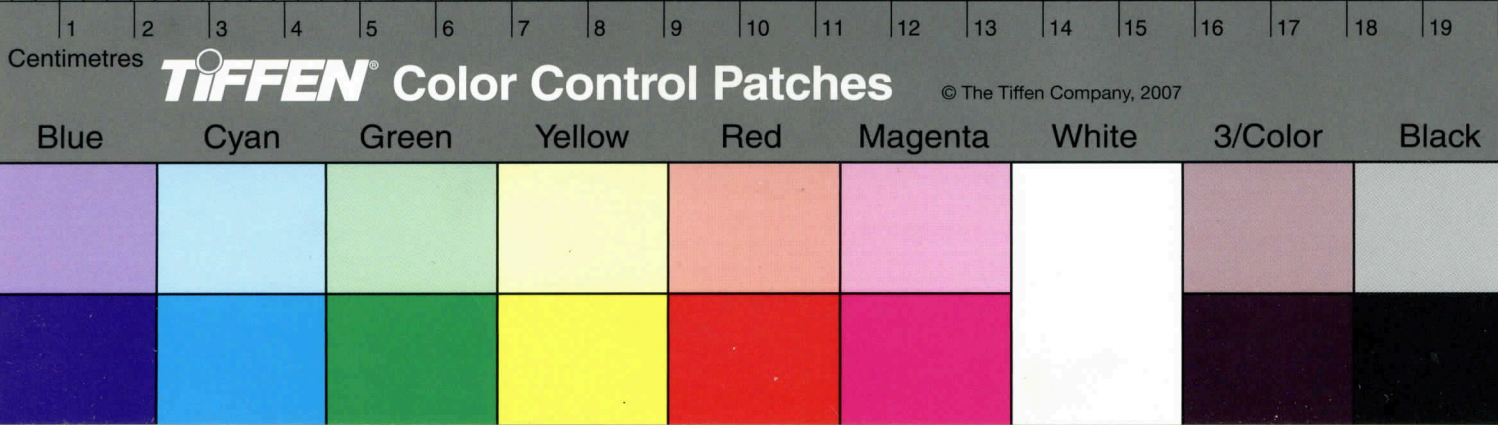




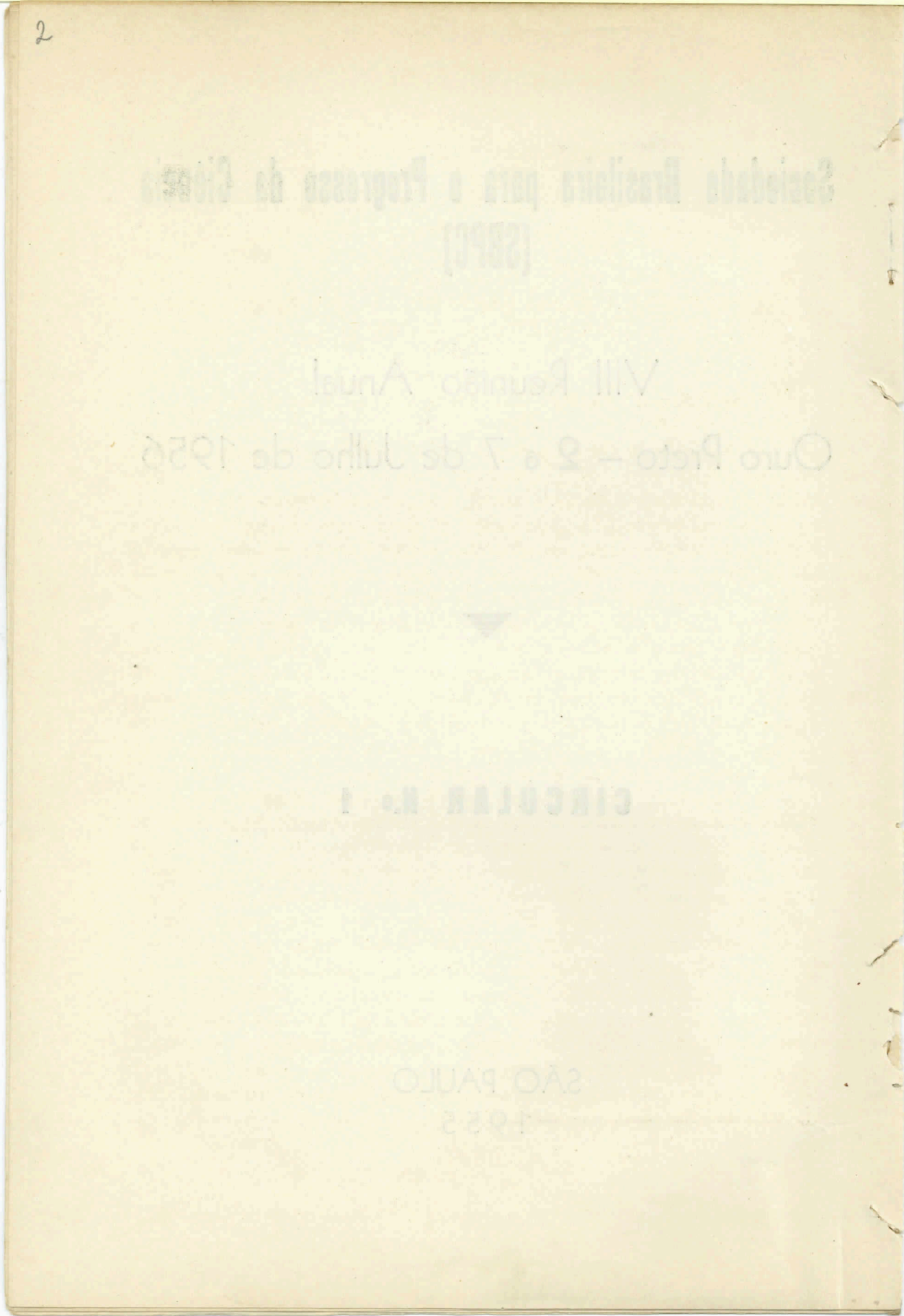
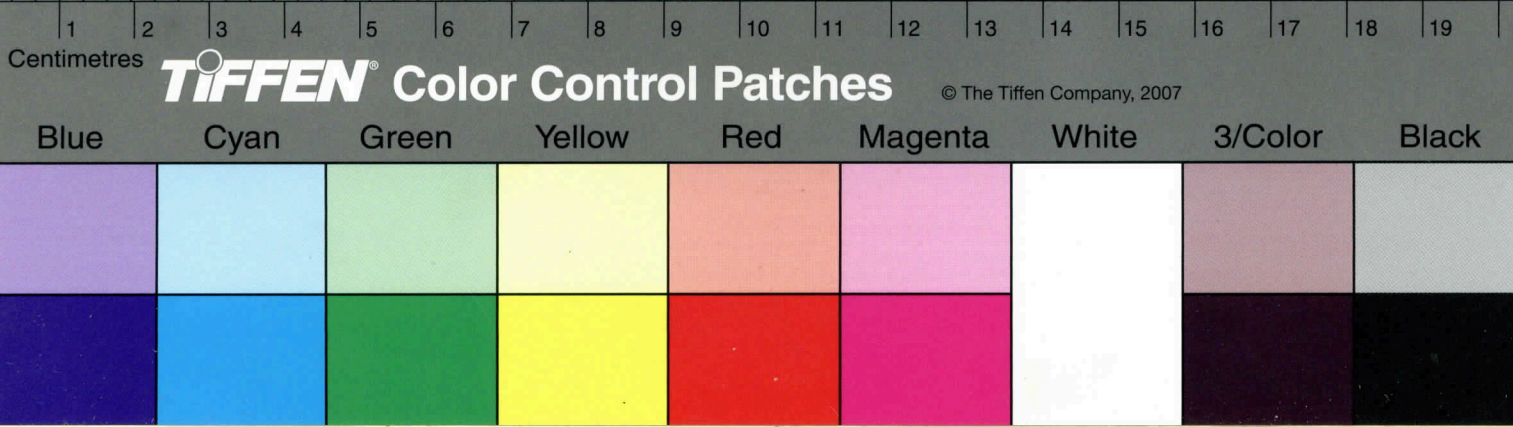
**Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência
(SBPC)**

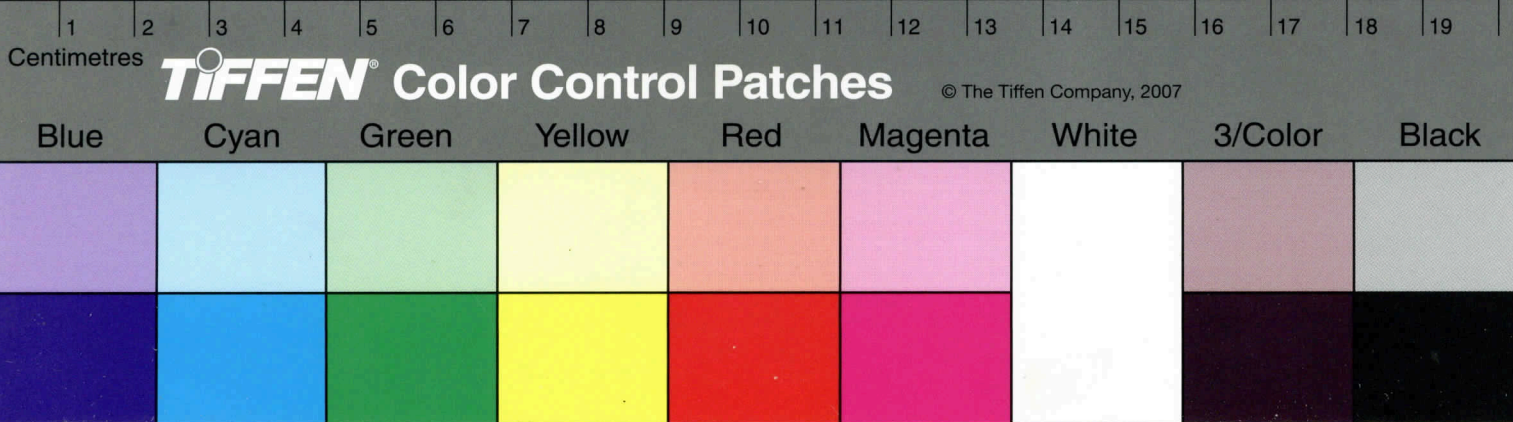
VIII Reunião Anual
Ouro Preto – 2 a 7 de Julho de 1956



CIRCULAR N.º 1

SÃO PAULO
1955



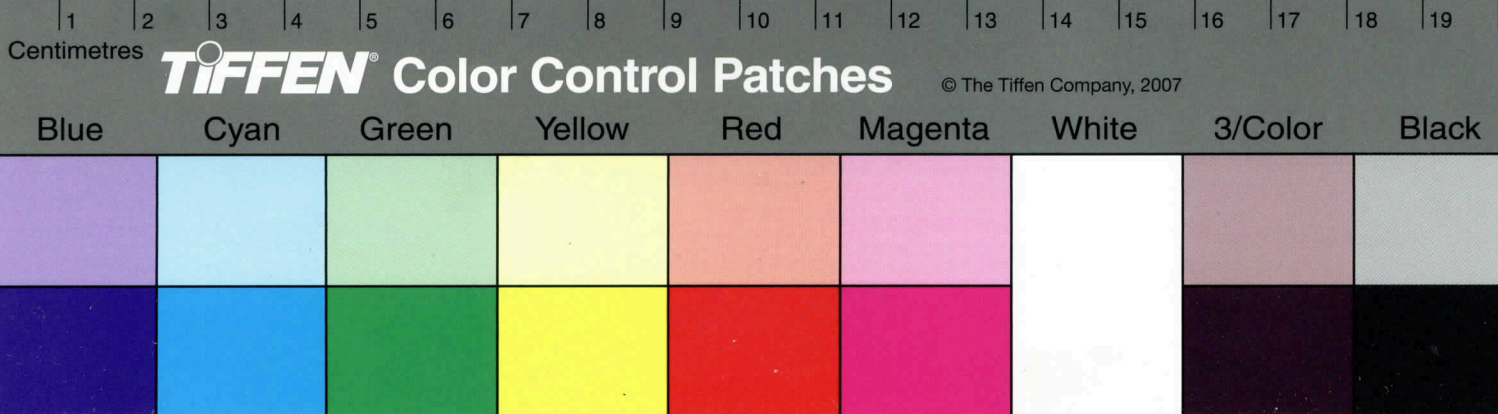


SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA — (SBPC)

VIII Reunião Anual — Ouro Preto, 2 a 7 de Julho de 1956.

A escôlha de Ouro Preto para sede da VIII Reunião Anual da SBPC não poderia ser mais feliz. Ouro Preto é, indiscutivelmente, um dos mais genuínos centros de cultura do Brasil, não apenas humanística, mas ainda científica, pela existência de duas escolas de ensino superior, sendo uma delas, a Escola de Minas e Metalurgia dos mais antigos e reputados focos de produção científica e treinamento de alunos e professôres no campo da mineralogia, geologia e metalurgia. Antiga Capital do Estado de Minas Gerais, constituiu Ouro Preto, por muitos anos o centro de irradiação de cultura e da técnica para tôda a região de Minas Gerais. De certo modo, a VIII Reunião Anual terá como objetivo principal o de pagar um tributo que todos nós devemos à gloriosa cidade de Ouro Preto, um dos focos da resistência à opressão colonial do século XVIII. O tema principal da Reunião, “Ciência e recursos minerais do Brasil” adapta-se bem à região que será visitada pelos cientistas brasileiros que tomarão parte na VIII Reunião Anual.

Até há poucos anos, teria sido empresa temerária planejar um grande Congresso científico em Ouro Preto, dado o número reduzido de acomodações que poderiam ser postas à disposição dos congressistas. Com a inauguração do Grande Hotel de Ouro Preto, com a possibilidade de absorção de 100 a 120 congressistas, as condições melhoraram consideravelmente, embora constitua ainda problema complicado o alojamento de número muito maior de participantes, como os que têm afluído às Reuniões Anuais anteriores. Será possível, utilizando-se de internatos e abrigos de estudantes, aumentar o número de acomodações até duas centenas ou pouco mais. Esperamos, entretanto, que o espírito de colaboração dos participantes, aliado às atrações dos monumentos históricos de Ouro Preto e o interêsse pelos temas científicos a serem tratados, contribuam para tornar mais amenas ou mesmo confortáveis as acomodações improvisadas que serão postas à disposição dos participantes da VIII Reunião Anual da SBPC.



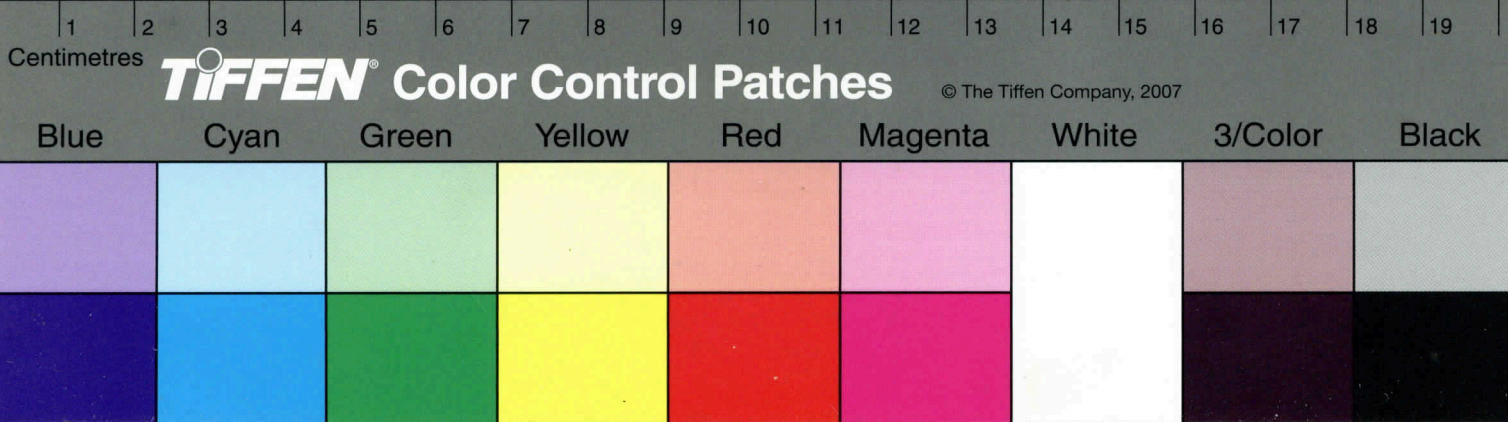
— 2 —

A organização da VIII Reunião Anual será de certo modo modificada, de maneira a que os temas gerais a serem tratados possam interessar a um número maior de participantes conforme o planejamento apresentado a seguir. Além dos temas oficiais aqui anunciados, as habituais sessões de apresentação de trabalhos originais serão organizadas nas Secções correspondentes, a critério da Comissão de Organização da VIII Reunião Anual. Estão assim convidados a apresentar trabalhos originais ou pontos de vista de interesse geral para a ciência, os nossos matemáticos, físicos, químicos, biólogos, engenheiros, médicos, geólogos, mineralogistas, agrônomos, psicólogos, economistas, geógrafos e educadores, representando as diversas Secções que constituem o âmbito de interesses da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.

O acesso a Ouro Preto é fácil, ficando a cidade a aproximadamente 2 horas de Belo Horizonte (de ônibus ou de carro). As diárias não excederão a 200 cruzeiros (tudo incluído) e a Comissão de Organização da SBPC tem estado em contacto com o Governo do Estado de Minas Gerais e o Governo Federal para estender aos congressistas reduções nos preços das passagens e da estadia em Ouro Preto. Infelizmente teremos que *limitar as adesões às primeiras 200 que nos chegarem*, incluindo aqueles que forem oficialmente convidados pela Comissão Organizadora para a realização de conferências ou demonstrações na VIII Reunião Anual. De qualquer maneira, não serão aceitas inscrições que nos chegarem às mãos depois de 15 de Abril de 1956.

Reorganização das Secções da SBPC

Com o objetivo de facilitar a organização das Reuniões Anuais, a Diretoria e Conselho da SBPC propõem uma ampliação do número de Secções da Sociedade, abrangendo praticamente tôdas as atividades intelectuais humanas. Cada Secção terá um Presidente e um ou mais Vice-Presidentes, designados pela Diretoria e Conselho da SBPC. Entre as atribuições dos Presidentes e Vice-Presidentes das Secções especializadas figuram o de colaborar na organização das Reuniões Anuais e a de auxiliar na edição da revista "Ciência e Cultura". A designação dos Presidentes e Vice-Presidentes das Secções especializadas será feita anualmente, como um primeiro passo para a organização das Reuniões Anuais. Fica assim claro que os Presidentes e Vice-Presidentes das Secções especializadas serão membros natos da Comissão de Organização das Reuniões Anuais. Visa-se, dessa maneira, associar os nossos mais reputados cientistas àquele trabalho de organização das Reuniões



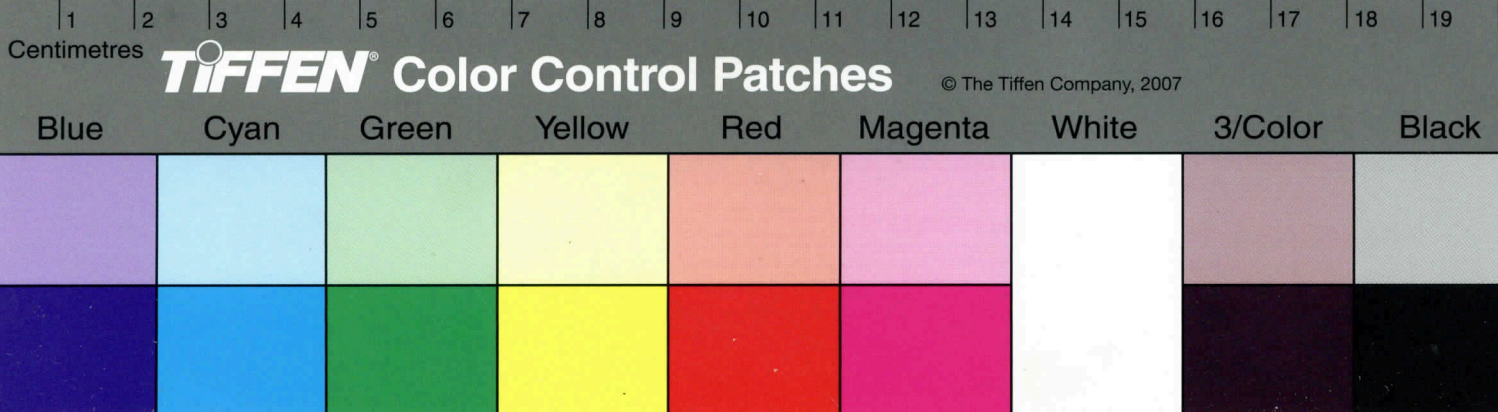
— 3 —

Anuais. Uma outra atribuição dos Presidentes e Vice-Presidentes das Secções especializadas será a de presidir às diferentes sessões que se reunirem sob a égide de cada Secção especializada.

No caso da VIII Reunião Anual foram consideradas as secções:

- A) MATEMÁTICA.
- B) FÍSICA E ASTRONOMIA.
- C) QUÍMICA.
- D) GEOLOGIA E MINERALOGIA.
- E) BIOLOGIA GERAL, GENÉTICA E PALEONTOLOGIA.
- F) ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA E PSICOLOGIA.
- G) ENGENHARIA E TECNOLOGIA.
- H) CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS.
- I) CIÊNCIAS AGRONÔMICAS.
- J) CIÊNCIAS ECONÔMICAS E ADMINISTRATIVAS.
- K) EDUCAÇÃO.
- L) GEOGRAFIA E HISTÓRIA.
- M) BOTÂNICA.
- N) ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARATIVA E PARASITOLOGIA.
- O) CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA.
- P) FISIOLOGIA, BIOFÍSICA, BIOQUÍMICA E FARMACOLOGIA.
- Q) MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA PREVENTIVA.
- R) PATOLOGIA E TERAPÊUTICA.
- S) ESTATÍSTICA E BIOMETRIA.

Nos programas das Reuniões Anuais deverão figurar, com as respectivas letras, as Secções especializadas, e o material será distribuído de acôrdo com a sua classificação natural. Na abertura de cada Secção, o Presidente ou o Vice-Presidente, ou ambos, farão uma curta digressão sôbre os assuntos a serem tratados, ou desenvolverão um assunto qualquer de interêsse geral e que tenha sido objeto de estudos ou de pesquisas por êles mesmos ou pelo seu grupo. Os assuntos serão apresentados, tanto quanto possível, em nível de divulgação, de maneira a interessar o maior número possível de ouvintes. Nas comunicações originais e nos simpósios, a mesma recomendação deverá ser feita a todos os contribuintes, os quais serão escolhidos, tanto quanto possível, pela capaci-



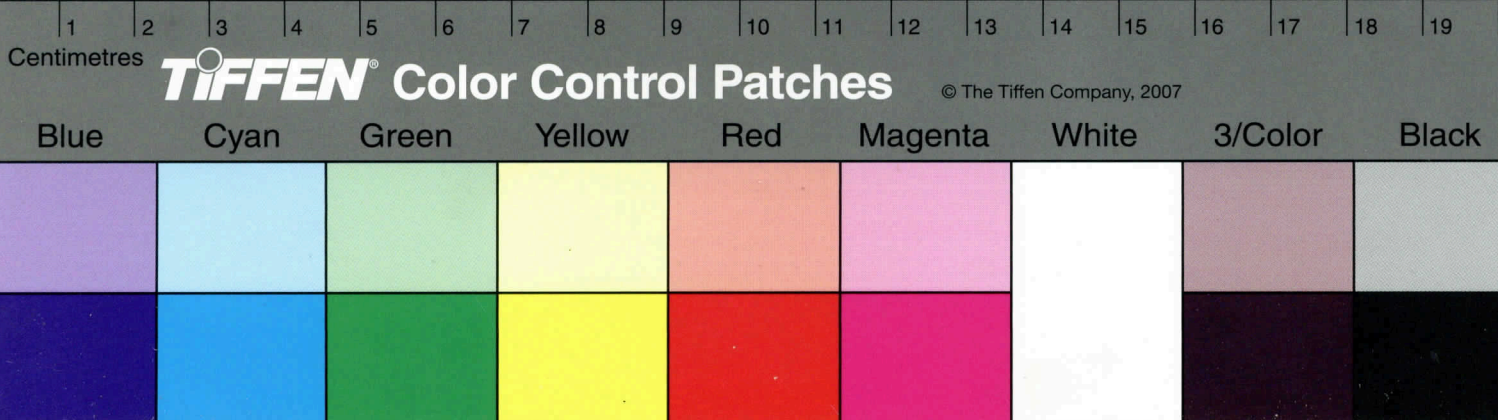
6

— 4 —

dade de apresentar os assuntos em nível senão de divulgação, pelo menos no de “interêsse geral”. Repetimos que as Reuniões Anuais da SBPC 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.

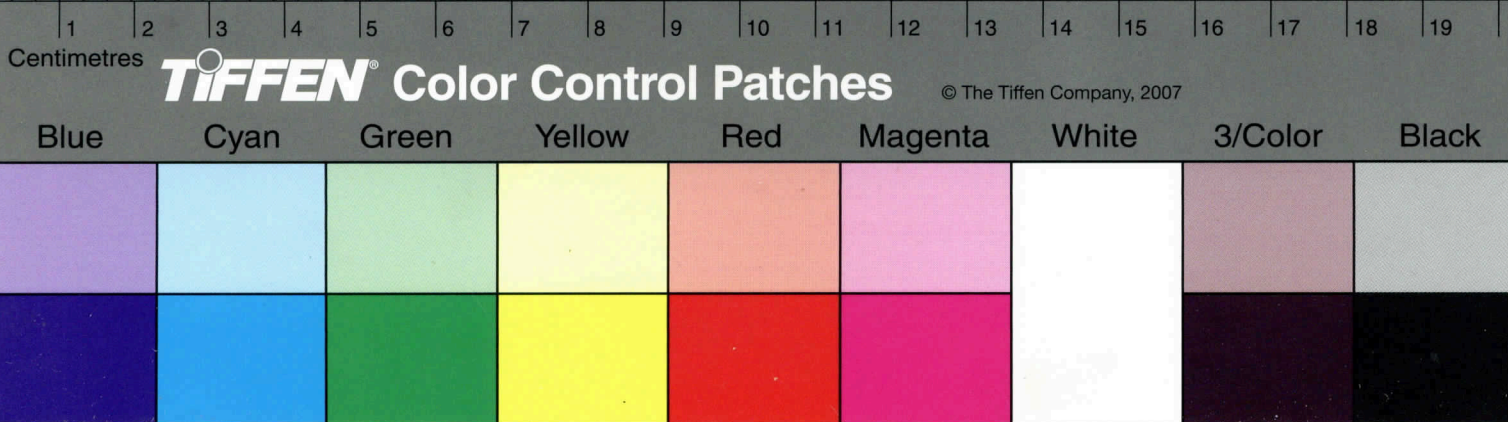
Temas oficiais, sugeridos para a VIII Reunião Anual

- A) **MATEMÁTICA** — Lógica Moderna e Novas Álgebras.
Topologia
Ensino da Matemática em nível médio e superior.
- B) **FÍSICA E ASTRONOMIA** — Problemas da Idade Atômica (Discussão Geral): Reatores. Prospecção de material radioativo. Resultados da Conferência de Genebra sobre o uso pacífico da energia atômica.
Uso de isótopos em tecnologia.
Exploração da ionosfera.
Teoria da relatividade e partículas elementares.
Hipóteses cosmogônicas.
- C) **QUÍMICA** — Fôrças de valência primária e secundária.
Interpretação eletrônica das reações químicas.
Catálise.
- D) **GEOLOGIA E MINERALOGIA** — Realizações da Divisão de Geologia e Minas do I.T.I. de Minas Gerais.
Geologia e Mineralogia da Região de Minas Gerais.
Cavernas e fósseis de Minas Gerais.
O Problema do Petróleo no Brasil (Discussão Geral, Sábado).
- E) **BIOLOGIA GERAL, GENÉTICA E PALEONTOLOGIA** — Efeito biológico das radiações do ponto de vista genético.
Genética do milho.
Genética de Populações.
Conceito moderno sobre a evolução das espécies.
Dinossáurio da Região de Uberaba.
Mamíferos fósseis da América do Sul.



— 5 —

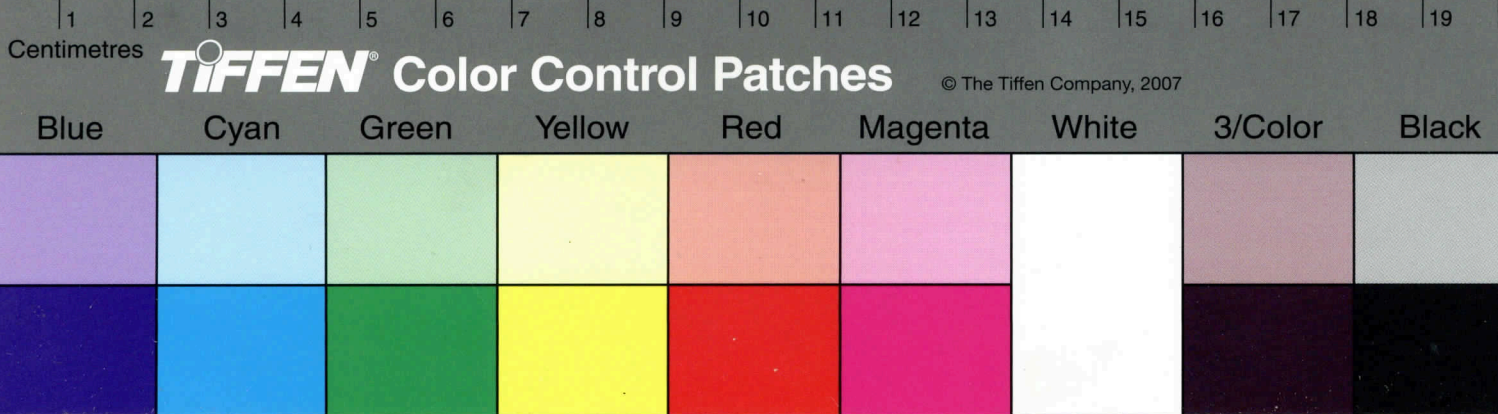
- F) ANTROPOLOGIA, SOCIOLOGIA E PSICOLOGIA — Cultura Afro-Brasileira; realidade social do Brasil.
Testes psicológicos de vocação profissional.
Psicologia da Educação.
- G) ENGENHARIA E TECNOLOGIA — Problemas de metalurgia moderna.
Minerais de Urânio e Tório, sua química e tratamento industrial.
Formação do Engenheiro de Minas.
- H) CIÊNCIAS MÉDICAS E FARMACÊUTICAS — Novos compostos com atividade de Cortisone.
Novos antibióticos.
Plantas medicinais e plantas tóxicas. Rauwolfia.
Ensino Médico e Pesquisa científica.
- I) CIÊNCIAS AGRONÔMICAS — Reflorestamento e Conservação do Solo.
Transpiração e absorção da água pelos vegetais.
Climatologia da Região de Minas Gerais.
- J) CIÊNCIAS ECONÔMICAS E ADMINISTRATIVAS — Administração de uma Universidade e o trabalho de pesquisa científica.
Bibliografia Científica (IBBD). Resultados do Simpósio a ser realizado em São Paulo.
- K) EDUCAÇÃO — Ensino das ciências em nível médio e superior.
Seleção de candidatos ao professorado secundário.
Os clubes de ciência.
- L) GEOGRAFIA E HISTÓRIA — História da mineração do ouro no Brasil.
Geografia da Região de Ouro Preto.
Esboço histórico da Escola de Minas de Ouro Preto.
- M) BOTÂNICA — Fitogeografia da Região de Ouro Preto.
Botânicos da Região de Minas Gerais.
Classificação e Natureza dos virus vegetais.
O problema do câncer dos vegetais.
Hormônios de crescimento dos vegetais.
- N) ZOOLOGIA, ANATOMIA COMPARATIVA E PARASITOLOGIA —
Especiação dos animais.
Comportamento dos insetos.
Ensino da Anatomia.
Biologia dos transmissores e hospedeiros intermédios.



— 6 —

- O) **CITOLOGIA, HISTOLOGIA E EMBRIOLOGIA** — Fatores de crescimento nuclear.
Modernos aspectos da histoquímica.
Histofisiologia da secreção externa.
Mastócitos e Histamina.
- P) **FISIOLOGIA, BIOFÍSICA, BIOQUÍMICA E FARMACOLOGIA** — Integração hormonal dos animais.
Hormônio dos invertebrados.
Influência dos hormônios sobre o metabolismo; os problemas bioquímicos da obesidade e do diabete.
Substâncias ativas dos tecidos (auto-farmacologia).
Anti-metabolitos e atividade enclimática.
Movimento e atividade muscular.
- Q) **MICROBIOLOGIA, EPIDEMIOLOGIA E MEDICINA PREVENTIVA.**
Metabolismo de bactérias.
Bactérias como fontes de vitaminas e antibióticos.
Natureza do Complemento.
Epidemiologia da doença de Chagas.
Xistosomose.
Combate às grandes endemias.
- R) **PATOLOGIA E TERAPÊUTICA** — O problema do bócio endêmico no Estado de Minas Gerais.
Métodos físicos utilizados em Medicina Experimental.
Doenças de carência e seu estudo experimental.
Alimentação na Região de Minas Gerais, valor nutritivo comparado dos alimentos em Minas Gerais e outras regiões do Brasil.
Epidemiologia da Região de Ouro Preto.
- S) **ESTATÍSTICA E BIOMETRIA** — Aplicação da matemática aos fenômenos biológicos.
Delineamentos experimentais em agricultura.
Delineamentos experimentais em ensaios biológicos.
Testes de significância usados em ensaios biológicos.

Para efeito de funcionamento nas salas onde se realizarão as sessões da VIII Reunião Anual, as Secções especializadas indicadas acima serão distribuídas em seis grupos: I Secções A, B e S; II) Secções C, D e G; III) Sec-



— 7 —

ções E, M e N; IV) Secções F, J, K e L; V) Secções H, I e R e VI) Secções O, P e Q.

As salas I, II, III, IV e VI estarão situadas na Escola de Minas. A sala V, funcionará em uma das dependências da Faculdade de Farmácia de Ouro Preto.

Excursões

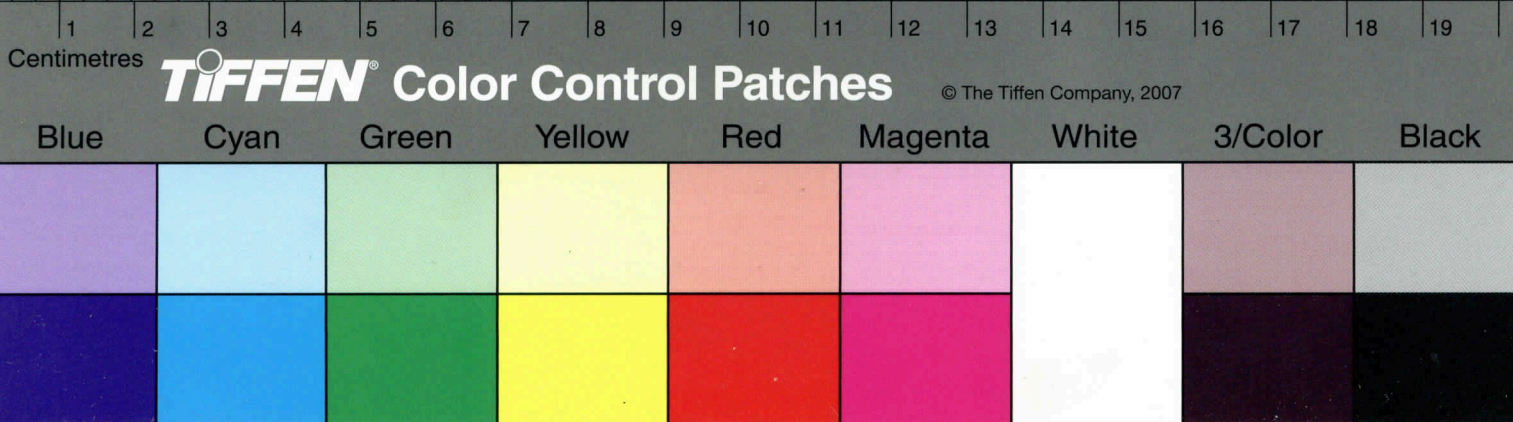
Como nas reuniões anteriores, a quinta-feira, dia 5 de Julho de 1956, será dedicada a Excursões. A título provisório foram programadas as seguintes excursões:

- I) Cachoeira das Andorinhas.
- II) Mina da Passagem e Mariana.
- III) Visita aos monumentos históricos de Ouro Preto.
- IV) Belgo-Mineira e Sabará.
- V) Visita à Escola Agrícola de Viçosa.

Comunicações Originais

Só poderão apresentar trabalhos durante a VIII Reunião Anual da SBPC aqueles 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. Os trabalhos que não forem lidos durante a VIII Reunião circularão, entretanto, sob a forma dos seus títulos ou resumos e poderão ser discutidos no fim das respectivas Sessões. A Quarta-feira, dia 4 de Julho, pela manhã será reservada à discussão sobre “Os problemas da Idade Atômica” e à tarde sobre “Resultados da Conferência de Genebra sobre o uso pacífico da Energia Atômica”. A manhã de Sábado, dia 7 de Julho, será reservada à discussão sobre “O Petróleo no Brasil”, quando serão debatidos os aspectos científicos e econômicos do problema do Petróleo no Brasil.

As comunicações originais serão, de preferência, organizadas pelas Sociedades Especializadas que serão convidadas a realizar Sessões durante a Reunião Anual em Ouro Preto. O entrosamento das Sessões das Sociedades Especializadas com as demais atividades da VIII Reunião Anual, será feito a critério da Comissão de Organização, tendo em vista a unidade e harmonia da VIII



10

— 8 —

Reunião Anual. E' conveniente salientar que a Comissão de Organização se empenhará, como nos anos anteriores, em estabelecer unidade e coerência durante os trabalhos da Reunião Anual, que nunca deverá constituir colcha de retalhos de tôdas as ciências, mas tentativa de coordenar e amalgamar o trabalho científico realizado no País no último ano.

Taxa de inscrição: Sócios Anuais.

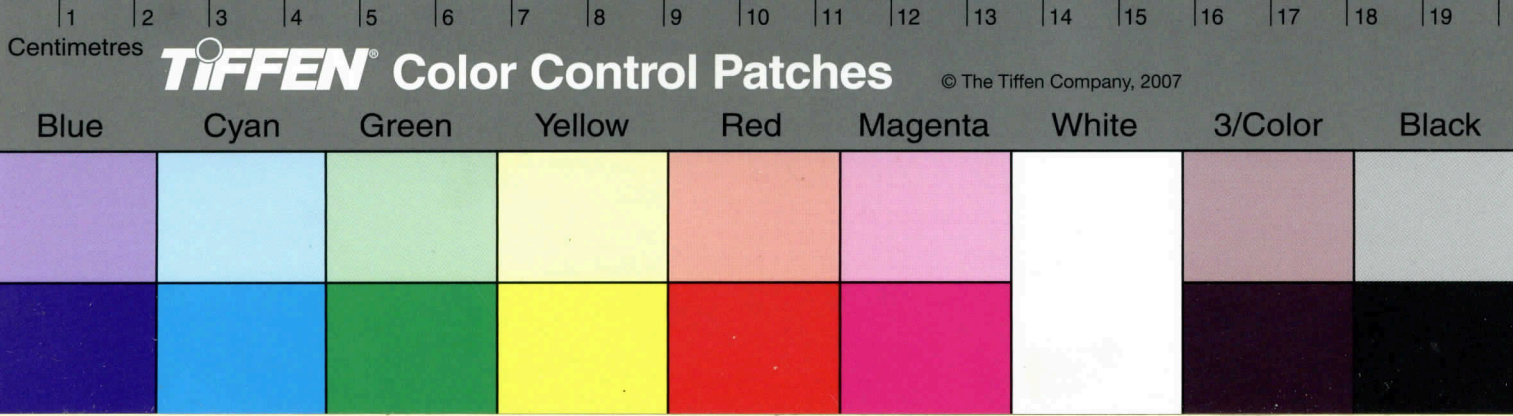
Aos não sócios contribuintes da SBPC, será permitida a inscrição na Reunião Anual, mediante o pagamento da taxa de Cr\$ 100,00. Os participantes que tiverem pago a taxa de inscrição receberão o título de Sócios Anuais e terão direito a receber as publicações concernentes à Reunião Anual: programas, resumos 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. Tais sócios anuais poderão ser admitidos como sócios contribuintes da SBPC, caso satisfaçam as exigências dos Estatutos, caso contrário serão automaticamente desligados da Sociedade com o encerramento da Reunião Anual.

Demonstrações e exposições

Durante a VIII Reunião Anual, em Ouro Preto, haverá ainda a possibilidade de exposições de caráter técnico e industrial. Industriais 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 da evolução de parasitos, meios de combatê-los, aparelhos de invenção dos nossos cientistas ou de amadores. Serão também aceitos com grande interesse, exposições sobre motivos pedagógicos, tais como quadros confeccionados por professores e estudantes que ilustrem a maneira por que é feito o ensino das ciências nos cursos secundários e superiores. Pelos mesmos motivos apontados acima, a organização das exposições e exposições dependerá da aprovação final da Comissão de Organização da VIII Reunião Anual.

Filmes

Diariamente, das 17 às 18,30 horas 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 VIII Reunião Anual.

Inscrição dos participantes da VIII Reunião Anual

A entrada às Sessões será franqueada a todos os interessados. Aqueles que pretenderem apresentar trabalhos deverão inscrever-se com o título do trabalho a ser apresentado, até o dia 15 de Março de 1956 e os resumos até 30 de Abril de 1956. Os resumos não deverão exceder 450 palavras para publicação e distribuição aos Participantes, antes do dia 1.º de Julho de 1956. Em tempo hábil todos os participantes inscritos receberão uma lista dos hotéis, em Ouro Preto, com a indicação das diárias e natureza das acomodações disponíveis. A Comissão de Organização facilitará as reservas de lugares nos hotéis e nos meios de transporte, desde que tais facilidades sejam pedidas com a antecedência mínima de 1 mês (5 de Junho de 1956). Haverá possibilidades de acomodações, em número limitado, nos alojamentos da Casa Universitária e na Universidade Católica.

Informações

As demais informações sobre inscrição de trabalho individuais ou participação nos Simpósios e discussões, poderão ser obtidas diretamente do Sr. Secretário Geral, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Caixa Postal 8435 ou 2926 — Fone: 51-7380 ou 8-5524, R. 5, São Paulo, Brasil, ou em Belo Horizonte, com o Prof. Giorgio Schreiber, Lab. Biologia, Fac. Filosofia, Ed. Acaiaca ou com os Secretários Regionais.

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA
CAIXA POSTAL N.º 2926
SÃO PAULO

INSCRIÇÃO PARA A VIII REUNIÃO ANUAL — OURO PRETO

Nome:

Enderêço:

Peço inscrever-me para a SECÇÃO:

.....

.....

Assinatura

Devolver esta ficha, devidamente preenchida, até o dia 14 de Fevereiro de 1956. Os inscritos receberão oportunamente outra ficha para indicação do trabalho.

