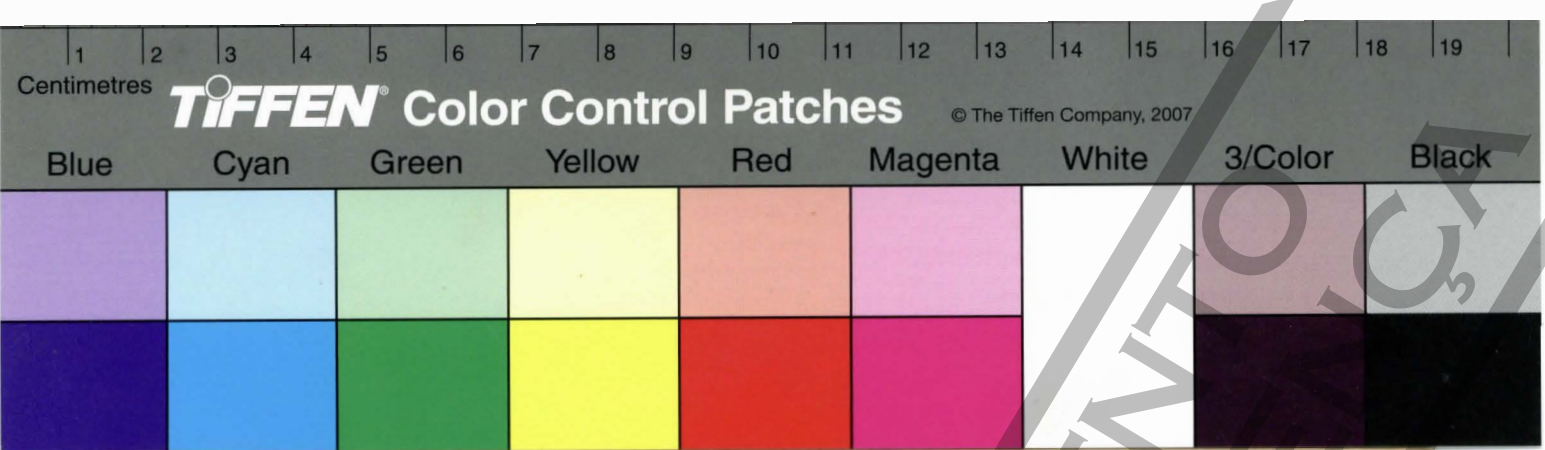
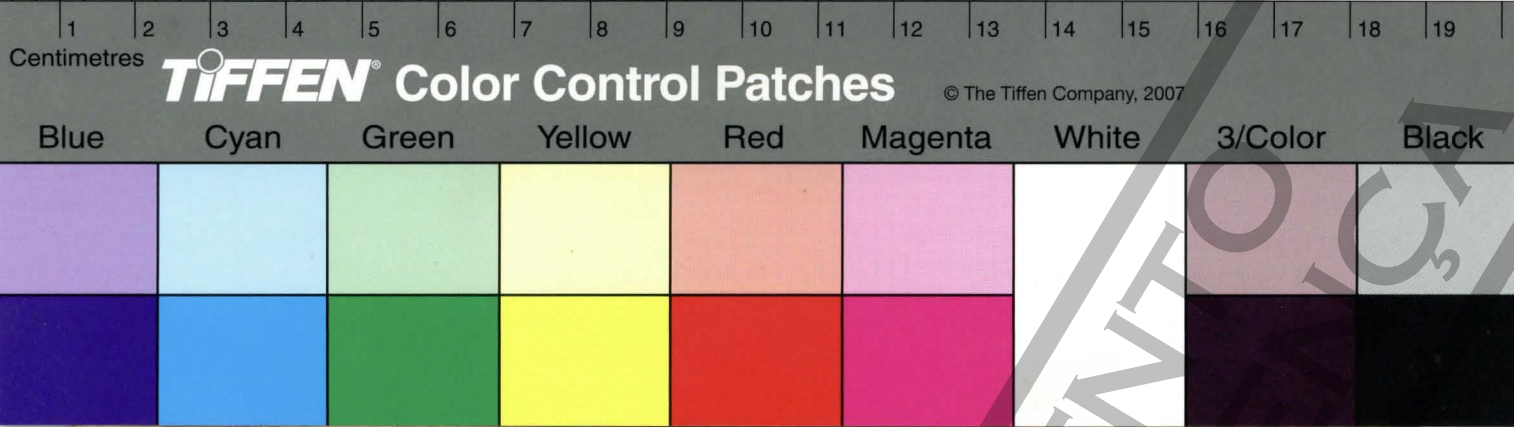




Programa
da
Primeira Reunião Anual
da
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

CAMPINAS

Estado de São Paulo, Brasil
11 a 15 de OUTUBRO de 1949



Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

Presidentes de Honra: { Henrique da Rocha Lima
Henrique B. Aragão

Diretoria Eleita (1948-51)

Presidente: Jorge Americano *Vice-Presidente:* M. Rocha e Silva
Tesoureiro: Paulo Sawaya *Secretário:* Gastão Rosenfeld
Secretário Geral: José Reis

Conselho Eleito (1948-51)

Miguel Ozorio de Almeida	Oto Bier	Carlos Chagas
André Dreyfus	Max B. Erhart	J. Jesuino Maciel
Francisco J. Maffei	A. Marchini	Luiz Cintra do Prado
José Ribeiro do Valle	G. G. Villela	A. Carvalho da Silva

I Reunião Anual

Campinas, Estado de São Paulo
11 a 15 de Outubro de 1949

Convidados Espectais:

Miguel Cury (Prefeito da Cidade)
Gleb Wataghin
Olympio da Fonseca Filho
Cel. Bernardino de Mattos
Othon Leonardos
Eduardo Braun Menendez

Presidentes das Sessões:

Viktor Leinz	André Dreyfus
Carlos Chagas	Paulo E. Galvão
F. Rawitscher	Oto Bier
C. A. Krug	H. S. Lepage
A. A. Bitancourt	J. Ribeiro do Valle
Paulo Sawaya	L. Freitas Bueno

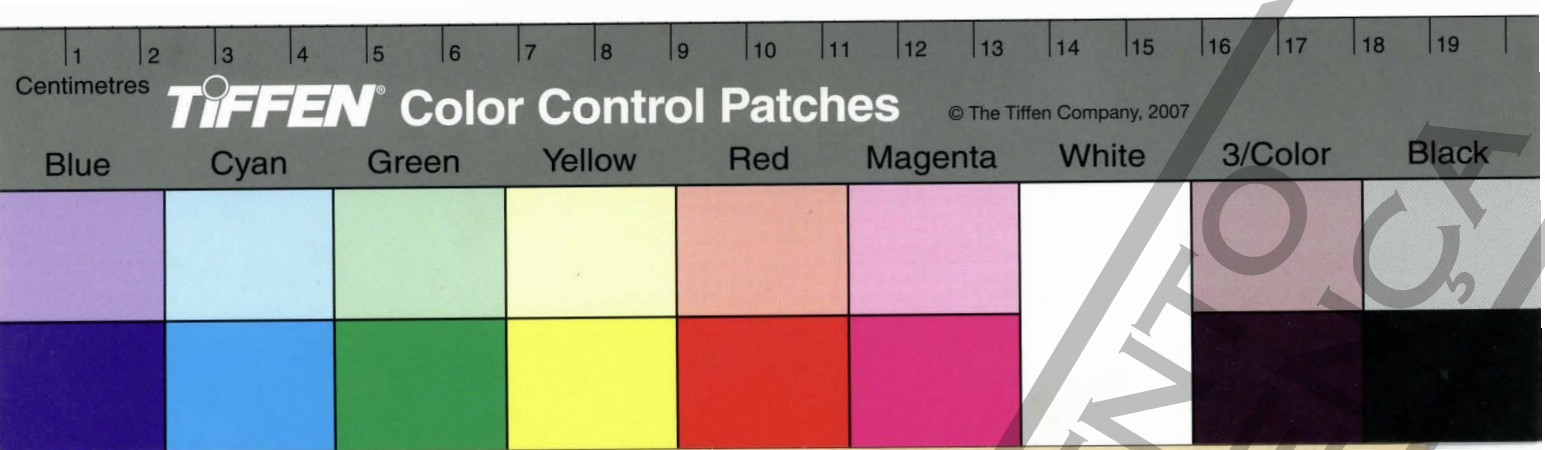
Comissões:

De organização:

M. Rocha e Silva
J. Reis
G. Rosenfeld
A. M. Penha
C. A. Krug
L. A. Pompeu de Camargo
George Arié

De recepção:

C. G. Fraga
L. O. T. Mendes
Orestes Falanghi
Henrique Sauer
Dixier M. Medina
Candida H. T. Mendes



CAMPINAS

LABORE VIRTUTE CIVITAS FLORET

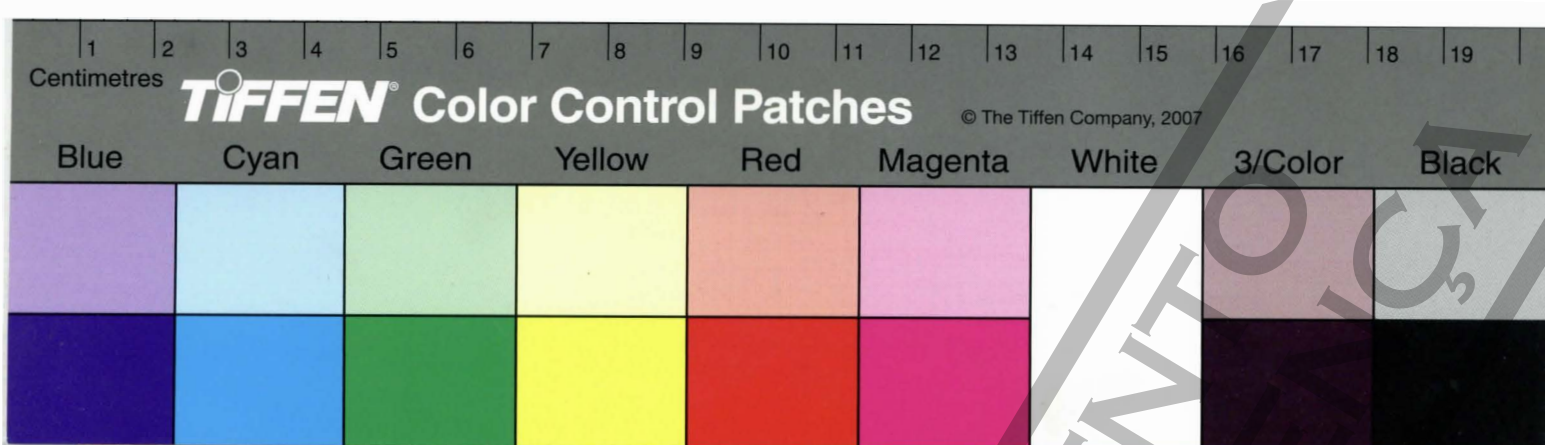
A cidade de Campinas está situada em posição privilegiada, como entroncamento ferroviário e rodoviário, para o acesso ao litoral, através da Capital de São Paulo. Três estradas de ferro atravessam o Município de Campinas: a Companhia Paulista, a Companhia Mogiana e a Estrada de Ferro Sorocabana.

Em 1774 foi creada a Freguezia de Campinas, elevada a Vila (Município) em 1797, a Comarca, em 1832 e, finalmente a Cidade, em 5 de fevereiro de 1842. O Município de Campinas está dividido em 5 distritos: Campinas (cidade), Paulínia, Souzas, Sumaré e Valinhos. Conta atualmente com 135.000 habitantes, espalhados em área de cerca de 1.599 quilômetros quadrados. A altitude média do Município é de cerca de 693 metros acima do nível do mar. O clima de Campinas é seco, com uma temperatura média anual de 19,7° centígrados.

Centro médico e cultural dos mais importantes do Brasil, Campinas conta com 8 hospitais, sendo 5 de clínica e cirurgia gerais, 1 de oftalmologia e oto-rino-laringologia, 1 de doenças mentais e 1 maternidade. Campinas é a sede de uma Faculdade de Filosofia e do famoso Instituto Agrônomo. Alguns dos serviços de fitopatologia e entomologia do Instituto Biológico estão sediados na Fazenda Mato Dentro, em Campinas. A cidade oferece ainda excelentes oportunidades para o ensino ginasial e pré-superior, nos seus ginásios e Escola Normal. "A cultura de um povo pode ser avaliada pela maneira por que os animais são tratados". Campinas conservou, até bem pouco tempo, ao lado da sua Escola Normal, a "Casa das Andorinhas", antigo mercado que se transformou em moradia oficial desses pássaros migratórios. O Bosque dos Jequitibás conserva ainda exemplares de animais, como núcleo inicial de um possível Jardim Zoológico.

Magníficas igrejas, como a Catedral (1883) e a Matriz Velha (1781) constituem pontos obrigatórios de visita pelos que se interessam pela cultura e tradições da Cidade.

Em 30 de dezembro de 1889, a Câmara Municipal de Campinas aprovou o seu escudo de armas, que ficou assim constituído: "Um escudo central com ornatos marginais, encimado pela corôa mural e circumdado, na parte inferior por uma faixa com laços bifidos nas pontas. No centro do escudo vê-se a ave mitológica Phenix, ressurgindo das próprias cinzas, como significando o ressurgimento de Campinas depois da calamitosa epidemia de febre amarela que entrou o seu progresso. A corôa mural alude à cidade de Campinas em pleno equilíbrio de suas forças, cheia de vigor, amparada pelos seus próprios elementos e defendida pelo amor de seus filhos. A faixa de fita na parte inferior do escudo, ostenta a legenda: "Labore Virtute Civitas Floret".



Regulamento da I Reunião Anual

I. Os horários indicados no programa serão rigorosamente observados, sendo mudada a ordem das comunicações caso não esteja presente o primeiro da lista. As comunicações que forem retardadas por motivo de ausência do comunicante, poderão ser apresentadas no fim do programa de cada sessão, a critério do Presidente da Sessão.

II. Cada comunicante disporá de 15 minutos para a apresentação do seu trabalho, seguindo-se 10 minutos para a discussão do mesmo. A critério do Presidente da Sessão, poderá a discussão se prolongar por 5 minutos mais.

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

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

V. Os três simpósios a serem realizados nas manhãs de quarta a sexta-feira, bem como os seminários de estatística, terão os seus regulamentos próprios que serão anunciados pelos respectivos Presidentes, no começo das sessões correspondentes.

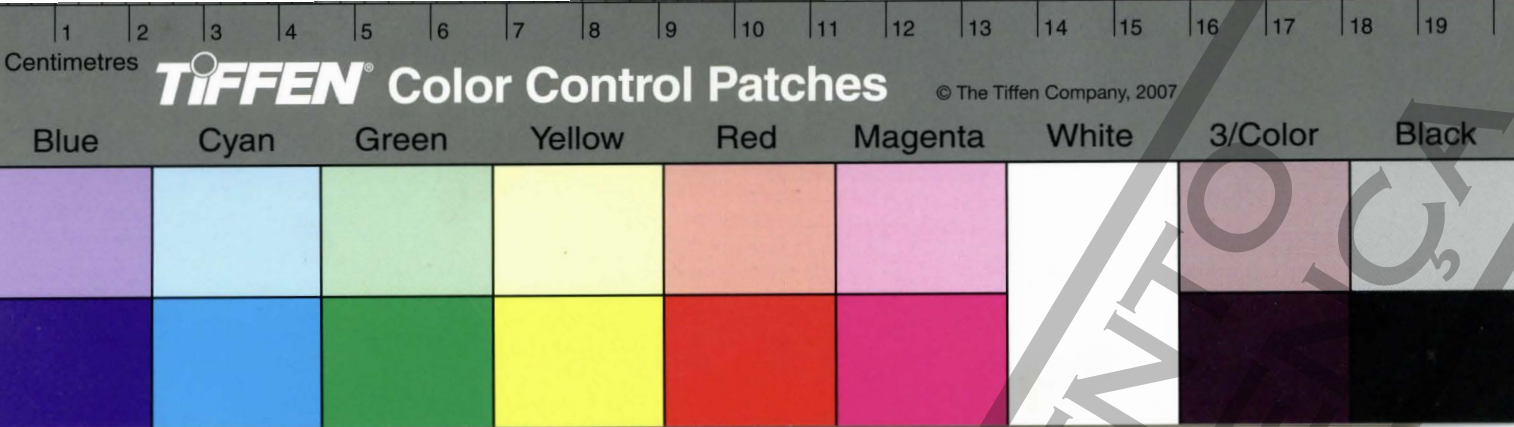
VI. A Reunião Anual da SBPC procurando tão somente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sobre a produção científica do País, bem como aproximar os cientistas entre si e do público em geral, não nutre qualquer pretensão de aprovar ou desaprovar as opiniões que serão livremente discutidas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

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

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

Registro dos Participantes

Todos os que se inscreveram para a I Reunião Anual da SBPC deverão dirigir-se à sala do Arquivo do Instituto Agrônomo, onde receberão todas as informações necessárias. Os que não possuírem já uma cópia do programa e dos resumos das comunicações, poderão obtê-la mediante pagamento de uma taxa de custo.



Resumo do Programa

Terça-feira, 11 de Outubro de 1949

- 16:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agrônômico: *Reunião das Comissões e Presidentes.*
20:30 Centro de Ciências e Letras: *Sessão Inaugural e Conferências.*

Quarta-feira, 12 de Outubro de 1949

- 9:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agrônômico: *Recursos Minerais (Simpósio).*
12:30 Hotel Terminus: *Almôço dos Físicos, Biofísicos e Geólogos.*
14:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agrônômico: *Física Geral e Biofísica.*
14:00 Sala Depart. Genética, Inst. Agron.: *Botânica e Solo.*
20:30 Centro de Ciências e Letras: *Conferências.*

Quinta-feira, 13 de Outubro de 1949

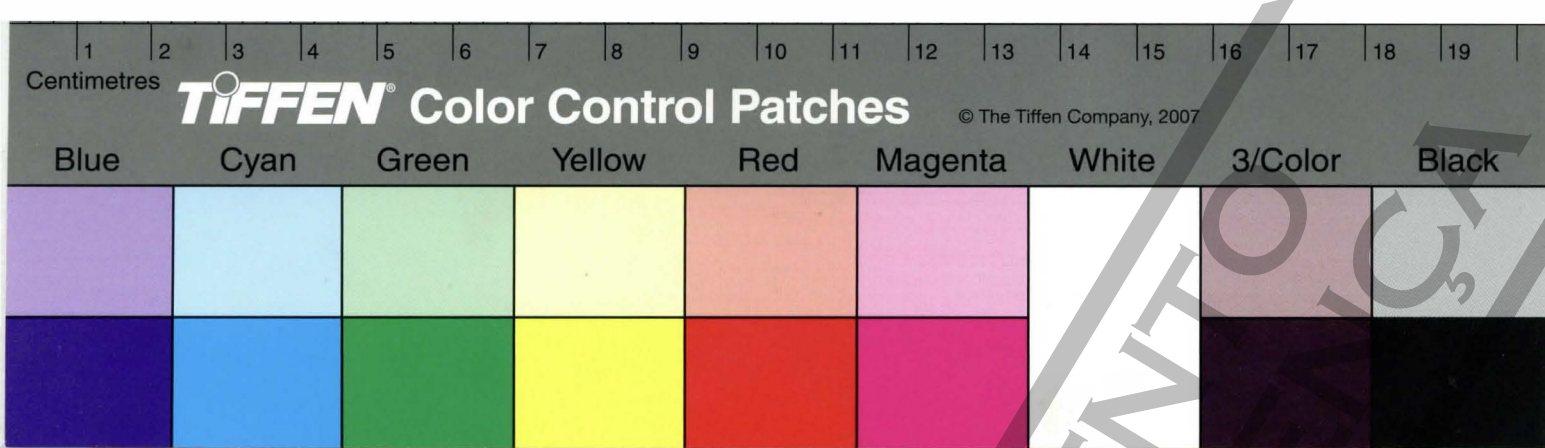
- 9:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agron.: *Genética Vegetal (Simpósio).*
12:30 Fazenda Mato Dentro: *Almôço dos geneticistas, botânicos e fitopatologistas.*
14:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agron.: *Seminário de Estatística (1ª Parte).*
14:00 Sala do Depart. Genética, Inst. Agron.: *Zoologia e Fisiologia Comparada.*
19:00 Hotel Terminus: *Jantar dos médicos e patologistas animais.*
20:30 Sala da Biblioteca, Inst. Agron.: *Filmes.*

Sexta-feira, 14 de Outubro de 1949

- 9:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agron.: *Genética de populações e conceito de espécie (Simpósio).*
12:30 Fonte São Paulo: *Almôço dos fisiologistas e bioquímicos.*
14:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agrônômico: *Bioquímica e Fisiologia Animal.*
14:00 Sala Depart. Genética: *Seminário de Estatística (2ª Parte).*
19:00 Hotel Vitória: *Jantar dos Estatísticos.*
20:30 Centro de Ciências e Letras: *Concerto musical.*

Sábado, 15 de Outubro de 1949

- 9:00 Sala da Biblioteca, Inst. Agron.: *Patologia Animal.*
9:00 Sala do Arquivo, Inst. Agron.: *Fitopatologia e Entomologia econômica.*
9:00 Sala do Depart. de Genética, Inst. Agron.: *Bioquímica e Fisiologia Animal.*
12:15 Sala da Biblioteca, Inst. Agron.: *Sessão de encerramento. Discurso do Presidente.*
13:00 Local a ser anunciado: *Almôço de confraternização.*



PROGRAMA

TERÇA-FEIRA, dia 11 de Outubro de 1949

16:00 *Sala do Departamento de Genética, Instituto Agronômico.*

Reunião Preliminar: *Comissões e Presidentes das Sessões.*

De 14:00 às 18:00 *Sala do Arquivo, Instituto Agronômico.*

Registro dos participantes; informações.

20:30 *Centro de Ciências e Letras.*

Sessão Inaugural. Conferências:

E. Braun Menendez: Liberdade de Pesquisa.

Gleb Wataghin: Origem do Universo.

QUARTA-FEIRA, dia 12 de Outubro de 1949

9:00 *Sala da Biblioteca, Instituto Agronômico.*

Presidente: *Viktor Leinz*

Recursos Minerais (Simpósio)

Viktor Leinz: Geologia como Ciência Pura e Aplicada.

Othon Leonardos: Determinismo geológico na formação do Brasil.

Cel. Bernardino de Mattos: Obtenção de combustíveis líquidos.

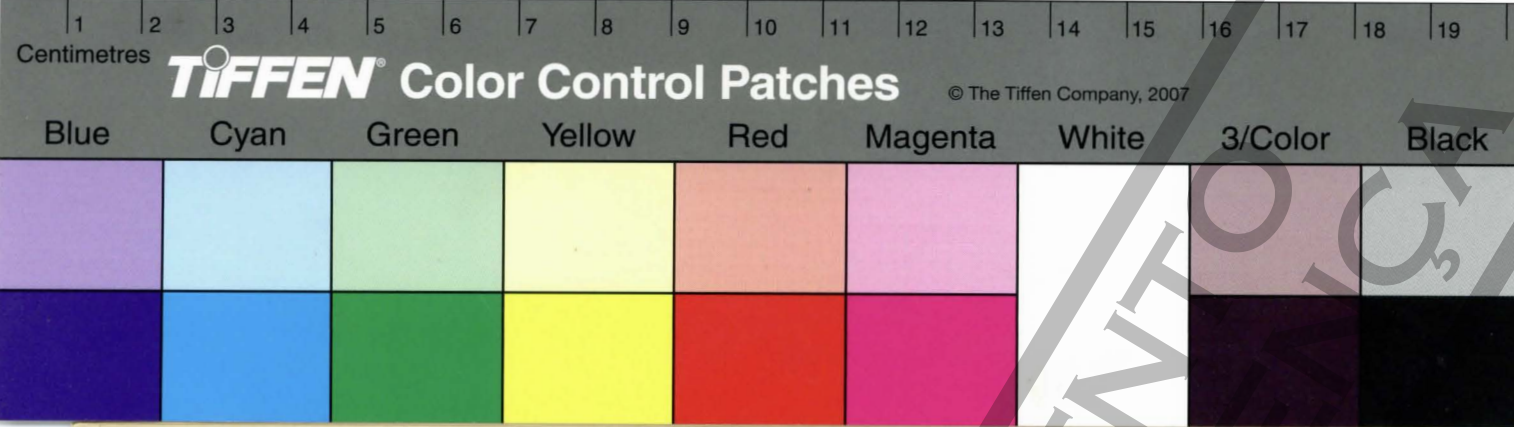
Octavio Barbosa: Minério de ferro no Brasil.

DISCUSSÃO:

D. Bigalli: Novo método de aproveitamento de minérios fosfáticos (+).

12:30 *Hotel Terminus*

Almôço dos Físicos, Biofísicos e Geólogos. Orador: *Gleb Wataghin.*



14:00 *Sala da Biblioteca, Instituto Agrônômico*

Presidente: *Carlos Chagas*

Física Geral e Biofísica

M. D. Souza Santos: Organização do Departamento de Física da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras da Universidade de São Paulo.

Carlos Chagas: Autoradiografia com placas nucleares.

J. Moura Gonçalves: Análise electroforética das proteínas das hemátias.

H. M. Ferreira e C. Chagas: Influência da temperatura sobre a descarga do *Electrophorus electricus*.

14:00 *Sala do Depart. de Genética, Instituto Agrônômico*

Presidente: *Felix Rawitscher*

Botânica e Solo

Paiva Neto: Solo e sua Conservação.

R. Rawitscher: Conclusões práticas do estudo ecológico da vegetação do Brasil Meridional.

C. M. Franco e R. Inforzato: Transpiração em *Eucalyptus saligma* Sm.

Mario G. Ferri: Síntese, natureza química e modo de ação e inativação dos fitohormônios.

A. A. Bitancourt: Influência do ácido indolacético sobre os tecidos vegetais.

K. Silberschmidt: Mecanismo de defesa da planta contra doenças de vírus.

20:30 *Centro de Ciências e Letras*

Olympio da Fonseca: Nova orientação nos trabalhos do Instituto Oswaldo Cruz.

B. D. Silberschmidt: Vantagens e Perigos das tentativas de unificação de todas as ciências.

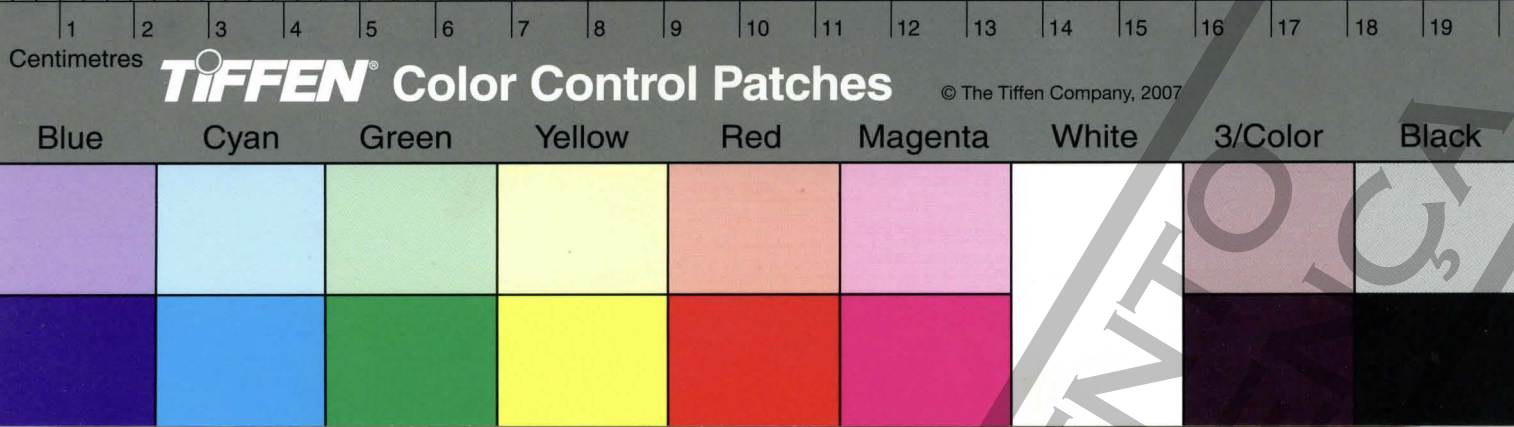
QUINTA-FEIRA, dia 13 de Outubro de 1949

9:00 *Sala da Biblioteca, Instituto Agrônômico*

Presidente: *Carlos Arnaldo Krug*

Genética e aperfeiçoamento de plantas úteis (Simpósio)

C. A. Krug, J. E. T. Mendes e A. Carvalho: Taxonomia de *Coffea arabica* L. var. *Caturra*.



- A. Carvalho e C. A. Krug*: Genética de *Coffea*. XII. Hereditariedade da cor amarela da semente.
- Dixier M. Medina*: Observações citológicas em *Coffea*. Microesporogênese em *Coffea arabica* L. var. *rugosa* K.M.C.
- C. H. Teixeira Mendes*: Observações citológicas em *Aloë* spp.

Discussão:

- A. J. T. Mendes*: Microesporogênese e gametogênese em *Coffea arabica* L. (+).
- C. A. Krug, J. E. T. Mendes, A. Carvalho e A. J. T. Mendes*: Uma nova forma de *Coffea*.

12:30 *Fazenda Mato Dentro*

Almôço dos Geneticistas, Botânicos e Fitopatologistas. Orador: *G. Schreiber*

14:00 *Sala da Biblioteca, Instituto Agrônomo*

Presidente: *A. A. Bitancourt*

Seminário de Estatística (1ª Parte)

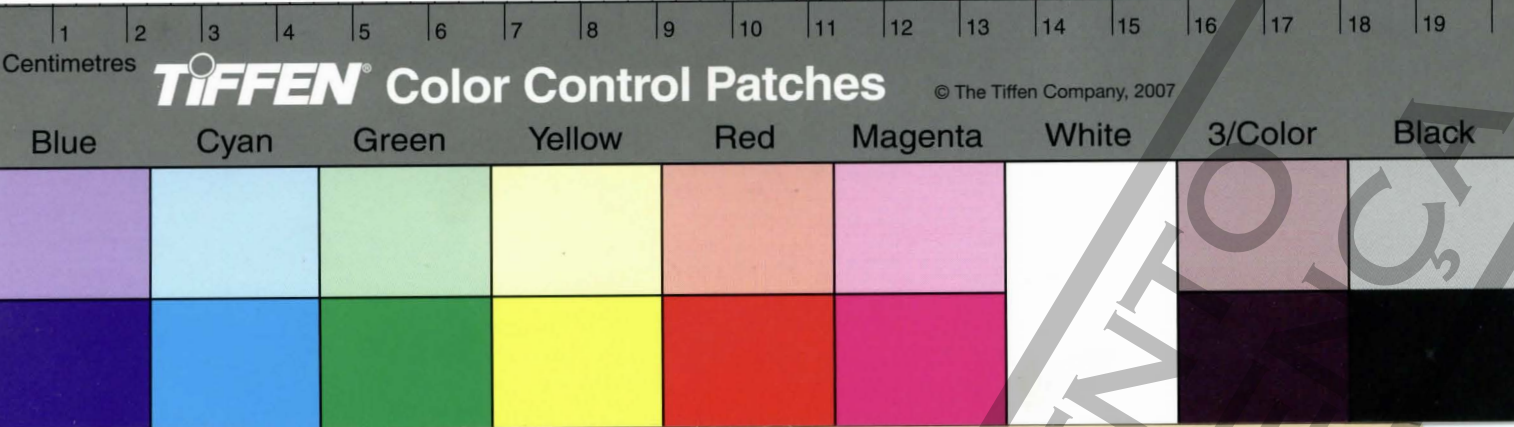
- C. G. Fraga Junior*: Princípios de planejamento de experiências. Delineamentos fundamentais.
- W. L. Stevens*: Planejamento de experiências.
- Afonso Toledo Piza*: Aspectos do tratamento das relações humanas, segundo a moderna teoria de Rashevsky.
- L. Freitas Bueno*: Papel da Estatística na elaboração das leis econômicas.

14:00 *Sala do Departamento de Genética, Instituto Agrônomo*

Presidente: *Paulo Sawaya*

Zoologia e Fisiologia Comparada

- M. Autuori*: Contribuição ao conhecimento da formiga quem-quem (*Acromyrmex*, sp.).
- M. Vanucci*: Reprodução e habitat dos celenterados.
- P. Sawaya*: Digestão dos invertebrados.
- A. M. Couceiro e H. M. Ferreira*: Observações em peixes elétricos após um ano de secção da medula.
- M. P. Sawaya*: Simbiontes em coleópteros bibliófagos.
- Diva D. Corrêa*: Ecologia de Nemertinos da areia da praia.



DISCUSSÃO:

- M. D. Ungaretti e P. Sawaya: Anaerobiose nos vermes (+).
- G. N. Grinkaut: O sistema circulatório e circulação em *Polycheta* (+).
- A. Sawaya: Alimentação de hidras da água doce (+).

19:00 *Hotel Terminus*

Jantar dos Médicos e Patologistas. Orador: H. da Rocha Lima

20:30 *Sala da Biblioteca, Instituto Agrônomo*

Filmes

SEXTA-FEIRA, dia 14 de Outubro de 1949

9:00 *Sala da Biblioteca, Instituto Agrônomo*

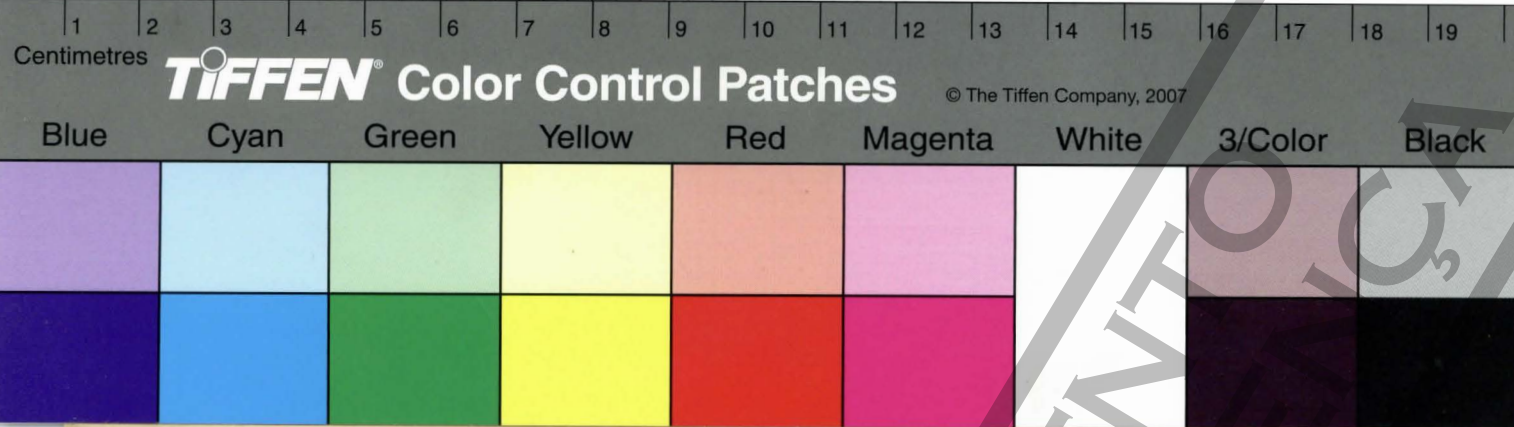
Presidente: André Dreyfus

Genética de Populações e conceito de espécie

- A. Dreyfus: Conceitos de espécie.
- C. Pavan: Genética de populações e especiação.
- N. Freire-Maia: Variação intra-específica e evolução das espécies.
- G. Schreiber: Significação e perspectivas da pesquisa estatístico-cariométrica.
- Padre J. S. Moure: Paralelismo de formas, entre espécies de vários gêneros de *Megachilidae* andinos.
- O. Frota-Pessoa: Conceitos e preconceitos raciais.

DISCUSSÃO:

- A. R. Hoge: Variações geográficas das espécies do gênero *Thamnodynastes* em relação com as isotermas no Estado de São Paulo (+).
- B. Graefflinger: Modificações Biológicas (+).



12:30 Hotel Fonte São Paulo

Almôço dos Fisiologistas, Bioquímicos e Zoológicos. Orador: E. Braun-Menendez

14:00 Sala do Departamento de Genética, Instituto Agrônomo

Presidente: L. Freitas Bueno

Seminário de Estatística (2ª Parte)

A. A. Bitancourt: Função discriminante.

W. L. Stevens: Delineamentos modernos. Parte II: «Confounding».

L. O. T. Mendes: Determinação do potencial biótico da «Broca do Café», *Hypothenemus hampei* (Ferr.).

II. Importância do índice inicial de infestação no grau final de frutos de café atacados pela praga.

Discussão:

A. Toledo Piza: Estudos do movimento da população de idade x, na época λ, e funções correlatas (+).

L. O. T. Mendes: Determinação do potencial biótico da «Broca do Café». III. Curva termo-metabólica da «Broca do Café» e sua aplicação ao estudo do crescimento de sua população (+).

14:00 Sala da Biblioteca, Instituto Agrônomo

Presidente: Paulo E. Galvão

Bioquímica e Fisiologia animal

P. E. Galvão: Metabolismo basal nos trópicos.

L. C. Junqueira: Síntese proteica e andrógenos.

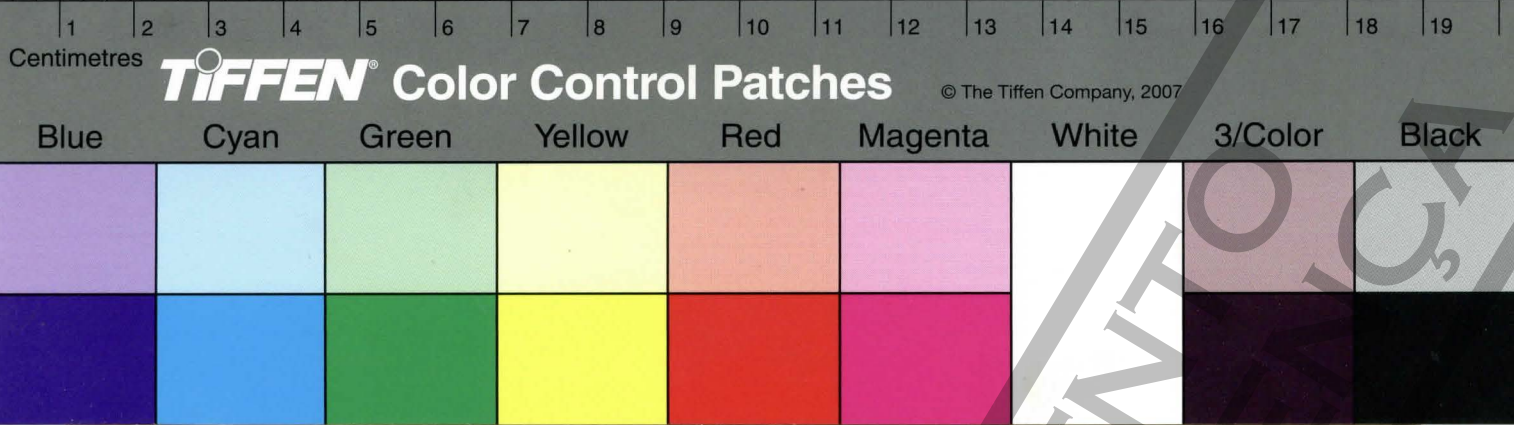
J. Leal Prado e M. L. Coutinho: Consumo de O₂ da cortex renal de ratos em hipertensão hormonal.

M. Bacila: Galactoquinase em tecidos animais.

M. Rocha e Silva: Autofarmacologia e venenos animais.

E. S. Prado, W. T. Beraldo e M. Rocha e Silva: Experiências de purificação da bradicinina.

S. O. Andrade: Algumas aplicações da cromatografia em papel de filtro.



DISCUSSÃO:

- C. R. Diniz: Contribuição ao estudo dos enzimas proteolíticos da tireoide (+).
B. Jánosky: Ação proteolítica e coagulante do veneno botrópico (+).
C. Chagas, H. M. Ferreira, M. F. Moreira e A. B. Hargreaves: Ácido láctico e descarga elétrica (+).

19:00 Hotel Fonte São Paulo

Jantar dos Estatísticos. Orador: A. A. Bitancourt

20:30 Centro de Ciências e Letras

Concerto musical

SABADO, dia 15 de Outubro de 1949

9:00 Sala da Biblioteca, Instituto Agrônômico

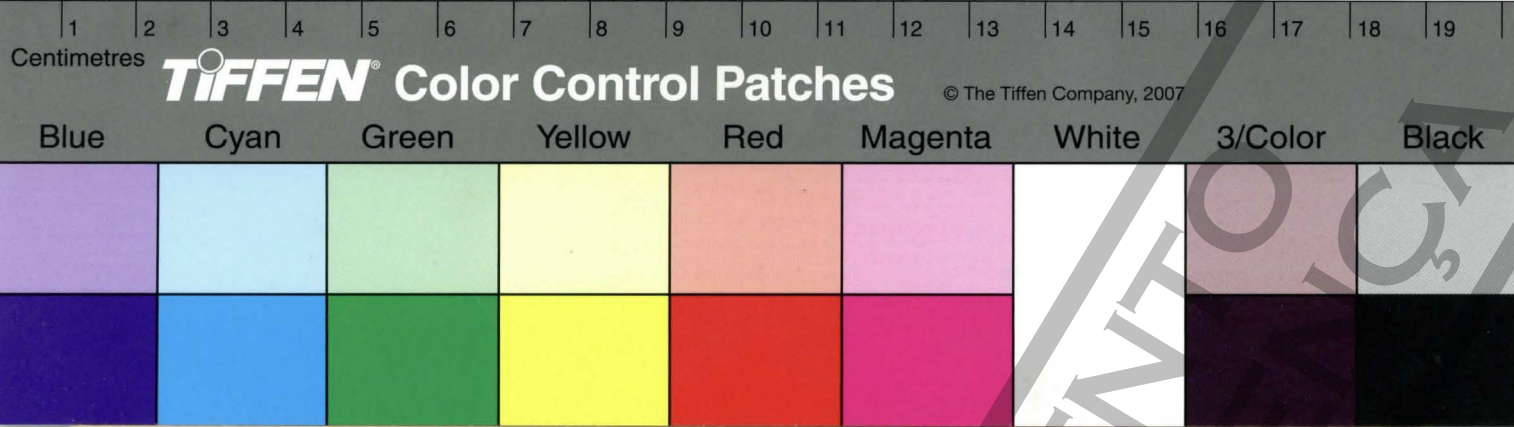
Presidente: Oto Bier

Patologia Animal

- O. Bier, R. S. Furlunetto e M. Siqueira: Influência do inóculo na sensibilidade do *B. anthracis* à penicilina.
G. Rosenfeld: Modificações hematemétricas no choque por venenos animais.
W. O. Cruz e H. Moussatché: Modificações hematológicas no choque pelo soro anti-plaquetas.
L. Bogliolo: Patogenia das lesões vasculares na chamada hipertensão essencial.
J. Pellegrino: A doença de Chagas em Minas Gerais.
O. Mangabeira Filho: A doença de Chagas em Salvador, Baía.
H. Medina e C. Bodziask Jr.: O ciclo extraparasitário do *Paracoccidioides brasiliensis*.
H. Meyer e C. Chagas: Cultura do tripanosoma em cultura de sarcoma fusiforme de Roffo.

DISCUSSÃO:

- M. D'Apice e A. M. Penha: Combate à brucelose bovina pela vacinação de adultos (+).
H. Meyer e M. X. Oliveira: Cultura de Plasmódio em cultura de tecidos (+).
P. Mello Freire: Demonstrabilidade do agente etiológico em tumores produzidos por virus (+).



9:00 *Sala do Arquivo, Instituto Agrônômico*

Presidente: *H. S. Lepage*

Fitopatologia e Entomologia Econômica

V. Rossetti: Influência do brotamento de laranjeiras doces totalmente podadas sobre lesões experimentais de *Phytophthora citrophthora*.

H. S. Lepage: Natureza e modo de ação dos inseticidas modernos.

Andersson de Andrade: Fungicidas modernos.

9:00 *Sala do Depart. de Genética, Instituto Agrônômico*

Presidente: *J. Ribeiro do Valle*

Bioquímica e Fisiologia animal (Continuação)

J. Ribeiro do Valle: Importância da dosagem dos corticoesteróides urinários.

O. B. Henriques e *S. B. Henriques*: Ação do frio, jejum e adrenalectomia sobre o fibrinogênio do plasma.

B. M. Soares e *P. Sawaya*: Reação do coração dos escorpiões às drogas colí e adrenérgicas.

C. Chagas, *H. M. Ferreira* e *L. Sollero*: Aspectos do problema da acetilcolina em relação à descarga do *Electrophorus electricus*.

R. S. Pereira: Significado do ferro no soro e meios de determiná-lo.

F. Berti: Estudos químicos, experimentais e terapêutico-clínicos relativos à lepra.

Discussão:

M. I. Mello: Ação dos hormônios gonadotróficos e sexuais sobre a reprodução do Hamster (+).

D. Valente e *A. Bruno*: Conteúdo mineral do sangue de invertebrados marinhos (+).

12:15 *Sala da Biblioteca, Instituto Agrônômico*

Sessão de Encerramento

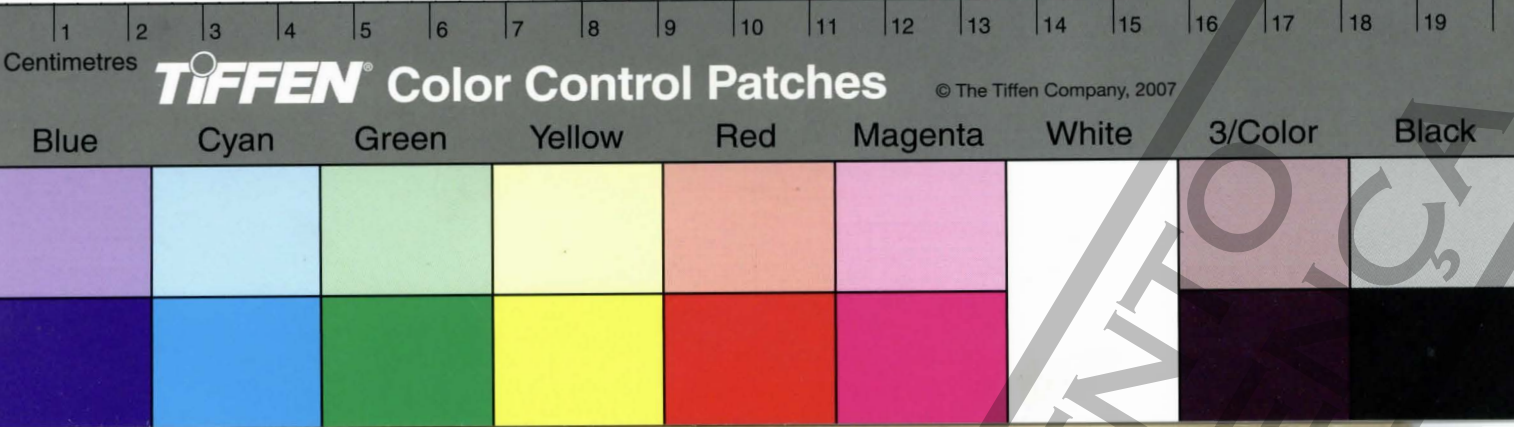
Discurso do Presidente da I Reunião Anual

13:00 *Local a ser anunciado*

Almôço de confraternização

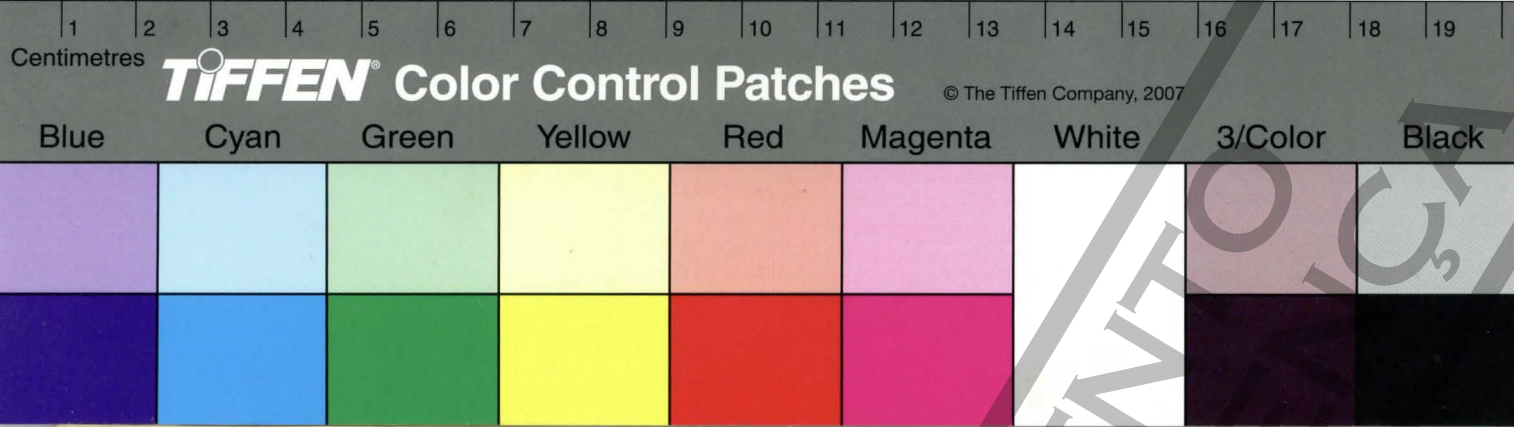
Filmes

Entre 17:00 e 18:30 horas, diariamente, na Sala da Biblioteca do Instituto Agrônômico, haverá uma sessão de filmes, de acordo com programa a ser anunciado.



Participantes, por ordem de inscrição

- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. L. C. Junqueira (S. Paulo). | 34. B. D. Silberschmidt (S. Paulo). |
| 2. M. Bacila (Curitiba). | 35. C. M. Franco (S. Paulo). |
| 3. G. Schreiber (B. Horizonte). | 36. R. S. Furlanetto (S. Paulo). |
| 4. F. Rawitscher (S. Paulo). | 37. O. Bier (S. Paulo). |
| 5. M. G. Ferri (S. Paulo). | 38. Maria Siqueira (S. Paulo). |
| 6. Eline S. Prado (S. Paulo). | 39. L. Freitas Bueno (S. Paulo). |
| 7. P. E. Galvão (S. Paulo). | 40. O. Rocha (Rio de Janeiro). |
| 8. A. A. Bitancourt (S. Paulo). | 41. B. Jánoszy (S. Paulo). |
| 9. Victoria Rossetti (S. Paulo). | 42. Olga B. Henriques (S. Paulo). |
| 10. A. M. Penha (S. Paulo). | 43. S. B. Henriques (S. Paulo). |
| 11. J. Leal Prado (S. Paulo). | 44. F. Berti (S. Paulo). |
| 12. C. R. Diniz (S. Paulo). | 45. O. Frota-Pessôa (Rio de Janeiro). |
| 13. M. Autuori (S. Paulo). | 46. J. Moura Gonçalves (Rio de Janeiro). |
| 14. J. Ribeiro do Valle (S. Paulo). | 47. W. L. Stevens (S. Paulo). |
| 15. G. Rosenfeld (S. Paulo). | 48. L. Bagliolo (B. Horizonte). |
| 16. M. D'Apice (S. Paulo). | 49. H. Medina (Curitiba). |
| 17. Sylvia O. Andrade (S. Paulo). | 50. Padre J. S. Moure (Curitiba). |
| 18. M. Rocha e Silva (S. Paulo). | 51. J. J. Bigarella (Curitiba). |
| 19. A. R. Hoge (S. Paulo). | 52. M. A. Enrietti (Curitiba). |
| 20. P. Mello Freire (S. Paulo). | 53. C. Bomskov (Curitiba). |
| 21. K. Silberschmidt (S. Paulo). | 54. L. O. T. Mendes (Campinas). |
| 22. P. Sawaya (S. Paulo). | 55. A. Toledo Piza (S. Paulo). |
| 23. M. D. Ungaretti (S. Paulo). | 56. J. Pellegrino (B. Horizonte). |
| 24. B. M. Soares (S. Paulo). | 57. Dixier M. Medina (Campinas). |
| 25. M. P. Sawaya (S. Paulo). | 58. A. J. T. Mendes (Campinas). |
| 26. Diya D. Corrêa (S. Paulo). | 59. A. Carvalho (Campinas). |
| 27. R. S. Pereira (S. Paulo). | 60. C. A. Krug (Campinas). |
| 28. Antonieta Bruno (S. Paulo). | 61. Candida H. Teixeira Mendes (Campinas). |
| 29. D. Valente (S. Paulo). | 62. J. E. T. Mendes (Campinas). |
| 30. C. N. Grinkaut (S. Paulo). | 63. C. G. Fraga Jr. (Campinas). |
| 31. Alzira Sawaya (S. Paulo). | 64. C. Chagas (Rio de Janeiro). |
| 32. Marta Vanucci (S. Paulo). | 65. H. M. Ferreira (Rio de Janeiro). |
| 33. D. Bigalli (S. Paulo). | 66. M. F. Moreira (Rio de Janeiro). |



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 67. A. B. Hargreaves (Rio de Janeiro). | 81. V. Leinz (S. Paulo). |
| 68. Hertha Meyer (Rio de Janeiro). | 82. O. Leonardos (Rio de Janeiro). |
| 69. M. X. de Oliveira (Rio de Janeiro). | 83. B. Mattos (Rio de Janeiro). |
| 70. A. M. Couceiro (Rio de Janeiro). | 84. A. Dreyfus (S. Paulo). |
| 71. L. Sollero (Rio de Janeiro). | 85. C. Pavan (S. Paulo). |
| 72. S. Moreira (Campinas). | 86. H. S. Lepage (S. Paulo). |
| 73. B. Graeflinger (B. Horizonte). | 87. H. Sauer (S. Paulo). |
| 74. R. Inforzato (Campinas). | 88. A. Andrade (S. Paulo). |
| 75. H. Moussatché (Rio de Janeiro). | 89. J. Reis (S. Paulo). |
| 76. W. O. Cruz (Rio de Janeiro). | 90. M. D. Souza Santos (S. Paulo). |
| 77. Maria I. Mello (Rio de Janeiro). | 91. G. Wataghin (S. Paulo). |
| 78. J. M. Pompeu Memória (Viçosa). | 92. Pajva Neto (Campinas). |
| 79. O. Mangabeira Filho (Salvador). | 93. E. Braun Menendez (Buenos Aires). |
| 80. O. Barbosa (S. Paulo). | 94. H. da Rocha Lima (S. Paulo). |
| | 95. N. Freire-Maia (S. Paulo). |

-----//-----

