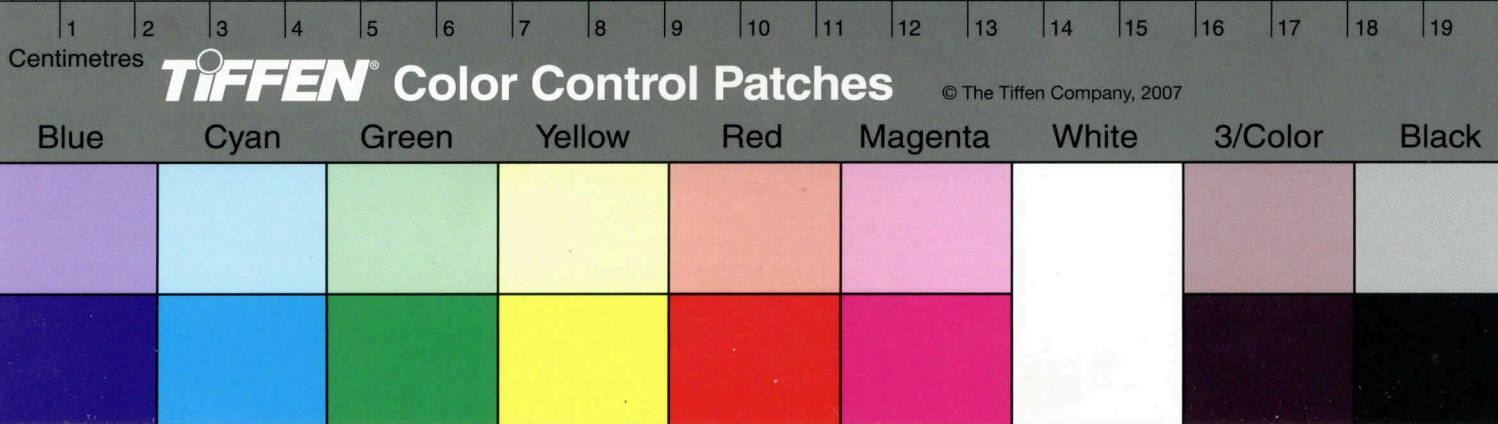




# Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)

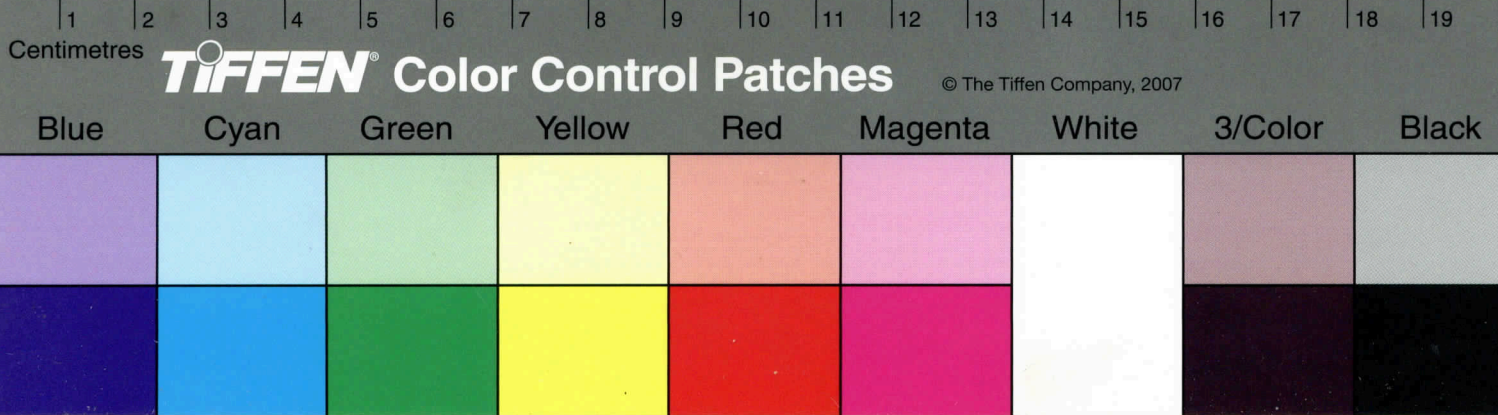
IX Reunião Anual

Rio de Janeiro-8 a 13 de Julho de 1957



Condições de Inscrição e Programa Provisório

SÃO PAULO — MARÇO DE 1957



2

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO  
DA CIÊNCIA — (SBPC)

- Antigos presidentes:* — Alvaro Ozorio de Almeida, Miguel Ozorio de Almeida, Heinrich Rheinboldt, Henrique da Rocha Lima, Henrique B. Aragão.
- Presidentes de Honra:* — Jorge Americano, Francisco J. Maffei, Lauro Travassos e José Baeta Vianna.
- Diretoria:*
- Presidente:* — Anísio Teixeira
- Vice-Presidente:* — Maurício Rocha e Silva
- Tesoureiro:* — Adolpho Martins Penha
- Secretário Geral:* — Paulo Sawaya
- Secretário:* — Erasmo Garcia Mendes
- Conselho:* — Alexandre Leal da Costa, Agesilau A. Bitancourt, Bernardo Geisel, Carlos A. Krug, Carlos Chagas Filho, Cesar Lattes, Crodowaldo Pavan, Gastão Rosenfeld, Giberto Villela, Giorgio Schreiber, Haiti Moussatché, Heinrich Hauptmann, José Leal Prado, José Reis, José Ribeiro do Valle, Jesus Moure (Pe), Marcelo Damy de Souza Santos, Marcos Enrietti, Mauro Pereira Barreto, Nelson Chaves, Newton da Silva Maia, Octavio Mangabeira Filho, Oswaldo Frota Pessoa, Otto G. Bier, Quintino Mingoja, Rubens Maciel, Thales Martins, Zeferino Vaz.

IX REUNIÃO ANUAL

Rio de Janeiro — 8 a 13 de Julho de 1957

*Comissão de Organização:*

*Rio de Janeiro:*

F. Feigl  
Paula Couto  
Eliziário Távora  
Heitor Grillo

*São Paulo:*

M. Rocha e Silva  
Paulo Sawaya  
A. Martins Penha  
Erasmo G. Mendes

*Curitiba:*

Metry Bacilla  
Jesus Moure (Pe)  
N. Freire Maia



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

— 3 —

*Comissão de Organização: — (continuação)*
*Rio de Janeiro:*

J. Cândido de Carvalho  
 Anísio Teixeira  
 Lídia Sambaquí  
 Thales Martins  
 Paulo de Góis  
 Haiti Moussaché  
 Jaques Danon  
 Carlos Chagas Filho  
 A. Pacheco Leão  
 O. Frota Pessoa  
 Gilberto Villela  
 Walter O. Cruz  
 Lauro Sollero

*Belo Horizonte:*

Giorgio Schreiber  
 A. Pimenta  
 F. A. M. Gomes  
 B. Pellegrino  
 Helena Antipoff

*São Paulo:*

H. Hauptmann  
 C. Pavan  
 Q. Mingoja  
 A. A. Bitancourt  
 S. Baeta Henriques  
 W. T. Beraldo  
 M. Rabinovitch  
 P. Mello Freire  
 Olga B. Henriques  
 Abram Jagle

*Campinas:*

C. Fraga  
 A. Conagin

*Piracicaba:*

F. G. Brieger  
 Renato Catani  
 A. P. Zamith  
 F. Pimentel Gomes  
 Ben-Hur C. de Paiva

*Porto Alegre:*

Rubens Maciel  
 A. R. Cordeiro  
 Luiz Pilla  
 T. Clausel

*Salvador:*

José Simões Silva Jr.  
 Jorge Novis  
 A. Leal da Costa  
 Archimedes Guimarães

*Ribeirão Preto:*

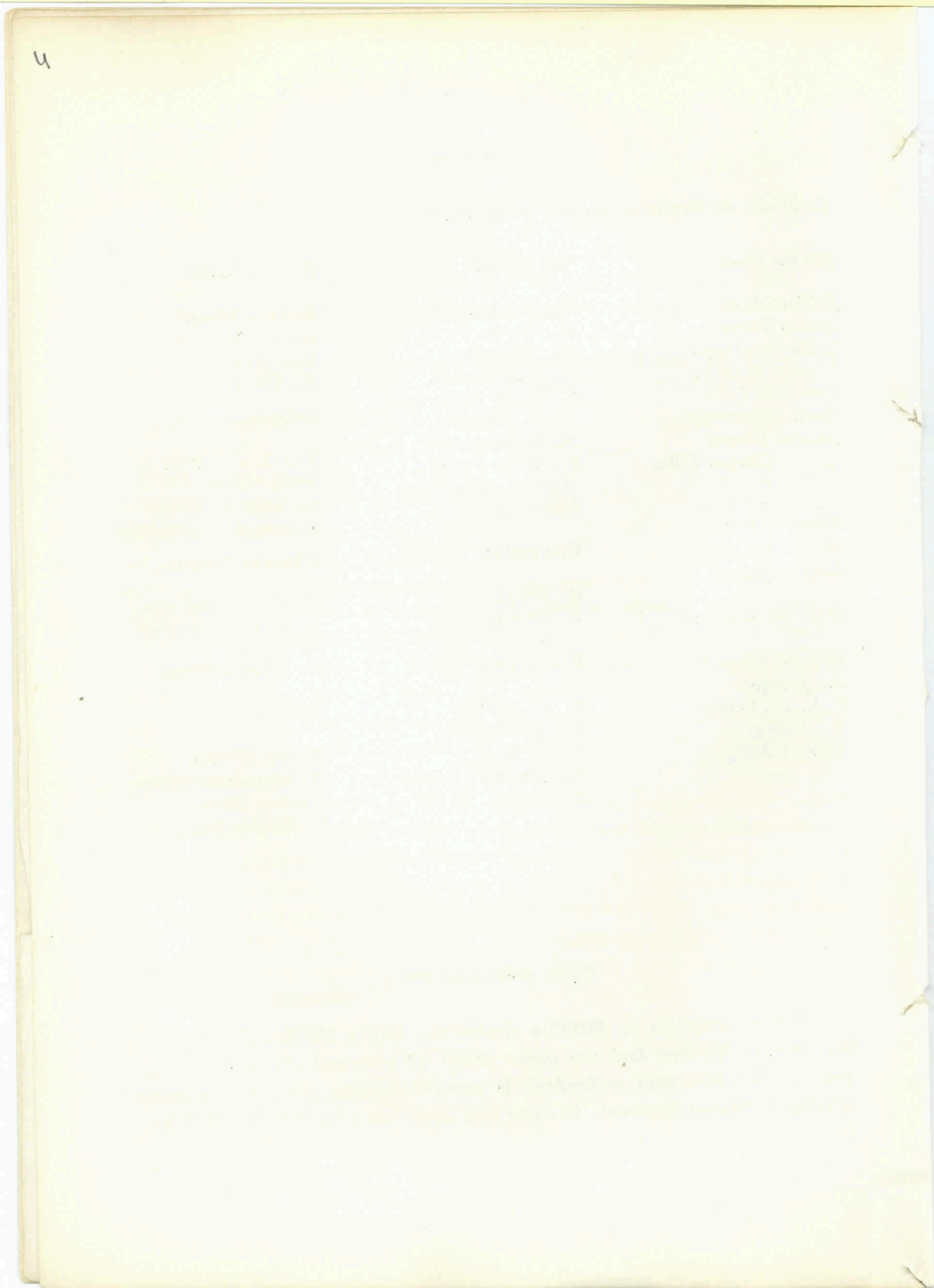
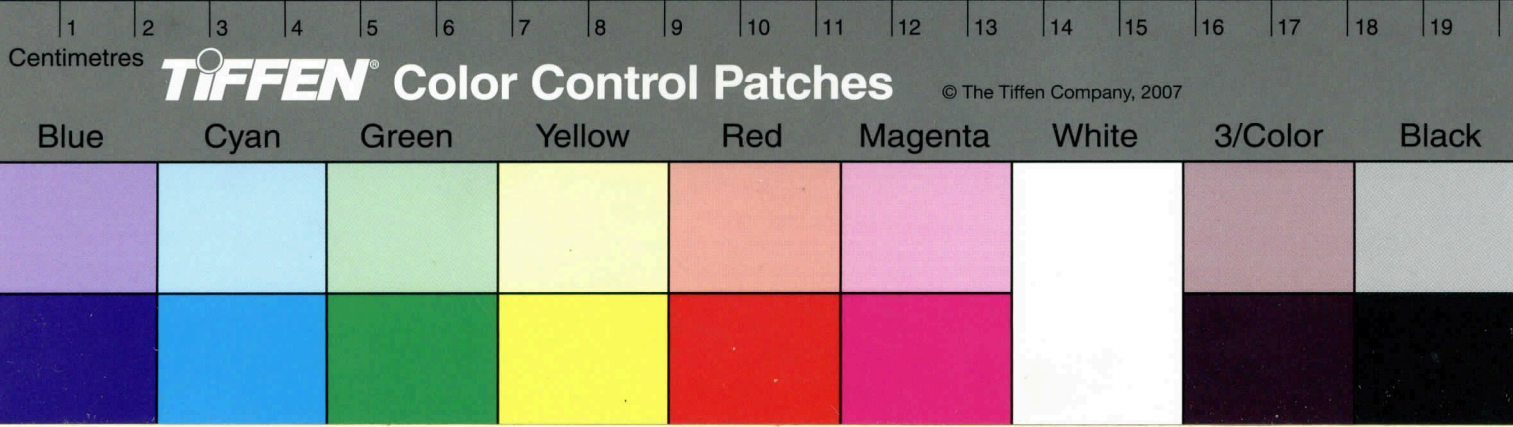
M. Pereira Barreto  
 J. Moura Gonçalves  
 L. Lison  
 C. Ribeiro Diniz

*Recife:*

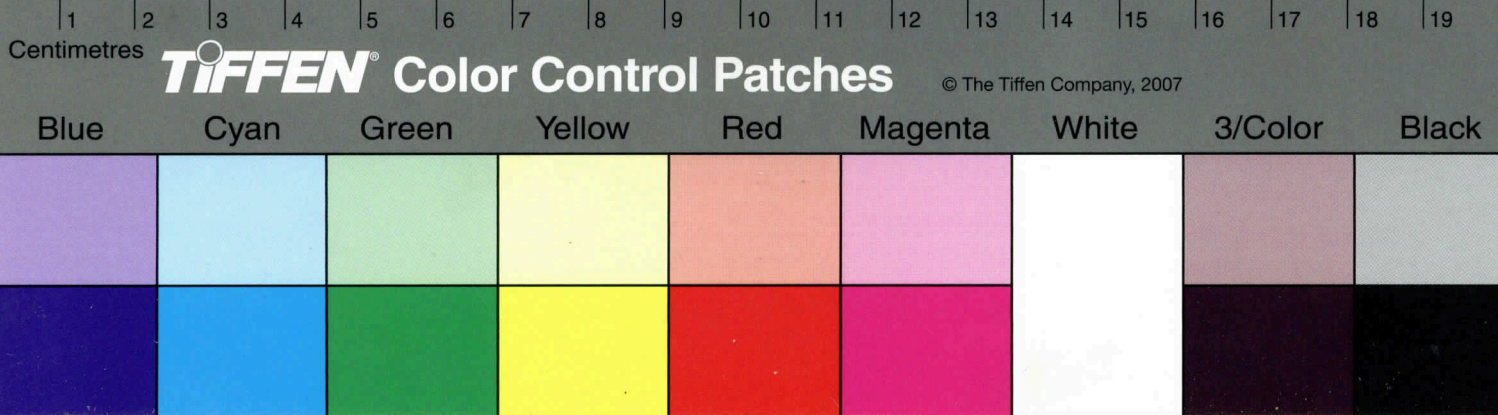
Nelson Chaves  
 B. Magalhães Neto  
 Newton Maia  
 F. Simões Barbosa

*Curso prático de Física*

Sob os auspícios da SBPC e coincidindo com a IX Reunião Anual, o Pe. Aloisio Vienken fará um curso rápido (2 semanas) de demonstrações práticas de Física para professores de curso secundário, nas próprias dependências do Museu Nacional. O curso terá início nos primeiros dias de Julho.







SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO  
DA CIÊNCIA — (SBPC)

IX REUNIÃO ANUAL — 8 a 13 de Julho de 1957

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência escolheu o Rio de Janeiro para sede da sua IX REUNIÃO ANUAL. É essa a primeira vez que os cientistas brasileiros, participantes das Reuniões anuais da SBPC são convidados a se reunir numa cidade das dimensões do Rio de Janeiro, centro de ensino Universitário, Capital da República e sede dos três poderes que governam o País. Por êsse motivo a IX REUNIÃO ANUAL terá como uma das maiores finalidades estabelecer um contacto mais íntimo entre os cientistas brasileiros e os poderes de onde emanam, no Brasil, a maior parte dos fundos que amparam a pesquisa científica. Haverá, no sábado, dia 13 de Julho, pela manhã, uma discussão geral sobre o tema: “As instituições científicas no Brasil e sua significação na vida do País”, durante a qual serão ventilados os problemas sempre atuais das relações entre os governos e as nossas instituições científicas. Os que tiverem algo de relevante a dizer em relação a êsse tema são convidados a se inscrever previamente, com a Comissão de Organização da IX REUNIÃO ANUAL.

Na quarta-feira, dia 10 de Julho, manhã e tarde, haverá um simpósio sobre os “Efeitos biológicos das radiações” em que serão abordados os aspectos mais importantes dos efeitos nocivos das radiações, incluindo pesquisas realizadas no nosso País sobre contaminação da atmosfera pela poeira radioativa originada de explosões atômicas.

Um outro tema de interesse para todos os cientistas brasileiros é a discussão geral, organizada pelo Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação sobre “Informação científica no Brasil”, sendo os participantes da IX REUNIÃO ANUAL convidados a responderem ao inquérito, sob forma de formulário a ser distribuído aos inscritos à IX REUNIÃO ANUAL.

A IX REUNIÃO ANUAL da SBPC será realizada em vários locais da Capital do País, sendo as reuniões diárias de apresentação de trabalhos realizadas



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

6

— 6 —

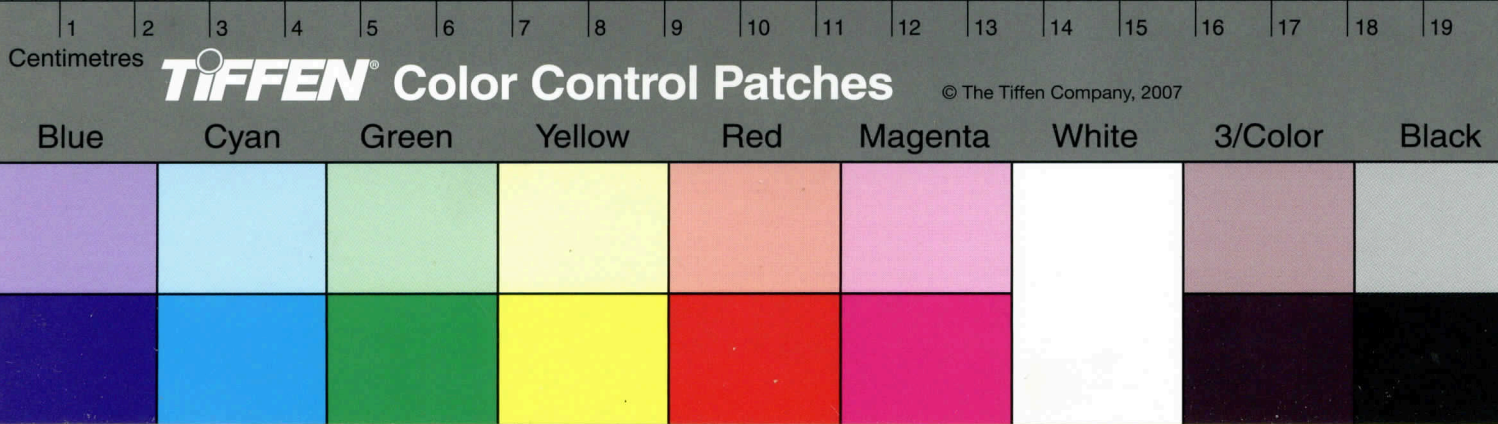
sobretudo, nas dependências do Museu Nacional, na Quinta da Boa Vista.

Como nas Reuniões anteriores, cientistas de todas as especialidades são convidados a apresentar trabalhos originais ou exposições de caráter geral em que tenham contribuído de maneira original. Os simpósios e conferências serão organizados por iniciativa da Comissão de Organização da IX REUNIÃO ANUAL. As inscrições de trabalhos a serem apresentados à IX REUNIÃO ANUAL serão aceitas até 30 de abril de 1957, devendo vir acompanhadas de um resumo de cerca de 500 palavras para publicação e distribuição antes da IX REUNIÃO ANUAL. Os resumos recebidos depois de 15 de Maio de 1957 não serão impressos antes da IX REUNIÃO ANUAL e portanto não circularão entre os participantes da Reunião. Como é do conhecimento de todos, as dificuldades tipográficas só têm aumentado, no Brasil, e um prazo mínimo de dois meses é geralmente exigido pelas editoras da revista "Ciência e Cultura", em cujas oficinas os resumos das Reuniões Anuais têm sido impressos.

#### *Secções Especializadas e temas básicos*

Na IX REUNIÃO ANUAL será mantida a organização geral ensaiada em Ouro Preto e que apresentou resultados satisfatórios. Funcionarão 19 Secções (Letras A a S), cobrindo praticamente o âmbito de atividades do saber humano. Cada Secção terá um Presidente e um ou mais Vice-Presidentes, os quais serão automaticamente considerados membros da Comissão de Organização da IX Reunião Anual e a eles compete a direção de cada uma das Secções Especializadas. Embora não seja obrigatório, é desejável que o Presidente ou Vice-Presidente em exercício, de cada Secção Especializada apresente uma contribuição de caráter geral e tanto quanto possível em nível acessível ao maior número de participantes, sobre os trabalhos na sua ciência ou na sua especialidade. Nas comunicações originais e nos Simpósios a mesma recomendação deverá ser feita a todos os contribuintes, a de apresentarem os assuntos em nível, senão de divulgação, pelo menos no de "interesse geral". As Reuniões Anuais não devem ter o caráter de pequenas sociedades sábias fechadas, mas devem constituir uma oportunidade para que todos os trabalhadores científicos do País tomem conhecimento do que é feito nos seus setores e naqueles mais afastados, cujos relatórios só poderão ser compreendidos desde que sejam vasados em linguagem simples, sem excessos de termos técnicos ou complicados. A Comissão de Organização reconhece que,





— 7 —

em muitos casos, essa recomendação dificilmente poderia ser respeitada; visa ela tão somente tornar preocupação constante dos participantes a de apresentar os seus trabalhos da maneira mais acessível, em cada circunstância.

A) MATEMÁTICA — Topologia

B) FÍSICA E ASTRONOMIA — Formação de engenheiros nucleares.

Princípio de simetria especular.

O Ano Geofísico: contribuições brasileiras.

C) QUÍMICA e FÍSICO-QUÍMICA

Termodinâmica dos sistemas abertos.

Estrutura das soluções iônicas

Problemas de Assimetria.

Novos caminhos na análise qualitativa orgânica.

D) GEOLOGIA e MINERALOGIA

Prospecção de petróleo no Brasil.

Formação de geólogos e engenheiros de minas.

E) BIOLOGIA GERAL, GENÉTICA e PALEONTOLOGIA

Biogeografia dos mamíferos fósseis da região neotrópica. Efeitos biológicos das radiações.

Influência das radiações sobre a genética das populações.

F) ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA e PSICOLOGIA

Homem pré-histórico americano (Discussão sobre o estado atual da questão).

Psicologia dos primatas.

Contribuição do estudo dos grupos sanguíneos à Antropologia.

G) ENGENHARIA e TECNOLOGIA

Cidade Universitária.

Tecnologia do Petróleo.

Automatização da indústria.

H) CIÊNCIAS MÉDICAS e FARMACÊUTICAS

Alergia polínica.

Cateterismo cardíaco.

Alimentação nos trópicos.

Condições de vida nos trópicos e metabolismo basal.

Cirurgia cardíaca "a céu aberto".

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

— 8 —

Correlação entre economia e política sanitária no Brasil.

Novas diretrizes no ensino médico.

Simpósio sobre Rauwolfia.

I) CIÊNCIAS AGRONÔMICAS

Herbicidas.

Plantas forrageiras.

J) CIÊNCIAS ECONÔMICAS e ADMINISTRATIVAS

Aspectos econômicos da localização da futura Capital.

Estatística atuarial.

K) EDUCAÇÃO

Contribuição do Instituto de Pesquisas Pedagógicas.  
Simpósio de Biblioteconomia.

Inquérito sobre informação científica no Brasil.

As instituições científicas no Brasil em suas relações com os Governos.

L) GEOGRAFIA e HISTÓRIA

Problemas geográficos de localização da nova Capital. Climatologia e Previsão do tempo no Brasil.  
Erosão do solo.

M) BOTÂNICA

Plantas com atividade curarizante.

Ecologia vegetal.

Estudos em cerrado experimental.

N) ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARADA e PARASITOLOGIA

O Museu Nacional em sua fase atual.

Evolução dos caracteres sistemáticos dos Planorbídeos.

Instinto nos insetos (formigas e abêlhas).

Teoria da Evolução.

Problemas de organização e manutenção de um Jardim Zoológico.

O) CITOLOGIA, HISTOLOGIA e EMBRIOLOGIA

Histoquímica no Brasil.

Neurosecreção.



Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

— 9 —

**P) FISILOGIA, BIOFISICA, BIOQUÍMICA e FARMACOLOGIA**

Atividade elétrica das fibras do miocárdio (com a Sociedade Brasileira de Fisiologia).

Conceito de receptores em Farmacologia.

Curares e anti-curares.

Mecanismo da ação enzimática.

Oxidações Biológicas.

**Q) MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA e MEDICINA PREVENTIVA**

Vacina Salk.

Mecanismo de resistência aos antibióticos.

Profilaxia da Tuberculose (BCG, antibióticos e quimioterápicos).

Sessão em cooperação com a Sociedade Brasileira de Microbiologia.

**R) PATOLOGIA e TERAPÊUTICA**

Tranquilizantes.

Inflamação.

Novos antibióticos.

Terapêutica anti-alérgica.

**S) ESTATÍSTICA e BIOMETRIA**

O conceito de Informação em Estatística.

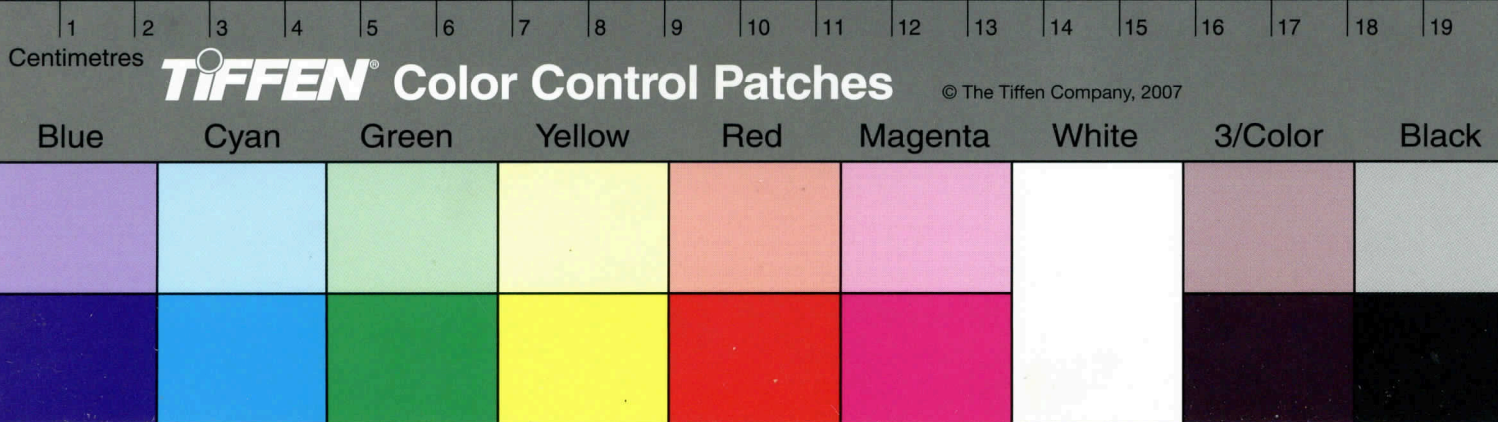
Estatística.

Medidas da quantidade de informação.

Para efeito de funcionamento nas salas onde se realizarão as sessões da IX REUNIÃO ANUAL, as Secções Especializadas indicadas acima serão distribuídas em 6 grupos: I) Sessões A, B e S; II) Secções C, D e G; III) Secções E, M e N; IV) Secções F, J, K, e L; V) Secções H, I e R; VI) Secções O, P e Q.

*Excursões*

Como nas reuniões anteriores, a quinta-feira, dia 11 de Julho, será reservada inteiramente as excursões a serem anunciadas oportunamente.



10

*Comunicações originais*

Só poderão apresentar trabalhos durante a **IX REUNIÃO ANUAL** da SBPC os que se tiverem inscrito regularmente e cujas inscrições tenham sido aceitas pela Comissão de Organização. O tempo das comunicações será limitado a 15 minutos para a apresentação e 10 minutos para a discussão. As Sociedades especializadas que foram convidadas a realizar Sessões durante a Reunião Anual deverão enviar os programas das sessões em tempo oportuno para que as mesmas sejam entrosadas com as demais sessões da Reunião Anual, o que será feito a critério da Comissão de Organização, tendo-se em vista a unidade e harmonia da **IX REUNIÃO ANUAL**. É conveniente salientar mais uma vez que a Reunião Anual não deverá constituir uma colcha de retalhos de todas as ciências, mas uma tentativa de coordenar e amalgamar o trabalho científico realizado no País no último ano.

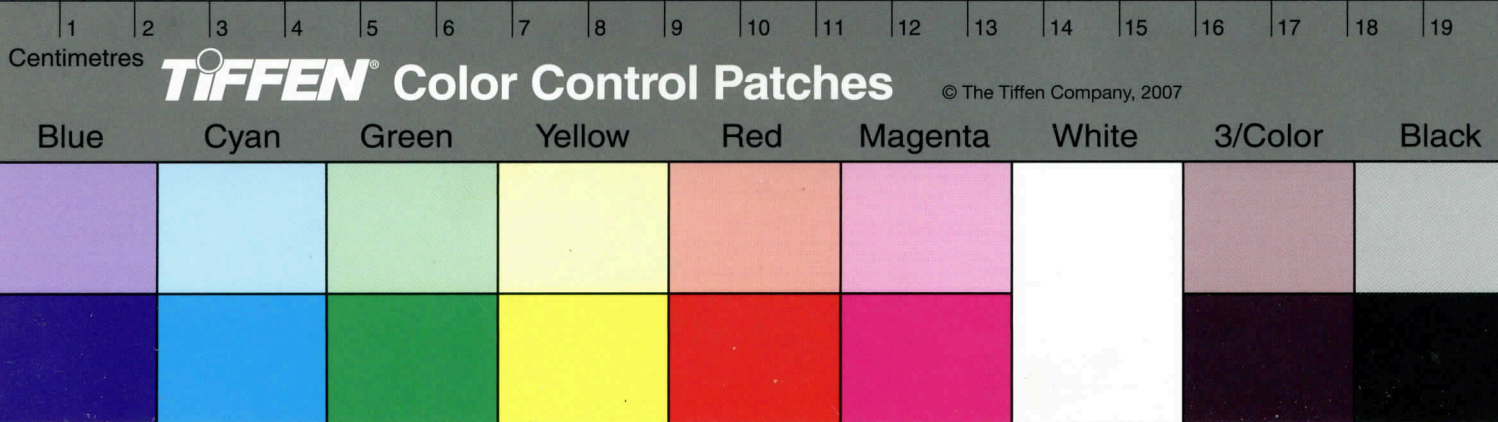
*Taxa de inscrição. Sócios Anuais.*

Aos não sócios da SPBC, será permitida a inscrição na Reunião Anual, mediante o pagamento da taxa de Cr\$ 100,00. Os participantes que tiverem pago a taxa de inscrição receberão o título de Sócios Anuais e terão direito a receber as publicações concernentes à **IX REUNIÃO ANUAL**: programas, resumos das comunicações e todo o material que será distribuído por ocasião da abertura da Reunião Anual, com exceção da revista "Ciência e Cultura", onde serão publicados em forma definitiva os resumos da Reunião. Os sócios Anuais poderão, em qualquer época, ser admitidos como sócios contribuintes da SPBC, caso satisfaçam as exigências dos Estatutos, caso contrário, serão automaticamente desligados da Sociedade com o encerramento de Reunião Anual.

*Demonstrações e exposições*

Durante a **IX REUNIÃO ANUAL**, no Rio de Janeiro, haverá ainda a possibilidade de exposições de caráter técnico e industrial. Indústrias e particulares que pretenderem montar mostruários são convidados a fazê-lo, desde que dêem caráter científico e não puramente comercial às suas apresentações. Particularmente interessantes serão as exposições de aparelhos científicos, quadros explicativos, aparelhos de invenção dos nossos cientistas ou amadores. Serão também aceitas, com grande interresse, exposições sobre motivos peda-





— 11 —

gógicos, tais como quadros confeccionados por professores e estudantes que ilustrem a maneira por que é feito o ensino das ciências nos cursos secundário e superior. Pelos mesmos motivos apontados acima, a organização das exposições e exibições dependerá da aprovação final da Comissão de Organização da IX REUNIÃO ANUAL.

*Filmes*

Diariamente, haverá uma sessão de filmes científicos e educativos para a qual os nossos cientistas poderão contribuir com filmes previamente inscritos e escolhidos, a critério da Comissão de Organização da IX Reunião Anual.

*Inscrição dos participantes da IX Reunião Anual*

A entrada às Sessões será franqueada a todos os interessados. O material impresso a ser distribuído por ocasião da IX REUNIÃO ANUAL, entretanto, só será distribuído àqueles que se inscreverem regularmente, antes ou na ocasião da abertura da Reunião.

Aqueles que pretenderem apresentar trabalhos deverão inscrever-se com o título do trabalho e um resumo, até 30 de Abril de 1957. Os resumos não deverão exceder 450 a 500 palavras, para publicação, antes do dia 8 de julho de 1957. A Comissão de Organização facilitará as reservas de lugares nos hotéis e nos meios de transporte, desde que tais facilidades sejam pedidas com antecedência mínima de 1 mês (até 8 de Junho de 1957).

*Informações*

As demais informações sobre inscrição de trabalhos ou participação nos simpósios e discussões, poderão ser obtidas diretamente com o Sr. Secretário Geral, Caixa Postal 2926, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, São Paulo, Brasil, ou, no Rio de Janeiro, com o Dr. Haity Moussatché, Instituto Oswaldo Cruz, C. P. 926, Rio de Janeiro, Brasil. Cartões de inscrições a serem preenchidos pelos interessados, poderão ser pedidos aos Secretários Regionais, além de nos endereços mencionados acima.

