. IX**
— **conf.**
FREIRE, E.S. — Campinas — **I**
FREIRE, S.A. — B. Hte. — **conf.**
FREIRE-MAIA, A. — SP — **simp. XI**
FREIRE-MAIA, N. — Curitiba — **E, simp. XI, simp. XVI**
FREITAS, E.A.M. — Belém
FREITAS, M.G. de — B. Hte. — **N**
FROEHLICH, C.G. — SP — **N**
FURLANETTO, R.S. — SP — **Q,R**
FURTADO, M.R. — R. Prêto
FUZATTO, M.G. — Campinas — **I**
GALLI, O. — Campinas — **I**
GALLO, A.J. — S. J. R. Prêto — **E,K**
GALLO, J.R. — Campinas — **I, simp. VI**
GALVAO, C.A.A.N. — Araçatuba — **P**
GANDOLFI, N. — S. Carlos — **D**
GARGANTINI, H. — Campinas — **I, simp. VI**
GARGIONE FILHO, B. — S. José dos Campos — **B**
GARRIDO, S. — Perdizes — **K**
GARRUTI, R. dos S. — Campinas — **I**
GASCON, L.A. — Ribeirão Prêto — **P**
GAZZINELLI, G. — B. Hte. — **P, simp. XV, simp. XVII**
GAZZINELLI, R. — B. Hte. — **B, simp. VII**
GEISSMAN, T.A. — Los Angeles — **USA — C**
GENTIL, C.G. — R. Prêto — **P**
GERKEN, S.E. — B. Hte.
GIACOMELLI, E.J. — Campinas — **I**
GIAMBASTIANI, R. — SP — **C**
GIESBRECHT, A.M. — SP — **C,D**
GIESBRECHT, E. — SP — **C**
GILBERT, B. — **simp. II**
GINSBERG, A. — SP — **simp. IV**
GIOLITO, I. — SP — **C**
GIORA, A. — SP — **C**
GIRALDI, D.J. — Curitiba — **E**
GIRARDI, V.A.V. — SP — **D**
GLEREAN, A. — SP — **O**
GOES, P. de — RJ — **simp. XVIII**
GOLDSTEIN, I.V. — RJ — **B**
GOMES, H. — RJ — **B**
GOMES, — H.E. — RJ
GOMES, J.C. — SP — **C**
GOMES, L. — Piracicaba — **simp. VI**
GOMES, N.J.F. — SP — **P**
GOMES, R.A. — RJ — **E, simp. XVII**
GOMES, V. — SP — **B**
GOMEZ, M.V. — B. Hte. — **P**
GOMIDE, F. de M. — S. José dos Campos — **B**
GONÇALVES, G.E. — B. Hte. — **C**



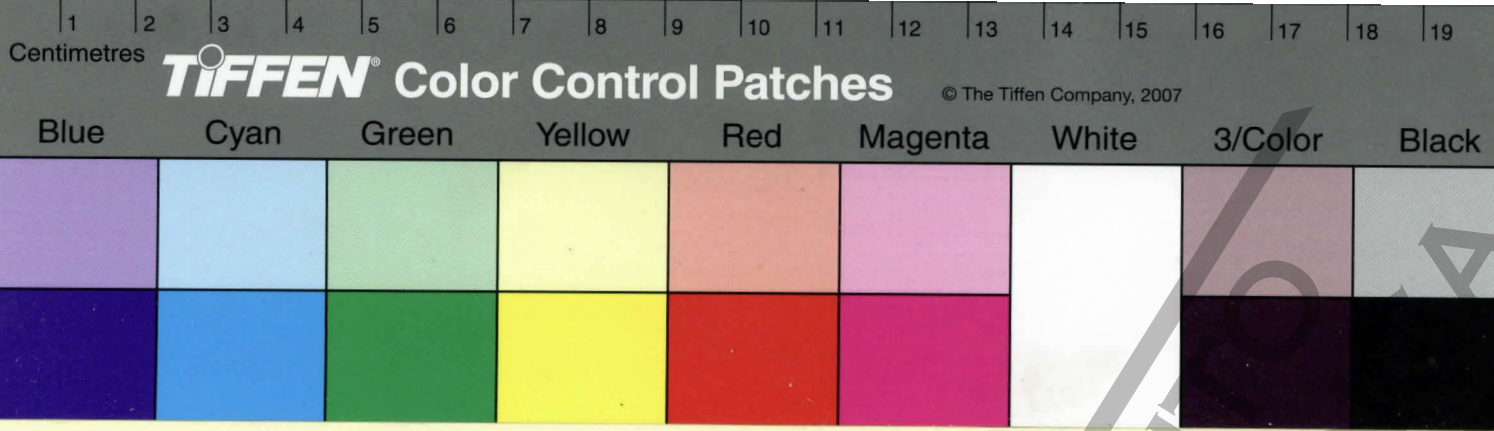
100

Participantes

- GONÇALVES, P.C. — P. Alegre — **I**
GONÇALVES, R.P. — R. Prêto — **O**
GONÇALVES, S. — RJ
GONZALEZ, R.H.C.
GOTTLIEB, O.R. — DF — simp.
VII
GRAEFF, F.G. — R. Prêto — **P**
GUADAGNUCI, A.L. — R. Claro
GROHMANN, F. — Campinas — **I**
GARACIABA, I.M.A. — Bauru — **E, simp. XIV**
GUIA, M.M. — B. Hte. — simp.
III
GUIMARAES, D. — B. Hte. — conf.
GUIMARAES, L.L. — Viçosa — **F**
GUIMARAES, R.C. — B. Hte.
GUIMARAES, S.A.C. — SP — **R**
GUIMARAES, Jr. P. — SP —
GURGEL, J.T.A. — Piracicaba — **I**
HAAG, H.P. — Piracicaba — **I, simp. VI**
HADDAD, A. — SP — **R**
HADLER, W.A. — SP — **O**
HAINBERGER, SJ, P.L. — RJ — **C**
HANNAERT, H. — SP — **C**
HARGREEVES, F.B. — RJ — **P, simp. III**
HASSON-VOLOCH, A. — RJ — **simp. III**
HAUSER SJ, J. — J. Pessoa — **O**
HEC, M. — Campinas — **I**
HEINRICH, W.O. — Campinas — **N**
HENEINE, I.F. — B. Hte. — **P**
HERCULES, H. — RJ — **P**
HERDADE, S.B. — SP — **C**
HETEM, S. — SP — **R**
HIPOLITO, O. — B. Hte.
HIROCE, R. — Campinas — **I**
HIRSHORN, S. — RJ — **P**
HOLLAND, R. — Aracatuba — **Q**
HORTA, M.L. — B. Hte. — **P**
HOSHINO, K. — SP — **F**
IACHAM, A. — — simp. **II**
IGNACIO, E. — R. Prêto — **O**
IGUE, K. — Campinas — **I**
IGUE, T. — Campinas — **I, simp.**
VI
INFORZATO, R. — Campinas — **I**
IONEDA, T. — SP — **P**
ISOTTA, C.A.L. — SP — **D**
ISSA, E. — Campinas — **I**
IUCIF, S. — R. Prêto — **O**
JAEGER, C.P. — P. Alegre — **P**
JAGLE, A. — SP —
JAKOBI, H. — Curitiba — **N**
JANNUZZI, N. — R. Claro — **B,C**
JAVIERRE, M.Q. — RJ — **P**
JOHANSEN, K. — SP — **P**
JORGE, F.B. de — SP — **P**
JORGE, J.A. — Campinas — simp.
VI
JORGE, J.P.N. — Campinas — **I**
JULIANO, L. — SP — **P**
JUNQUEIRA, P.C. — Simp. **XI**
JUPPE, G. — SP — **C**
JURKIEWICZ, A. — SP — **P**
KAKITANI, M. — Campinas — **P**
KALISZ, A. — P. Alegre — **E**
KASHI, M.A. — SP — **P**
KATTAR, M.R. — B. Hte. — **N**
KATZ, N. — B. Hte. — **R, simp. XV**
KATZENSTEIN-SCHOENFELDT, B. — SP — **F**
KAWAZOE, M. — SP — **B**
KELEN, E.M.A. — SP — **P**
KERR, W. E. — R. Prêto — **E, simp. XVI**
KESIKOVSKI, W.M. — Curitiba — **P**
KIEFFER, J. — Campinas — **P**
KITAJIMA, E.W. — Campinas — **I**
KOLCK, O.L. van — SP — **F, simp.**
IV



- KOLCK, T. van — SP — **F**
KRAMER, C. — SP — **P**
KRASILCHIK, M. — RJ
KRIEGER, E.M. — R. Prêto — **P**
KRUMHOLZ, P. — SP — **O**
LADEIRA, B.A. — B. Hte. — **P**
LADOSKI, W. — Curitiba — **P**
LAKATOS, V. — S. Carlos — **B**
LAMBERT, N. — B. Hte. — **K**
LANDIM, C.C. — R. Claro — **E.N.**
LANDIM, P.M.B. — R. Claro — **D**
LANGLADA, F.G. — SP — **R**
LANSAC, M.C.Q. — S. J. R. Prêto — **E**
LAPA, A.J. — SP — **P**
LARA, F.J.S. — SP — **Simp. XVII**
LARANJA, A. — SP — **C**
LAVALLE, D. — B. Hte.
LEÃO, A.A.P. — RJ — **P**
LEITE, C.R. — Araraguara — **D**
LEME, J.G. — R. Prêto — **simp.**
XII
LEME, L.P. — **Simp. II**
LEMONS, B.T.A. — B. Hte.
LENHARD, R. — S. J. do Rio Prêto — **F**
LEVANON, Y. — SP — **I, Q**
LEWGOY, F. — P. Alegre — **E**
LICO, M.C. — Ribeirão Prêto — **P**
LIEPIN, L.L. — RJ — **Simp. III**
LIMA, A.O. — RJ — **P**
LIMA, E.G. — SP — **Q**
LIMA, F.A.P. — SP — **P**
LIMA, F.W. — SP — **O, D, P, Simp. X**
LIMA, I.M. — SP — **F**
LIMA, M.S. — RJ — **P**
LIMA, O.G. — **Simp. II**
LINDER, C. — SP — **P**
LINS, M. de B. — Recife — **K, conf.**
LOBATO, W. — B. Hte. — **D, Simp. IX, conf.**
LODI, N.A. — S. José do Rio Prêto — **K**
LOMBA, M.G. — Campinas — **P**
LONGHI, L. — SP — **O**
LOBO-MARTINS, — N.R.L. — B. Hte. — **R**
LOPES, J. — B. Hte. — **R**
LOPES, J.A. de S. — Salvador
LOPES, M.M. — **Simp. XIX**
LOPES DE FARIA, J. — Campi- nas — **R**
LOPES, A.A.A. — SP — **U**
LUCAS, S. — SP — **N**
LUCCA, O. — SP — **O**
LUCIO, A. — **Simp. IX**
LUIZ, R. — SP — **F**
MACEDO, R.M.S. — SP — **F**
MACFARLANE, R.G. — SP — **P**
MACHADO, A.B.M. — B. Hte. — **E, O, conf.**
MACHADO, C. — B. Hte. — **C**
MACHADO, C.R. da S. — B. Hte. — **O**
MACHADO, J.C. — B. Hte. — **C**
MACHADO, J.C. — SP — **R**
MACHADO, R.M. — B. Hte. — **C**
MACIEL, A. — P. Alegre — **B**
MACIEL, H.E.T. — S. José do Rio Prêto — **M**
MAFRA, D.A. — B. Hte.
MAGALHAES, A. — B. Hte. — **P**
MAGALHAES, E.P. — Vigosa — **conf.**
MAGALHAES, L.E. — **Simp.**
XVI, Simp. XVIII
MAGALHAES, M.M.T. — B. Hte. — **K**
MAGALHAES, O.C. — B. Hte.
MAGALHAES NETO, B. — Recife — **N, Simp. XV**
MAGALHAES PINTO, J. — B. Hte. — **conf.**
MAGNELLI, N. — SP — **Simp. XIV**
MAIA, J.C. da C. — SP — **P**
MALAVOLTA, E. — Piracicaba — **I, Simp. VI**

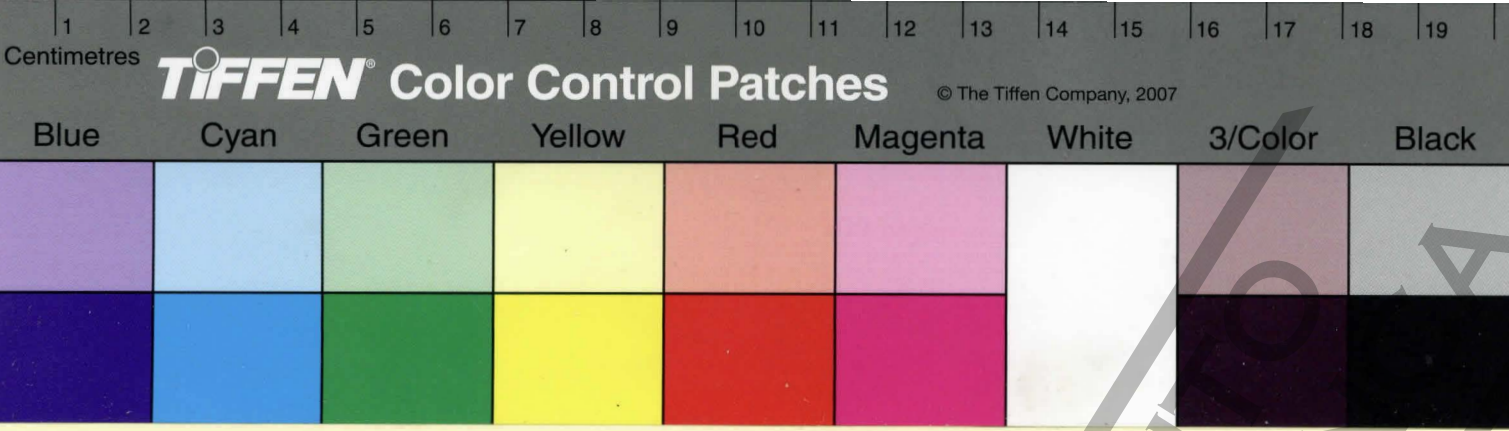


102

Participantes

— 100 —

MALNIC, G. — SP — P	MENDES, E.G. — SP — P. U.
MANIERO, J. — SP — Q	Simp. XII
MARAVALHAS, N. — Itabana — I	MENDES, J. — SP — P
MARÇALLO, F.A. — Curitiba — E	MENDEZ, H. — P. Alegre
MARIA, M. — B. Hte. — Q	MENDOZA, E. — B. Hte. — O
MARINIS, G. — S. José Rio Prêto — K,M	MENNUCCI, L. — SP — P
MARINONI, L.P. — Curitiba — E	MESQUITA, A.A.L. — Simp. II
MARQUES, E.K. — P. Alegre — E	MERZEL, J. — Piracicaba — O
MARTIN, A. — SP — P	MICOTTI, NETO, A. — Campinas — E, Simp. XX
MARTINS, A.V. — B. Hte. — N	MIGLIORINI, R.H. — SP — P
MARTINS, C.R. — SP — F	MILLEN, E. — SP — N,Q
MARTINS, E.M.P. — S. José do Rio Prêto — M	MIRANDA, H. da S. — Campinas — I
MARTINS, J. — SP — K	MIRANDA, M. — Simp. XVII
MARTINS, M.B. — B. Hte.	MIRANDA, R. — B. Hte. — F.
MARTINS, O.F. — SP — N	MITIDIERI, E. — RJ — P
MARTINS, P.S. — Piracicaba — I	MIYASAKA, S. — Campinas — I
MARTINS, T. — RJ — conf.	MONACO, L.C. — Campinas — E, Simp. XX
MARTINS FILHO, F. — Fortaleza — P	MONTEIRO, F.P. — Piracicaba — N
MASCARENHAS, H.A.A. — Campinas — I	MONTEIRO, R.C.G. — B. Hte.
MASCARENHAS, S. — S. Carlos — P	MONTEIRO, W. — B. Hte.
MASCARENHAS, Y. — S. Carlos — B	MONTENEGRO, L.O. — Manaus — E
MATIAS, M.J.A. — B. Hte. — K	MONTOJOS, J.C. — Campinas — I
MATSUI, E. — SP — I	MORAES, F. F. de — SP — O
MATTOS, M.C. — SP — C	MORAES, G.W.G. — B. Hte. — P
MATTOS, N.R. — Bauru	MOREIRA, E.A. — Curitiba — C
MAYRINK, W. — B. Hte.	MOREIRA, M. da G.B.S. — SP — U
MEDEIROS, H. — RJ — T	MOREIRA, M.L. — B. Hte. — P
MEDEIROS NETTO, W.D. — Salvador — E	MOREIRA, O. — B. Hte. — P
MEDINA, D.M. — Campinas — I	MOREIRA, S. — Campinas — I
MEDINA, H. — Simp. XV	MORETTI, R.H. — Campinas — I
MEDINA, J.C. — Campinas — I	MOTA, I. — SP — P, simp. III
MEJIAS, N.P. — R. Claro — F	MOURAO, C.A. — S. José do Rio Prêto — E
MELLO, A. — Araçatuba — P	MULLER, C.S. — P. Alegre — B
MELLO, F.A.F. — Piracicaba — Simp. VI	MULLER, V.S. — Curitiba — E
MELLO, R.F. — SP — N	MUNHOF, C.O.G. — Piracicaba — O
MELO, C.W. — Simp. XII	MURBACH, C. — Araçatuba — P
MEMORIA, J.M.P. — B. Hte. — F, P	



MURTA, C.	Simp. I	OLIVEIRA, L.	— R. Claro — K
MURTA, R.L.L.	— B. Hte. — D	OLIVEIRA, L.A. de Q. e	— B. Hte.
NACHTSHEIM, F.M.	— DF — T	— B	
NAHAS, L.	— SP — P	OLIVEIRA, T.	— B. Hte. — K
NARCHE, W.	— SP — N	OLIVEIRA, V.G.	— Campinas — I
NARDON, R.	— P. Alegre — E	OLIVERIO, L.G.	— R. Prêto — O
NASTASI, M.J.C.	— SP — C	OLMO, O.	— S. Carlos — B
NAVARRO, V.C.A.	— SP — B	OMETTO, J.C.	— Campinas — I
NAZARETH, H.R.S.	— SP — E,	OMIGA, T.	— RJ — T
simp. XIV, Simp. XVI		ORMASTRONI, M.J.S.	— RJ
NAZZARO, J.N.	— DF — K	ORSINI, O.Q.	— SP — B
NAZZARO, J.R.	— DF — F	OSWALDO-CRUZ, E.	— RJ — P
NEDER, M.	— SP — F	OTTENSOOSER, F.	— SP
NEGREIRO DE PAIVA, C.	— Cam-	PACCA, I.G.	— SP — B
pinas		PAGANI, R.	— RJ — P
NEHMY, R.M.F.	— B. Hte. — F	PAGANO, C.	— SP — C
NERY, J.P.	— Campinas — I	PAIONE, A.	— B. Hte. — Simp. X
NEVES, E.A.	— SP — C	PAIVA, A.C.M.	— SP — P
NEVES, J.	— B. Hte. — R, simp.XV	PAIVA, I.R. de O.	— RJ — C
NOGUEIRA NETO, P.	— SP — P	PAIVA, T.B.	— SP — P
NOHMI, N.	— B. Hte. — R	PAIVA FILHO, A.M.	— SP — U
NORMANHA, E.S.	— Campinas —	PAIONE, A.	— Simp. X
I		PANNAIN, R.	— Araçatuba — P
NORONHA, J.G.L. de	— Curitiba	PAOLUCCI, M. de C.	— B. Hte. —
— P		K	
NUNES, E. de M.	— R. Prêto — P	PAPP, I.L.G.	— Campinas — I,
NUNES, V.P.T.	— B. Hte. — P	simp. XX	
OHLWEILER, R.	— P. Alegre — P	PARAENSE, W.L.	— B. Hte. —
OKABE, K.	— B. Hte. — R	conf.	
OKAMOTO, T.	— Araçatuba — R	PARAGUASSU, A.B.	— S. Carlos
OKUNO, E.	— SP — B	— P	
OLIVEIRA, A.B.	— simp. IX	PARATELLA, J.R.S.	— SP
OLIVEIRA, C.	— SP — P	PATELLI, S.J., A.S.	— SP — O
OLIVEIRA, C.A.	— B. Hte. — R	PATERNIANI, E.	— Piracicaba —
OLIVEIRA, D. de A.	— Campinas	E, I, Simp. XX	
— I			
OLIVEIRA, E.B.	— Curitiba — Q	PAULINI, E.	— Simp. XV
OLIVEIRA, E.N.S.	— Curitiba —	PECCININI, D.	— SP — E. Simp.
Q		XIV	
OLIVEIRA, E.T.	— SP	PEDREIRA, C. de M.	— Salvador
OLIVEIRA, F.M.	— B. Hte. — O	— E	
OLIVEIRA, H.	— Campinas — I	PEIXOTO, L.I.S.	— Salvador — E
OLIVEIRA, H.P.	— Campo de	PELLEGRINO, J.	— B. Hte. —
Dom João		P,Q,R, Simp. XV	
OLIVEIRA, J.B.	— Campinas — I	PENA, G.	— Simp. IV
		PENHA, A.M.	— SP — Simp. V



104

Participantes

— 102 —

PENTEADO, C.H.S. — R. Claro — N, Simp. XX

PEREIRA, A.A. — B. Hte. — P

PEREIRA, J.S.C. — Simp. IV

PEREIRA, L.H. — B. Hte. — R

PEREIRA, S.H. — R. Prêto

PEREIRA, W.M.R. — Fortaleza — P

PERONDINI, A.L.P. Simp. XIV

PERONDINI, D.R. Simp. XIV

PERRIER, M. — SP — C

PESSOTTI, I. — Brasília — K

PETERSEN, J.A. — SP — P,U

PETRAGNANI, N. — SP — C

PFROMM NETTO, S. — SP — F, K

PICARD, J. Saclay — França — B

PIECHNICK, R.M. — Curitiba — Q

PIERONI, R.R. — SP — C,P

PIMENTA, A. — B. Hte. — São-
dação

PIMENTEL, M.F. — B. Hte. — O

PIMONT, R.P. — SP — K

PINATTI, D.G. — S. Carlos — B

PINHO, A.G. — RJ — B

PINTO, A.J.D. — Campinas — I

PINTO, R.M.N. — P. Alegre — P

PIRES, N. de C. — SP

PISANI, J.F. — Simp. XVI

POLONI, A. — Campinas — K

PORTELLA, S.M. — SP — F

PÓRTO, W. N. Dal — S. J. Rio
Prêto — D

POSSANI, L.D. — P. Alegre

PRADEZ, G.F. — RJ — P

PRADO, E. — SP — P

PRADO, J.L. — SP — P

PRADO, M.S. de A. — SP — U

PROUVOST DANON, A. — RJ — P

PUDLES, J. — SP — C,P

PUGA, F.R. — R. Claro — E

QUEIROZ NETO, J.P. de — Cam-
pinas — I

RABELLO, M.N. — SP — Simp.
XIV

RAICK, A. — B. Hte. — P

RAMALHO-PINTO, F.J. — B. Hte.
— P

RAMOS, A.O. — SP — P

RAMOS, K.M.L. — Salvador — E

RAMOS, L. — SP — P

RATTON, J.L. — B. Hte. — R

RAW, I. — SP — P, Simp. VIII,
Simp. XVII

REICHARDT, K. — Piracicaba — I

REIS, A. — RJ — B

REIS, D. da S. — S. J. Rio Prêto
— N

REIS, J.M.S. — SP — E, Simp.
XIV

REIS, M.S. — Viçosa — I

RESENDE, R. — B. Hte. — Conf.

RETTTER, H.K. — SP — O

RIBEIRO, C.C. — Simp. X

RIGHI, G. — SP — N

RIGITANO, A. — Campinas — I

ROCHA, F.J. — P. Alegre — E

ROCHA, H. — B. Hte. — Conf.

ROCHA, J.L.V. — Campinas — I

ROCHA, N. — Simp. II

ROCHA, N.V. — Canela —

ROCHA, T.L. — SP — P

ROCHA, U.F. — SP — R

ROCHA, W.M. — Fortaleza

ROCHA MIRANDA, C.E. — RJ —
P

ROCHA e SILVA, J.B. da — B. Hte.
— B

ROCHA e SILVA, M. — R. Prêto
— P, Simp. XII

RODRIGUES, J.A. — R. Prêto — P

RODRIGUES, M. — S. Carlos

RODRIGUES, R.L. — DF — K

RODRIGUES, S.A. — SP — N

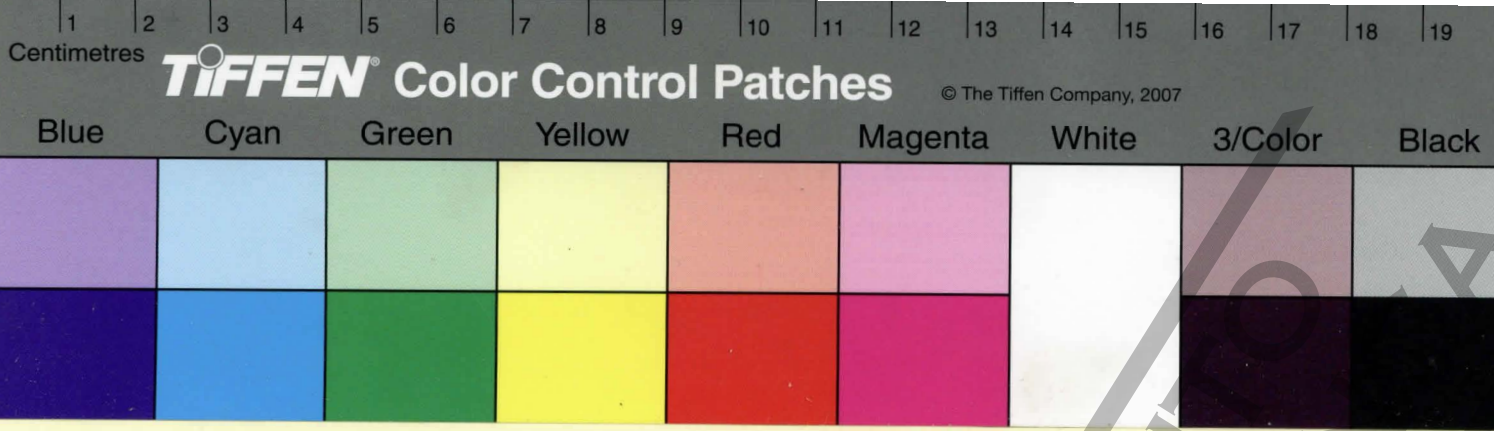
RODRIGUES, O. — Campinas — I

ROESSING, C. — Campinas — I

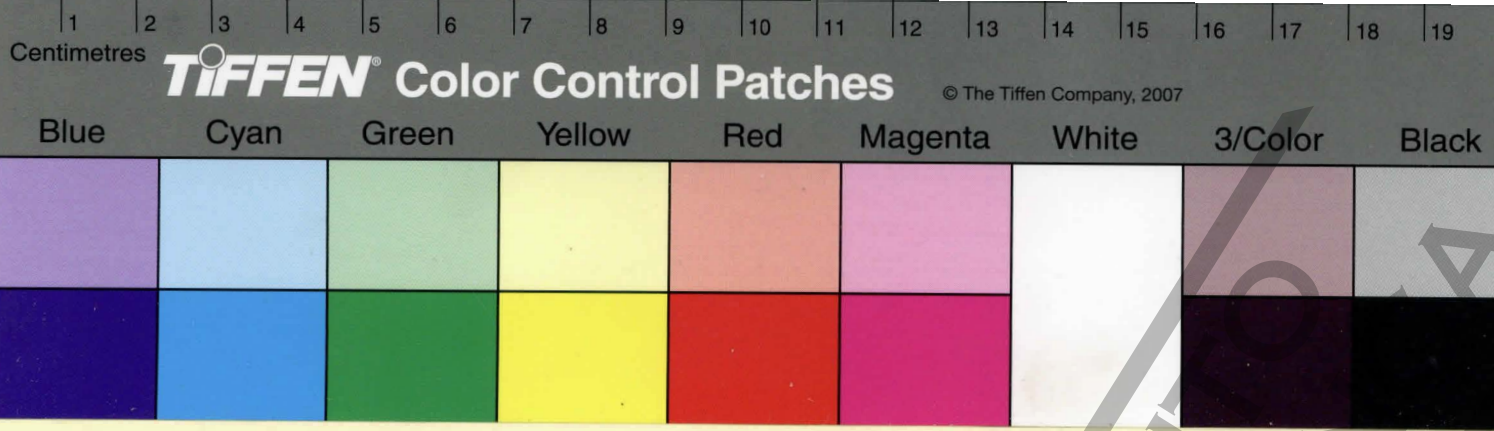
ROGANO, R.N. — SP — P

ROISENBERG, I. — P. Alegre —
E

RÓLA, F.H. — Ceará — P

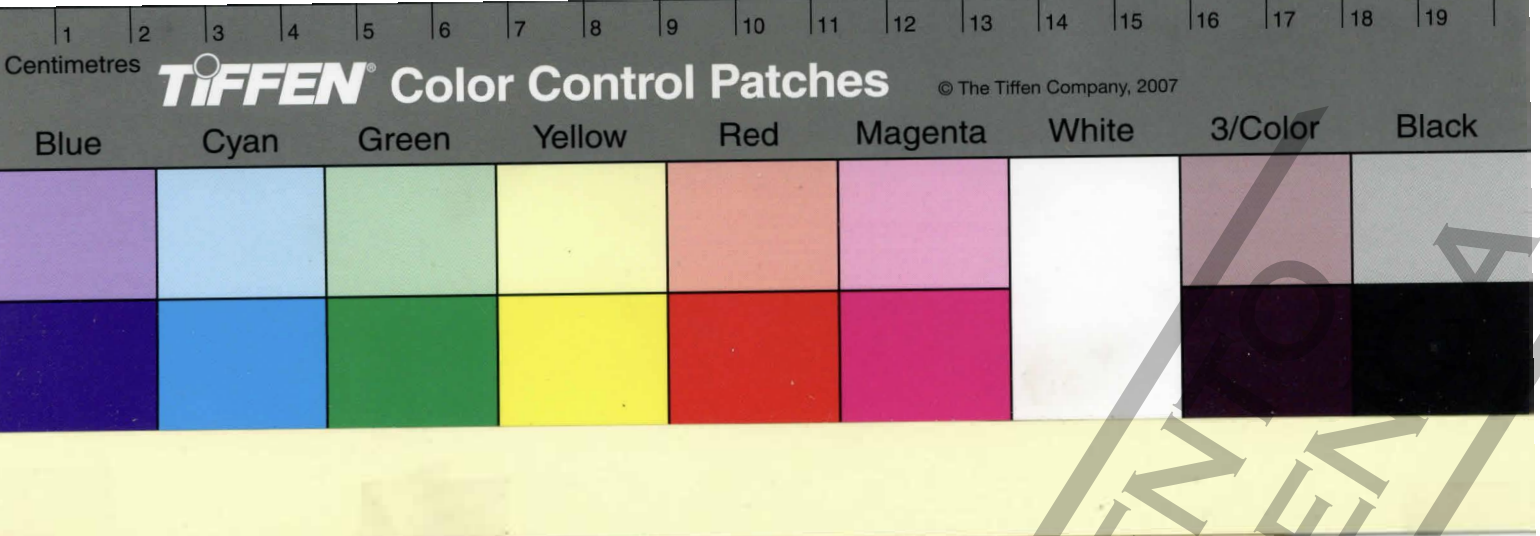


- ROSA, L.E. — B. Hte. — **F**
ROSA, R.R. — SP — **R**
ROSAMILHA, N. — SP — **F, K**
ROSENFELD, G. — SP — **E, R**
ROSENFELD, M.H. — **DF**
ROSITO, C.M. — SP — **C**
ROSNER, J.M. — SP — **P**
ROTHSCHILD, A.M. — R. Prêto — **P, Simp. XII**
ROZESTRATEM, RJ — B. Hte. — **F**
RUBIA, A.C. — Campinas — **I**
RUEGG, N.R. — SP — **D**
RZEPPA, H.W. — SP — **P**
SACCHETTA, L. de A. — SP —
SACRAMENTO, N.A. — Salvador — **E**
SAIDENBERG, S. — Campinas
SALA, O. — SP — **B, Simp. XVIII, conf.**
SALATI, E. — Piracicaba — **B, I**
SALDANHA, A.M. — **Simp. IV**
SALDANHA, P.H. — SP — **E, Simp. XI, Simp. XIV, Simp. XVI**
SALGADO, A.Q. — Marília
SALIBA, F. — SP — **R**
SALIBE, A.A. — Campinas — **I**
SALLES, J.C.N. — Campinas — **K**
SALLES, J.M. da — B. Hte.
SALMONI, R. — SP — **C**
SALZANO, F.M. — P. Alegre — **E, Simp. XI**
SAMBAQUY, L. de Q. — RJ — **T**
SAMPAIO, C.A.M. — SP — **P**
SAMPAIO, M.R.P. — SP — **P**
SANTI, G. — SP — **P**
SANTIAGO, J.M. — B. Hte. — **R**
SANTOS, C.P. dos — Recife — **N**
SANTOS, E.P. — SP — **Simp. XIII**
SANTOS, F.M. — B. Hte. — **R**
SANTOS, H.S. — SP — **U**
SANTOS, I.O. — B. Hte. — **P**
SANTOS, J.M. — Piracicaba — **I**
SANTOS, L. dos — Taubaté
SANTOS, M. dos — SP — **P**
SANTOS, M.N. — RJ — **Simp. III**
SANTOS, S.D. — B. Hte. — **F**
SANTOS, S.R. dos — Campinas — **I**
SANTOS, R. — **Simp. XVIII**
SARRUGE, J.R. — Piracicaba — **Simp. VI**
SASSO, W. S. — SP — **O**
SAWAYA, M.I. — SP — **P**
SAWAYA, P. — SP — **P, U, Simp. XII, Simp. XIII**
SCHENBERG, S. — SP — **P**
SCHIEL, D. — S. Carlos — **B**
SCHIRIPA, L.N. — SP — **P**
SCHMIDT, B. — SP — **P**
SCHMIDT, W. — SP — **D**
SCHREIBER, G. — B. Hte. — **O**
SCHREIBER, M.R. — B. Hte. — **T**
SCHREIER, S. — SP — **C**
SCOTON, L.C. — Piracicaba — **I**
SEABRA, O. — RJ — **P**
SEGALLA, A.L. — Campinas — **I**
SEGRE, E.R.A. — SP — **B**
SENISE, P. — SP — **C**
SERRAT, I.S.M. — Curitiba — **E**
SGARBIERI, V.C. — Campinas — **I**
SHAW, E. — New Orleans — **P**
SILVA, A.C. da — SP — **P**
SILVA, A.P. da — Campinas
SILVA, C. — B. Hte. — **F**
SILVA, C.M. da — SP — **P**
SILVA, E.F. da — B. Hte. — **N**
SILVA, J.E. — B. Hte. — **N**
SILVA, J.F.C. da — Viçosa — **I**
SILVA, J.G. da — SP
SILVA, J.R. da — Campinas — **I**
SILVA, N. da — SP — **P**
SILVA, N.M. — Campinas — **I**
SILVA, R.A. — SP — **Simp. V**
SILVA, W.D. da — B. Hte. — **P**
SILVA FILHO, J.G. da — SP — **C, D**
SILVEIRA, A.P. — SP — **I**
SILVEIRA, M. — SP — **O**
SILVEIRA, S.G.P. — SP — **I**



Participantes

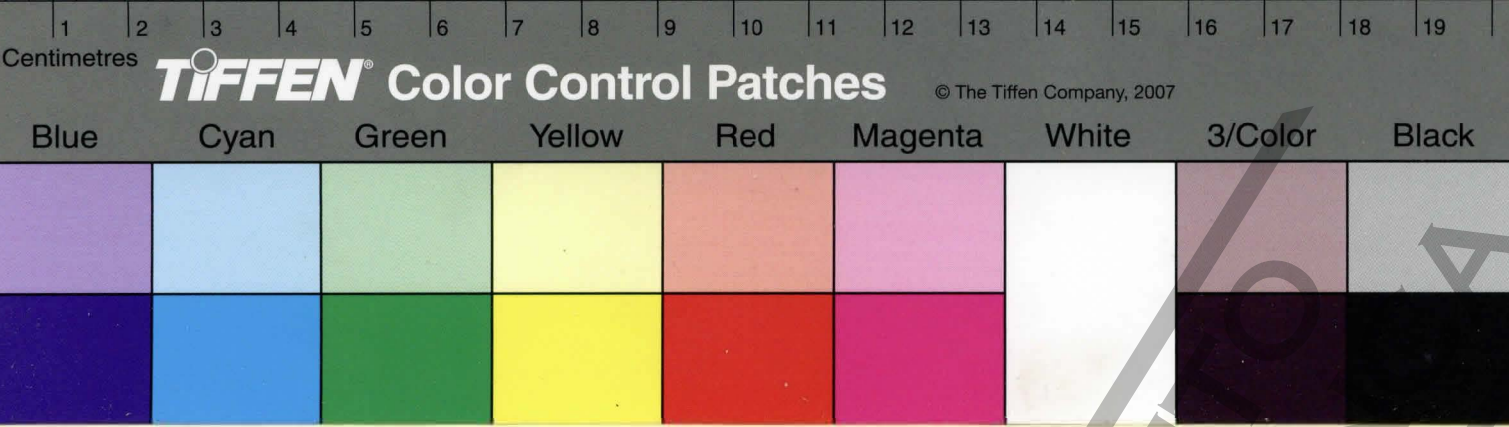
SIMÕES JUNIOR, J. — Salvador	TOLEDO, O.A. de — Araçatuba
SINELLI, O. — S. J. Rio Preto — D	R
SIQUEIRA, A.F. — R. Preto — N	TOLEDO, S.V. — Campinas — I
SLEMER, O. — SP — P	TOLENTINO, M. — S. Carlos — C, D
SOARES, L.A. — B. Hte.	TOLENTINO, M.M. — SP — O
SOARES, M.N. — RJ — Simp. III	TOLMASQUIM, E. — Simp. II
SODERO, P. — Piracicaba — I	TOMINAGA, M. — SP — Q
SOLLERO, L. — RJ — P	TONDO, C.V. — P. Alegre — E, Simp. XVII
SORIANO, E.M.L. — B. Hte. — F	TONELLI, E. — B. Hte. — R
SOUZA, A.M.F. — Recife — P	TOROK, C. — RJ — D
SOUZA, J.A. de — RJ — P	TOSELLO, G.A. — Piracicaba — I
SOUZA, J.M. de — Belém	TRABALLI, O.B. — Bauru
SOUZA, M.A.O. e — SP — P	UETA, N. — SP — B
STARLING, M.J. — B. Hte. — F	UMEDA, T. — SP — P
STELLA, E.M. — Perdizes — K	UMIJI, S. — SP — P
STEMPNIEWSKI, H.L. — SP — N	VALARELLI, J.V. — SP — D
STORT, A.C. — R. Claro — N	VALENTE, D. — SP — P
STREHLAU, F. — SP — C	VALERI, V. — SP — P
SUDANO, J.P. — S. J. dos Campos — B	VALLE, J.R. — SP — P, conf.
SULLIVAN, J.J. — RJ — B	VANDOROS, P. — S. J. Rio Preto — D
SUNÉ, M. V. — P. Alegre — E	VANNUCCI, M. — SP — U
SZUMLEWICZ, A.P. — RJ — Simp. XV, conf.	VARGAFTIG, B.B. — SP — P
TABOR, C.W. — Curitiba — P	VARGAS, J.I. — B. Hte. — C, Simp. VII, Simp. IX
TABOR, N. — Curitiba — P	VASCONCELOS, L.P. — B. Hte. — P
TAFURI, W.L. — B. Hte. — R	VAZ, Z. — DF — Simp. VIII, conf.
TAHIN, C. — Campinas — P	VAZZOLER, A.E. de A. — SP — U, Simp. XIII
TAHIN, Q.S. — Campinas — P	VAZZOLER, G. — SP — U, Simp. XIII
TAIAR, B. — S. J. Rio Preto — K	VEADO, J.T. — Simp. X
TANGARY, M.R. — SP — P	VECCHIA, M. — SP — P
TARGA, H.J. — Simp. XVI	VELOSO, E.C.M. — Salvador
TAVARES, E.D.S.F. — SP — Q	VENCOVSKY, R. — Piracicaba — E, I, Simp. XVI
TAVARES, H.L. — Simp. X	VENTURINI, W.R. — Campinas — I
TEIXEIRA JR., A. de S. — RJ	VERNBERG, F.J. — SP — U
TELES, J.D. — Simp. XVI	VERNBERG, W.B. — SP — U
TELLA, R. de — Campinas — I	VERÍSSIMO, J.M.T. — SP — P
THIESESSES, H.V. — Florianópolis	VERSIANI, W. — B. Hte. — E
THOMÉ, C.H. — R. Preto — F	
TIBANA, R. — S. J. Rio Preto — E	
TIMO-IARIA, C. — SP — P	
TODOROV, J.C. — DF — F	
TOFFANO, W. B. — Campinas — I	
TOLEDO, J.S. — Simp. XVI	



— 105 —

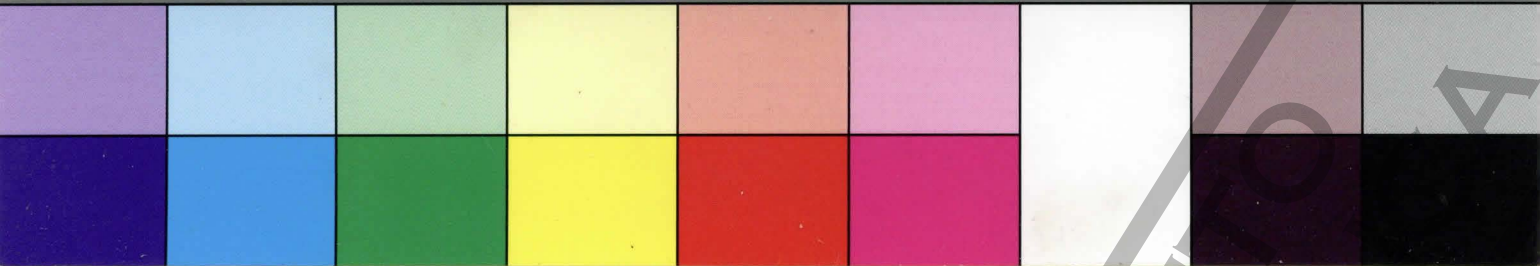
Participantes

VIANNA, A.C.C. — Campinas — **I** WAISBISCH, E. — Campinas — **P**
VIANNA, C.H.M. — Curitiba — **P** WEINBERG, J. — B. Hte. —
VIANNA, G.M.C. — SP — **I** WELKER, W.I. — B. Hte. — **P**
VIANNA, H.R. — B. Hte. — **B** WELYKOCHATKO, T. — SP —
VICENTINI, A.L.C. — DF — **T** **Simp. V**
VICENTINI, G. — SP — **C** WERNECK, H.L. — B. Hte. —
VIEIRA, C. — Viçosa — **I** **Simp. XVIII**
VIEIRA, E.C. — B. Hte. — **P**, WERNECK, J. de S. e M. — SP
 Simp. XV — **F**
VIEIRA, F.J.A. — Fortaleza — **F**,
 P WERNICK, E. — R. Claro — **D**
VIEIRA, F.L. — SP — **P** WIRTH, J. — P. Alegre — **B**
VIEIRA, J.E. — SP — **P** WITTER, G.P. — SP — **F**
VIEIRA, J.P.B. — SP — **O**, **Simp.**
 XIV WYKROTA, M.C.L. — **Simp. XIX**
VIEIRA, N.L. — SP — **P** WLADISLAW, B. — SP — **C**
VIEIRA, R.R. — SP — **N** WUTKE, A.C.P. — Campinas — **I**
VILAR, A.N. — R. Preto — **P** XAVIER, C.A.M. — SP — **P**
VILLA, N. — SP — **O** XAVIER FILHO, L. — Recife
VILLA NOVA, N. — Piracicaba — **I** YONENAGA, Y. — SP — **O**, **Simp.**
VILLELA, S.M. — S. Carlos — **B** **XIV**
VITAL BRASIL, O. — Campinas —
 P ZAWISLAK, F.C. — P. Alegre — **B**
VIZOTTO, L.D. — S.J. Rio Preto
 — **D**, **N** ZELNIK, R. — SP — **C**, **Q**
VOSS, D.C. — Curitiba — **P** ZIMERMAN, A.H. — SP — **B**
VOZZA, J.A. — SP — **O** ZIMMERMAN, R.L. — SP — **C**
VUGMAN, I. — SP ZINSLY, J.R. — Piracicaba, **E**,
 Simp. XX
 ZITI, L.M. — SP — **O**
 ZUNDEL, G. — RJ — **C**



108

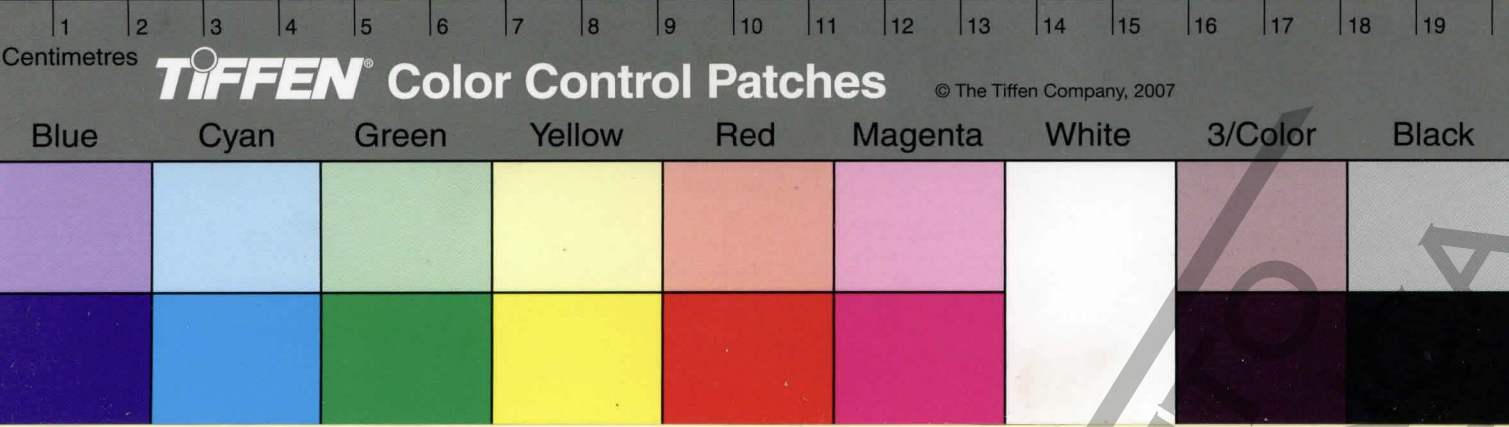
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESE



109

ANOTAÇÕES

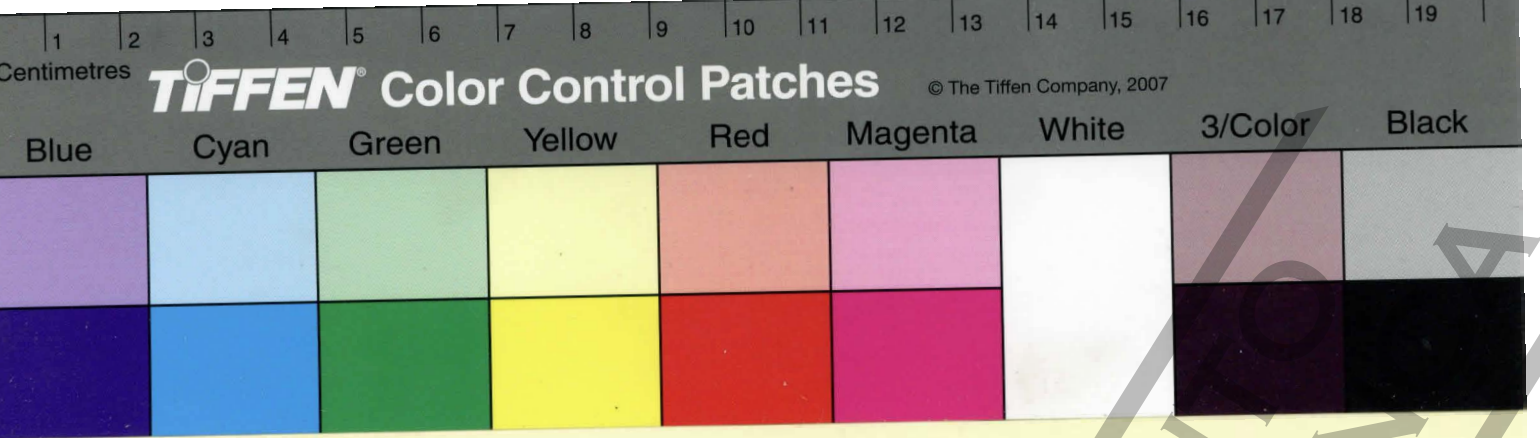
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESE



110

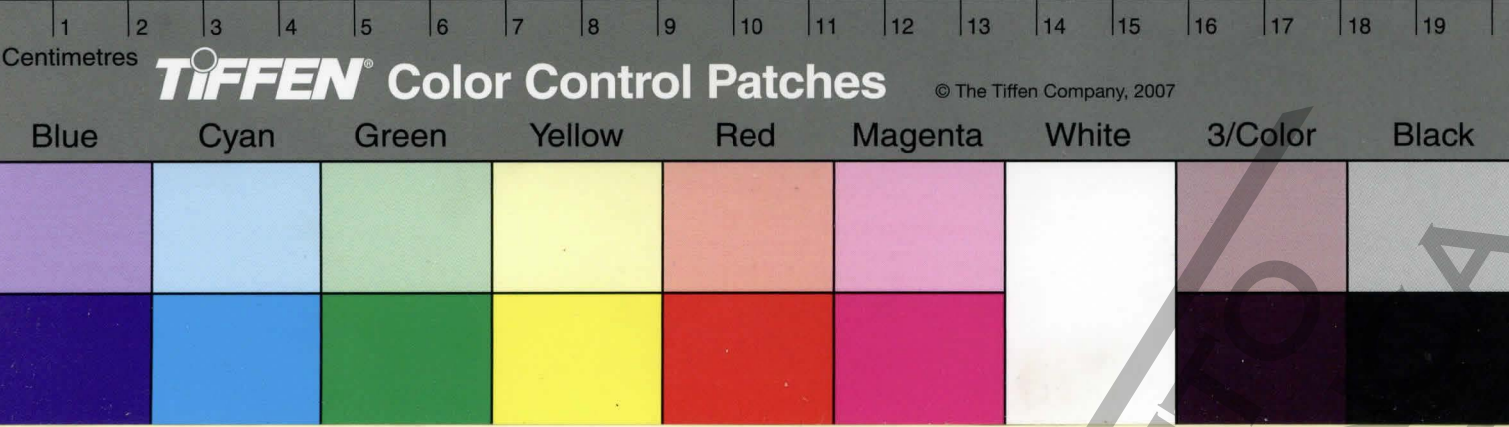
ANOTAÇÕES

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESE



ANOTAÇÕES

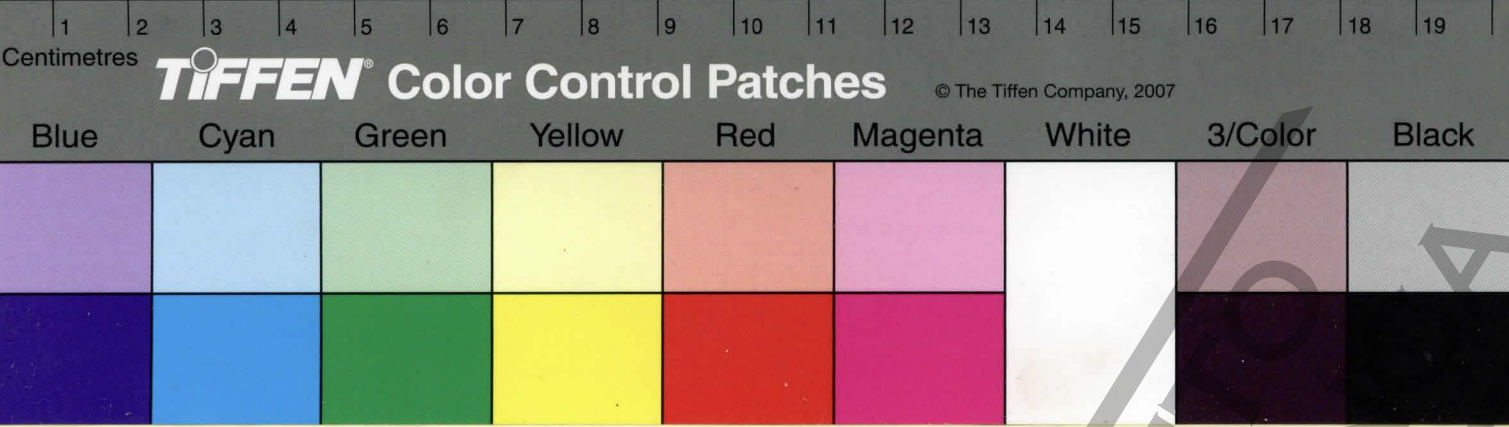
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA



112

ANOTAÇÕES

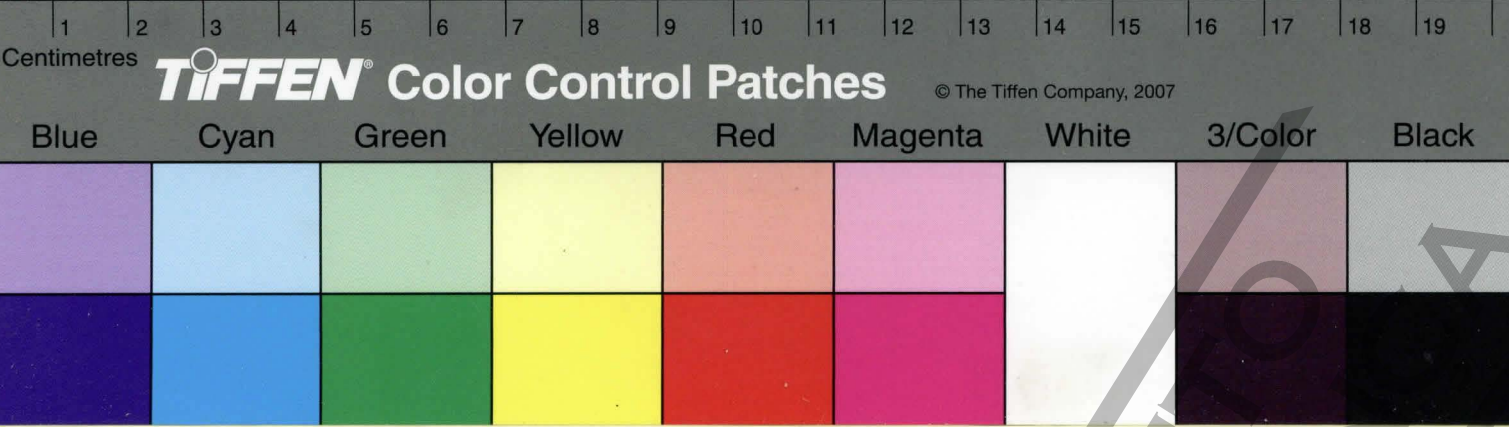
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESE



ANOTAÇÕES

113

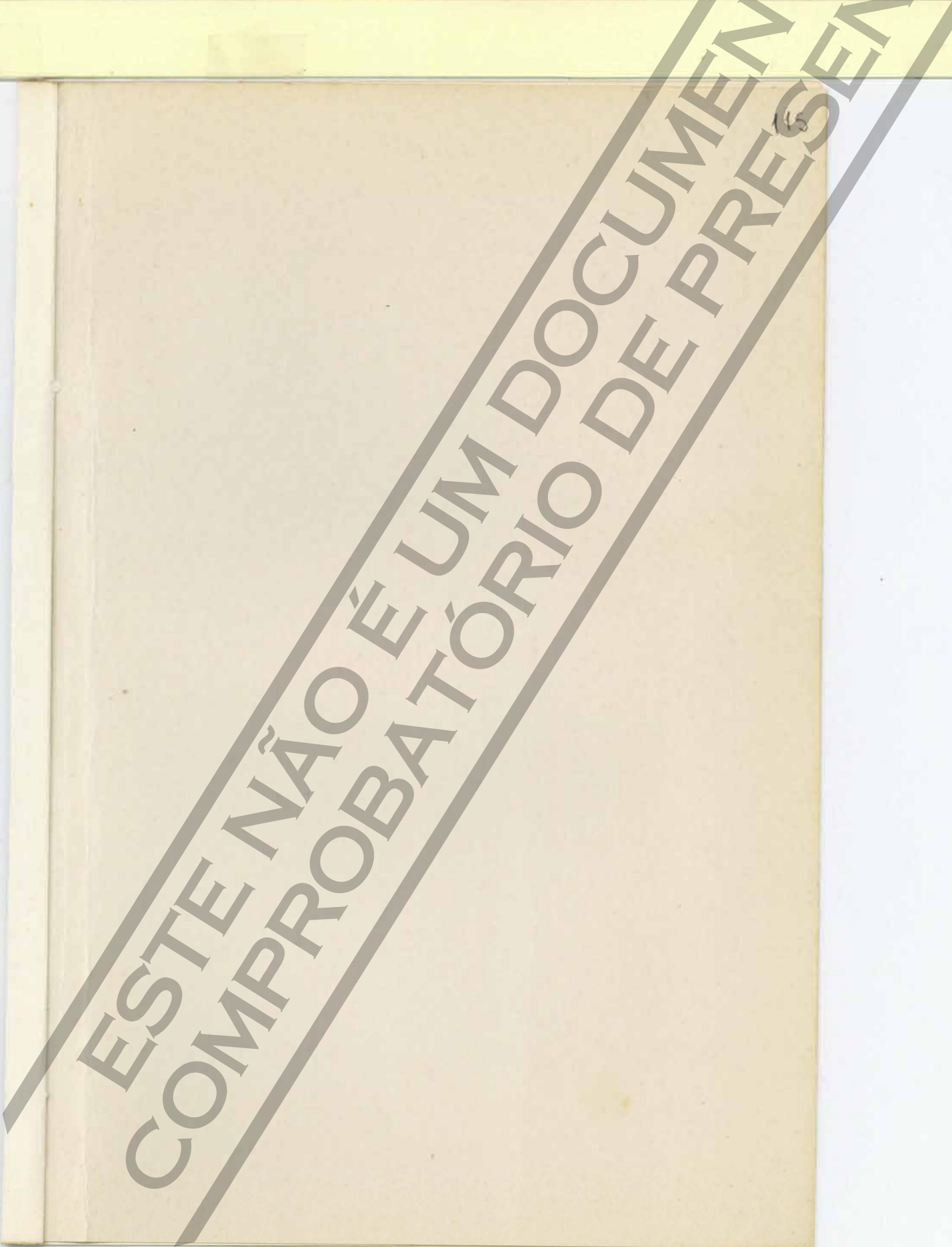
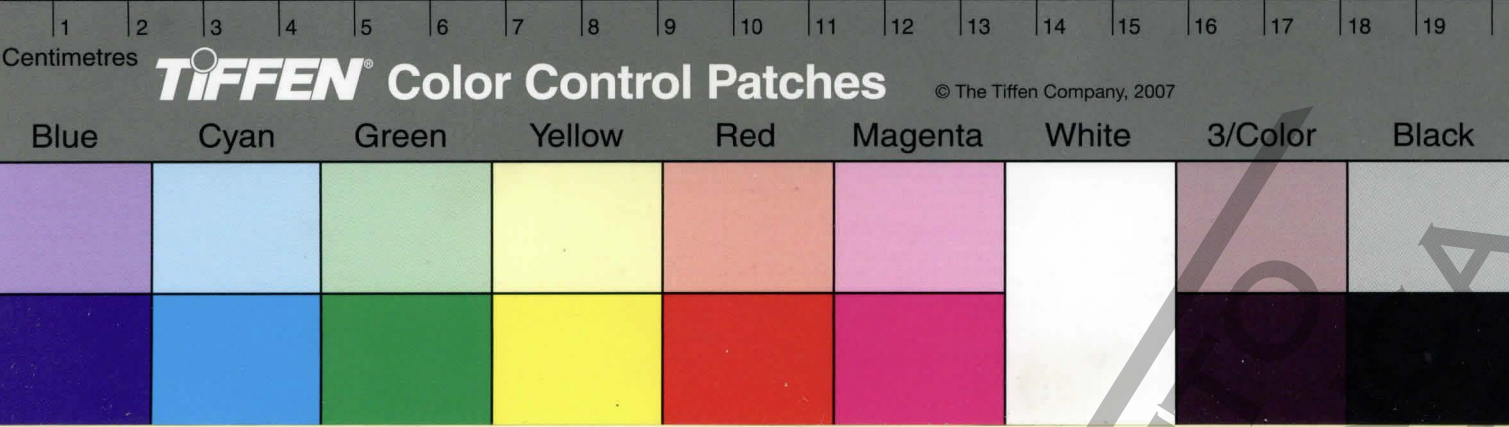
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA

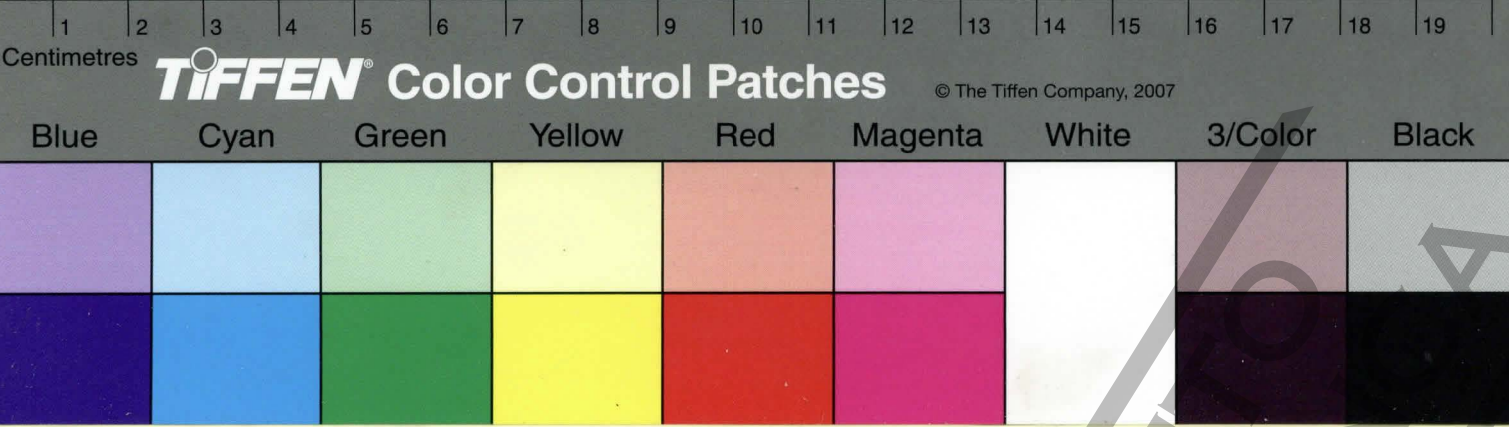


119

ANOTAÇÕES

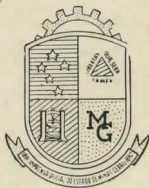
ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA





116

ESTE NÃO É UM DOCUMENTO
COMPROBATÓRIO DE PRESENÇA



1965