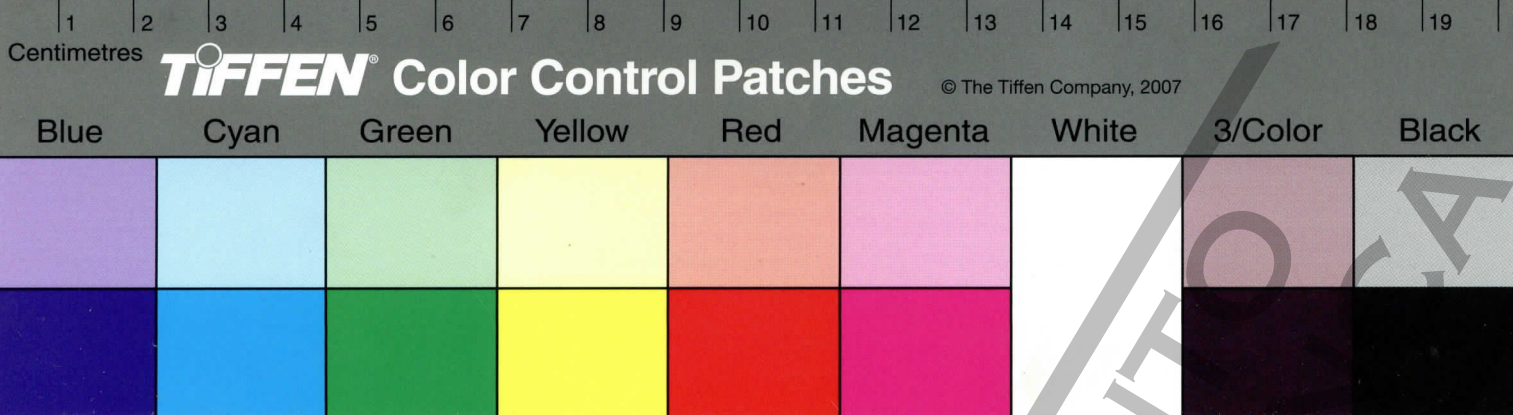
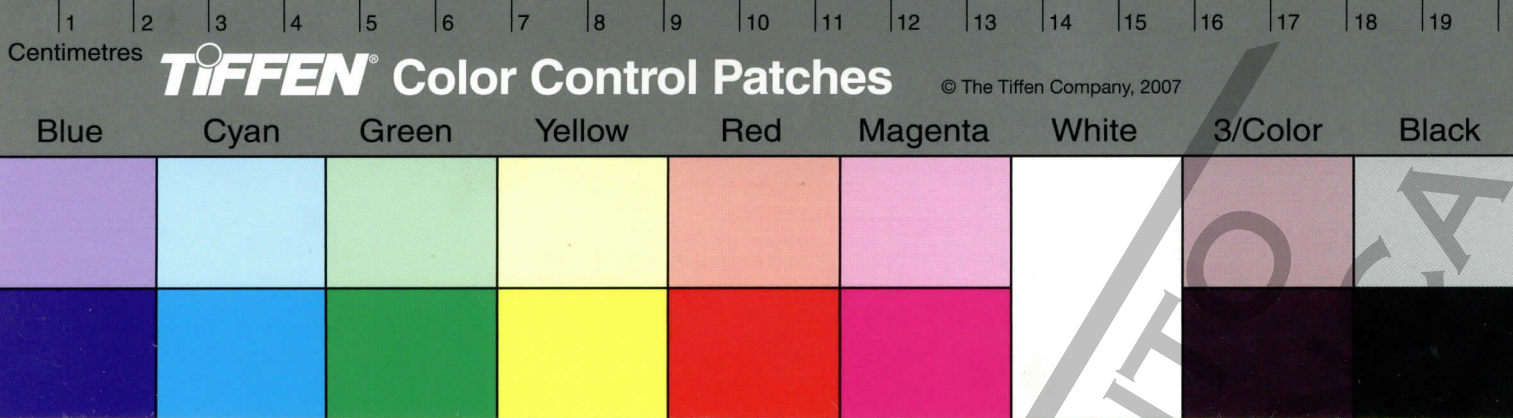




Programa
da
Terceira Reunião Anual
da
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

BELO HORIZONTE
Estado de Minas Gerais, Brasil
5 a 10 de NOVEMBRO de 1951



2

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

Presidentes de Honra:

Alvaro Ozorio de Almeida Henrique da Rocha Lima
Miguel Ozorio de Almeida Henrique B. Aragão
Jorge Americano

Diretoria Eleita (1951-3)

Presidente: Francisco João Maffei *Tesoureiro:* Paulo Sawaya
Vice-Presidente: M. Rocha e Silva *Secretário:* J. Leal Prado
Secretário Geral: Adolfo M. Penha

Conselho Eleito (1951-3)

André Dreyfus	Oto Bier	Carlos Chagas
J. Moure	A. A. Bitancourt	J. Jesuino Maciel
José Ribeiro do Valle	José Reis	Zeferino Vaz
M. D. Souza Santos	G. G. Villela	H. Hauptmann
O. Magalhães	Cesar Lattes	O. Frota-Pessôa
C. A. Krug	J. Baeta Vianna	M. Enrietti

III Reunião Anual

Belo Horizonte, Estado de Minas Gerais

5 a 10 de Novembro de 1951

Presidente: Francisco João Maffei

Convidados de Honra:

Juscelino Kubitschek, Governador do Estado de Minas Gerais.
Clovis Salgado, Vice-Governador do Estado de Minas Gerais.
A. R. Gianetti, Prefeito de Belo Horizonte

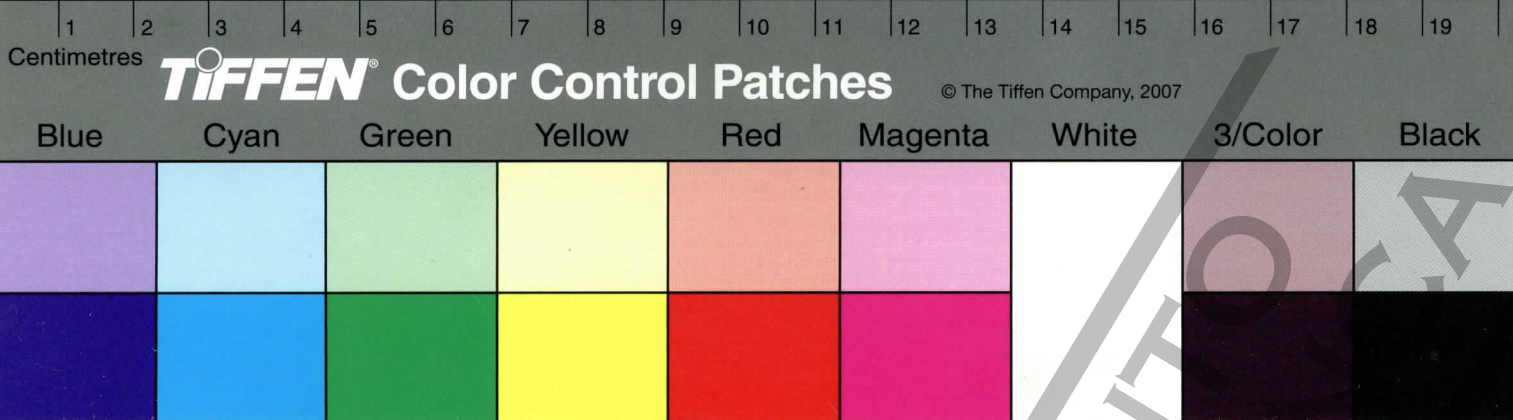
Convidados Especiais

Octavio Magalhães (Belo Horizonte)	C. Carcamo (Buenos Aires)
Mario Werneck (Belo Horizonte)	Olympio da Fonseca (Rio de Janeiro)
Cesar Lattes (Rio de Janeiro)	Carlos Chagas (Rio de Janeiro)
Alvaro Ozorio de Almeida (Rio de Janeiro)	José Baeta Vianna (Belo Horizonte)
E. Mira y Lopes (Rio de Janeiro)	Pirajá da Silva (São Paulo)
C. Holanda Lima (Belo Horizonte)	Thales Martins (Rio de Janeiro)

Comissões

Organização

<i>Recepção</i> (Belo Horizonte)	J. Moreira Penna (Belo Horizonte)	A. M. Penha (S. P.)
L. A. Lodi	J. Schwarzstein (B. H.)	J. Leal Prado (S. P.)
Hilton Rocha	B. Pellegrino (B. H.)	H. Hauptmann (S. P.)
P. P. Penido	Francisco Magalhães Gomes (B. H.)	J. Tiomno (S. P.)
N. Rangel	G. Schreiber (B. H.)	M. Rocha e Silva (S. P.)
O. Drummond	L. Bogliolo (B. H.)	S. B. Henriques (S. P.)
Harold Walter	S. Americano Freire (B. H.)	G. Rocha Lima (Piquete)
Anibal Mattos	A. Groszmann (B. H.)	A. Raul Silva (Pelotas)
Aluisio Pimenta	A. Vianna Martins (B. H.)	C. A. Krug (Campinas)
Olyntho Orsini	H. Moussatché (R. J.)	C. G. Fraga (Campinas)
H. Marques Lisboa	O. Frota Pessôa (R. J.)	C. Conagin (Campinas)
O. Versiani Caldeira	J. Leite Lopes (R. J.)	F. G. Brieger (Piracicaba)
J. Lins de Almeida	L. Nachbin (R. J.)	S. Toledo Piza (Piracicaba)
L. Menicucci Sobrinho	W. O. Cruz (R. J.)	M. Enrietti (Curitiba)
Leonidas Machado	H. Lent (R. J.)	M. Bacilla (Curitiba)
Moacyr de Freitas	G. G. Villela (R. J.)	P. J. Moure (Curitiba)
<i>Redação</i>	J. Moura Gonçalves (R. J.)	J. Loureiro Fernandes (Curitiba)
J. Ferreira Fernandes	Olavo Rocha (R. J.)	J. Novis (Salvador)
A. Jagle	M. J. Provenzano (R. J.)	O. Mangabeira Filho (Salvador)
Olga B. Henriques	Paulo Sawaya (S. Paulo)	Newton Maia (Recife)
W. T. Beraldo	José Ribeiro do Valle (S. P.)	Fernando L. Carraro (P. Alegre)
	G. Rosenfeld (S. P.)	

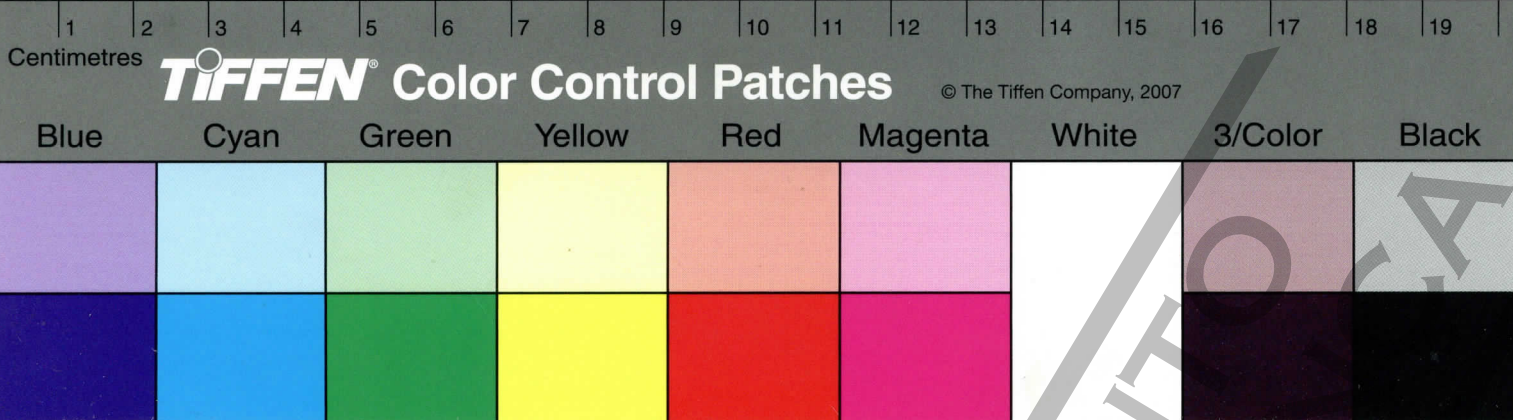


Belo Horizonte

A cidade de Belo Horizonte foi construída em 1897, no Governo de Afonso Pena, já com a finalidade específica de vir a ser a Capital do Estado de Minas Gerais. Por ter sido planejada, Belo Horizonte é cidade de amplas avenidas e de ruas retas, apesar de não possuir rua Direita, característica de nossas cidades coloniais. A arborização das suas vias públicas obedece a um plano urbanístico agradável e, às vezes, exuberante, como no caso da Avenida Afonso Pena, que possui 4 fileiras de árvores. Para o clima tropical e de altitude, que caracteriza Belo Horizonte essa "capoeira dentro da cidade" oferece considerável vantagem para a sua população, do ponto de vista fisiológico.

Belo Horizonte, encontra-se a 19°55' de latitude, 43°55' de longitude e a 857 metros acima do nível do mar, dotada de clima excelente, seco e saudável. Entre os logradouros públicos mais interessantes de Belo Horizonte, citam-se a Praça da Liberdade onde se encontram os edifícios de administração estadual, o Parque Municipal e o Bairro da Pampulha com sua represa e o conjunto arquitetônico projetado por O. Niemeyer com decorações de Portinari: Casino, Casa do Baile, Iate Clube de Belo Horizonte e a igreja hoje transformada em Museu de Arte Moderna. Atualmente possui uma população de cerca de 370.000 habitantes. É sede da Universidade de Minas Gerais, criada em 1927, tendo sido o seu primeiro Reitor o prof. Mendes Pimentel. A U.M.G. consta das Faculdades de Medicina, Engenharia, Direito, Odontologia e Farmácia, Escola de Arquitetura, Faculdade de Ciências Econômicas e Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, dispondo de boas bibliotecas, entre as quais destaca-se a biblioteca da Faculdade de Medicina, modelar pela organização liberal e coleções completas de revistas. Como centro médico dos mais adiantados, Belo Horizonte possui vários bons hospitais, muitos deles dependentes da Faculdade de Medicina. Entre os hospitais destinados à assistência pública destacam-se o Preventório e o Sanatório de Tuberculosos pertencentes à Fundação Benjamin Guimarães. Entre os institutos científicos, citam-se o Biológico de Minas Gerais, o Instituto de Tecnologia Industrial, o Instituto Agrônomo, o Pestalozzi, para retardados mentais, o Instituto Raul Soares para psicopatas, Instituto de Educação para professores, Escola Veterinária, Escola de Belas Artes e o Conservatório Mineiro de Música.

A existência de tais organizações científico-culturais em Belo Horizonte constitui justamente o motivo de sua escolha para sede da III Reunião Anual da SBPC. Os temas de alguns dos simpósios foram escolhidos também de acordo com certas características do local da Reunião. Recorda-se que foi em Minas Gerais que se descobriu a Doença de Chagas e que toda uma geração de médicos de Belo Horizonte se tem interessado por essa doença cuja importância no quadro nosológico das três Américas cresce continuamente. Além disso, a esquistosomose, constituindo grave problema em Minas Gerais é também objeto de acurados estudos em Belo Horizonte. Por outro lado a III Reunião oferece aos sócios da SBPC oportunidade para conhecer as grutas da Lagôa Santa e alguns aspectos da obra de Lund, provavelmente o primeiro a estudar o paleo-indio no Continente Americano. Possibilitando uma visita à mina de Morro Velho, a Sabará e à Siderúrgica Belgo Mineira, a III Reunião oferece rara oportunidade de se conhecerem a mina de ouro mais profunda do Globo Terrestre, aspectos da história do Ciclo do Ouro no Brasil e a primeira usina siderúrgica de certo vulto a ser construída no nosso país.

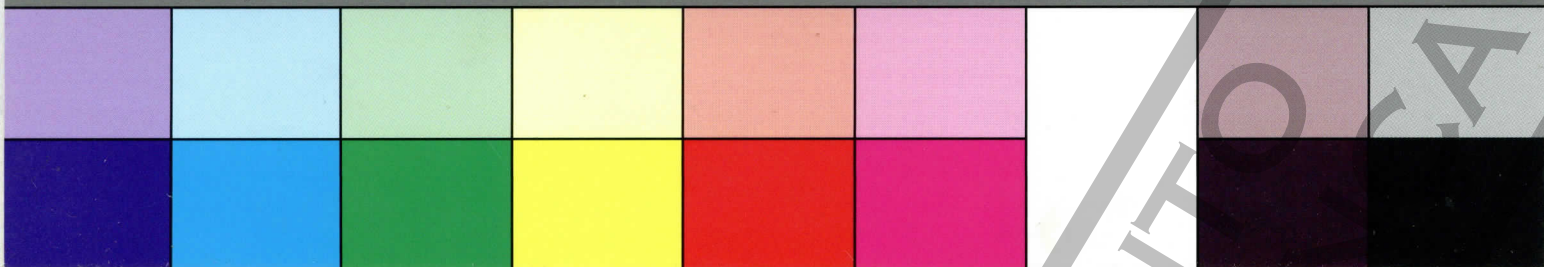


REGULAMENTO DA III REUNIÃO ANUAL

- 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 acôrdo com o tempo disponível. Serão entretanto submetidos à discussão, ao fim de cada sessão.
- IV. Cada participante da III Reunião Anual só poderá apresentar oralmente, um trabalho, durante tôda a Reunião. No caso de trabalhos em colaboração, qualquer dos colaboradores poderá apresentar o trabalho, desde que não tenha ainda apresentado outra comunicação à Reunião. Não será permitida, sob nenhum pretexto, a leitura ou discussão de trabalhos cujos autores estiverem ausentes.
- V. Os simpósios e os seminários de estatística, terão os seus regulamentos próprios que serão anunciados pelos respectivos Presidentes, no comêço das sessões correspondentes.
- VI. A Reunião Anual da SBPC procurando tão sòmente oferecer a oportunidade para se ter uma visão de conjunto sôbre 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 caracter de Assembléia Geral da Sociedade, as moções porventura apresentadas constituirão apenas sugestões a serem apresentadas à consideração dos órgãos directores 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 nêste Regulamento serão decididos a critério dos Presidentes das Sessões.

Registro dos Participantes

Todos os que se inscreveram para a III Reunião Anual da SBPC deverão dirigir-se à secretaria do Instituto de Tecnologia Industrial, onde receberão tôdas 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

Segunda-feira, dia 5 de Novembro de 1951

- 14:00 Anfiteatro I do Inst. Tecnol. Industrial (ITI): *Reunião das Comissões e Presidentes das Sessões.*
17:30 Minas Tennis Club: *Encontro dos participantes com as autoridades locais.*
20:30 Auditório Inst. Educação: *Sessão Inaugural e Conferências.*

Terça-feira, dia 6 de Novembro de 1951

- 9:00 Anfiteatro I do ITI: *Partículas elementares em Física* (Colóquio).
9:00 Anfiteatro II do ITI: *Doença de Chagas* (Simpósio).
9:00 Esc. Engenharia - Sala A: *Bioquímica* (I Parte).
12:30 Restaurante do Hotel Financial: *Almoço dos físicos e químicos.*
14:00 Anfiteatro I do ITI: *Isótopos radioativos* (Simpósio).
14:00 Anfiteatro II do ITI: *Tecnologia Industrial.*
14:00 Biblioteca do ITI: *Matemática* (Soc. Matemática).
14:00 Esc. Engenharia — Sala A: *Botânica* (Soc. Botânica do Brasil).
14:00 Esc. Engenharia — Sala B: *Zoologia e Fisiologia Comparada.*
14:00 Esc. Engenharia — Sala C: *Paleontologia e Etnografia.*
17:00 Anfiteatro I do ITI: *Filmes.*
17:00 Biblioteca do ITI: *Reunião da Diretoria e Conselho da SBPC e convidados.*
17:30 Fac. Med. Veterinária: *Conferência.*
19:00 Restaurante «Bella Napoli»: *Jantar dos botânicos e zoologistas.*
20:30 Auditório do Inst. Educação: *Conferências.*

Quarta-feira, dia 7 de Novembro de 1951

- 9:00 Anfiteatro I do ITI: *Progressos recentes da Física.* (Simpósio, Acad. Brasil. Ciências).
9:00 Anfiteatro II do ITI: *Química* (Assoc. Ex-Alunos).
9:00 Esc. Engenharia — Sala A: *Fisiologia Animal* (I Parte).
9:00 Esc. Engenharia — Sala B: *Entomologia* (Soc. Brasil. Entomologia).
9:00 Esc. Engenharia — Sala C: *Fitogeografia e Ecologia.*
12:30 Restaurante do Grande Hotel: *Almoço dos fisiologistas e bioquímicos.*
14:00 Anfiteatro I do ITI: *Biofísica.*
14:00 Anfiteatro II do ITI: *Animais venenosos* (Simpósio).
14:00 Esc. Engenharia — Sala A: *Fisiologia Animal* (II Parte).
14:00 Esc. Engenharia — Sala B: *Esquistosomose* (Simpósio).
14:00 Esc. Engenharia — Sala C: *Seminário de Estatística* (I Parte).
17:00 Anfiteatro I do ITI: *Filmes.*
19:00 Restaurante do Hotel Financial: *Jantar dos geneticistas e estatísticos.*
20:30 Salão Nobre da Fac. Medicina: *Conferências.*
20:30 Anfiteatro I do ITI: *Conferências.*

Quinta-feira, dia 8 de Novembro de 1951

- 7:00 I. *Excursão à Lagoa Santa.*
7:00 II. *Excursão a Sabara, Mina do Morro Velho e Siderúrgica Belgo-Mineira.*
20:30 Auditório do Inst. Educação: *Filmes.*

Sexta-feira, dia 9 de Novembro de 1951

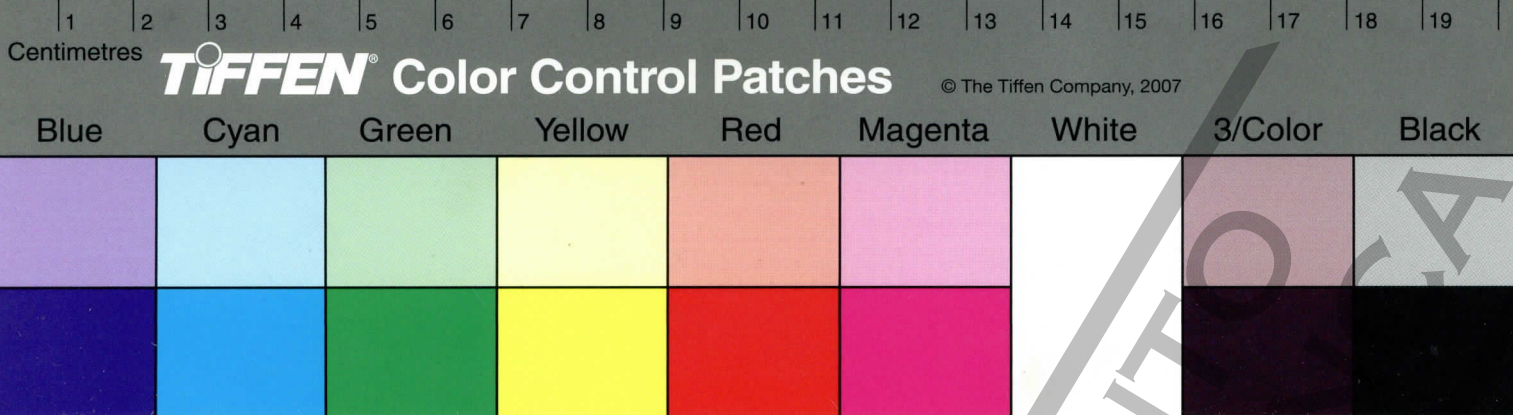
- 9:00 Anfiteatro I do ITI: *Física* (Experimental).
9:00 Anfiteatro II do ITI: *Testes psicotécnicos* (Simpósio, As. Brasil. Psic. e Soc. Psicol. S. Paulo).
9:00 Esc. Engenharia — Sala A: *Genética Animal.*
9:00 Esc. Engenharia — Sala B: *Farmacologia.*
9:00 Esc. Engenharia — Sala C: *Pênfigo Foliáceo.*
12:30 Restaurante Pinguim: *Almoço dos patologistas e psicólogos.*
14:00 Anfiteatro I do ITI: *Psicologia Médica.*
14:00 Anfiteatro II do ITI: *Bioquímica* (II Parte).
14:00 Esc. Engenharia — Sala A: *Física* (Teórica).
14:00 Esc. Engenharia — Sala B: *Patologia Animal.*
14:00 Esc. Engenharia — Sala C: *Seminário de Estatística* (II Parte).
17:00 Anfiteatro I do ITI: *Filmes.*
21:00 Yacht Golf Club: *Programa Social — Jantar dançante.*

Sábado, dia 10 de Novembro de 1951

- 9:00 Auditório do Inst. Educação: *Escolha de técnicos e cientistas* (Discussão geral).
12:00 Auditório do Inst. Educação: *Sessão de Encerramento.*
13:00 Country Club: *Almoço de confraternização.*

Aptidão Científica

A Diretoria da Sociedade convida a todos os participantes da III Reunião a se submeterem a um teste de aptidão científica, que será aplicado no Serviço de Orientação e Seleção Profissional (Sala 18 do Instituto de Educação, ponto final do ônibus Avenida) nos dias 5 e 6 do corrente, no horário das 8,00-12,00 horas e 14,00-17,30 horas. O teste, cuja duração é de duas horas, será aplicado em grupos e rigorosamente desidentificado.



6

Programa

Segunda-feira, dia 5 de Novembro de 1951

14:00 horas — *Anfiteatro I do Instituto de Tecnologia Industrial (ITI)*

REUNIÃO DAS COMISSÕES E PRESIDENTES

14:00 às 18:00 horas — *Secretaria do ITI*

Registro e inscrição. Programas e suplementos ao Programa. Resumos. Distintivos.

17:30 horas — *Minas Tennis Club*

Encontro dos participantes com as autoridades locais.

20:30 horas — *Auditório do Instituto de Educação*

SESSÃO INAUGURAL

CONFERÊNCIAS: *Cesar Lattes e M. D. Souza Santos* — Possibilidades de realização de pesquisas sobre física nuclear no Brasil.

C. E. Cárcamo — Psicanálise e religiões primitivas da América.

Terça-feira, dia 6 de Novembro de 1951

9:00 horas — *Anfiteatro I do ITI*

Colóquio: PARTICULAS ELEMENTARES EM FÍSICA

Presidente: *J. Leite Lopes*

W. Schützer — Partículas elementares.

O. Sala — Métodos de produção das partículas elementares.

E. Frota-Pessoa — Métodos de observação das partículas elementares.

G. Beck — Métodos teóricos de física das partículas elementares.

9:00 horas — *Anfiteatro II do ITI*

Simpósio: DOENÇA DE CHAGAS

Presidente: *Emmanuel Dias*

H. Lent — Distribuição geográfica mundial dos transmissores da moléstia de Chagas.

J. Pellegrino — Distribuição dos triatomídeos.

J. Muniz — Imunologia da doença de Chagas.

J. L. Pedreira de Freitas — Processos de laboratório para diagnóstico da moléstia de Chagas.

G. de Freitas e H. Meyer — Cultura de *T. cruzi* em meios sintéticos e em culturas de tecidos.

C. B. Magarino Torres — Anatomia patológica da doença de Chagas.

E. Dias — Profilaxia da doença de Chagas.

F. Laranja — A cardiopatia experimental da moléstia de Chagas.

F. da Fonseca — Estimativa provisória da incidência da chagasiase no Brasil.

9:00 horas — *Escola de Engenharia — Sala A*

BIOQUÍMICA (I Parte)

Presidente: *G. G. Villela*

A. Carvalho da Silva e R. de Angelis — Carência de ácido fólico no gato.

L. A. de Abreu — Contribuição à dosagem da vitamina B12.

R. Fried — Efeito de niacina e nitrogênio inorgânico sobre o crescimento do rato.

N. Chaves e N. Teodosio — O feijão Macassa na nutrição.

M. Aschner e A. Cury — Produção de amido por fungos do gênero *Trichosporon*.

C. Bomskov, R. Fransolino e J. Golzer — Sobre uma regulação do baço no metabolismo dos açúcares.

A. P. Porto e Arina A. Aguiar — Influência do veículo no teste da deposição de glicogênio no fígado pela cortisona.

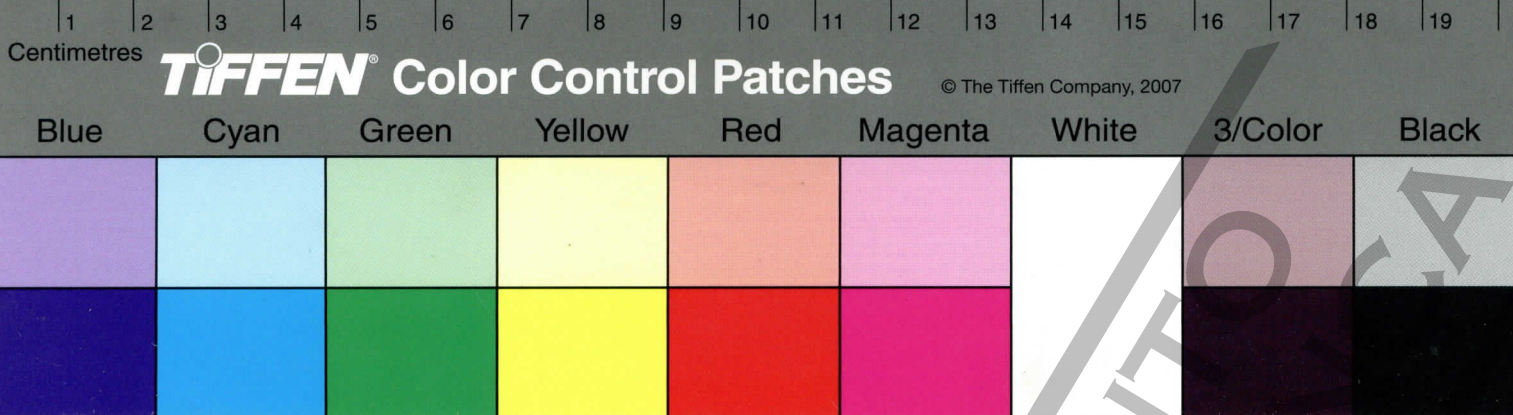
C. R. Diniz e W. T. Beraldo — Amino-ácidos no plasma de cães submetidos ao choque pelo torniquete.

L. C. U. Junqueira e H. Rotschild — Atividade catéptica em diferentes condições histo-fisiológicas.

12:30 horas — *Restaurante do Hotel Financial*

ALMOÇO DOS FÍSICOS E QUÍMICOS

Comentários: *C. Chagas*



Terça-feira, dia 6 de Novembro de 1951

14:00 horas — Anfiteatro I do ITI

Simpósio: ISÓTOPOS RADIOATIVOS

Presidente: H. Hauptmann

- M. D. Souza Santos — Produção de isótopos radioativos.
F. W. Lima — O uso dos isótopos radioativos na química analítica.
T. Eston — Organização e administração de laboratórios de isótopos.
Sylvia O. Andrade — Isótopos radioativos em pesquisas de proteínas.
Veronica R. Eston — Estudos metabólicos com isótopos radioativos.
A. Couceiro — Isótopos radioativos em biologia e medicina.
K. Fried — Rádio-biologia, base da radioterapia.

14:00 horas — Anfiteatro II do ITI

TECNOLOGIA INDUSTRIAL

Presidente: J. Moreira Penna

- G. da Rocha Lima — Explosivos antigos e modernos (40 minutos).
D. Bigalli — Indústria extrativa e indústria sintética.
J. Burger — Sobre a industrialização da mandioca.
F. S. Collet — Novo método de dosagem do ácido succínico nos líquidos fermentados.
F. Berti e O. P. Rapp — Produção de sulfonamidas antileproticas no Instituto Butantan.
N. E. Bühner — Sobre o aproveitamento industrial do lírio do brejo (*Hedychium coronarium*, Koen).

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala A

SOCIEDADE BOTÂNICA DO BRASIL

Botânica

Presidente: M. G. Ferri

- F. Rawitscher e J. Morello — Experiências sobre métodos para medir a transpiração de plantas.
L. F. Gouvêa Labpuriau — Nota sobre a ação de algumas auxinas no desenvolvimento dos esporófitos em *Anemia Sw.*
C. M. Biezanko e R. E. Bertholdi — As nigelas; algumas observações sobre espécies do gênero *Nigella* Linn., seu cultivo, propriedades e utilidades.
A. P. Viegas — Deperecimento do cafeeiro.
Yone G. P. de Castro e H. P. Krug — Germinação e conservação de sementes de *Inga edulis*, espécie usada em sombreamento de cafeeiros.
K. M. Silberschmidt e H. Villaga — Estudos sobre incompatibilidade fisiológica entre enxerto e cavalo.
F. S. Collet — Novo método rápido de dosagem do fósforo nos vegetais.
Mercedes Rachid — Micronutrientes em plantas superiores.
F. Teixeira Alves — Genética da *Hevea Brasiliensis*.
A. Groszmann — Genética citoplasmática em milho.

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala B

ZOOLOGIA E FISILOGIA COMPARADA

Presidente: Flávio da Fonseca

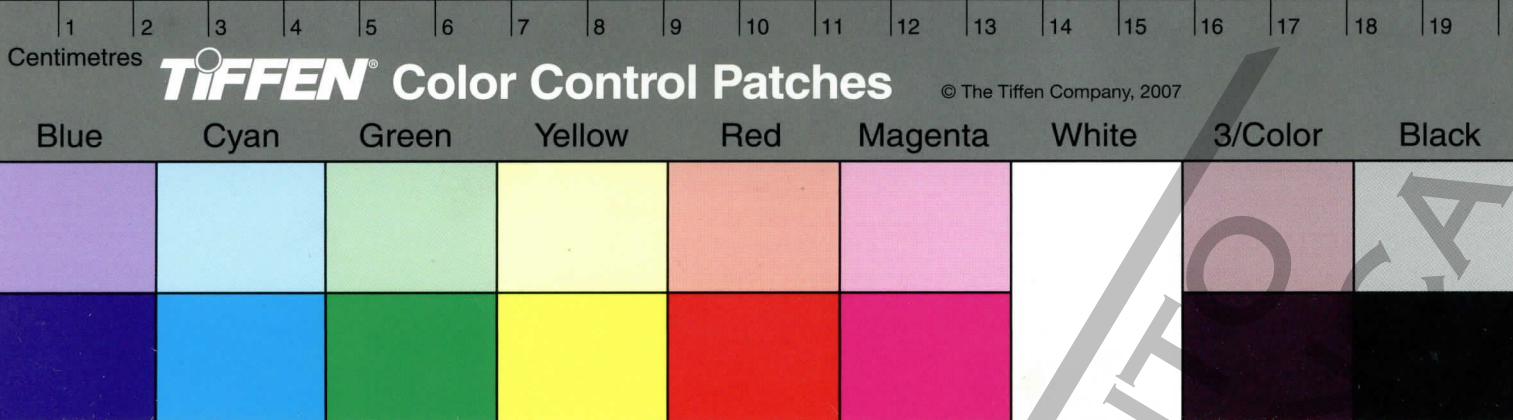
- Liliana Forneris e P. Sawaya — Sobre as fibras nervosas gigantes de *Balanoglossus gigas*.
G. M. da Silva — Contribuição ao estudo morfológico de planorbídeos do Nordeste brasileiro.
W. Bücherl — Instintos maternos nas aranhas brasileiras.
C. N. Rosa — Notas sobre o desenvolvimento do sapo (*Bufo marinus ictericus*).
J. M. Ruiz — Nota sobre a osteologia das solenoglífiás.
A. Hoge — Notas sobre o gênero *Xenodon*.
M. G. Freitas — Ocorrência de nematóide do gênero *Trichostrongylus* em equídeos de Minas Gerais.
G. A. Edwards e Maria D. P. Gonzales — Respiração e metabolismo da larva da broca do café.
E. Nonato — Poliquetos, agentes de consolidação e povoamento da zona costeira.
A. P. L. Zamith — Disposição singular do epitélio esofágico e traqueal da cascavel (*Crotalus t. terrificus*).

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala C

PALEONTOLOGIA E ETNOGRAFIA

Presidente: Anibal Mattos

- G. Tiburtio, I. K. Bigarella e J. J. Bigarella — Sobre a jazida paleo-etnográfica de Itacoava (Joinville, Estado de Santa Catarina).
J. J. Bigarella — Contribuição ao estudo dos sambaquis no Estado do Paraná.
A. Mattos — Arqueologia e antropologia da região de Lagôa Santa.
H. V. Walter — Aspectos da pré-história da região de Lagôa Santa.
J. Pena — Inscrições rupestres nas grutas de Lagôa Santa.



8

Terça-feira, dia 6 de Novembro de 1951

17:00 horas — Anfiteatro I do ITI

FILMES

17:00 horas — Biblioteca do ITI

Reunião Conjunta da Diretoria e Conselho da SBPC, dos Presidentes ou Representantes das Sociedades participantes da III Reunião Anual e convidados especiais.
Temas a serem tratados: IV Reunião Anual da SBPC; Criação de Sociedades Filiadas; Comité de Imprensa; Associação de Escritores Científicos; Associação de Professores de Ciências; e outros.

17:30 horas — Faculdade de Medicina Veterinária (Cameleira)

CONFERÊNCIA

Mário D'Apice — Fundamentos das campanhas sanitárias contra a brucelose e tuberculose bovina nas granjas de leite do tipo A.

19:00 horas — Restaurante Bella Napoli (Edifício Martinelli)

JANTAR DOS BOTÂNICOS E ZOOLOGISTAS

Comentários: H. Marques Lisboa; Cursos rurais na Fazenda do Rosário.

20:30 horas — Auditório do Instituto de Educação

CONFERÊNCIAS

J. Moreira dos Santos Penna — Organização e realizações do Instituto de Tecnologia Industrial.
H. Rheinboldt — Pesquisa Química na Universidade.

Quarta-feira, dia 7 de Novembro de 1951

9:00 horas: Anfiteatro I do ITI

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

Simpósio: PROGRESSOS RECENTES DA FÍSICA

Presidente: Cesar Lattes

Serão tratados os seguintes assuntos:

Raios cósmicos. Partículas elementares; Física nuclear, etc., com a participação de físicos da Faculdade Nacional de Filosofia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, da USP, do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas e professores visitantes estrangeiros.

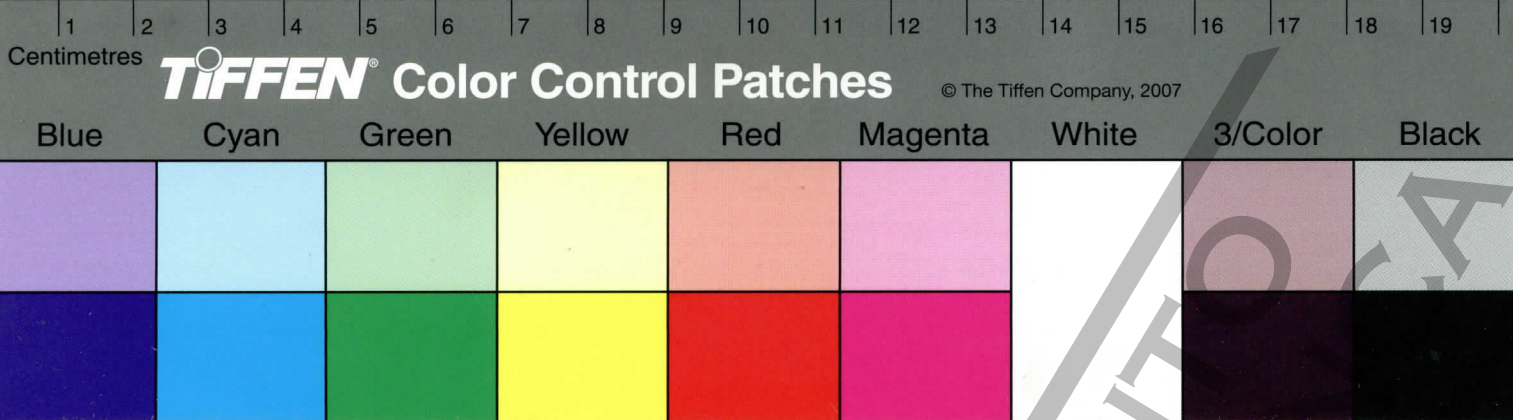
9:00 horas — Anfiteatro II do ITI

ASSOCIAÇÃO DOS EX-ALUNOS DE QUÍMICA

Química

Presidente: H. Rheinboldt

H. Rheinboldt e E. Giesbrecht — Triselenetos aromáticos.
E. Giesbrecht — Sulfetos de selenenilo.
Madeleine Perrier — Condensação de tiocianatos de selenenilo com fenóis.
Blanka Wladislaw — Novas experiências sobre a reação dos compostos de enxofre com metais de Raney.
M. A. Cecchini — Compostos de adição de aril-carbinóis com fosfinóxidos e arsinóxidos.
W. Walter — Propriedades de metais de Raney e sua ação sobre compostos de enxofre.
G. Cilento — Comportamento recíproco de alguns cancerígenos e esteroides biliares (II).



Quarta-feira, dia 7 de Novembro de 1951

9:00 horas — Escola de Engenharia — Sala A

FISIOLOGIA ANIMAL (I Parte)

Presidente: H. Moussatché

- G. A. Edwards e P. Sawaya — Metabolismo respiratório de *Australorbis*.
E. G. Mendes — Respiração e metabolismo de isópodos terrestres.
D. Valente — Consumo de oxigênio pelas drosófilas em vários estágios.
A. Couceiro — Histoquímica do sistema nervoso da *Aplysia* (Mol.).
T. C. Bjönberg — Sobre a estrutura do fígado e as funções hepáticas de *Balanoglossus gigas*.
R. Fransolino, J. Golzer e C. Bomskov — Ação dos extratos tímicos sobre a atividade da tiroxina.
H. Medina e O. Curial — Estudos sobre a regeneração experimental do timo do rato.

9:00 horas — Escola de Engenharia — Sala B

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ENTOMOLOGIA

Entomologia

Presidente: M. Autuori

- R. L. Araujo — Condições ambientes da fauna cavernícola (30 min.).
S. J. de Oliveira e G. A. da Silva — Sobre um *Agromyzidae* minador de folhas de «trapoeraba» (*Camelina* sp.) — *Diptera*.
M. Autuori e J. Vieira Pinheiro — Infestação residual da formiga saúva em áreas onde foi combatida.
J. Machado da Costa — Inseticidas orgânicas no combate à *Laphygma frugiperda* (S. & Ab.).
A. Costa Junior — Himenópteros parasitas da lagarta rosada do algodoeiro.
G. Bondar — Síntese biológica dos Curculionídeos brasileiros.
Revisão dos gêneros: *Bastaetes*, *Probastactes* e *Dysphiles* (Col. — Curculion. — Leptopinae).
C. M. Biezanko e R. E. Bertholdi — As espécies do gênero *Plusia* Ochs. (Noctuidae, *Plusiinae*), de Pelotas e seus arredores.
C. M. Biezanko — *Pyraloidea* da zona Missioneira, no Rio Grande do Sul, colecionados em 1930-34.

9:00 horas — Escola de Engenharia — Sala C

Simpósio: FITOGEOGRAFIA E ECOLOGIA

Presidente: Felix Rawitscher

- Kurt Hueck — Mapeamento fitogeográfico considerando especialmente a América do Sul.
F. G. Brieger — Migrações do milho e o estabelecimento de raças geográficas e locais.
Felix Rawitscher — Florestas de *Araucaria brasiliana*.
M. G. Ferri — Transpiração de plantas do «Cerrado», em especial as permanentes.
Mercedes Rachid — Transpiração de plantas do «Cerrado», em especial as efêmeras.
J. G. Carneiro — Plano quadrienal para o reflorestamento no Estado de São Paulo.

12:30 horas — Restaurante do Grande Hotel

ALMOÇO DOS FISILOGISTAS E BIOQUÍMICOS

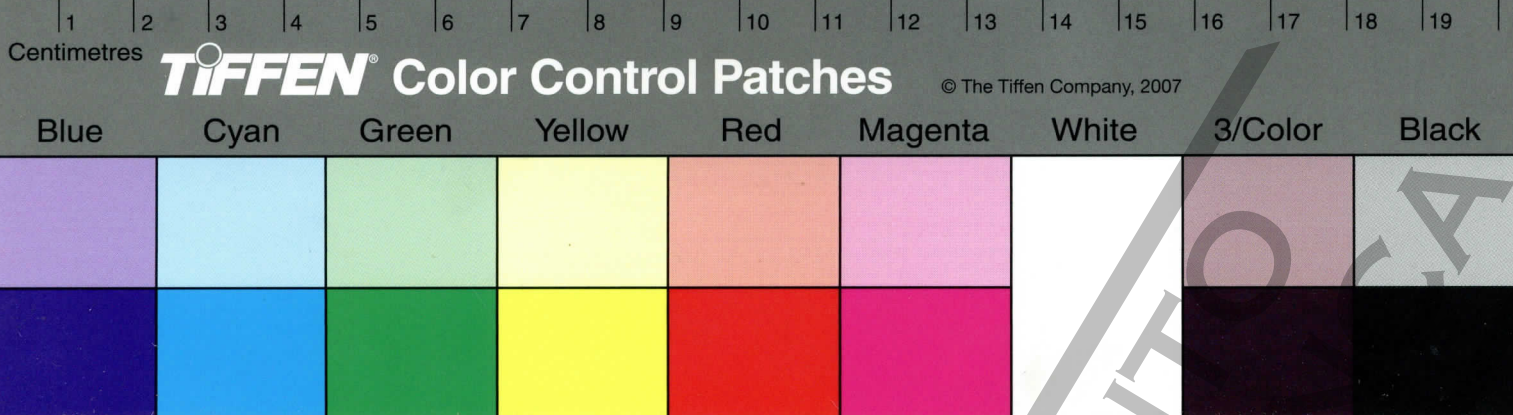
Comentários: J. Baeta Vianna

14:00 horas — Anfiteatro I do ITI

BIOFÍSICA

Presidente: Carlos Chagas

- P. R. Arruda — Câmara de metalização (Shadow-Caster) adaptável ao microscópio eletrônico tipo EMU RCA.
V. V. Callia, P. Souza Santos e P. R. Arruda — Observações sobre o efeito do bombardeio eletrônico sobre partículas de proteína de amendoim.
Helena B. Lopes — Emprego de secções ultra-finas em biologia e em tecnologia.
Aida M. Pullin — Observações com microscópio eletrônico da morfologia de *Saccharomyces lissidelta*.
P. R. Arruda — Emprego da nevoa produzida por ultra som nas preparações para microscopia eletrônica.
C. Bomskov — Estudos sobre a perda da função tímica. Ação dos raios X sobre o timo dos gatos.



10

Quarta-feira, dia 7 de Novembro de 1951

14:00 horas — Anfiteatro II do ITI
Simpósio — ANIMAIS VENENOSOS
Presidente: O. Magalhães

- P. Sawaya — Animais venenosos (ofídios e escorpiões exclusive).
O. Magalhães — Escorpionismo.
F. da Fonseca — Serpentes peçonhentas do Brasil.
M. Rocha e Silva — Fisiologia dos venenos de serpentes.
B. Janszky — Mecanismo da coagulação do sangue pelos venenos de *Bothrops* e *Crotalus*.
K. H. Slotta — Aspectos químicos dos venenos de serpentes.
J. M. Gonçalves — Sobre uma fração tóxica (crotamina) isolada do veneno de *Crotalus*.

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala A
FISIOLOGIA ANIMAL (II Parte)
Presidente: J. Ribeiro do Valle

- M. Isabel Mello — Considerações sobre o mecanismo da reação do *Proteus* com o hormônio gonadotrófico corionico.
J. A. Chamon — Aplicação do método de Porter & Silber na determinação dos corticosteróides urinários.
A. C. M. Paiva e J. L. Prado — Estudos sobre hipertensão por acetato de desoxicorticosterona. Determinação do volume sanguíneo, fluido extracelular e ingestão de líquido.
Olga B. Henriques, S. B. Henriques e Leda Mattos — Efeito de esteróides sobre o aumento do fibrinogênio em ratos submetidos à trauma.
J. L. Prado e J. R. Valle — «Implantação» de rim de rato hipertenso por desoxicorticosterona na circulação geral de receptor normotenso.
A. M. Wilwerth e V. P. Costa Val — Emprêgo do sapo para o diagnóstico de gestação em porca.
C. Bomskov e J. Golzer — Estudos sobre uma correlação entre timo e gonadas.
L. Bogliolo e E. Chapadeiro — Contribuição ao conhecimento das lesões anatômicas dos vasos sanguíneos na hipertensão pelo DCA.
E. Chapadeiro e L. Bogliolo — Contribuição ao conhecimento da suprarenal dos ratos e das cobaias em várias condições de STRESS.
M. Rabinovitch, L. C. U. Junqueira, H. Rotschild, S. A. Camara e M. Valeri — Comportamento das frações de fósforo nucleico das vesículas seminais, pâncreas e glândulas submaxilares em condições funcionais diferentes.

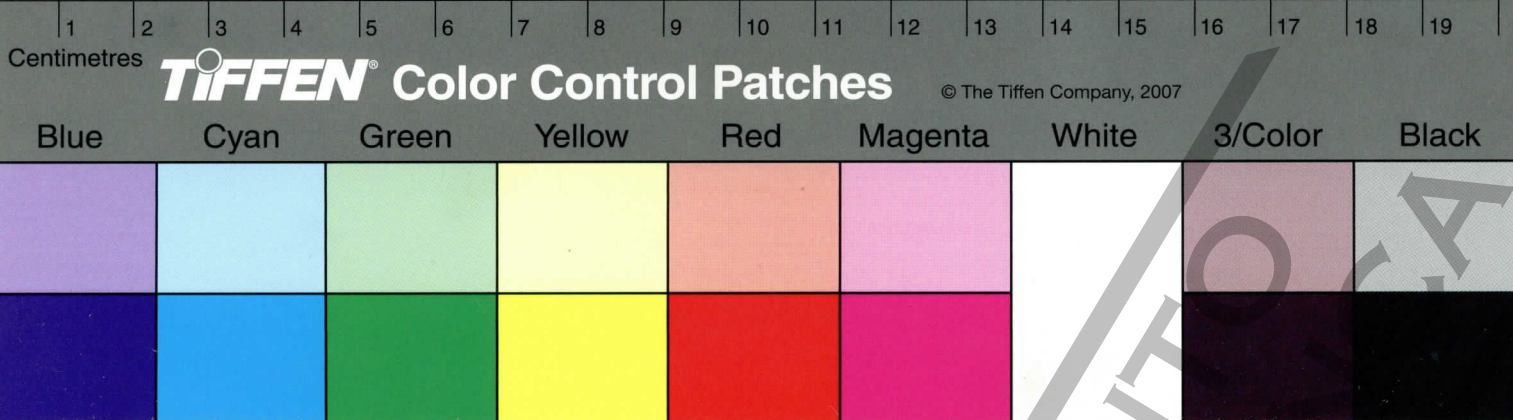
14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala B
Simpósio: ESQUISTOSOMOSE
Presidente: A. Vianna Martins

- Cesar Pinto — Distribuição geográfica e profilaxia da esquistosomose.
J. Alves Neiva e F. Tavares — Clínica e patologia da esquistosomose.
O. Coutinho — Ciclo do esquistosoma. Hospedeiro e parasita.
A. Vianna Martins — Diagnóstico da esquistosomose.
C. Benjamin Dias — Terapêutica: emprêgo dos antimoniais modernos na esquistosomose.
J. Lopes de Faria e A. P. Armbrust — Endoartrite pulmonar esquistosomótica.
W. Lobato Parqense e J. M. Santos — Hermafroditismo secundário dos machos e produção de ovos pelas fêmeas do *Schistosoma mansoni* nas infestações unissexuais experimentais.
F. S. Barbosa, J. E. Dobbin Jr. e G. M. da Silva — Observações sobre a biologia dos planorbídeos (*Molusca*)
Ana A. A. Lopes e P. Sawaya — Contribuição para o estudo da estrutura de *Australorbis glabratus*.

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala C
SEMINÁRIO DE ESTATÍSTICA (I Parte)
Presidente: A. Groszmann

- A. M. Penha — Relações entre as funções estatísticas usuais e as funções beta e gama.
J. T. Amaral Gurgel — Transformação angular das porcentagens.
E. Amaral — Estimativas de máxima verossimilhança com determinações não independentes e acumuladas.

17:00 horas — Anfiteatro I do ITI
FILMES



Quarta-feira, dia 7 de Novembro de 1951

11

19:00 horas — *Restaurante do Hotel Financial*

JANTAR DOS GENETICISTAS E ESTATISTICOS
Comentários: *F. G. Brieger*

20:30 horas — *Salão Nobre da Faculdade de Medicina*

CONFERÊNCIAS

Carlos Chagas — Pesquisas de electro-fisiologia com o *E. electricus* «L».
A. Osorio de Almeida — Metabolismo basal.

20:30 horas — *Anfiteatro I do ITI*

CONFERÊNCIA

L. Nachbin — Panorama da teoria dos espaços de Hilbert.

Quinta-feira, dia 8 de Novembro de 1951

7:00 horas — EXCURSÕES

- I. Gruta da Lapinha; Túmulo de Lund, em Lagôa Santa.
Palestras de *G. Oliveira Castro* sobre Problemas da Fitoecologia e de *H. V. Walter* e *A. Mattos* sobre Geologia e Etnografia.
- II. Visita à Mina do Morro Velho; visita a Sabará e Museu do Ouro e à Siderúrgica Belgo-Mineira. Em Sabará, palestra de *Joaquim de Almeida* sobre Ciclo da Mineração em Minas Gerais.

20:30 horas — *Audatório do Instituto de Educação*

SESSÃO CINEMATOGRAFICA

Sexta-feira, dia 9 de Novembro de 1951

9:00 horas — *Anfiteatro I do ITI*

FÍSICA (*Experimental*)

Presidente: *M. D. Souza Santos*

- M. D. Souza Santos* — Métodos de determinação da energia da radiação emitida pelo betatron.
A. Wataghin — Estudo sobre chuviros penetrantes.
G. Schwachhein — Propriedades de chuviros penetrantes.
Elly Silva — Determinação de thresholds de várias reações fotonucleares.
J. Goldenberg — Fenômenos de ressonância em reações foto-nucleares.
P. B. Smith — Problemas na construção de uma fonte de íons para o gerador eletrostático da Universidade de São Paulo.
H. Schwartz — Desgasificação no alto vácuo pelos raios infra-vermelhos.

9:00 horas — *Anfiteatro II do ITI*

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PSICOTÉCNICA E SOCIEDADE DE PSICOLOGIA DE S. PAULO
Simpósio: TESTES PSICOTÉCNICOS

Presidente: *Lourenço Filho*

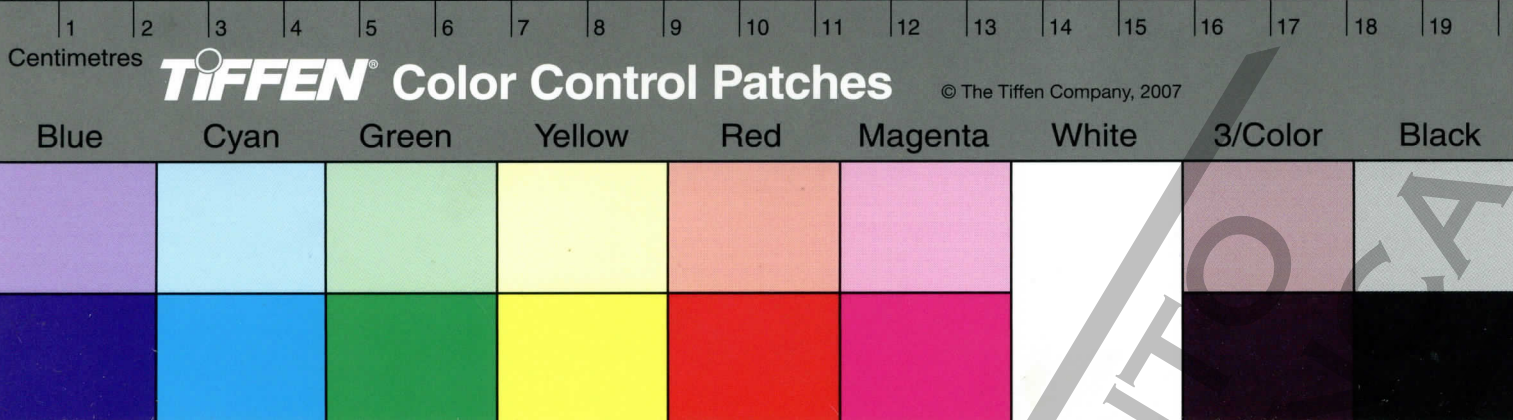
- J. Schwartzstein* — Testes psicotécnicos como método de análise da personalidade.
R. Morais — Análise fatorial de questionários de personalidade.
Eugênia M. Andrade — O «Dadahie» — Um questionário para diagnóstico de 7 variáveis da personalidade.
P. Parafita Bessa — Os testes de personalidades na seleção de professores.
O. Barros Santos — O teste DEP; Síntese dos resultados obtidos em um teste de nível mental e sugestões para seu emprego.
Aniela Ginsberg — Comparação dos resultados de um teste de inteligência em diferentes meios sociais e étnicos.

9:00 horas — *Escola de Engenharia — Sala A*

GENÉTICA ANIMAL

Presidente: *G. Schreiber*

- O. Frota-Pessôa* — Delimitações no conceito de raça.
A. B. da Cunha — Correlações sobre levedos e *Drosophila*.
C. Malogolowkin — Dados biológicos sobre *Zigotrica dispar*.



Sexta-feira, dia 9 de Novembro de 1951

- N. Freire-Maia — Casamentos consanguíneos em populações brasileiras.
M. de Moura Rangel — Nota prévia sobre o número de cromosomas de *Australorbis glabratus*.
V. P. Costa Val e A. M. Wilwerth — Relação entre o peso do ovo e o peso ao nascer de pintos das raças Leghorn, Rhodes e New Hampshire.
G. G. Carneiro — Crescimento de bezerros Schwys pelo sangue.

DISCUSSÃO

- * G. G. Carneiro — Herança de peso vivo em Bezerros Schwys puro sangue.

9:00 horas — Escola de Engenharia — Sala B

FARMACOLOGIA

Presidente: S. Americano Freire

- S. Americano Freire — Quimioterapia na tuberculose.
P. Sawaya — Sobre a musculatura de *Balanoglossus gigas*. Reações às drogas coli e adrenérgicas.
L. Sollero e D. Bovet — Alguns aspectos da farmacodinâmica da dietil tetrahidronaftilamina 843 I. S.
S. B. Henriques, Olga B. Henriques e Lygia Wendel — Ação da benzil imidazolina (Priscol) sobre o fibrinogênio de ratos tratados com adrenalina.
H. Moussatché e W. O. Cruz — Liberação das plaquetas de cavalo pelo soro anti-plaqueta de uma substância ativa em musculatura lisa.
Z. P. Picarelli e T. S. Branco — Efeitos da bradicinina e da hipertensina sobre os canais deferentes e vesículas seminais de ratos normais e castrados.
M. Rocha e Silva, M. Aronson e O. Bier — Liberação de histamina pela serotonina.
C. Bomskov, F. Cersósimo e J. Golzer — Sobre uma substância do timo que promove contração do útero.

9:00 horas — Escola de Engenharia — Sala C

PÊNFIGO FOLIACEO

Presidente: Juan J. Angulo

- Juan J. Angulo — Tentativas de isolamento de um vírus de casos de pênfigo foliáceo.
Juan J. Angulo e outros — Determinações de proteínas séricas e função hepática no pênfigo foliáceo.
L. S. Mazoni e outros — Resposta à adrenalina como índice de função suprarenal no pênfigo foliáceo.
Juan J. Angulo — A prova de Aldridge e McLure no pênfigo foliáceo.
José Aranha Campos e outros — Incidência familiar e regional, contágio, formação e desaparecimento de focos endêmicos no pênfigo foliáceo.
Ewan Cooper-Willis e outros — Incidência por idade, localização inicial e duração do pênfigo foliáceo.
Mario Fonziari e outros — Lesão inicial, evolução, forma clínica do pênfigo foliáceo.
José Nogueira de Sá e outros — Idade, sexo, raça, nacionalidade, ocupação, estado civil e distribuição geográfica do pênfigo foliáceo.
Walter Hadler e outros — O sistema retículo-endotelial no pênfigo foliáceo.
Ross McCordle e outros — Estudos de micro-incineração de lesões epidérmicas do pênfigo foliáceo.

12:30 horas — Restaurante Pinguim

ALMOÇO DOS PATOLOGISTAS E PSICÓLOGOS

Comentários: E. Mira y Lopes

14:00 horas — Anfiteatro I do ITI

Simpósio: PSICOLOGIA MÉDICA

Presidente: E. Mira y Lopes

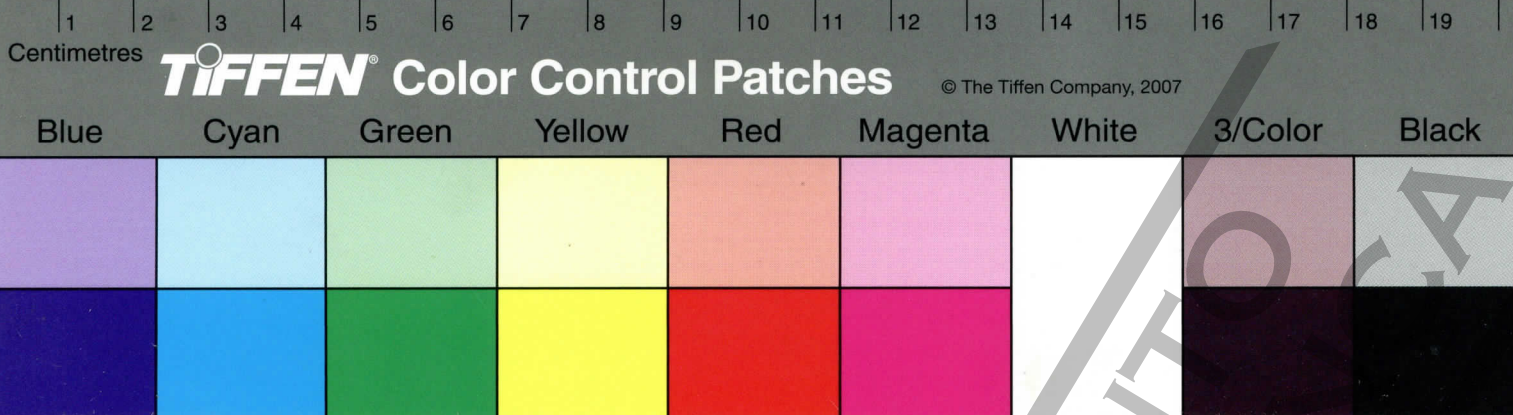
- Th. Martins e J. Ribeiro do Valle — Hormônios e comportamento animal.
A. Rocha — Reflexos condicionados.
D. Perestrello — Medicina psicossomática.
C. E. Cárcamo — Estado atual da psicanálise.
E. Mira y Lopes — Testes psicotécnicos em psiquiatria.
O. Sattamini-Duarte — Alterações psíquicas consequentes a traumatismo crânio-encefálico da infância.

14:00 horas — Anfiteatro II do ITI

BIOQUÍMICA (II Parte)

Presidente: J. Baeta Vianna

- Mercedes Rachid — Sobre o mecanismo da fotólise em vegetais superiores.
M. G. Ferri — Inativação de fitohormônios.



Sexta-feira, dia 9 de Novembro de 1951

13

- A. A. Bitancourt — Interpretação bioquímica do crescimento nos fungos.
Mirjam Kuczynska e A. A. Bitancourt — Interação da tiamina e do ion cobre na nutrição de *Phytophthora*.
M. Bacila — Determinação dos grupos —SH na galactoquinase.
G. G. Villela — Ácidos nucleicos do fígado.
A. Rotschild — Mecanismo da descarboxilação enzimática do ácido oxalacético.
G. A. Edwards, B. Magalhães Neto e J. E. Dobbin Jr. — Influência da infestação sobre o consumo de oxigênio no *Australorbis*.
R. S. Pereira — Método fotométrico para determinação do ac. oxálico.
W. B. Mors — Identificação microquímica da parietina no líquen *Thelopsquistes exilis*.
P. Fontana Jr. — Estudo da Kjeldahlização do nitrogênio nuclear (N em anel).

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala A

FÍSICA (Teórica)

Presidente: J. Tiomno

- Fritz Koehler — O espaço-tempo e sua estrutura como grandeza física.
H. A. Meyer — Sobre a transformação de Gross generalizada.
R. P. Feynman — Uma nova notação para o cálculo operacional.
L. Nachbin — Coordenadas baricêntricas em espaços vetoriais topológicos.
J. Tiomno — Interação das partículas de spin 1/2.
G. Rawitscher — Sobre a desintegração do meson V.
Adel Silveira e J. Leite Lopes — Polarização do vácuo e energia própria na teoria quântica dos campos.

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala B

PATOLOGIA ANIMAL

Presidente: L. Bogliolo

- I. Bacarini e L. Bogliolo — Sobre o diagnóstico do câncer do colo do útero mediante o exame citológico do conteúdo vaginal.
D. M. Cardoso — Viabilidade do BCG.
J. B. Figueiredo, M. G. Freitas e O. Hipolito — Contribuição à patogenia das infecções por *Corynebacterium pyogenes*.
O. Hipolito, J. B. Figueiredo e J. M. Godoy — Investigação sobre a brucelose suína em Minas Gerais.
A. V. Machado — Efeito da bronquite infecciosa e da doença «Newcastle» sobre as células sanguíneas de galinhas.
G. G. Carneiro e A. V. Machado — Quadro hematológico normal nos suínos e suas variações na peste suína.
G. Victor, L. Kubiak e A. Malfi — Isolamento do tripanosoma equino no Paraná.
W. T. Beraldo e E. Mendes — Histamina no escarro de pacientes com asma brônquica.
M. de Freitas Amorim, R. Franco de Mello e F. Saliba — Contribuição para o estudo experimental comparado das lesões no envenenamento botrópico e crotálico.
H. Medina e O. Curial — Estudos sobre leishmaniose. IV A. L. Enrieti Muniz e Medina 1948; 150a. passagem por cobaia.
L. H. C. Lopes dos Anjos — Substituição do estômago pelo intestino grosso (colo transversal).

DISCUSSÃO

- * A. V. Machado — Nova técnica para a contagem global de leucócitos em aves.

14:00 horas — Escola de Engenharia — Sala C

SEMINÁRIO DE ESTATÍSTICA (II Parte)

Presidente: F. G. Brieger

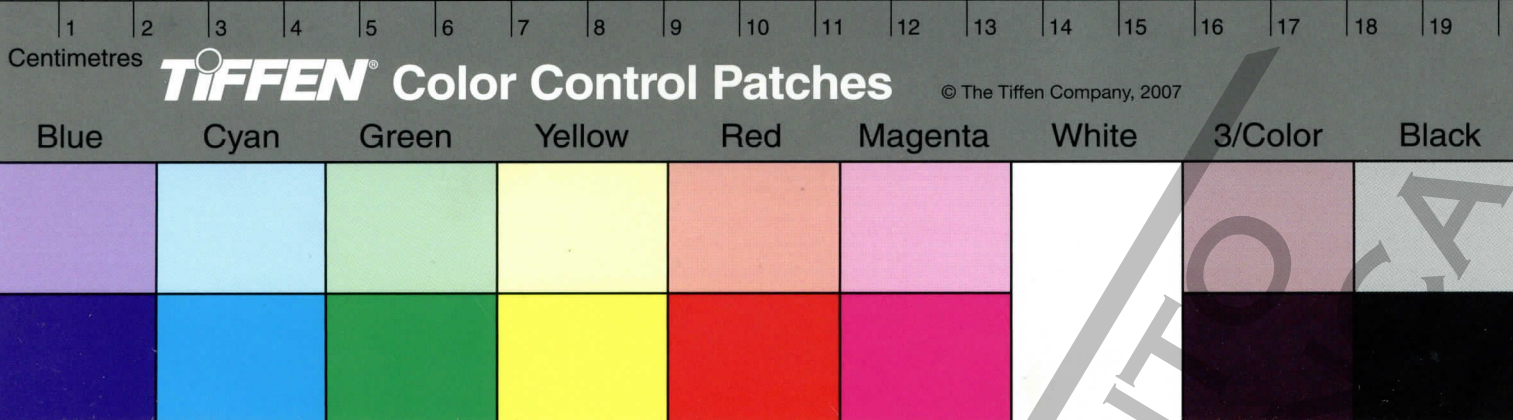
- G. Schreiber — Relações cariométricas entre tecidos somáticos e germinais nas plantas.
C. Fraga Junior — Delineamentos experimentais aplicados à agricultura.
F. G. Brieger — 3a. comunicação sobre a execução de planos experimentais simples: um experimento sobre época de plantio.
A. Groszmann — Componentes do Quadrado Médio na Análise de Variância e sua possível aplicação.

17:00 horas — Anfiteatro I do ITI

FILMES

21:00 horas — Yacht Golf Club (Pampulha)

PROGRAMA SOCIAL — Jantar dançante



14

Sábado, dia 10 de Novembro de 1951

9:00 horas — *Auditório do Instituto de Educação*

ESCOLHA DE TÉCNICOS E CIENTISTAS (Discussão geral)

Presidente: *J. Schwartzstein*

J. Schwartzstein — Possibilidades do uso de testes psicotécnicos para a escolha de técnicos e cientistas.
DISCUSSÃO GERAL — As seguintes pessoas foram convidadas a apresentar pontos de vista pessoais sobre o tema:

Como escolher... um geólogo (*D. Guimarães*), um químico (*H. Rheinboldt*), um físico (*C. Lattes*), um zoólogo (*L. Travassos*), um bioquímico (*J. Baeta Vianna*) e um pesquisador (*H. Rocha Lima*). Formação de uma tradição científica (*F. Rawitscher*).

12:00 horas — *Auditório do Instituto de Educação*

Discurso do Presidente da III Reunião Anual.

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

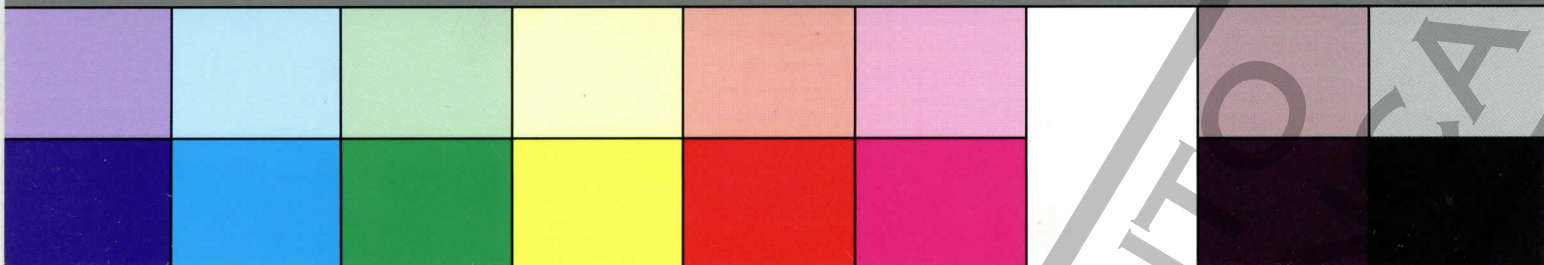
13:00 horas — *Country Club*

ALMOÇO DE CONFRATERNIZAÇÃO

Lista de participantes

- | | |
|--|--|
| 1. Abreu, L. A. (R. Janeiro). | 41. Bitancourt, A. A. (S. Paulo). |
| 2. Aguiar, Arina A. (S. Paulo). | 42. Bjönberg, T. C. (S. Paulo). |
| 3. Aidar, Orlando (S. Paulo). | 43. Bogliolo, L. (B. Horizonte). |
| 4. Almeida, A. Osorio (R. Janeiro). | 44. Bomskov, C. (Curitiba). |
| 5. Almeida, Joaquim (Sabará, M. G.). | 45. Bondar, Gregório (Salvador). |
| 6. Alvarenga, J. P. (B. Horizonte). | 46. Bovet, D. (Roma). |
| 7. Amaral, Edilberto (Campos, R. J.). | 47. Branco, T. S. (S. Paulo). |
| 8. Amaral, L. F. Pacheco (S. Paulo). | 48. Brandi, Catharina M. W. (S. Paulo). |
| 9. Amaral Gurgel, J. T. (Piracicaba, S. P.). | 49. Brieger, F. G. (Piracicaba, S. Paulo). |
| 10. Americano Freire, S. (B. Horizonte). | 50. Bruno, Antonieta (S. Paulo). |
| 11. Amorim, M. de Freitas (S. Paulo). | 51. Bücherl, Wolfgang (S. Paulo). |
| 12. Andrade, Eugenia M. (S. Paulo). | 52. Bühner, N. E. (Curitiba). |
| 13. Andrade, M. E. (B. Horizonte). | 53. Bürger, José (B. Horizonte). |
| 14. Andrade, Sylvia de O. (S. Paulo). | 54. Callia, V. V. (S. Paulo). |
| 15. Angelis, Rebecca (S. Paulo). | 55. Camara, S. A. (S. Paulo). |
| 16. Angulo, J. J. (S. Paulo). | 56. Cárcamo, C. E. (B. Aires). |
| 17. Araújo, Geny L. (B. Horizonte). | 57. Cardoso, Alvaro (S. Paulo). |
| 18. Araújo, R. L. (S. Paulo). | 58. Cardoso, D. Macedo (S. Paulo). |
| 19. Armbrust, A. P. (S. Paulo). | 59. Carneiro, G. Gonçalves (B. Horizonte). |
| 20. Aronson, Moshe (Rehovot, Israel). | 60. Carneiro, J. G. (S. Paulo). |
| 21. Arruda, P. Ribeiro (S. Paulo). | 61. Carvalho, Irinéa F. de Sá (R. Janeiro). |
| 22. Aschner, M. (R. Janeiro). | 62. Carvalho da Silva, A. (S. Paulo). |
| 23. Autuori, Mario (S. Paulo). | 63. Castro, G. de Oliveira (Lagôa Santa, M. G.). |
| 24. Bacarini, Iracema (B. Horizonte). | 64. Castro, Yone G. P. (S. Paulo). |
| 25. Bacila, Metry (Curitiba). | 65. Catão, Eduy (B. Horizonte). |
| 26. Baeta Vianna, J. (B. Horizonte). | 66. Cecchini, M. A. (S. Paulo). |
| 27. Barbosa, F. Simões (Recife). | 67. Cersósimo, F. (Curitiba). |
| 28. Barbosa, Mario (B. Horizonte). | 68. Chagas, Carlos (R. Janeiro). |
| 29. Barbosa, Otavio (S. Paulo). | 69. Chamon, J. A. (R. Janeiro). |
| 30. Barros Santos, O. (S. Paulo). | 70. Chapadeiro, E. (B. Horizonte). |
| 31. Beck, Guido (S. Paulo). | 71. Chaves, Nelson (Recife). |
| 32. Benintendi, R. P. (S. Paulo). | 72. Collet, F. S. (João Monlevalle, M. G.). |
| 33. Beraldo, W. T. (S. Paulo). | 73. Costa, A. Santos (Piracicaba, S. P.). |
| 34. Bertholdi, R. E. (Pelotas, R. G. S.). | 74. Costa Val, V. de P. (B. Horizonte). |
| 35. Berti, Francisco (S. Paulo). | 75. Couceiro, A. (R. Janeiro). |
| 36. Bier, O. G. (S. Paulo). | 76. Coutinho, O. (R. Janeiro). |
| 37. Biezanko, C. M. (Pelotas, R. G. S.). | 77. Cruz, W. O. (R. Janeiro). |
| 38. Bigalli, Dino (S. Paulo). | 78. Cunha, A. Brito (S. Paulo). |
| 39. Bigarella, J. K. (Curitiba). | 79. Curial, O. (Curitiba). |
| 40. Bigarella, J. J. (Curitiba). | 80. Cury, A. (R. Janeiro). |

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

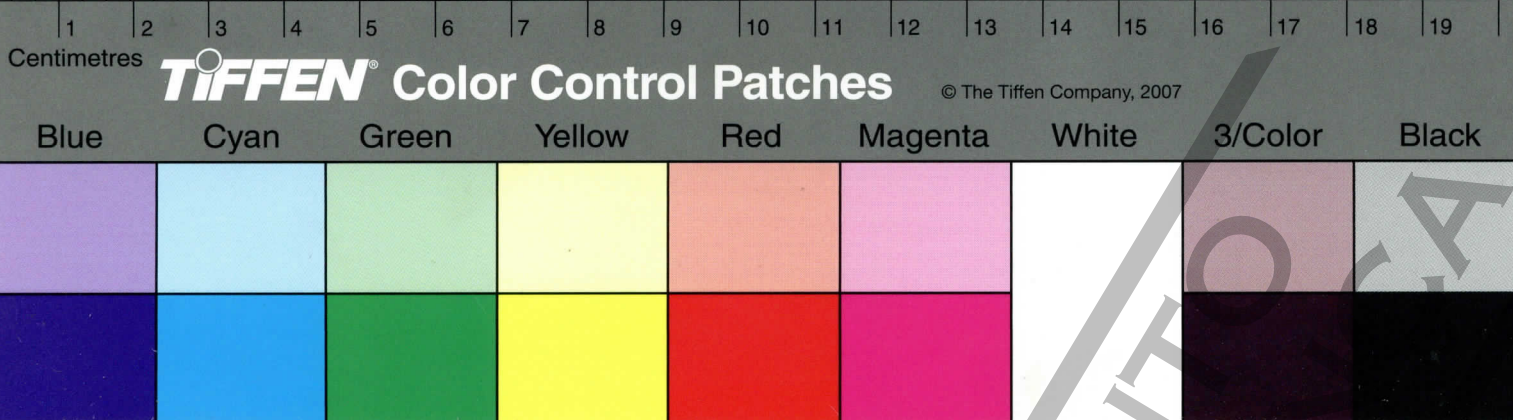


81. D'Apice, Mário (S. Paulo).
82. D'Apice, Virginie B. (S. Paulo).
83. Dias, C. Benjamin (B. Horizonte).
84. Dias, Emmanuel (R. Janeiro).
85. Dias da Silva, C. (S. Paulo).
86. Diniz, C. R. (S. Paulo).
87. Diniz, Isnard (B. Horizonte).
88. Diniz Corrêa, Diva (S. Paulo).
89. Dobbin Jr., J. E. (Recife).
90. Drummond, O. A. (B. Horizonte).
91. Edwards, G. A. (S. Paulo).
92. Enrietti, M. A. (Curitiba).
93. Eston, T. (S. Paulo).
94. Eston, Veronica R. (S. Paulo).
95. Feres, N. Lima (S. Paulo).
96. Ferreira Filho, J. B. (B. Horizonte).
97. Ferreira Neto, J. M. (B. Horizonte).
98. Ferri, M. G. (S. Paulo).
99. Feynman, R. P. (R. Janeiro).
100. Figueiredo, J. B. (B. Horizonte).
101. Flosi, Attilio (S. Paulo).
102. Fonseca, Flavio da (S. Paulo).
103. Fontana, Jr., P. (R. Janeiro).
104. Fontes, Josepha N. (S. Paulo).
105. Fontes, L. Rodrigues (B. Horizonte).
106. Fonzari, Mário (S. Paulo).
107. Forneris, Liliana (S. Paulo).
108. Forster, Reinaldo (Piracicaba, S. P.).
109. Fraga Jr. Constantino (Campinas, S. P.).
110. Franco de Mello, R. (S. Paulo).
111. Fransolino, R. (Curitiba).
112. Freire Maia, N. (Curitiba).
113. Freitas, G. (R. Janeiro).
114. Freitas, M. G. (B. Horizonte).
115. Fried, Karl (S. Paulo).
116. Fried, Rainer (S. Paulo).
117. Frota-Pessôa, Elisa (R. Janeiro).
118. Frota-Pessôa, O. (R. Janeiro).
119. Calvão, P. E. (S. Paulo).
120. Giesbrecht, Ernesto (S. Paulo).
121. Ginsberg, Aniela (S. Paulo).
122. Godoy, J. M. (B. Horizonte).
123. Gofferje, C. N. (Monte Alegre, P.).
124. Goldemberg, José (S. Paulo).
125. Golzer, J. (Curitiba).
126. Gomes, C. L. (B. Horizonte).
127. Gomes da Silva, F. (B. Horizonte).
128. Gonçalves, J. (S. Paulo).
129. Gonçalves, J. M. (R. Janeiro).
130. Gonzalez, Maria D. P. (S. Paulo).
131. Gouvêa Labouriau, L. F. (R. Janeiro).
132. Groszmann, A. (B. Horizonte).
133. Guimarães, D. (B. Horizonte).
134. Hadler, Walter (S. Paulo).
135. Hauptmann, Heinrich (S. Paulo).
136. Henriques, Olga B. (S. Paulo).
137. Henriques, S. B. (S. Paulo).
138. Hepp, Gerard (R. Janeiro).
139. Hipolito, Osmane (B. Horizonte).
140. Hoge, Alphonse (S. Paulo).
141. Hueck, Kurt (B. Aires).
142. Iaria, S. Timo (S. Paulo).
143. Jagle, Abraam (S. Paulo).
144. Jagle, Bertha S. (S. Paulo).
145. Jansky, B. (S. Paulo).
146. Junqueira, L. C. U. (S. Paulo).
147. Kaiserman, Rebeca (B. Horizonte).
148. Koehler, Fritz (Goiania).
149. Krökel, Gudrun (S. Paulo).
150. Krug, H. P. (S. Paulo).
151. Kubiak, L. (Curitiba).
152. Kuczynska, Mirjam (S. Paulo).
153. Lange, F. W. (P. Grossa, Pr.).
154. Lange de Morretes, Berta (S. Paulo).
155. Laranja, F. (Rio de Janeiro).
156. Lattes, Cesar (R. Janeiro).
157. Leal Prado, J. (S. Paulo).
158. Leite Lopes, J. (R. Janeiro).
159. Leme Lopes, T. (R. Janeiro).
160. Lent, Herman (R. Janeiro).
161. Lima, A. Rodrigues (Piracicaba, S. P.).
162. Lima, C. Freitas (B. Horizonte).
163. Lima, F. W. (S. Paulo).
164. Lins de Almeida, J. (B. Horizonte).
165. Lobato Paraense, W. (R. Janeiro).
166. Lopes, Ana A. Ancona (S. Paulo).
167. Lopes, Helena B. (S. Paulo).
168. Lopes Faria, J. (S. Paulo).
169. Lopes dos Anjos, L. H. C. (S. Paulo).
170. Lourenço Filho (R. Janeiro).
171. Machado, A. Vieira (B. Horizonte).
172. Machado, J. dos Santos (S. Paulo).
173. Machado da Costa, J. (Cruz das Almas, Ba.).
174. Madsen, Frøde (B. Horizonte).
175. Magalhães, L. Machado (B. Horizonte).
176. Magalhães, Otavio (B. Horizonte).
177. Magalhães Neto, Bent o(Recife).
178. Magarino Torres, C. B. (R. Janeiro).
179. Malfi, A. (Curitiba).
180. Malogolowkin, Chana (R. Janeiro).
181. Mansur, José (S. Paulo).
182. Mansur Guerios, M. F. (S. Paulo).
183. Marques Lisbôa, H. (B. Horizonte).
184. Martins, Thales (R. Janeiro).
185. Martins de Castro, A. F. (S. Paulo).
186. Mathias, A. Simões (S. Paulo).
187. Mattos, Anibal (B. Horizonte).
188. Mattos, Cecilia Ulson (S. Paulo).
189. Mattos, Leda Ulson (S. Paulo).
190. Medina, Heitor (Curitiba).
191. Megale, Francisco (B. Horizonte).
192. Mello, M. Isabel (R. Janeiro).
193. Melucci, Norma M. B. (B. Horizonte).
194. Melucci, Thereza M. C. (B. Horizonte).
195. Mendes, Ernesto (S. Paulo).
196. Mendes, E. Garcia (S. Paulo).
197. Mengato, Walter (S. Paulo).
198. Meyer, H. A. (S. Paulo).
199. Meyer, Hertha (R. Janeiro).
200. Migliori, Renato (S. Paulo).
201. Minin, Hekena (S. Paulo).
202. Mira y Lopes, Emilio (R. Janeiro).
203. Monteiro de Castro, S. (B. Horizonte).
204. Moraes, Raul (S. Paulo).
205. Morello, J. (S. Paulo).
206. Mors, Barbara (S. Paulo).
207. Mors, W. B. (R. Janeiro).
208. Moussatché, H. (R. Janeiro).
209. Muniz, Julio (R. Janeiro).
210. Nacarato, Orlando (S. Paulo).
211. Nachbin, Leopoldo (R. Janeiro).
212. Nahas, Linda (S. Paulo).
213. Neiva, J. Alves (R. Janeiro).
214. Nonato, E. (S. Paulo).
215. Oliveira, Alzido (B. Horizonte).
216. Oliveira, H. Lourenço (S. Paulo).
217. Oliveira, Marilda M. (S. Paulo).
218. Oliveira, Nyelda Rocha (B. Horizonte).
219. Oliveira, S. J. (R. Janeiro).
220. Pabst, A. H. G. (S. Paulo).

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

221. Paiva, A. C. Mattos (S. Paulo).
222. Parafita de Bessa, T. (B. Horizonte).
223. Pedreira de Freitas, J. (S. Paulo).
224. Pelegrino, Braz (B. Horizonte).
225. Pelegrino, José (B. Horizonte).
226. Penha, A. M. (S. Paulo).
227. Penna, J. M. dos Santos (B. Horizonte).
228. Pereira, F. S. (B. Horizonte).
229. Pereira, R. Salomé (S. Paulo).
230. Pereira Leite, J. V. (R. Janeiro).
231. Pereira Santos, N. (S. Paulo).
232. Perestrello, D. (R. Janeiro).
233. Perestrello, M. Alzira (R. Janeiro).
234. Perrier, Madeleine (S. Paulo).
235. Picarelli, Zuleika P. (S. Paulo).
236. Pinto, Cesar (R. Janeiro).
237. Porto, A. Pereira (S. Paulo).
238. Prado, Eline S. (S. Paulo).
239. Pullim, Aida Medeiros (S. Paulo).
240. Quintão Moreno, M. (B. Horizonte).
241. Rabinovitch, M. (S. Paulo).
242. Rachid, Mercedes (S. Paulo).
243. Rangel, N. de Moura (B. Horizonte).
244. Rapp, O. P. (S. Paulo).
245. Rawitscher, F. (S. Paulo).
246. Rawitscher, George (R. Janeiro).
247. Renno, Lair Remusat (B. Horizonte).
248. Rheinboldt, H. (S. Paulo).
249. Rocha, Arnaldo (R. Janeiro).
250. Rocha, Olavo (R. Janeiro).
251. Rocha Lima, G. da (Piquete, S. P.).
252. Rocha Lima, H. da (S. Paulo).
253. Rocha e Silva, Gilda (R. Janeiro).
254. Rocha e Silva, M. (S. Paulo).
255. Rocha e Silva, Maria A. (R. Janeiro).
256. Rocha e Silva, M. Inez (S. Paulo).
257. Rosa, C. Nobre (Jaboticabal, S. P.).
258. Rotschild, A. M. (S. Paulo).
259. Rotschild, Hanna (S. Paulo).
260. Ruiz, J. M. (S. Paulo).
261. Sala, Oscar (S. Paulo).
262. Salgado, Mariléa P. (B. Horizonte).
263. Saliba, Feres (S. Paulo).
264. Santos, J. M. (R. Janeiro).
265. Sattamini Duarte, O. (R. Janeiro).
266. Sawaya, Paulo (S. Paulo).
267. Schenberg, Saul (R. Janeiro).
268. Schreiber, Giorgio (B. Horizonte).
269. Schützer, Walter (S. Paulo).
270. Schwachheim, Georges (S. Paulo).
271. Schwartz, Helmut (R. Janeiro).
272. Schwarstein, J. (B. Horizonte).
273. Silberschmidt, K. M. (S. Paulo).
274. Silva, Ana (S. Paulo).
275. Silva, Cecília Machado (S. Paulo).
276. Silva, Elly (S. Paulo).
277. Silva, G. Agostinho da (R. Janeiro).
278. Silva, G. Melquiades da (Recife).
279. Silveira, Adel (R. Janeiro).
280. Slotta, K. H. (S. Paulo).
281. Smith, P. Bartlett (S. Paulo).
282. Sollero, Lauro (R. Janeiro).
283. Sonetti, Rosália L. E. (S. Paulo).
284. Sousa Filho, A. Macedo de (Curitiba).
285. Souza Santos, M. D. (S. Paulo).
286. Souza Santos, P. (S. Paulo).
287. Tavares, F. (R. Janeiro).
288. Teixeira Alves, F. (Cruz das Almas, Ba.).
289. Tiburtio, G. (Curitiba).
290. Tiomno, Jayme (S. Paulo).
291. Travassos, Lauro (R. Janeiro).
292. Valente, Domingos (S. Paulo).
293. Valeri, M. (S. Paulo).
294. Valle, J. R. (S. Paulo).
295. Vallejo Freire, A. (S. Paulo).
296. Vianna Martins, A. (B. Horizonte).
297. Viana, J. A. Carneiro (B. Horizonte).
298. Victor, Gastão (Curitiba).
299. Viégas, A. Pinto (Campinas, S. P.).
300. Vieira Pinheiro, J. (Rio Claro, S. P.).
301. Villela, G. G. (R. Janeiro).
302. Walter, H. V. (B. Horizonte).
303. Walter, Wolfgang (S. Paulo).
304. Wataghin, Andrea (S. Paulo).
305. Wendel, Lygia (S. Paulo).
306. Wilwerth, A. Monteiro (B. Horizonte).
307. Wladislaw, Blanka (S. Paulo).
308. Zamith, A. Paes Leme (Piracicaba, S. P.).
- Lista adicional (*)*
309. Margem, Neusa (R. Janeiro).
310. Camerini, U. (S. Paulo).
311. Carvalho, H. G. (R. Janeiro).
312. Cimpleris, B. (R. Janeiro).
313. Fialho, Gabriel (R. Janeiro).
314. Salmeron, R. (R. Janeiro).
315. Schein, M. (R. Janeiro).
316. Matta, Clarice (Campinas, S. P.).
317. Gattás, Lili (S. Paulo).
318. Anastacio, M. A. (R. Janeiro).
319. Aranha Campos, J. (S. Paulo).
320. Cilento, G. (S. Paulo).
321. Cooper-Willis, E. (Est. Unidos).
322. Mazoni, L. S. (S. Paulo).
323. Nogueira de Sá, J. (S. Paulo).
324. Pavan, C. (S. Paulo).
325. Rzeppa, H. W. (S. Paulo).
326. Costa Junior, A. (B. Horizonte).
327. Raw, Isaias (S. P.).
328. Pereira, Elisa N. (S. P.).
329. Nahas, Layla (S. P.).
330. Paffen, Karlheinz (S. P.).
331. Alves, Dulce G. (S. P.).
332. Manginelli, P. (S. P.).
333. Manginelli, A. (S.P.).
334. Roth, A. (S. P.).
335. Aragão, H. (R. Janeiro).
336. Ungaretti, Therezinha M. (S. P.).
337. Breuer, Martha (S. P.).

(*) Os títulos dos trabalhos dos participantes cujos nomes figuram na «lista adicional» aparecerão no Programa Suplementar a ser distribuído por ocasião do registro dos participantes.



Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

17

* A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) tem por objetivos: apoiar e estimular o trabalho científico; melhor articular a ciência com os problemas de interesse geral, relativos à indústria, à agricultura, à medicina, à economia etc.; facilitar a cooperação entre os cientistas; aumentar a compreensão do público em relação à ciência; zelar pela manutenção de elevados padrões de ética entre os cientistas; mobilizar os cientistas para o trabalho sistemático de seleção e aproveitamento de novas vocações científicas, inclusive por meio do ensino post-graduado, extra-universitário etc.; defender os interesses dos cientistas, tendo em vista a obtenção do reconhecimento de seu trabalho, do respeito pela sua pessoa, de sua liberdade de pesquisa, do direito aos meios necessários à realização do seu trabalho, bem como do respeito pelo patrimônio moral e científico representado por seu acervo de realizações e seus projetos de pesquisa; bater-se pela remoção de empecilhos e incompreensões que entrem o progresso da ciência; articular-se ou filiar-se a associações ou agremiações que visem a objetivos paralelos, como a UNESCO, a Federação Mundial de Trabalhadores Científicos, a Organização Mundial de Saúde e outras; representar aos poderes públicos ou entidades particulares sobre medidas referentes aos objetivos da Sociedade; além de outras iniciativas que visem ao prestígio da Ciência e à defesa dos cientistas.

A SBPC não é associação aberta apenas a cientistas, mas a todos os que se interessem pela ciência e pelas aplicações e consequências desta.

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA (SBPC)

Nome por extenso.....(Ocupação)

Endereço profissional.....Fone.....

Residência.....

Queira admitir-me como sócio:

Contribuinte.....; Remido.....; Corporativo.....; Assinante.....; Estudante.....;

O meu interesse maior estará centralizado na Secção ou Secções:

- a) Matemática; b) Física e Astronomia; c) Química; d) Geologia e Mineralogia; e) Biologia; f) Antropologia, Sociologia e Psicologia; g) Engenharia e Tecnologia; h) Ciências médicas e farmacêuticas; i) Agricultura; j) Ciências econômicas e administrativas; k) Educação; l) Geografia e História,

(Sublinhe as que interessarem)

.....
Assinatura

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

Centimetres

TIFFEN® Color Control Patches

© The Tiffen Company, 2007

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

