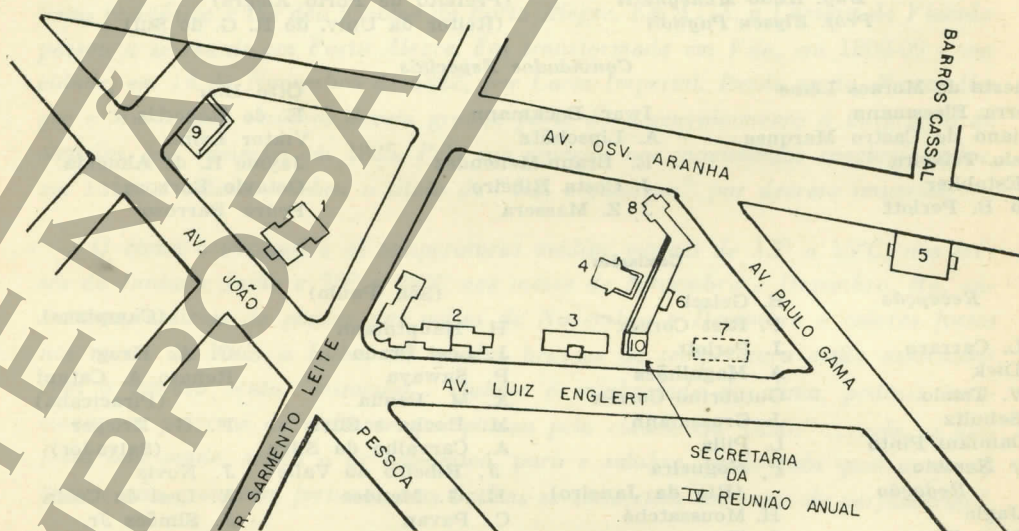


Programa
da
Quarta Reunião Anual
da
Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
e
VI Congresso Brasileiro de Geologia

*

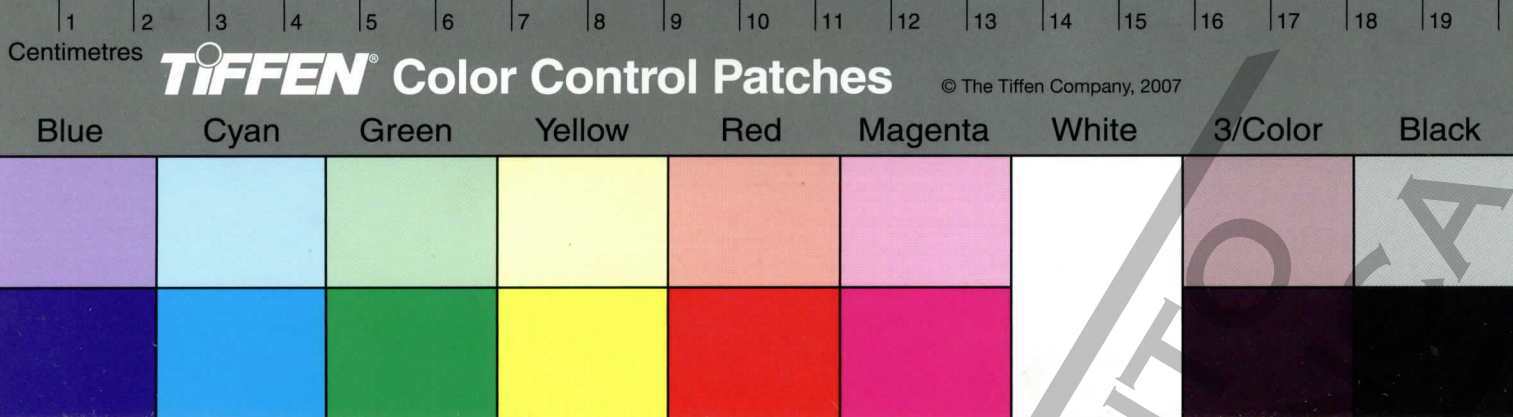
Local: UNIV. RIO GRANDE DO SUL

- | | |
|-------------------|------------------------------------|
| 1- REITORIA | 6- FAC. FILOSOFIA |
| 2- FAC. MEDICINA | 7- FAC. C. ECONOMICAS |
| 3- INST. QUIMICA | 8- INST. C. NATURAIS |
| 4- ANFITEATROS | 9- ESC. ENGENHARIA |
| 5- INST. EDUCAÇÃO | 10- SECRETARIA DA IV REUNIÃO ANUAL |



Porto Alegre

Rio Grande do Sul, Brasil
3 a 8 de Novembro de 1952



2

Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

(S B P C)

Presidentes de Honra:

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

Diretoria Eleita (1951-3)

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

Secretário Geral: Adolfo M. Penha

Conselho Eleito (1951-3)

J. S. Moure	Otto Bier	Carlos Chagas
José Ribeiro do Valle	A. A. Bitancourt	J. Jesuino Maciel
M. D. Souza Santos	José Reis	Zeferino Vaz
O. Magalhães	G. G. Vilela	H. Hauptmann
C. A. Krug	Cesar Lattes	O. Frota-Pessoa
	J. Baeta Vianna	M. Enrietti

IV Reunião Anual

Porto Alegre, Estado do R. G. do Sul

3 a 8 de Novembro de 1952

Presidente: Miguel Ozorio de Almeida

Convidados de Honra

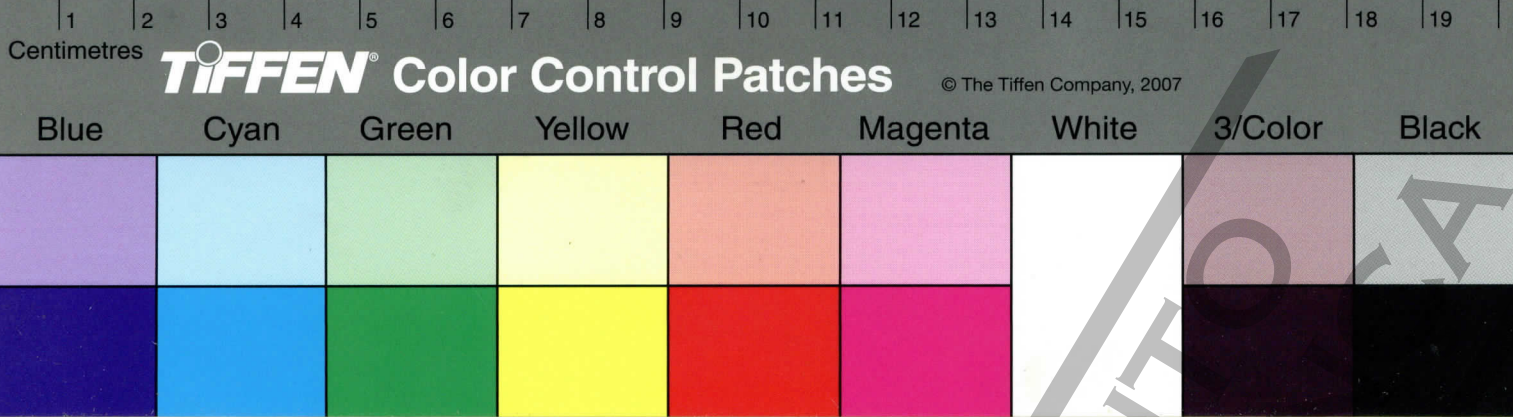
<i>Gal. Ernesto Dornelles</i>	(Governador do R. G. do Sul)
<i>Eng. Hildo Meneghetti</i>	(Prefeito de Porto Alegre)
<i>Prof. Elyseu Paglioli</i>	(Reitor da Univ. do R. G. do Sul)

Convidados Especiais

Ernesto de Moraes Leme	Otto Bier
Guerra Blessmann	E. de Robertis
Saviano de Castro Marques	Viktor Leinz
Anisio Teixeira	Jayme R. de Almeida
A. Establier	Octavio Barbosa
João B. Perlott	Pedro Barroso

Comissões

<i>Recepção</i>	B. Geisel	(São Paulo)		(Campinas)
F. L. Carraro	P. Riet Corrêa	H. Hauptmann		C. A. Krug
T. Dick	J. Perlott	J. Leal Prado		Renato A. Catani
C. V. Tondo	A. Magalhães	P. Sawaya		(Piracicaba)
A. Schultz	Outubrinô Corrêa	A. M. Penha		F. G. Brieger
J. Damiani Pinto	J. Grossmann	M. Rocha e Silva		(Salvador)
Eloy Nemoto	L. Pilla	A. Carvalho da Silva		J. Novis
<i>Redação</i>	P. Nogueira	J. Ribeiro do Valle		A. Leal da Costa
A. Jagle	(Rio de Janeiro)	E. G. Mendes		J. Simões Jr.
Waldyr Perez	H. Moussatché	C. Pavan		(Recife)
J. M. Faillace	J. Provenzano	R. Ribeiro Franco		N. Chaves
W. T. Beraldo	L. Nachbin	(Belo Horizonte)		N. Maia
<i>Organização</i>	O. Frota-Pessoa	G. Schreiber		(Curitiba)
(Porto Alegre)	A. C. Perissé	A. Grossmann		Pe. J. S. Moure
D. T. Clausell	(Pelotas)	J. Moreira Penna		N. Freire-Maia
	A. Raul Silva			M. Enrietti



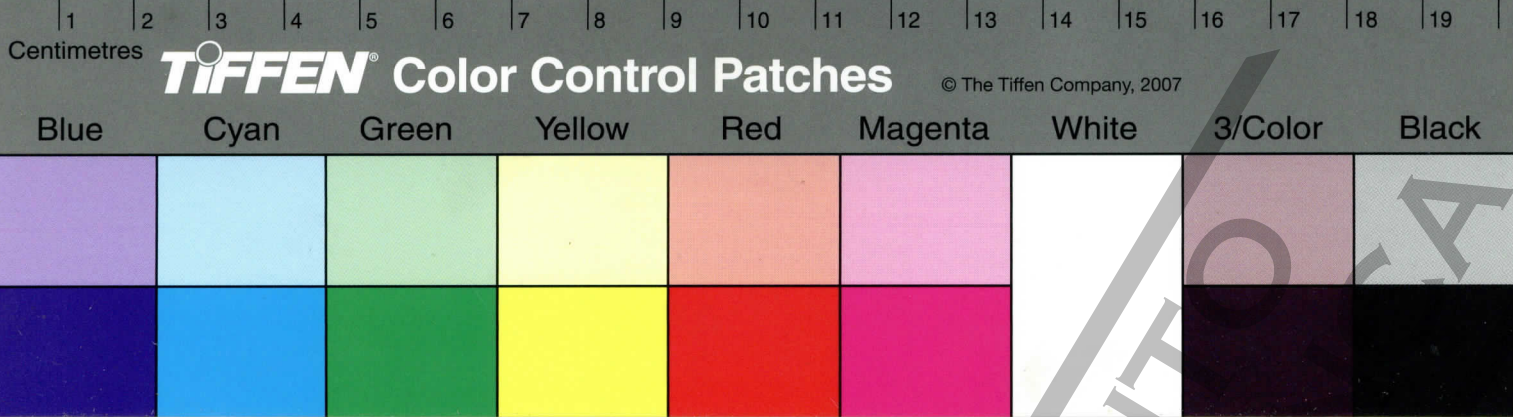
Porto Alegre

Situada logo abaixo do paralelo 30° S e imediatamente a oeste do meridiano 51°W, a capital do Estado do Rio Grande do Sul foi edificada sobre colina, formando promontório à margem esquerda do rio Guaíba. A esplêndida situação da cidade permite descortinar-se o panorama da confluência dos rios Gravataí, Sinos, Caí e Jacuí, os quais vão formar o estuário do rio Guaíba que se estende por cerca de 80 quilômetros até a Lagôa dos Patos. A configuração desse sistema fluvial, quando visto das colinas dos arredores de Porto Alegre, lembra a mão com os cinco dedos, sendo o Guaíba, o polegar, o Jacuí, o indicador, o Caí, o dedo médio, o Sinos, o anular e o Gravataí, o mínimo. Foi essa disposição singular que deu origem ao nome de Viamão dado ao povoado que serviu de núcleo original ao Município vizinho de mesmo nome. Porto Alegre é hoje uma capital moderna, de cerca de 450.000 habitantes, de grandes edifícios, porto e comércio movimentados, monumentos públicos importantes e sede da Universidade do Rio Grande do Sul, com as suas Faculdades de Medicina, Engenharia, Filosofia, Agronomia e Veterinária. Porto Alegre mantém ainda um Instituto Tecnológico, com excelentes laboratórios, um Instituto Biológico de Defesa Agrícola, um Instituto de Educação e uma Universidade Católica. No recinto da Universidade constrói-se, no momento, o magnífico edifício que abrigará a Faculdade de Filosofia e o Instituto de Física.

Fundada em 1742, recebeu a povoação o nome de Porto dos Casais por se ter originado por obra de casais açorianos que se estabeleceram na região. Foi transformada em Capital, em 1772, pelo Governador Marcellino Figueiredo que aí fixou residência e lhe deu o nome de Porto Alegre. Em 1773, a Câmara de Viamão passou a se reunir em Porto Alegre. Foi transformada em Vila, em 1808-09 e em cidade, em 14 de Novembro de 1822, por Carta Imperial. Desde então, Porto Alegre e Municípios vizinhos devem grande parte do desenvolvimento à imigração de alemães, que começou em 1825. Pela sua atuação nos movimentos revolucionários, em 1841, a cidade recebeu o título de “leal e valorosa” por decreto imperial.

O clima é variável e as temperaturas médias variam de 13° a 15°C, nos meses de Junho e Julho e 20° a 28°C nos meses de Novembro e Dezembro. Há, entretanto, notícias de geadas nos meses de Novembro e Dezembro e calores fortes nos meses de Maio a Julho. As quedas bruscas de temperatura estão associadas com o famoso vento “minuano”. Quanto à salubridade do clima, pode-se mencionar as palavras de visitante que passou pela cidade em 1836: “... nela se desfruta boa saúde, sendo o ar balsâmico, puro e salubre, razão pela qual os facultativos não grangem fortunas e as boticas se convertem em casas de perfumarias”.

Dignos de nota são os arredores de Porto Alegre, com as suas povoações de Gravataí e Canôas, bem como os Municípios de São Leopoldo, Viamão e Montenegro, as minas de carvão de São Jerônimo e as regiões viti-vinícolas em torno de Caxias.



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

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

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 caracter de Assembléia Geral da Sociedade, as moções porventura apresentadas constituirão apenas sugestões a serem apresentadas à consideração dos órgãos diretores da Sociedade.

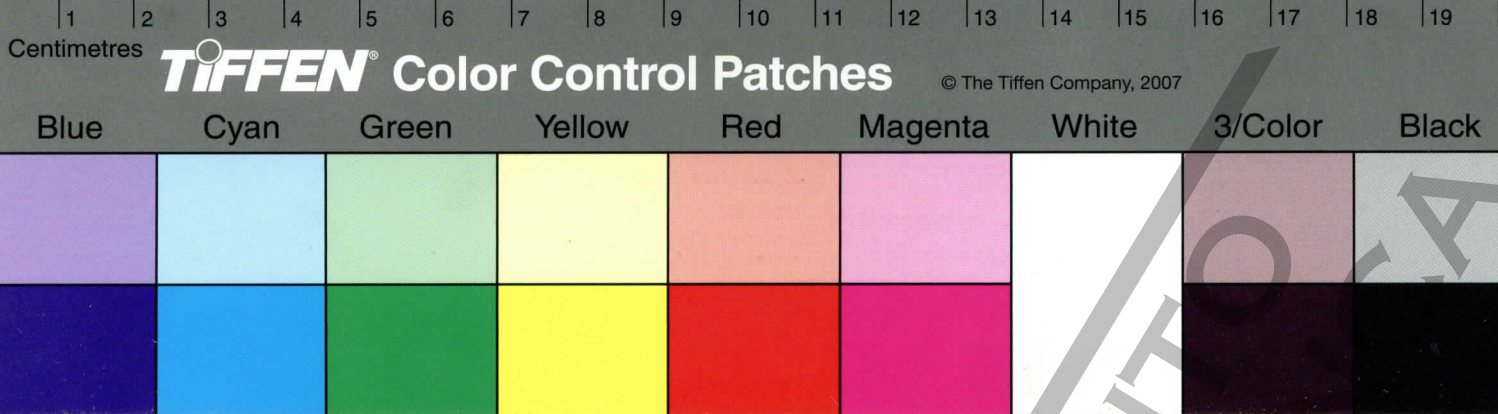
VII. Aos "almôços e jantares especializados" podem-se associar todos os participantes interessados, bastando para isso que registrem os seus nomes nas listas que serão oferecidas no dia da abertura da Reunião.

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 IV Reunião Anual da SBPC deverão dirigir-se à Secretaria da Reunião, 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

Segunda-feira, dia 3 de Novembro de 1952

- 14:00 Sala C — Instituto de Química. Reunião das Comissões e Presidentes das Sessões.
17:30 Encontro dos participantes com as autoridades locais.
20:30 Salão Nobre — Faculdade de Medicina: *Sessão Inaugural e Conferências.*

Terça-feira, dia 4 de Novembro de 1952

- 9:00 Sala A — Faculdade de Medicina: *Efeitos Biológicos da Luz (Simpósio).*
9:00 Sala C — Instituto de Química: *Recursos Minerais (VI Congresso Brasileiro Geologia).*
12:00 Umbú Hotel: *Almoço dos Biofísicos e Geólogos.*
14:00 Sala C — Instituto de Química: *Geologia Parte Meridional do Brasil (VI Congresso Brasileiro Geologia).*
14:00 Sala B — Faculdade de Medicina: *Produtos Alimentares Proteicos (Simpósio).*
14:00 Sala D — Instituto de Química: *Botânica.*
14:00 Sala E — Faculdade de Medicina: *Zoologia.*
14:00 Sala A — Faculdade de Medicina: *Microscopia Electrónica.*
17:00 Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia: *Filmes.*
19:00 Restaurante Renner: *Jantar dos Químicos e Botânicos.*
20:30 Sociedade de Engenharia: *Conferências.*
20:30 Universidade Católica: *Conferências.*

Quarta-feira, dia 5 de Novembro de 1952

- 9:00 Sala C — Instituto de Química: *Genética Vegetal.*
9:00 Sala D — Instituto de Química: *Química do solo e adubos (Simpósio).*
9:00 Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia: *Análise funcional (Simpósio).*
9:00 Sala A — Faculdade de Medicina: *Hipertensão e Esteroides (Simpósio).*
9:00 Sala F — Faculdade de Medicina: *Fisiologia animal.*
12:00 Palácio do Comércio: *Almoço dos Zoologistas e Bioquímicos.*
14:00 Sala B — Faculdade de Medicina: *Produtos de origem vegetal (Simpósio).*
14:00 Sala C — Instituto de Química: *Genética Animal.*
14:00 Sala A — Faculdade de Medicina: *Tumorigénese (Simpósio).*
14:00 Sala F — Faculdade de Medicina: *Química.*
14:00 Sala E — Faculdade de Medicina: *Farmacologia.*
17:00 Sala E — Faculdade de Medicina: *Reunião da Diretoria e Conselho da SBPC.*
17:00 Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia: *Filmes*
19:00 Clube de Comércio: *Jantar dos Matemáticos e Geneticistas.*
20:30 Salão Nobre — Universidade Católica: *Conferências.*
20:30 Sociedade de Engenharia: *Conferências.*

Quinta-feira, dia 6 de Novembro de 1952

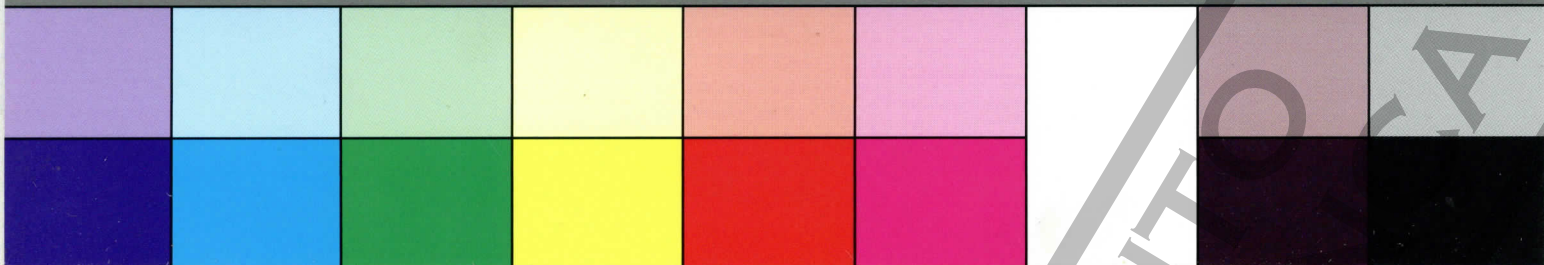
- 7:00 Excursões: I. São Gerônimo (carvão); II. Região vinícola de Caxias; III. Bagé.
20:00 Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia: *Sessão Cinematográfica.*

Sexta-feira, dia 7 de Novembro de 1952

- 9:00 Sala C — Instituto de Química: *Vegetais e Meio (Simposio).*
9:00 Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia: *Matemática e Física Teórica.*
9:00 Sala D — Instituto de Química — *Melhoramento do carvão. (Colóquio).*
9:00 Sala B — Faculdade de Medicina: *Psicologia.*
9:00 Sala A — Faculdade de Medicina: *Bioquímica.*
12:00 Palácio do Comércio: *Almoço dos Fisiologistas e Patologistas.*
14:00 Sala C — Instituto de Química: *Defesa Agrícola, Animal e Vegetal.*
14:00 Sala A — Faculdade de Medicina: *Farmacologia.*
14:00 Sala B — Faculdade de Medicina: *Patologia Animal.*
17:00 Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia: *Filmes.*
21:00 Clube do Comércio: *Reunião Social.*

Sábado, dia 8 de Novembro de 1952

- 9:00 Salão Nobre — Instituto de Educação: *Ensino e Instituições Científicas (Simpósio).*
12:00 Salão Nobre — Instituto de Educação: *Sessão de Encerramento.*
13:00 Almoço de confraternização.



6

PROGRAMA

Segunda-feira, dia 3 de Novembro de 1952

14:00 horas — Sala C — *Instituto de Química*

REUNIÃO DAS COMISSÕES E PRESIDENTES

14:00 às 18:00 horas — *Secretaria da IV Reunião Anual*

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

17:30 horas — *Encontro dos participantes com as autoridades locais.*

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

SESSÃO INAUGURAL

CONFERENCIAS: *Viktor Leinz* — O geólogo em face da Economia Nacional

Miguel Ozorio de Almeida: Cibernética e suas possibilidades nos domínios da fisiologia do sistema nervoso.

Terça-feira, dia 4 de Novembro de 1952

9:00 horas — Sala A — *Faculdade de Medicina*

Simpósio: EFEITOS BIOLOGICOS DA LUZ

Presidente: *Mário Ferri*

H. Stammreich — Natureza quântica da luz.

M. Ferri — Fototropismo.

Mercedes Rachid — Fotossíntese: Reação de Hill.

H. Hauptmann — Mecanismo da fotossíntese.

K. Silberschmidt — Fotoperiodismo em plantas.

P. Sawaya — Ritmos diurnos e noturnos dos animais.

E. G. Mendes — Cór de aviso (Warning color).

9:00 horas — Sala C — *Instituto de Química*

Simpósio: RECURSOS MINERAIS

VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA

Presidente: *Viktor Leinz*

No simpósio sobre "RECURSOS MINERAIS", cujo programa será anunciado oportunamente, serão tratados os seguintes temas: combustíveis minerais, jazidas de cobre, ferro, manganês, fosfatos, minerais de urânio e tório e o problema do enxofre no Brasil. A organização do programa ficou a cargo dos organizadores do VI Congresso Brasileiro de Geologia.

12:00 horas — *Umbú Hotel*

ALMOÇO DOS BIOFISICOS E GEÓLOGOS

Comentários: *Miguel Ozorio de Almeida*

14:00 horas — Sala C — *Instituto de Química*

GEOLOGIA DA PARTE MERIDIONAL DO BRASIL

VI CONGRESSO BRASILEIRO DE GEOLOGIA

Presidente: *Octavio Barbosa*

M. Sena Sobrinho — Geologia do Município de Dom Pedrito, R. G. do Sul.

H. Putzer — A tectônica do sul de Santa Catarina e sua relação com o vulcanismo de diabásio.

E. Pichler — Notas sobre a ocorrência de atapulgita em Santos.

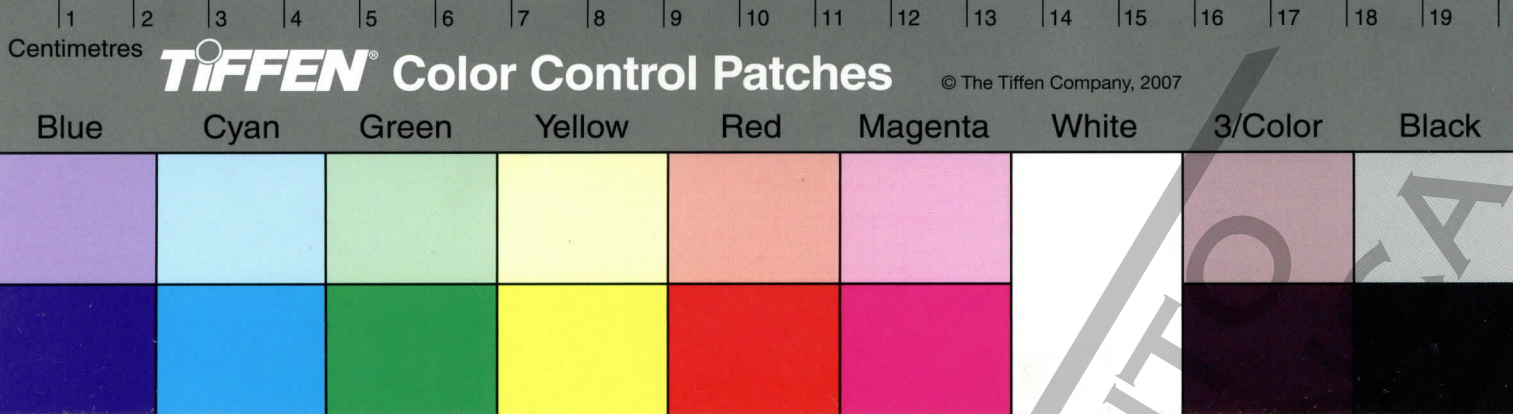
J. Chebataroff — Regiões naturais do R. G. do Sul e suas relações com as do Uruguai.

I. D. Damiani Pinto — Fosséis da formação Maricá (Bagé), com demonstrações.

W. Loewenstein — Distribuição do alumínio em tetraedros de silicatos e aluminatos.

DISCUSSÃO: * *M. Sena Sobrinho* — Geologia do Rio Grande do Sul e a contribuição da Diretoria de Produção Mineral.

* *E. Pichler* — O fenômeno das "Bossorocas" no Estado de São Paulo.



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

Terça-feira, dia 4 de Novembro de 1952

14:00 horas — Sala B — Faculdade de Medicina

Simpósio: PRODUTOS ALIMENTARES PROTEICOS

Presidente: F. J. Maffei

- F. J. Maffei — Conservação de alimentos proteicos.
 J. Moura Gonçalves — Importância biológica das proteínas.
 A. Carvalho da Silva — Valor alimentício das proteínas.
 Lech Anuez — A indústria de couros na economia no Rio Grande do Sul.
 R. Copstein — Abastecimento de peixe em Porto Alegre.
 Nelson Chaves — Digestibilidade e eficiência proteica de peixes e xarque.
 H. Beck — Panificação com farinha de soja.

14:00 horas — Sala D — Instituto de Química

BOTÂNICA

Presidente: A. Schultz

- A. Schultz — Ensaio balneo-biológicos dos lodos termo-minerais do Município de Irai.
 Pe. B. Rambo — Levantamento da flora do Rio Grande do Sul.
 F. Pabst — Novas espécies de orquídeas do Rio Grande do Sul.
 I. Grossmann — Plantas forrageiras.
 R. J. G. Hertel — Contribuição ao estudo das associações zoofíticas.
 L. F. G. Labouriau — Estudos sobre o latex de *Ragnellidium diphyllum* Lindm.
 K. M. Silberschmidt — Observações preliminares sobre a periodicidade da germinação de sementes.

14:00 horas — Sala E — Faculdade de Medicina

ZOOLOGIA

Presidente: Pe. Jesus S. Moure

- J. S. Moure — Estudo comparativo dos *Meliponi* nae americanas, africanas e indomaláias.
 H. Jakobi — Sobre *Copepoda* das Bromeliáceas e plankton.
 C. Nobre Rosa — Sistemática dos girinos baseada na dentição.
 W. Bücherl — Aranhas do Rio Grande do Sul.
 Maria de Lourdes Z. Camargo — Ciliados da água do Passeio Público, em Curitiba.
 Tagea K. S. Bjornberg — Sobre a ocorrência de um *Balanoglossus* no Paraná.
 Liliana Forneris e P. Sawaya — Sobre a taxonomia de Hemicordados brasileiros.
 Ana Amélia A. Lopes e Liliana Forneris — Contribuição para o conhecimento da histologia de Enteropneustas (*Balanoglossus*).
 A. P. L. Zamith — Estudos anatomicos sobre a mucosa do esôfago dos mandis.
 DISCUSSÃO: * H. Jakobi — Sobre a salinidade do mar na Costa do Paraná.
 * Tagea K. Bjornberg — Fauna de Bromeliáceas.
 * Maria de Lourdes Z. Camargo — Sobre a presença de *Chaetopterus* no litoral paranaense.

14:00 horas — Sala A — Faculdade de Medicina

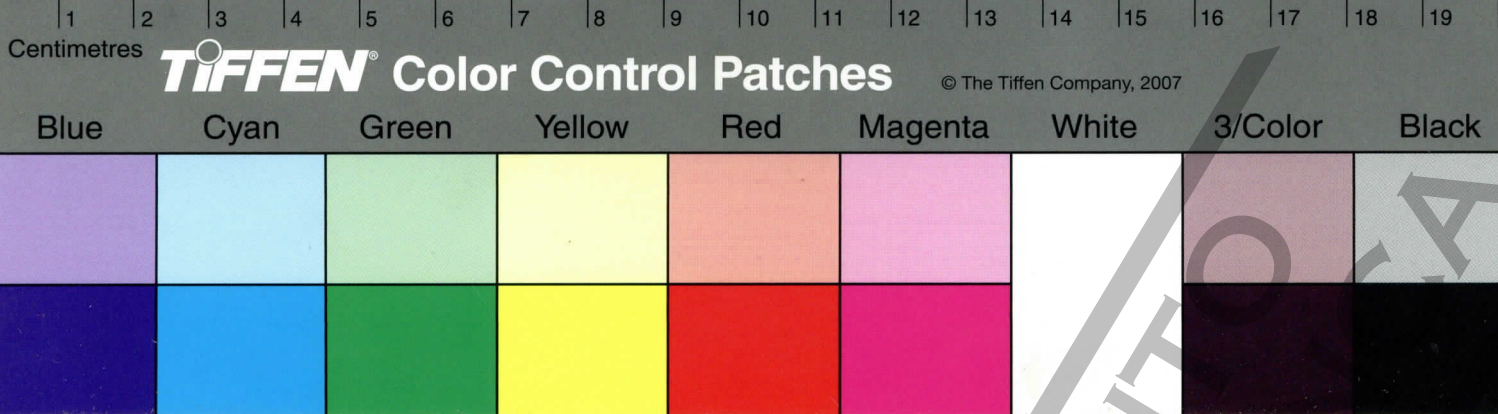
MICROSCOPIA ELECTRÔNICA

Presidente: Paulo Ribeiro de Arruda

- P. R. de Arruda — Problemas da instalação e manutenção de microscopios eletrônicos (30 minutos).
 Helena L. de Souza Santos e P. de Souza Santos — Problemas da calibração do microscópio eletrônico.
 P. de Souza Santos, A. Vallejo-Freire e Helena L. de Souza Santos — Estudos do envelhecimento de óxidos hidratados de alumínio coloidal no microscópio eletrônico.
 M. Outa, Helena L. de Souza Santos, P. de Souza Santos e P. R. de Arruda — Estudo comparativo de alguns métodos de análise granulométrica de partículas microscópicas.
 J. Maniero e Helena L. de Souza Santos — Distribuição estratigráfica de diatomáceas fósseis estudadas com o microscópio eletrônico.

17:00 horas — Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia

FILMES



8

Terça-feira, dia 4 de Novembro de 1952

19:00 horas — *Restaurante Renner*

JANTAR DOS QUÍMICOS E BOTÂNICOS

Comentários: *B. Geisel*

20:30 horas — *Sociedade de Engenharia*

CONFERENCIAS: *A. Establier* — Centro de Cooperação Científica de Montevideo.
C. Colombo dos Santos — Análise tensorial.

20:30 horas — Salão Nobre — *Universidade Católica*

E. de Robertis — Pesquisas de microscopia electrónica em biologia e medicina.
Helena L. de Souza Santos — Algumas observações biológicas com o microscópio eletrônico.

Quarta-feira, dia 5 de Novembro de 1952

9:00 horas — Sala C — *Instituto de Química*

GENÉTICA VEGETAL

Presidente: *Ivar Beckmann*

I. Beckmann — Estação Experimental do Trigo em Bagé, Rio Grande do Sul.
F. G. Brieger — Distribuição de raças e gens no milho.
A. J. Teixeira Mendes — Mutação cromossômica em Coffea.
A. Groszmann e G. Schreiber — Pesquisas genéticas, citológicas e cariométricas sobre híbridos de milho.
M. E. Andrade — Cultura e melhoramento de feijão no Estado de Minas Gerais.

9:00 horas — Sala D — *Instituto de Química*

Simpósio: QUÍMICA DO SOLO E ADUBOS

Presidente: *Renato A. Catani*

R. A. Catani — A fertilidade do solo do ponto de vista químico.
A. Cesar do Nascimento — Estudo da fração argila do solo.
W. Mohr — Indústria do sal no Rio Grande do Sul.
J. Chebataroff — Vegetação dos solos salinos.

9:00 horas — Anfiteatro Novo — *Faculdade de Filosofia*

Simpósio: ANÁLISE FUNCIONAL. I Parte

Presidente: *Ary Tietbohl*

Hönl — Espaços vectoriais topológicos.
Shäffer — Alguns problemas sobre operadores em espaços de Hilbert.
Dias da Silva — Espaços funcionais analíticos.

9:00 horas — Sala A — *Faculdade de Medicina*

Simpósio: HIPERTENSÃO E ESTEROIDES

Presidente: *E. Braun-Menendez*

P. Riet Corrêa — Do conceito de "Stress".
E. Braun-Menendez — Estado atual do problema da hipertensão de origem renal.
J. B. Magaldi — Sódio e hipertensão arterial.
H. Croxato — Efeitos da renina no metabolismo da água.
J. C. Fasciolo — Dosagem de renina em rim.
V. H. Cicardo — A neuro-hipófise na hipertensão arterial neurógena.
M. R. Covian — Hipertensão em ratos hemidecorticados.

Quarta-feira, dia 5 de Novembro de 1952

9:00 horas — Sala F — Faculdade de Medicina

FISIOLOGIA ANIMAL

Presidente: Tito Cavalcanti

- T. Cavalcanti — Contribuição ao estudo da excitação transversal dos nervos.
 C. F. A. Pantin e P. Sawaya — Atividade muscular de *Holothuria grisea*.
 G. A. Edwards e Maria D. P. Gonzalez — Temperatura e metabolismo de insetos.
 E. Pacheco e A. R. Cordeiro — Modificação do aparelho de Golgi em glândulas salivares de D. simulans tratados com Vitamina C em excesso.
 A. C. Silva e Rebeca de Angelis — Deficiência de ácido fólico na cobaia.
 E. G. Mendes e D. Valente — Função da hemoglobina em oligoquetos terrestres.
 Iracema Baccarini — Estudo histológico da hipófise em ratos tratados com estrogênios.
 José Simões e Silva Júnior — Contribuição ao estudo do metabolismo das glândulas salivares dos ratos.
 R. S. Pereira e P. Sawaya — Composição química do sangue de seláquios brasileiros.
 B. Magalhães Neto — Equipamento enzimático do aparelho digestivo do *Australobis glabratus*. I — Invertase.

12:00 horas — Palácio do Comércio

ALMOÇO DOS ZOOLOGISTAS E BIOQUÍMICOS

Comentários: G. A. Edwards

14:00 horas — Sala B — Faculdade de Medicina

Simpósio: PRODUTOS DE ORIGEM VEGETAL

Presidente: Jayme R. de Almeida

- Alberto Boerger — Importância alimentar de produtos agrícolas não proteicos de origem Sul-americana.
 J. S. Carvalho — Celulose e derivados.
 J. Soubiê S. e J. T. Amaral Gurgel — Vitamina C em frutas tropicais.
 R. Ornstein — Tecnologia de óleos.
 J. R. Almeida — Composição e aproveitamento de frutas.
 R. E. Trucco — Metabolismo dos hidratos de carbono.
 R. Caputto — Metabolismo da galactose.
 Maria Elisa W. de Almeida — Oleo de Pataua.
 DISCUSSÃO * N. Chaves — Valor nutritivo do caroço de jaca.

14:00 horas — Sala C — Instituto de Química

GENÉTICA ANIMAL

Presidente: O. Frota-Pessôa

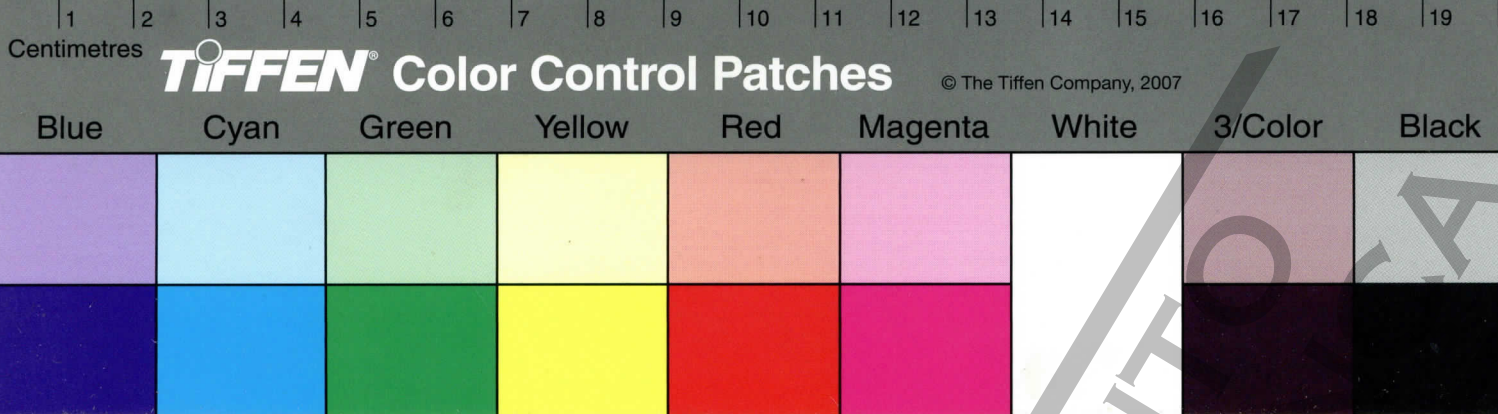
- J. Remy Freire — Sobre a evolução da população brasileira.
 O. Frota-Pessôa — Ecologia de *Drosophilidae* flo rícolas.
 H. C. Magalhães Macedo — Representação matemática da genética de populações.
 A. R. Cordeiro — Novo método de estudos do polimorfismo genético das populações naturais de *drosophilae*.
 N. Freire-Maia — Polimorfismo cromossômico em espécies domésticas de *drosófilas*.
 A. Freire-Maia, N. Freire-Maia e M. Cabral Porto — Experiências sobre tempo de corte e cópula em *drosófilas*.
 I. F. Zanardini, N. Freire-Maia e A. Freire-Maia — Os cromossomas de *Drosophila immigrans*.
 Sebastiana F. Pires de Campos — *Drosófilas* de Jaboticabal.
 DISCUSSÃO * Sebastiana F. Pires de Campos — Enteriose na 2.a e 3.a infância, zona urbana de Jaboticabal.

14:00 horas — Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia

Simpósio — ANÁLISE FUNCIONAL. II Parte

Presidente: L. Nachbin

- Lunor — Estrutura fina e continuidade dos espectros em álgebras de Banach.
 Nachbin — Álgebras de funções analíticas.
 Massera — Estabilidade de homeomorfismos em espaços de Banach.



10

Quarta feira, dia 5 de Novembro de 1952

14:00 horas — Sala A — Faculdade de Medicina

Simpósio: TUMORIGÊNESE

Presidente: A. Lipschütz

- A. Lipschütz — Esteroides endógenos na tumorigênese experimental (conferência).
P. Manginelli — Fatos e hipóteses na cancerogênese experimental.
G. Cilento — Sobre o mecanismo de ação das substâncias cancerígenas.
A. A. Bitancourt — Morfogênese e sinergismo nutritivo em *Phytophthora*.
J. R. Meyer — Substâncias pericelulares e câncer.
S. Bruzzone — Tumorigênese induzida por fragmentação ovárica.
R. Iglesias e Elvira Mardonas — Transplantação e evolução do tumor ovárico espontâneo da rata.

14:00 horas — Sala F — Faculdade de Medicina

QUÍMICA

Presidente: H. Hauptmann

- W. Locwenstein — Teoria geral da valência química.
S. Mathias — Polarização molar de mercaptanas propílicas e butílicas isômeras.
F. L. Carraro — Sobre o simbolismo dos elementos químicos.
G. Cilento — Uso de orbitais *d* pelo enxofre em tioésteres.
W. F. Walter — Formação de difenilos a partir de derivados aromáticos de enxofre e selenio.
Blanka Wladislaw — Síntese de tioésteres aromáticos o, ó tetrasubstituídos.
M. de Moura Campos — Reação de alilbenzil-malonato e de Δ^2 — ciclopentenil-malonato de etila com bromo.
S. Segre e F. W. Lima — Possibilidade da determinação de potássio em adubos pela medida da radioatividade do isótopo K. 40.
F. S. Collet — Métodos rápidos de dosagem do manganês e cálcio em vegetais.
W. Brune — Sobre uma técnica modificada em análises químicas quantitativas.
P. Senise — Estudo espectro-fotométrico da reação entre ions de cobalto e ions azotídricos.

14:00 horas — Sala E — Faculdade de Medicina

FARMACOLOGIA

Presidente: H. Croxatto

- H. Croxatto — Características do princípio anti-diurético formado na reação hipertensínogena -|- pepsina.
Uliséia Viana, N. Chaves e Naide R. Teodosio — Ação da acetilcolina sobre o coração de *Aplysia dactylomela*.
Zuleika P. Picarelli e J. R. Valle — Concentração de ions e reatividade farmacológica da musculatura lisa genital masculina de ratos.
J. R. Valle e Zuleika Picarelli — Efeitos da serotonina sobre a musculatura lisa genital masculina de ratos e cobaios.
Arina A. Aguiar, Alba A. C. Lavras e J. R. Valle — Ausência de efeito anti-diurético da serotonina em ratos desidratados.
H. A. Paraventi e J. R. Valle — Bloqueio da espermição gonadotrófica por substâncias curarizantes.
DISCUSSÃO * N. Chaves e Naide R. Teodosio — Lesões hepáticas em ratos albinos em dieta prolongada à base de proteínas do feijão mulatinho (*Phaseolus vulgaris*).

17:00 horas — Sala E — Faculdade de Medicina

REUNIÃO DA DIRETORIA E CONSELHO DA SBPC

CONVIDADOS: Representantes das Associações Latino-Americanas; Representantes das Sociedades especializadas; Representantes das Divisões regionais da SBPC.

ORDEM DO DIA: 1) Data e local da V Reunião Anual;

2) Temas de caráter geral: Divulgação da ciência; Impacto da ciência na Sociedade; Intercâmbio de cientistas etc.;

3) Federação das Associações Latino-Americanas para o Progresso da Ciência.

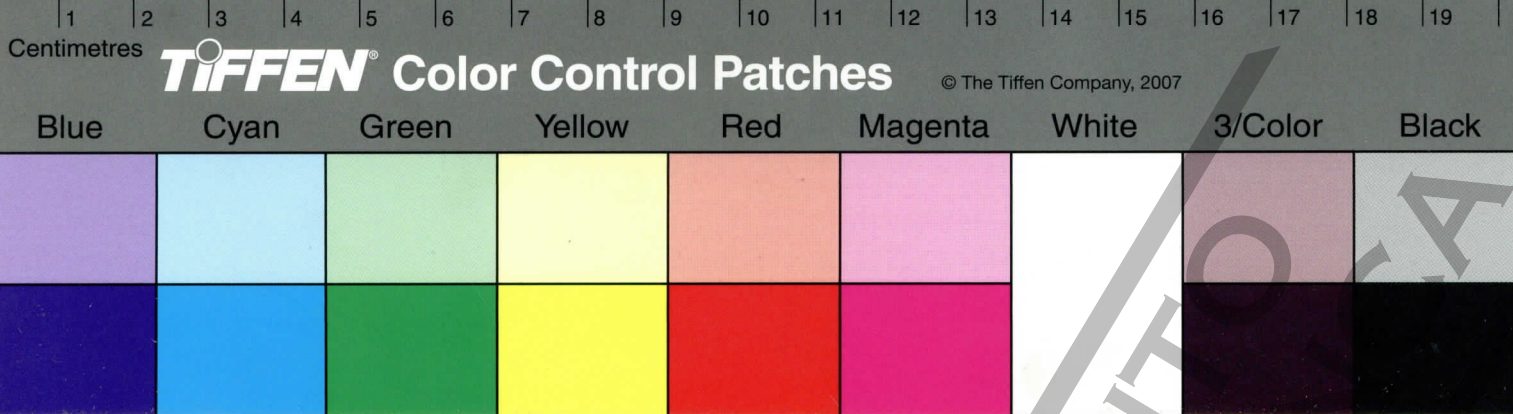
17:00 horas — Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia

FILMES

19:00 horas — Clube do Comércio

JANTAR DOS MATEMATICOS E GENETICISTAS

Comentários: F. G. Brieger



Quarta-feira, dia 6 de Novembro de 1952

20:00 horas — Salão Nobre — *Universidade Católica*

CONFERÊNCIAS: *P. Sawaya* — Estações de Biologia Marinha.

Pe. J. N. Haas — Papel de enzimas na fisiologia celular.

20:30 horas — *Sociedade de Engenharia*

CONFERÊNCIAS: *Remy Freire* — Estatística das populações brasileiras.

J. I. Amaral Gurgel — Transformação angular das porcentagens.

Quinta-feira, dia 6 de Novembro de 1952

7:00 horas — *Excursões*

I — Região carvoeira de São Jerônimo (ônibus).

II — Região vinícola de Caxias (ônibus).

III — Estação experimental do trigo, em Bagé (avião).

NOTA: Os participantes de cada excursão deverão inscrever-se no primeiro dia na Secretaria da Reunião. Em cada excursão haverá um técnico especializado que dará informações e fará preleções sobre os interesses científicos e culturais da região visitada. A excursão a Bagé, de interesse para os geneticistas e botânicos, será limitada a 46 pessoas.

20:00 horas — Anfiteatro Novo — *Faculdade de Filosofia*

(Avenida Luiz Englert)

SESSÃO CINEMATOGRAFICA

Filmes científicos de interesse geral. Entrada franqueada ao público em geral.

Sexta-feira, dia 7 de Novembro de 1952

9:00 horas — Sala C — *Instituto de Química*

Simpósio: VEGETAIS E MEIO

Presidente: *F. Rawitscher*

F. Rawitscher — As regras mais importantes para agri e silvicultura em meios tropicais.

K. Hueck — A distribuição do pinheiro do Paraná (*Araucaria angustifolia*).

J. Morello — Transpiração de plantas permanentes.

A. L. Cabrera — Vegetação da Puna Argentina.

J. G. Carneiro — Nova organização do serviço florestal do Estado de São Paulo.

J. Chebataroff — Vegetação de solos salinos e reação vegetal sobre o meio.

B. Rosengurth — Tipos vegetativos em regimen de pastoreo no Uruguai.

9:00 horas — Sala D — *Instituto de Química*

Colóquio: MELHORAMENTO DO CARVÃO

Presidente: *G. Pianta*

Helena Leister — Importância da análise elemental para o estudo dos carvões.

A. C. Seara e *S. E. Friedrich* — Erros de amostragem em carvões de alto teor de cinzas.

E. Schroeder — Precisão e exatidão na análise elemental de carvões.

R. Ribeiro Esteves — Sobre o valor do exame de carvões com luz refletida.

G. Pianta e *R. R. Esteves* — Petrografia de piritas de carvão do Sul do Brasil.

G. P. Gastal — Sobre o ataque de superfícies polidas de pirita com os reativos de Seyler e Schultze.

DISCUSSÃO * *G. Pianta*, *E. Schroeder* e *Helena Leister* — Misturas binárias na composição de "menus" de coque.

9:00 horas — Anfiteatro Novo — *Faculdade de Filosofia*

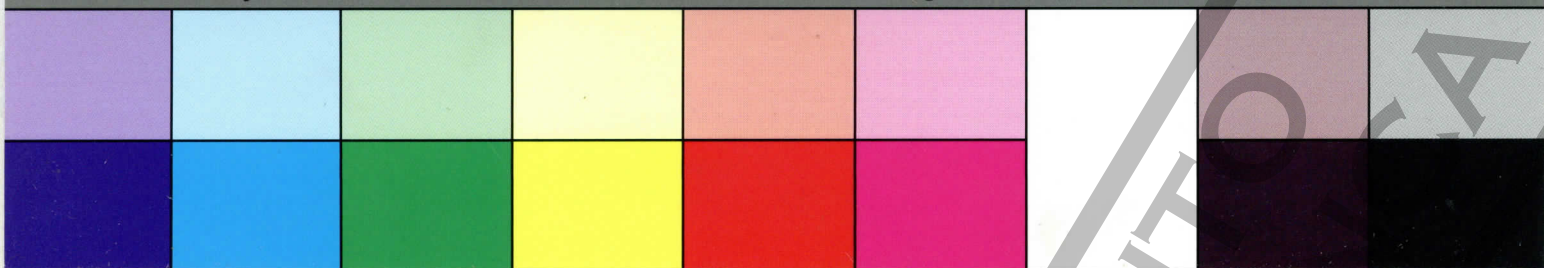
MATEMÁTICA E FÍSICA TEÓRICA

Presidente: *C. Colombo dos Santos*

C. Ehresmann — Fundamentos de geometria diferencial (Conferência).

E. Bodea — As unidades de temperatura e entropia do sistema MKS de Giorgi.

H. Schwartz — Sobre a teoria das bombas de difusão.



12

Sexta-feira, dia 7 de Novembro de 1952
9:00 horas — Sala B — Faculdade de Medicina

PSICOLOGIA

Presidente: Annita de C. e M. Cabral

Annita de C. e M. Cabral — Requisitos básicos da formação de psicologistas.
W. F. Pires e T. Ramos de Carvalho — Consideração em torno da reeducação de afásicos.

9:00 horas — Sala A — Faculdade de Medicina

BIOQUÍMICA

Presidente: Otto G. Bier

G. Brooks — Contribuição à pesquisa bioquímica da urease encontrada nos feijões do Brasil.
O. Bier, Maria Siqueira e R. S. Furlanetto — Estudos quantitativos sobre a fixação do complemento pelo sistema cardioplipina-sôro sífilítico.
G. A. Edwards e Maria D. P. Gonzales — Influência de agentes químicos sobre a broca do café.
R. Fried — Estudos sobre a vitamina B12, no crescimento de *Hemophilus influenzae*.
C. V. de Faria e J. B. Magaldi — O sódio na hipertensão arterial experimental no rato por perinefrite.
J. B. Magaldi e C. V. de Faria — Hipertensão arterial por isquemia aguda do rim em ratos submetidos a dietas pobres em sódio.
Silvia O. Andrade, C. R. Diniz e M. Rocha e Silva — Novos ensaios de purificação da bradicinina.
Maria Luiza Campos e A. A. Bitancourt — Identificação de mutantes bioquímicos de *Escherichia coli*.
Nelson Chaves, A. Gomes de Mattos Jr. e Naide R. Teodósio — Digestibilidade e eficiência proteica do feijão mulatinho e xárque.
B. Teodósio e Naide Teodósio — Valor nutritivo do leite em pó (observações em lactentes).

12:00 horas — Palácio do Comércio

ALMOÇO DOS FISILOGISTAS E PATOLOGISTAS

Comentários: G. Blessmann

14:00 horas — Sala C — Instituto de Química

DEFESA AGRÍCOLA ANIMAL E VEGETAL

Presidente: A. A. Bitancourt

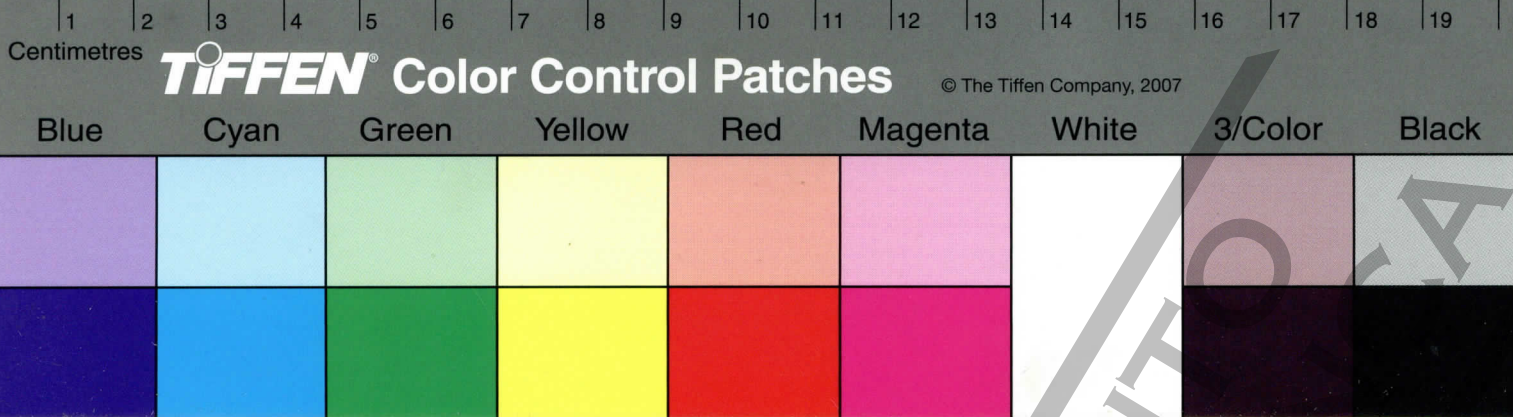
A. A. Bitancourt — Organização e trabalhos do Instituto Biológico de São Paulo.
A. Martins Penha — Combate ao berne e carrapato de boi por meio do toxafeno.
M. Autuori — Fauna das "panelas de lixo" do saueiro.
C. L. Bitancourt — Conveniência da introdução de mariposa do gênero *Tegotricula*.
H. S. Lepage — Inseticidas sistêmicos.
A. Tocchetto — Causas da podridão da castanha japonesa e controle.
E. R. Figueiredo Jr. — Dados biológicos do lepidoptero *Euglyphis fibra* Schaus 1890 predador do abacateiro.
S. J. Oliveira e G. A. da Silva — Sobre uma nova espécie de *Agromyzidae* cujas larvas minam folhas de *Solanum argenteum*.
A. C. Batista — Alguns fungos *Hemisphaeriaceae*.
F. A. Menezes Mariconi — Contribuição para o conhecimento de algumas moscas de frutas do gênero *Anastrepha*.

14:00 horas — Sala A — Faculdade de Medicina

FARMACOLOGIA

Presidente: H. Moussatché

P. Sawaya — Reação do músculo radial de *Holothuria* às drogas colí e adrenérgicas.
E. S. Mendes — Respostas do coração de *Rynchota* a drogas colí e adrenérgicas.
W. T. Beraldo — Substância U. Um novo fator hipotensor e estimulante da musculatura lisa encontrado na urina.
J. R. Valle, Elvina S. Prado, Zuleika P. Picarelli e J. L. Prado — Ensaio biológico da hipertensina.
M. Rocha e Silva, J. R. Valle e Zuleika P. Picarelli — Modo de ação da serotonina sobre a musculatura lisa.
Sonia L. Salmeron e H. Moussatché — Sobre uma propriedade antigênica das plaquetas.
A. Rothschild e M. Rocha e Silva — Ativação da anafilatoxina (serotoxina) por polissacarídes.
V. H. Cicardo — Hipertensão arterial por injeção de *Veratrum* nos centros nervosos.
E. Chapadeiro — Efeito da testosterona sobre a hipertensão experimental por sobrecarga de acetato de glicoxi-corticosterona.
DISCUSSÃO: * M. Rocha e Silva e A. Rothschild — Aumento de histamina no sangue de ratos sob a ação do ovo mucoide.



Sexta-feira, dia 7 de Novembro de 1952
14:00 horas — Sala B — Faculdade de Medicina

13

PATOLOGIA ANIMAL

Presidente: Paulo Tibiriçá

- P. Tibiriçá* — Pesquisas anatomo-patológicas em Porto Alegre.
J. Travassos — Estudos preliminares sobre duas amostras de vírus isoladas de fezes humanas.
D. T. Causell — Formas crônicas da doença de Chagas.
E. E. Trapp, P. Nobrega e M. Giovannoni — Toxoplasmosse epizootica em coelhos. Ação da sulfadiazina.
M. Freitas Amorim, R. Franco de Mello e F. Saliba — Sobre a presença de trombos hialinos em capilares de pulmão na intoxicação experimental por *Bothrops jararacussu*.
P. Riet Corrêa — Produção de nefrites por hormônios.
A. Fager — Efeito da dieta sobre as lesões rumenais no rato.
J. J. Angulo e A. F. Martins Castro — Velocidade de absorção de solução salina normal injetada intradermicamente em casos de pênfigo foliáceo.
G. Nazario e W. F. Almeida — Padronização de *Lactobacillus acidophilus*.
C. V. Tondo — Indução experimental da mutação por ultravioleta no vírus da febre aftosa detectada por fixação do complemento.
W. Lobato Paracense — Estudos sobre disseminação da *Leishmania enriettii* na cobaia.
V. Codo — Tentativa para diagnóstico da infestação pelo *Eurytrema coelomaticum*, em bovinos por teste alérgico.

17:00 horas — Anfiteatro Novo — Faculdade de Filosofia

FILMES

21:00 horas — Clube do Comércio

REUNIAO SOCIAL

Sábado, dia 8 de Novembro de 1952

9:00 horas — Salão Nobre — Instituto de Educação

Simpósio: ENSINO E INSTITUIÇÕES CIENTÍFICAS

Presidente: Anísio Teixeira

- Ensino médio: *O. Frota-Pessoa* — *L. Nachbin* — *P. Savaya* — *H. Hauptmann*.
Ensino superior: *Ernesto Leme* — *Otto Bier* — *Guerra Blessmann*.
Livros didáticos: *F. Rawitscher*.
Institutos de Pesquisa: *E. Braun-Menendes*.
Ensino e Pesquisa: *Viktor Leinz-E. de Robertis*.
Amparo à pesquisa: *J. B. Perlott-F. J. Maffei*.

12:00 horas — Instituto de Educação

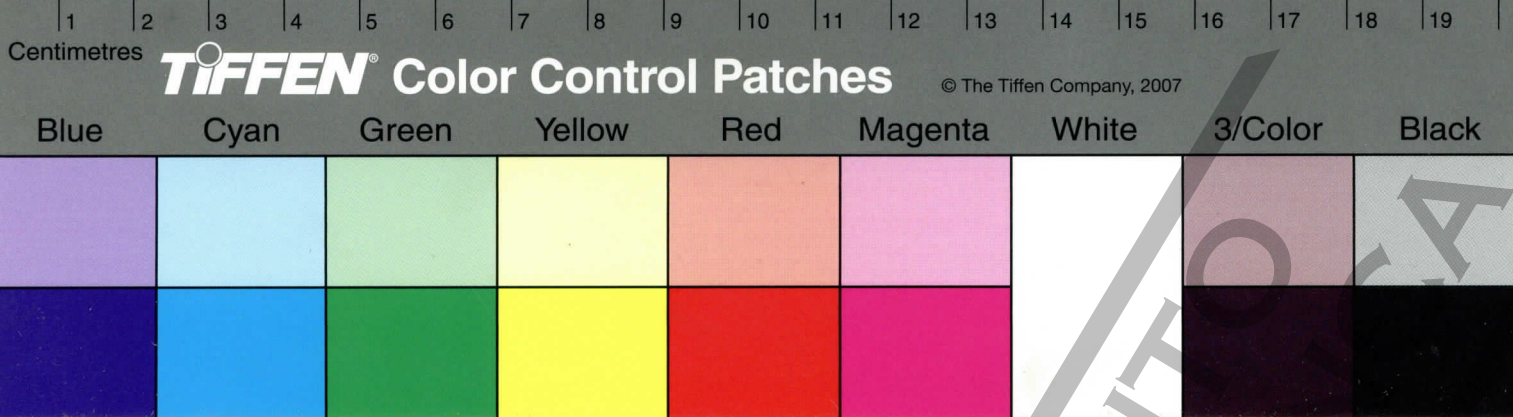
SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Discurso do Presidente da SBPC

13:00 horas — Almoço de confraternização

LISTA DOS PARTICIPANTES

1. Abal, Edmundo (S. Paulo)
2. Aguiar, Arina A. (S. Paulo)
3. Almeida, Jayme R. de (Piracicaba)
4. Almeida, Maria Elisa W. de (S. Paulo)
5. Almeida, Maria T. Duarte (S. Paulo)
6. Almeida Miguel Ozorio de (Rio)
7. Almeida Waldemar F. (S. Paulo)
8. Alves, Dulce de Godoy (S. Paulo)
9. Amorim, Moacyr de Freitas (S. Paulo)
10. Andrade, Eugênia M. de (S. Paulo)
11. Andrade, Marcos Eustachio (B. Hor.)
12. Andrade, Silvia O. (S. Paulo)
13. Angelis, Rebeca de (S. Paulo)
14. Angulo, Juan J. (S. Paulo)
15. Anusz, Lech (Porto Alegre)
16. Araujo, José Emilio (Pelotas)
17. Arruda, Paulo Ribeiro de (S. Paulo)
18. Autuori, Mário (S. Paulo)
19. Azambuja, J. A. R. (Porto Alegre)
20. Azevedo, Aroldo (S. Paulo)
21. Baccaromo, Orace A (B. Horizonte)
22. Batista, A. Chaves (Recife)
22. Beck, Horst (Porto Alegre)
24. Beckmann, Iwar (Bagé)
25. Beraldo, W. T. (S. Paulo)
26. Bier, Otto G. (S. Paulo)
27. Bitancourt, A. Antonio (S. Paulo)
28. Bitancourt, Carlos Lauro (S. Paulo)
29. Björnberg, T. Kristina S. (S. Paulo)
30. Blessmann, Guerra (Porto Alegre)
31. Bodea, E. (Porto Alegre)
32. Boerger, Alberto (Montevideo)
33. Bogliolo, L. (Belo Horizonte)
34. Braga, Ernesto (Porto Alegre)
35. Braun-Menendez, E. (Buenos Aires)
36. Breuer, Martha (S. Paulo)
37. Brieger, F. G. (Piracicaba)
38. Brito, Daisy da Silva (B. Horizonte)
39. Brncio, D. (S. Paulo)
40. Brooks, George (Rio de Janeiro)
41. Brune, Walter (Viçosa)
42. Bruzzone, S. (Santiago)
43. Bücherl, Wolfgang (S. Paulo)
44. Buckup, Ludwig (Porto Alegre)
45. Cabral, Annita de C. e M. (S. Paulo)
46. Cabral, Antonio (Porto Alegre)
47. Cabrera, Angel Lulio (Eva Peron)
48. Camargo, Maria de L. Z. de (Curitiba)
49. Campos, M. de Moura (S. Paulo)
50. Campos, Maria Luiza (S. Paulo)
51. Campos, S. F. Pires (Jaboticabal)
52. Caparelli, Petrónio (Porto Alegre)
53. Caputto, Ranwel (Buenos Aires)
54. Carneiro, João Gonçalves (S. Paulo)
55. Carraro, F. Luiz (Porto Alegre)
56. Carvalho Filho, Eurico de (S. Paulo)
57. Carvalho, J. S. (S. Paulo)
58. Carvalho, T. Ramos de (B. Horizonte)
59. Castro, Abilio F. M. de (S. Paulo)
60. Castro, Gastão de (Porto Alegre)
61. Catani, Renato A. (Campinas)
62. Catunda, Omar (S. Paulo)
63. Cauduro, Amneris (Porto Alegre)
64. Cavalcanti, Tito (Rio de Janeiro)
65. Chapadeiro, Edmundo (B. Horizonte)
66. Chaves, Nelson (Recife)
67. Chebataroff, J. (Montevideo)
68. Cicardo, H. V. (Buenos Aires)
69. Cilento, Giuseppe (S. Paulo)
70. Clausell, D. T. (Porto Alegre)
71. Côgo, Vitório (Viçosa)
72. Coelho, Dalva A. Teixeira (S. Paulo)
73. Coimbra Filho, Aureliano (B. Horiz.)
74. Collet, François S. (Monlevade)
75. Copstein, R. (Porto Alegre)
76. Cordeiro, A. Rodrigues (Porto Alegre)
77. Corrêa Filho, Angelo (Porto Alegre)
78. Corrêa, Outubrinô (Porto Alegre)
79. Costa, A. Leal da (Salvador)
80. Covian, M. R. (Buenos Aires)
81. Croxato, Hector (Santiago, Chile)
81. Cunha, Antonio Brito (S. Paulo)
83. Cunha, Custodio V. de (Porto Alegre)
84. Cunha, J. Simões de (Porto Alegre)
85. D'Assunção, João Dias (Rio)
86. Dias, C. Silva (S. Paulo)
87. Dick, Tuiskon (Porto Alegre)
88. Difini Neto, José (Porto Alegre)
89. Diniz, Carlos R. (Ribeirão Preto)
90. Ebling, Albino (Porto Alegre)
91. Echañiz, J. S. (Rio)
92. Edwards, George A. (S. Paulo)
93. Ehresmann, C. (Estrassburgo, França)
94. Enrich, Karl (Porto Alegre)
95. Engel, Willy G. (Porto Alegre)
96. Enrietti, M. (Curitiba)
97. Esteves, R. Ribeiro (Porto Alegre)
98. Establier, A. (Montevideo)
99. Eston, Tede (S. Paulo)
100. Eston, Veronica Rapp de (S. Paulo)
101. Fager, A. (S. Paulo)
102. Faillace, J. C. (Porto Alegre)
103. Faria, Adelma Ribeiro (S. Paulo)
104. Faria, Carlos Villela de (S. Paulo)
105. Fasciolo, J. C. (Buenos Aires)
106. Felizardo, J. G. (Porto Alegre)
107. Ferreira Filho, J. B. (B. Horizonte)
108. Ferri, Mário G. (S. Paulo)
109. Figueiredo Jr. E. Rodrigues (Santos)
110. Fontana Jr., Pedro (Rio)
111. Formoso, Milton (Porto Alegre)
112. Forneris, Liliana (S. Paulo)
113. Franco, Coaracy M. (Campinas)
114. Franco, Ruy Ribeiro (S. Paulo)
115. Freire, João Remy (Curitiba)
116. Freire-Maia, A. (Curitiba)
117. Freire-Maia, N. (Curitiba)
118. Fried, Lygia (S. Paulo)
119. Fried, Rainer (S. Paulo)
120. Friedrich, Sylvio E. (Porto Alegre)
121. Fróes, Oscar M. (Porto Alegre)
122. Frota-Pessôa, Oswaldo (Rio)
123. Furlaneto, R. S. (S. Paulo)
124. Furtado, Darcy A. (Porto Alegre)
125. Gastal, Guilherme (Porto Alegre)
126. Gattás, Lili (S. Paulo)



127. Geisel, Bernardo (Porto Alegre)
128. Geisel Filho, Bernardo (Porto Alegre)
129. Giovannoni, Milton (S. Paulo)
130. Gliesch, Rudolfo (Porto Alegre)
131. Gomes, Liette de L. C. e (B. Horiz.)
132. Gonçalves, J. Moura (Ribeirão Preto)
133. Gonzalez, Maria D. Perez (S. Paulo)
134. Grass, Franklin J. (Porto Alegre)
135. Grossmann, J. C. (Porto Alegre)
136. Groszman, A. (Belo Horizonte)
137. Grundig, Werner (Porto Alegre)
138. Gurgel, J. T. do Amaral (Piracicaba)
139. Gutheil, Nelson (Porto Alegre)
140. Haas, J. N. (Porto Alegre)
141. Hauptmann, H. (S. Paulo)
142. Hertel, Ralph J. G. (Curitiba)
143. Hocetop, Carlos (Porto Alegre)
144. Holfel, Arino R. (Porto Alegre)
145. Holfel, Helio A. (Porto Alegre)
146. Höhnig, C. (S. Paulo)
147. Homrich, Oscar (Porto Alegre)
148. Hueck, Kurt (S. Paulo)
149. Hunold, Walkyria (S. Paulo)
150. Iglesias, R. (Santiago)
151. Jaeger, Celso (Porto Alegre)
152. Jagle, Abram (S. Paulo)
153. Jakobi, Hans (Curitiba)
154. Kaiserman, Ita Rebeca (B. Horizonte)
155. Knapp, Elisa Nascimento (S. Paulo)
156. Krug, C. A. (Campinas)
157. Labouriau, Luiz F. Gouvêa (Rio)
158. Lange, F. Waldemar (Ponta Grossa)
159. Lavras, Alba A. C. (S. Paulo)
160. Leão, Alvaro (Porto Alegre)
161. Leão, Manoel Luiz (Porto Alegre)
162. Leinz, Viktor (S. Paulo)
163. Leister, Helena (Porto Alegre)
164. Leme, Ernesto (S. Paulo)
165. Lepage, H. S. (S. Paulo)
166. Lessa, Gustavo de Sá (Rio)
167. Levy, S. (Rio)
168. Lima, Fausto W. (S. Paulo)
169. Lipschütz, Alejandro (Santiago)
170. Lobo, M. Bruno (Rio)
171. Lopes, Ana Amelia Ancona (S. Paulo)
172. Loureiro, Milgar C. (B. Horizonte)
173. Löwenberg, Peter (Porto Alegre)
174. Löwenstein, W. (S. Paulo)
175. Maack, Reinhard (Curitiba)
176. Macedo, H. Cintra de M. (Rio)
177. Maffei, F. J. (S. Paulo)
178. Magalhães, Alvaro (Porto Alegre)
179. Magalhães Neto, B. (Recife)
180. Magaldi, José Barros (S. Paulo)
181. Maia, N. (Recife)
182. Manginelli, Piero (S. Paulo)
183. Maniero, Jordano (S. Paulo)
184. Mansur, Rosa (B. Horizonte)
185. Marcus, S. de Castro (Porto Alegre)
186. Mardonas, Elvira (Santiago)
187. Mariçoni, F. de Assis M. (S. Paulo)
188. Markus, Rubem (Porto Alegre)
189. Marques, Saviniano (Porto Alegre)
190. Marques, Maria (Porto Alegre)
181. Martins, Franco (Porto Alegre)
192. Massera, J. Z. (Montevideo)
183. Mathias, Simão (S. Paulo)
194. Matta, Clarice (Amparo)
195. Mattos Jr. A. Gomes de (Recife)

196. Mattos, Leda Ulson (S. Paulo)
197. Mello, Maria L. B. de (B. Horizonte)
198. Mello, R. Franco de (S. Paulo)
189. Melucci, Norma M. B. (B. Horizonte)
200. Melucci, Thereza M. C. (B. Horizonte)
201. Mendes, A. J. Teixeira (Campinas)
202. Mendes, Erasmo G. (S. Paulo)
203. Meyer, J. R. (S. Paulo)
204. Mohr, W. (Porto Alegre)
205. Monteiro, Catarina (Porto Alegre)
206. Morandi, Julio (Porto Alegre)
207. Morandi, Yeda (Porto Alegre)
208. Morello, Jorge (Buenos Aires)
209. Morretes, Berta Lange de (Viçosa)
210. Mors, Barbara (S. Paulo)
211. Moure, Jesus S. (Curitiba)
212. Moussatché, Haity (Rio)
213. Mucillo, Romeu (Porto Alegre)
214. Nachbin, Leopoldo (Rio)
215. Nascimento, A. Cezar do
216. Nazario, Lucy Lacerda (S. Paulo)
217. Nazario, Germinio (S. Paulo)
218. Nemoto, Eloy (Porto Alegre)
219. Nobrega, Paulo (S. Paulo)
220. Nogueira, Paulo (Porto Alegre)
221. Novis, J. (Salvador)
222. Ochôa, Gaspar D. (Porto Alegre)
223. Ohlweiler, Otto (Porto Alegre)
224. Oliveira, Nyelda Rocha de (B. Horiz.)
225. Oliveira, Ruth Leme (S. Paulo)
226. Oliveira, S. J. de (Rio)
227. Ornstein, R. (Porto Alegre)
228. Orsi, Cleonte L. (Porto Alegre)
229. Outa, Massakazu (S. Paulo)
230. Pabst, A. H. Gottfried (S. Paulo)
231. Pacheco, Euclides (Porto Alegre)
232. Pacheco, Genésio (Rio)
233. Pantin, C. F. A. (S. Paulo)
234. Paola, D. De (Rio)
235. Paraense, W. Lobato (B. Horizonte)
236. Paraventi, Henrique A. (S. Paulo)
237. Patini, Washington Luiz (B. Horiz.)
238. Pavan, C. (S. Paulo)
239. Pederneiras, Kedy (Porto Alegre)
240. Penha, A. Martins (S. Paulo)
241. Penna, J. Moreira (B. Horizonte)
242. Pereira, F. Silverio (B. Horizonte)
243. Pereira, Maria do Carmo (Rio)
244. Pereira, Manoel (Porto Alegre)
245. Pereira, Nuno Alvares (Rio)
246. Pereira, R. S. (S. Paulo)
247. Perez, Waldyr (Porto Alegre)
248. Perlott, João B. (Porto Alegre)
249. Perissé, A. C. (Rio)
250. Pianta, Galeno (Porto Alegre)
251. Picarelli, Zuleika P. (S. Paulo)
252. Pichler, E. (S. Paulo)
253. Pilla, Luiz (Porto Alegre)
254. Pinheiro, Yeda (Porto Alegre)
255. Pinto, I. D. (Porto Alegre)
256. Pinto, Maria M. Vieira (Rio)
257. Pires, W. F. (Belo Horizonte)
258. Pisanelli, Domingos (S. Paulo)
259. Ponte Filho, Frederico (Porto Alegre)
260. Porto, M. Cabral (Curitiba)
261. Prado, Eline S. (S. Paulo)
262. Prado, J. Leal (S. Paulo)
263. Provenzano I. (Rio)
264. Prunes, L. M. (Porto Alegre)

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

- 16
- | | |
|---|---|
| 265. Putzer, H. (Porto Alegre) | 303. Silva, G. A. da (João Pessoa) |
| 266. Rachid, Mercedes (S. Paulo) | 304. Silva Junior, J. Simões e (Salvador) |
| 267. Rambo, Balduino (Porto Alegre) | 305. Silva, Newton N. da (Porto Alegre) |
| 268. Rawitscher, Felix (S. Paulo) | 306. Siqueira, Maria (S. Paulo) |
| 269. Ribeiro, Antonio (Porto Alegre) | 307. Soubiê Sobrinho, José (Piracicaba) |
| 270. Ribeiro, J. Costa (Rio) | 308. Stammreich, H. (S. Paulo) |
| 271. Ribeiro, Leny Cecilia (S. Paulo) | 309. Sudano, José Pantuso (B. Horizonte) |
| 272. Robertis, E. De (Montevideo) | 310. Teixeira Anisio (Rio) |
| 273. Rocha e Silva, Maria I. (S. Paulo) | 311. Teodosio, Bianor da Silva (Recife) |
| 274. Rocha e Silva, Mauricio (S. Paulo) | 312. Teodosio, Naide R. (Recife) |
| 275. Rosa, Carlos Nobre (Jaboticabal) | 313. Thiago de Mello, M. (Rio) |
| 276. Rosa, Eloah de S. R. (Porto Alegre) | 314. Tietbohl, Ary (Porto Alegre) |
| 277. Rosengurth, Bernardo (Montevideo) | 315. Tibiriçá, Paulo (Porto Alegre) |
| 278. Rossetti, Victoria (S. Paulo) | 316. Tochetto, A. (Porto Alegre) |
| 279. Rothschild, Adolpho (S. Paulo) | 317. Todesco, A. B. J. B. (Porto Alegre) |
| 280. Saliba, F. (S. Paulo) | 318. Tondo, Casemiro Victorio (P. Alegre) |
| 281. Salgado, M. Pentagna (B. Horizonte) | 319. Trapp, Ewald Ernesto (S. Paulo) |
| 282. Salmeron, Sonia L. (Rio) | 320. Travassos, Haroldo Pereira (Rio) |
| 283. Salzano, Francisco M. (Porto Alegre) | 321. Travassos, Joaquim (Rio) |
| 284. Santos, C. Colombo dos (B. Horiz.) | 322. Trucco, Raul E. (Buenos Aires) |
| 285. Santos, H. Lopes de Souza (S. Paulo) | 323. Ulson, Cecilia Mattos (S. Paulo) |
| 286. Santos, Persio de Souza (S. Paulo) | 324. Valle, J. R. (S. Paulo) |
| 287. Sawaya, Paulo (S. Paulo) | 325. Vellejo-Freire, A. (S. Paulo) |
| 288. Schreiber, Giorgio (B. Horizonte) | 326. Valente, D. (S. Paulo) |
| 289. Schroeder, Eurico (Porto Alegre) | 327. Velloso, K. (Porto Alegre) |
| 290. Schultz, A. (Porto Alegre) | 328. Vernalha, M. M. (Curitiba) |
| 291. Schweitzer, Helmut (Rio) | 329. Viana, Ulisseia (Recife) |
| 292. Schwartz, H. (Rio de Janeiro) | 330. Walter, Wolfgang F. (S. Paulo) |
| 293. Seara, Antonio C. (Porto Alegre) | 331. Wieck, Alfredo (Porto Alegre) |
| 294. Searrone, Arnaldo (Porto Alegre) | 332. Wiedemann, Ruth (Porto Alegre) |
| 295. Segre, S. (S. Paulo) | 333. Wladislaw, Blanka (S. Paulo) |
| 296. Sena Sobrinho, M. (Porto Alegre) | 334. Xavier, E. F. (Porto Alegre) |
| 297. Senise, Paschoal (S. Paulo) | 335. Zamith, Adiel Paes Leme (Piracicaba) |
| 298. Settinieri, Luiz I C. (Porto Alegre) | 336. Zamith, Augusto A. Lopes (Rio) |
| 299. Shaeffer (Montevideo) | 337. Zanardini, I. Fabricio (Curitiba) |
| 300. Silberschmidt, K. M. (S. Paulo) | 338. Zeutmeyer, G. (California, USA) |
| 301. Silva, A. Carvalho (S. Paulo) | 339. Zingano, Ayrton (Porto Alegre) |
| 302. Silva, A. Raul (Pelotas) | |

LISTA ADICIONAL

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 340. Rodrigues, Antonio (Porto Alegre) | 350. Belmont, Leda (Porto Alegre) |
| 341. Castrucci, Benedito (S. Paulo) | 351. Estrela, Tereza (Porto Alegre) |
| 342. Rimoli, Gessy (Porto Alegre) | 352. Rhoden, Antilla (Porto Alegre) |
| 343. Fialho, Heitor (Porto Alegre) | 353. Steiger, Maria (Porto Alegre) |
| 344. Rebello, Cecilia (Porto Alegre) | 354. Brognoli, Laor (Porto Alegre) |
| 345. Medina, Rubem (Porto Alegre) | 355. Lima, Zaida (Porto Alegre) |
| 346. Garcia, Sueli (Porto Alegre) | 356. Closs, Gargy (Porto Alegre) |
| 347. Ferreira, Elci (Porto Alegre) | 357. Pina, Gisela (Porto Alegre) |
| 348. Lima, Alzira (Porto Alegre) | 358. Costa Neto, J. P. (Porto Alegre) |
| 349. Lemos, Nilva (Porto Alegre) | |