

Sociedade
Brasileira para o
Progresso da
Ciência

1948–2018



CIÊNCIA
EDUCAÇÃO
ONTEM HOJE AMANHÃ

CALENDÁRIO 2018 | 2019

CALENDÁRIO JULHO 2018 DEZEMBRO 2019

Este calendário, apresentado na 70ª Reunião Anual da SBPC, resume sete décadas de intensa atuação da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, criada no combate pela ciência, pesquisa e educação.

São recortes da história.

Um almanaque ilustrado por alguns dos documentos da SBPC, que fazem parte de seu Centro de Memória "Amélia Império Hamburger".

Apresenta imagens de sua fundação e de seus fundadores; de Reuniões Anuais, Regionais e de outros eventos organizados pela SBPC, para debates abertos a todos. Mostra a longa vida da revista Ciência e Cultura e de outras publicações, para a divulgação e popularização do conhecimento produzido pelos pesquisadores. Dá exemplos da batalha por recursos para a ciência, educação, tecnologia, inovação e de seu papel na criação de fundações de amparo à pesquisa. Apresenta uma amostra da reação contra o autoritarismo, da ação por uma legislação justa para o desenvolvimento do País e de sua presença nos movimentos sociais. E ainda, destaca algumas iniciativas para incluir todos os segmentos da sociedade: crianças, jovens, indígenas, quilombolas, ribeirinhos etc.

O calendário comemora os 70 anos da SBPC e ajuda a marcar os dias de novas lutas e de desafios futuros.



Sociedade
Brasileira para o
Progresso da
Ciência

JULHO 2018

- CHEIA
- ☾ MINGUANTE
- NOVA
- ☾ CRESCENTE

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
1	2	3	4	5	6 ☾	7
8	9	10	11	12 ○	13	14
15	16	17	18	19 ☾	20	21
22	23	24	25	26	27 ●	28
29	30	31				

8 DE JULHO: CRIAÇÃO DA SBPC / DIA NACIONAL DA CIÊNCIA / DIA NACIONAL DO PESQUISADOR

22 A 28 DE JULHO: 70ª REUNIÃO ANUAL DA SBPC (UFAL)



Ata da fundação da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Aos oito de julho de mil novecentos e quarenta e oito, na sede da Associação Paulista de Medicina reuniram-se, por convocação dos doutores Paulo Sawaya, José Reis e Maurício Rocha e Silva, as pessoas que esta assinam, para o fim de discutir o projeto de estatutos da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, cuja fundação foi acordada em reunião preliminar realizada no oito de junho deste ano, no mesmo local. Seguindo a discussão o projeto de Estatuto elaborado por uma comissão constante dos doutores José Americano, J. Francisco Maffei, J. Ribeiro do Valle, J. Reis e M. Rocha e Silva, foi ele amplamente discutido, tendo sido apresentadas emendas pelos senhores Gastão Rosenfeld, Silvio Trecco, Jaime Nig, Paulo Henrique Meinberg, Roberto Pasqua, Paul de Moraes, Moisés Kuhlmann, Raul Schmidt, Eichbaum, Souza Neto, Eugenia N. de Aguilan Bitencourt, Jorge Americano, e Dr. Roberto da Mingoia, Jesuino Maciel

Fundada ontem a Associação Brasileira para o Progresso da Ciência

Concorrida a reunião preparatória - Nomeada uma comissão para elaborar os estatutos - As adesões



Flagrante fixado durante os trabalhos, quando falava o sr. J. Reis

Conforme foi anunciado, realizou-se ontem, na sede da Associação Paulista de Medicina, a reunião preparatória da Associação Brasileira para o Progresso da Ciência.

em resumo, que seriam provavelmente inúmeras as dificuldades que a Associação encontraria pelo caminho, mas que

Usaram da palavra em seguida, com o fim de congratular-se com a iniciativa e para

A SBPC foi fundada em 8 de julho de 1948, sob a liderança de Maurício Rocha e Silva, Paulo Sawaya e José Reis, na Associação Paulista de Medicina. Acima, a Ata de Fundação e recorte da Folha da Noite, SP, mostrando os três fundadores e José Ribeiro do Valle.

AGOSTO 2018

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
			1	2	3	4 
5	6	7	8	9	10	11 
12	13	14	15	16	17	18 
19	20	21	22	23	24	25
26 	27	28	29	30	31	



FONTE: INSTITUTO DE BIOLOGIA E PESQUISAS TECNOLÓGICAS FIEC/PAR



ALVARO JOSÉ REIS / CASA DE OSWALDO CRUZ - FIOCRUZ

Passeio realizado em 09 de novembro de 1950, na cidade de Paranaguá, PR, entre os participantes da 2ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. Da esquerda para a direita Metry Bacila, Paulo Sawaya, Arthur Otto Schwab, Walter Oswaldo Cruz e Maurício Rocha e Silva. No destaque, José Reis.

SETEMBRO 2018

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
						1
2 ☾	3	4	5	6	7 INDEPENDÊNCIA DO BRASIL	8
9 ○	10	11	12	13	14	15
16 ☾	17	18	19	20	21	22
23/30	24 ●	25	26	27	28	29

ciência
&
cultura

ORGAO DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIENCIA

Número:

SB
PC

**CIENCIA E
CULTURA**

SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA



Ciência e Cultura

JOURNAL OF THE BRAZILIAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE

ISSN 0009-6725
N. 1

JANU

N. 43



REVISTA DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIENCIA
ANO 54
NÚMERO 1, JULHO/AGOSTO/SETEMBRO DE 2002

CIÊNCIA e CULTURA

TEMAS E TENDÊNCIAS

**VIO
LÊNCIA
CIA**

Em 1949, foi lançado o primeiro número da revista *Ciência e Cultura*, que continua até hoje incentivando o debate e divulgando a ciência. Acima o primeiro número de cada fase. Da esquerda para a direita, v. I, nº 1, jan/ fev 1949; v. XX, nº 1, março 1968; v. XLIII, nº 1, jan/ fev 1991; v. LIV, nº 1, jul/ ago/ set 2002.

OUTUBRO 2018

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
	1	2 ☾	3	4	5	6
7	8	9 ○	10	11	12 N.S. APARECIDA	13
14	15	16 ☾	17	18	19	20
21	22	23	24 ●	25	26	27
28	29	30	31 ☾			

15 A 21 DE OUTUBRO: SEMANA NACIONAL DE C&T – TEMA "CIÊNCIA PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES"



SEPARATA DAS PROVAS (*)

I REUNIÃO ANUAL DA SBPC

Realizada de 11 a 15 de Outubro de 1949, a I Reunião Anual da SBPC. As sessões serão realizadas no Instituto Agronômico, no Centro de Ciências e Letras e na Sociedade de Medicina e Cirurgia, em Campinas, Estado de São Paulo. Seguem-se os resumos das Comunicações, na ordem em que serão apresentadas, de acordo com o Programa.

Conclusões práticas do estudo ecológico da vegetação do Brasil meridional

Felix Rawitscher

O fator mais importante para a Fitoecologia nos trópicos é o fator água. Estudos ecológicos feitos no Brasil meridional evidenciam que o balanço de água nos climas quentes difere essencialmente dos climas temperados, em virtude do efeito combinado dos fatores seguintes: 1º) A decomposição das rochas atinge profundidades grandes, de ma-

dos solos após a
ção dos seus sist
isso tomaria um
temperados, ond
de lixiviação ne
fundidade e onc
tão por isso em
tâncias provind
cha mater. Por
vicultura provi
pa ou dos Est
dos sem disc



Jantar da 1ª Reunião da SBPC, em 1949, realizada em Campinas (SP). Só conseguiram ser identificados os cientistas Adolpho Martins Penha (segundo da esquerda para direita) e Mauricio Rocha e Silva, ao centro da foto.

A 1ª Reunião Anual foi realizada no Instituto Agronômico, em Campinas, entre 11 e 15 de outubro de 1949. Desde então, todos os anos é realizada uma Reunião Anual da SBPC em um estado do País. Separata de Ciência e Cultura, v. 2, nº 1, 1950 e foto do Especial 40 anos da SBPC, do Jornal da UNESP.

NOVEMBRO 2018

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
				1	2 FINADOS	3
4	5	6	7 ○	8	9	10
11	12	13	14	15 PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA ☾	16	17
18	19	20	21	22	23 ●	24
25	26	27	28	29 ☾	30	

10 DE NOVEMBRO: DIA MUNDIAL DA CIÊNCIA PARA A PAZ E O DESENVOLVIMENTO

20 DE NOVEMBRO: DIA NACIONAL DA CONSCIÊNCIA NEGRA



Mas esta Sociedade não discute apenas as descobertas científicas.

Os homens de ciência do Brasil que a integram não são homens de marfim, não vivem em laboratórios de marfim. Aqui as mais palpitantes questões técnicas e científicas de profundo interesse social têm sido debatidas nas reuniões anuais e em reuniões extraordinárias: em 1954, (...) Mencionarei algumas dessas reuniões extraordinárias: em 1954, sobre o desenvolvimento da física nuclear no Brasil; em 1956, sobre a utilização pacífica da energia atômica no Brasil; ainda em 1956, sobre o regime de tempo integral nas universidades e institutos de pesquisas; em 1957, sobre universidade e desenvolvimento econômico; em 1958, sobre o programa de energia atômica brasileira; em 1959, sobre a ciência, a tecnologia e o papel da COSUPI; em 1960, sobre a estrutura da projetada Universidade de Brasília.

Dentre as recomendações aprovadas na reunião de 1956 sobre a utilização de energia atômica no Brasil, lembrarei a de número 4 que dizia: "é urgente a ampliação, discussão e aperfeiçoamento dos programas atômicos já iniciados incluindo a prospecção e industrialização dos minérios, a produção de materiais nucleares e a instalação de reatores de pesquisa e de potência", a de número 5: "é essencial a elaboração de um programa visando a preparação intensiva dos físicos, químicos, geólogos, engenheiros nucleares, eletrônicos, matemáticos e outros especialistas nos setores indispensáveis ao desenvolvimento da energia atômica, além de orçamentos adequados e um planejamento que inclua a ampla participação dos cientistas e autoridades universitárias representativas"; e a de número 6 que rezava "a formação de especialistas a serem utilizados no programa atômico exige um desenvolvimento maior da pesquisa pura em nosso país", e a de número 8 "recomenda-se a ampla divulgação dos trabalhos, programas e atividades relativas ao programa atômico brasileiro".

Trecho do discurso "Ciência empobrecida e tecnologia de segunda classe" de José Leite Lopes na abertura da 13ª Reunião Anual da SBPC, Poços de Caldas, SP, 1961



ARQUIVO PESSOAL DE MÁRIO SCHENBERG

Os Cadernos SBPC 15, 16 e 17 transcrevem os debates do Simpósio sobre a utilização da energia atômica para fins pacíficos no Brasil, ocorrido em abril de 1956. A foto à esquerda, registro de evento não identificado, mostra três dos destacados participantes das atividades sobre energia atômica da SBPC. Foto do Acervo Histórico do IFUSP (acervo.if.usp.br).

DEZEMBRO 2018

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
						1
2	3	4	5	6	7 ○	8
9	10	11	12	13	14	15 ☾
16	17	18	19	20	21	22 ●
23/30	24/31	25 NATAL	26	27	28	29 ☾



PREPARAÇÃO — Realiza-se agora — e o prelo secretário do Estado Foster Dulles faz notar de de- claração essa entidade — que as conferências latino-americanas precisam, futuramente, vir bem preparadas, e fim de que dêem resultados satisfatórios, positivos, diferentemente do que tem ocorrido durante a longa história do pan-americano. É para que haja preparação eficaz de quaisquer negociações com os americanos do norte, e primeiro passo está um entendimento de pontos latino-americanos entre si, visando à formação de métodos comuns, em função exclusiva de seus interesses com- muns.

FOLHA DA MANHÃ

ANO XXXIV Assuntos Gerais São Paulo — Domingo, 6 de julho de 1958 N.º 10.489

POLICIA — Depois de prorrogação em todos os campos um verdadeiro esboço publicitário, que agora se admitir não ter passado de enervação para nível dramático, e atual governo do Estado, imotavelmente, tal perder a oportunidade de dar à nossa Pátria uma reforma de base. A reestruturação do organismo policial — problema dos mais sérios que há longo tempo persegue a administração — depois de oportunamente trazida à debater, o que deu a análise a esperança de uma solução próxima, vê-se agora, ainda uma vez, prorrogação, pre- zando a plano inferior, e sem que se previna cabais justifica- ções.

Instala-se hoje a X Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Ao realizar este ano a sua decima reunião, a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência estará comemorando o decimo aniversário de sua fundação. Conhecida nos moldes de comemoras existentes nos mais avançados países do mundo, a S.B.P.C. tem, no Brasil, a sua Ata de fundação, datada de 6 de julho de 1948, assinada por

A entidade promotora está comemorando dez anos de existência e atividade ininterrupta no Brasil — Congenere de muitas em varios países do mundo — Historico e funcionamento da S.B.P.C. — Uma publicação e uma reunião anual — Objetivo: reunir expressões de todos os campos

OBJETIVOS
A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência tem os seguintes objetivos gerais: a) justificação da ciência, mostrando ao publico seus progressos, seus me-

todos do trabalho, suas aplicações e até mesmo suas limitações, buscando criar em todas as classes e, consequentemente na administração publica, atitude de compreensão, apoio e respeito pa-

ra as atividades de pesquisa; b) reatualização da organização científica nacional, pela melhor articulação dos cientistas, pelo seu mais intimo conhecimento mutuo, numa tentativa de unir

as diversas especialidades e dis- alisar eventuais incompreensões por meio de ações conjuntas, pelo incentivo a formação de novos pesquisadores e ainda pela re- criação de entaves que se opo-

do do pesquisador aos meios indispensaveis de trabalho, à r- tabilidade para realização de seus trabalhos de investigação, ao ambiente favoravel a pesqui- a desintereçada. (CF. Ciencia e Cultura, n.º 1-2)
Os principais instrumentos gra- dos pela sociedade para perseguir seus objetivos são a publicação de uma revista, "Ciencia e Cul- tura", assalmente com a fre- quencia de quatro fascículos com- pletos, um diário Anual e um

Filâmula comemorativa dos 10 anos de fundação da SBPC (1958) e reportagem Folha da Manhã, 06/07/1958.

JANEIRO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
		1 DIA MUNDIAL DA PAZ	2	3	4	5 ○
6	7	8	9	10	11	12
13	14 ☾	15	16	17	18	19
20	21 ●	22	23	24	25	26
27 ☾	28	29	30	31		

Diário do povo 22.11.94, p. 1

Piauí cria entidade para dar incentivo à pesquisa

A iniciativa foi elogiada pelo presidente da SBPC

O governador Guilherme Melo recebeu ontem, no Palácio Pirajá, a visita do presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), Aziz Nacib Ab'Saber. Acompanhado do secretário estadual da Indústria e Comércio, Jesus Filho, o professor Aziz foi agradecer ao governador pela instalação da Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Piauí, Fapep. "Com a inauguração, dia 28, da Fapep, o Estado do Piauí entra, verdadeiramente, na modernidade em termos de acesso ao que existe de mais contemporâneo em ciência produzida nas Universidades brasileiras", disse o presidente da SBPC.



O governador Guilherme Melo (ao fundo) e Aziz Nacib Ab'Saber, presidente da SBPC (primeira à direita) em uma reunião no Palácio Pirajá.

EM DEFESA DAS FAPS

A Constituição Federal de 1988, em seu Art. 167, vedou a vinculação da receita de impostos a órgãos ou programas e Municípios, no entanto, a obrigatoriedade da União, Estados e Municípios investirem no ensino recursos mínimos proporcionais às suas receitas de impostos (Art. 212) e facultando aos Estados e ao Distrito Federal vincular parcela de suas receitas orçamentárias a entidades de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica (Art. 218).

Essa conquista veio confirmar a exitosa experiência da FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo), que, desde 1960, vem desenvolvendo

Desde a sua criação, e especialmente no contexto das constituintes estaduais a partir de 1988, a SBPC fez um movimento bem-sucedido em todos os estados para a criação e o funcionamento adequado das fundações de amparo à pesquisa.

612858MCIT BR
1154164SBCH BR

TELEX SBPC-689/DIR.

EXCELENTÍSSIMO SENHOR MINISTRO
DOUTOR DECIO LEAL DE ZAGOTTIS
SECRETARIA ESPECIAL DA CIENCIA E TECNOLOGIA DA
PRESIDENCIA DA REPUBLICA
BRASILIA - DF

SENHOR MINISTRO

TRANSMITIMOS ALGUMAS INFORMAÇÕES PRELIMINARES ACERCA
AMPARO AA PESQUISA E A DESTINAÇÃO DE PERCENTUAIS PARA FOMENTO AA
PESQUISA CIENTIFICA E TECNOLOGICA.

ATENCIOSAMENTE

ENNIO CANDOTTI
PRESIDENTE DA SBPC

ACRE

DOTAÇÃO PROPOSTA: 1,1% DO ORÇAMENTO DO ESTADO
ORÇAO GERENCIADOR: FUNDAÇÃO DE AMPARO AA PESQUISA DO ESTADO DO ACRE
ESTAGIO ATUAL: 0 PERCENTUAL DE 1,1%. FOI INCLUIDO NO ANTE-PROJETO
DA COMISSÃO DE SISTEMATIZAÇÃO. A CRIAÇÃO DA FUNDAÇÃO SERAH ENCAMI-
NHADA NA SEGUNDA FASE ATRAVES DE EMENDA POPULAR.

RONDONIA

DOTAÇÃO PROPOSTA: 2,1%
ORÇAO GERENCIADOR: FUNDAÇÃO DE AMPARO AA PESQUISA DO EST. RONDONIA
ESTAGIO ATUAL: A COMISSÃO DE SISTEMATIZAÇÃO NAO INSERIU NO ANTE-
PROJETO A CRIAÇÃO DA FUNDAÇÃO E NAO FIXOU O PERCENTUAL MINIMO A SER
INCLUIDO NA COMISSÃO DE SISTEMATIZAÇÃO (ANEXAR O PERCENTUAL INICIAL)

O DIA

TERESINA / TERÇA / 22/11/94. 9

SBPC INCENTIVA REDE DE PESQUISA

Presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Aziz Nacib Ab'Saber, visita Fapep

FRANCISCO F. LIMA
Do Editorio de Cidade

Esperamos que o novo go-
verno do presidente
Fernando Henrique indique
um nome, para o Ministério
da Ciência e Tecnologia,
que esteja ligado à comunidade cien-
tífica e tenha um currículo ligado à
pesquisa e alto nível moral. Foi o que
disse, ontem, o presidente da SBPC



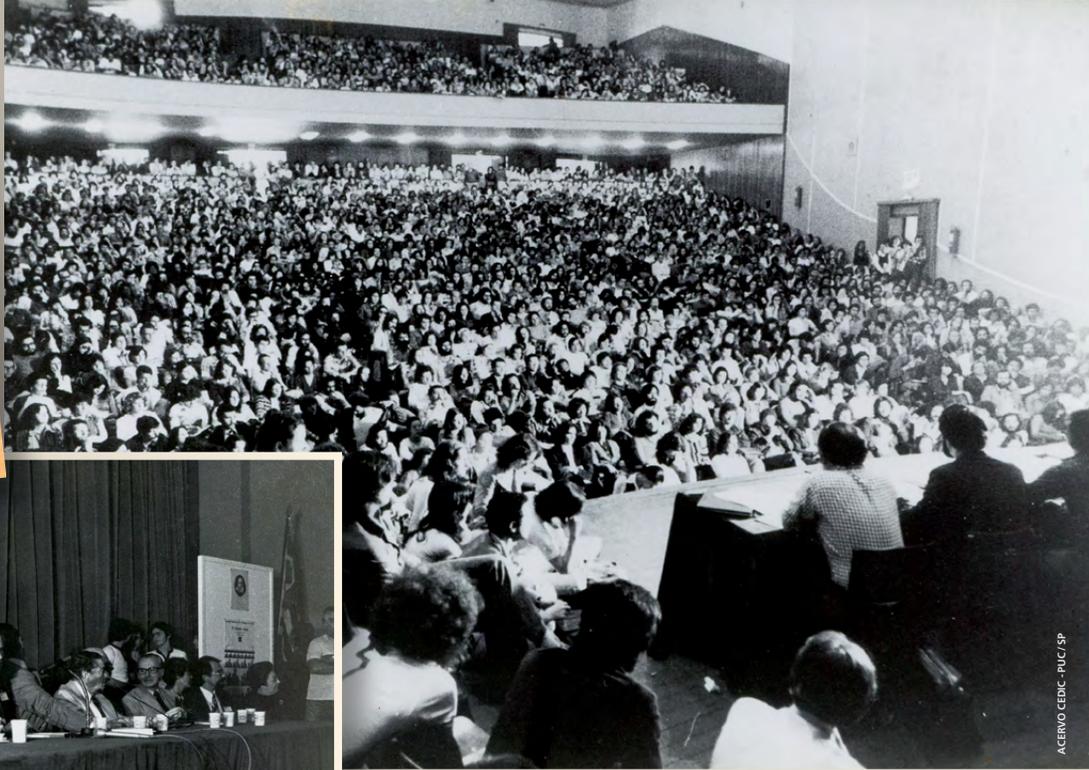
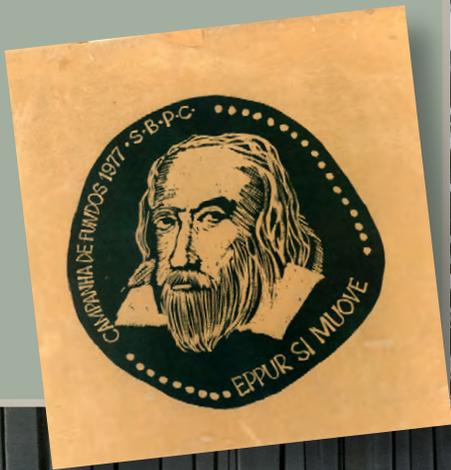
Jesus
Tejra,
ludado

próxima segunda-feira, dia 28, e vai
funcionar no Centro Administrativo,
no Bloco D, 1º andar. A partir desse dia
começa a funcionar em fase experi-
mental a RPP (Rede Piauiense de
Pesquisa) que será ligada a RNP
(Rede Nacional de Pesquisas. A RNP
é uma rede eletrônica de informá-
ções que interconecta pesquisadores

Estimular a qualificação de sua população, através do desenvolvimento de suas atividades científicas e tecnológicas, visando ao crescimento econômico e social do Estado. A SBPC atua em favor do desenvolvimento científico e tecnológico do Brasil, promovendo a criação e o funcionamento adequado das fundações de amparo à pesquisa.

FEVEREIRO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
					1	2
3	4 ○	5	6	7	8	9
10	11	12 ☾	13	14	15	16
17	18	19 ●	20	21	22	23
24	25	26 ☾	27	28		



KENJI HONDA / ESTABDAO CONTEUDO

ACERVO CEDIC - PUC/SP

A 29ª Reunião Anual, em 1977, foi um marco da história de resistência unindo diferentes setores na luta pela redemocratização. Programada para ser na Universidade Federal do Ceará, a Reunião foi proibida pelo governo federal. Como alternativa, a SBPC solicitou o espaço da USP, também negado por pressões estaduais. Por ação corajosa de Dom Paulo Evaristo Arns, apoiado pela reitora Nadir Kfoury, pôde ser realizada na PUC SP. Perdendo toda a verba oficial, a sociedade foi mobilizada e graças à solidariedade de jornalistas, artistas e de parte da sociedade – com shows realizados por Chico Buarque e Caetano Veloso e com a venda do cartaz com a figura de Galileu Galilei: eppur si muove, criado por Luís Díaz – a 29ª Reunião Anual foi realizada com recorde de público.

MARÇO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
					1	2
3	4	5 CARNAVAL	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24/31	25	26	27	28	29	30

22 DE MARÇO: DIA MUNDIAL DA ÁGUA



MOVIMENTO DE

C&T

na Constituinte

PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL

BRASÍLIA, 7 e 8 ABRIL DE 1987 N.º 4



SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA
COMISSÃO DE ESTUDOS PARA A CONSTITUINTE

Proposta da SBPC para a Constituinte

I. APRESENTAÇÃO

A Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência organizou uma comissão especial para elaborar propostas para a Constituinte, referentes à Ciência e Tecnologia. O âmbito da proposta é amplo, incluindo o ensino, a saúde, o espaço territorial e o meio ambiente, as populações indígenas e Ciência e Tecnologia *stricto sensu*. Tal amplitude obedeceu ao critério de seu significado crucial para o desenvolvimento do país, e decorre do fato de que, sobre esses temas, a reflexão e o conhecimento científico atingiram níveis sem precedentes com sua importância. Nos mais variados campos de conhe-

Embasada nos pressupostos fundamentais de cidadania, a SBPC participou ativamente da Constituinte e apresentou propostas sobre Espaço e Território; Ciência e Tecnologia; Educação e Instrução; Saúde; Meio Ambiente e Populações Indígenas. Destaca-se o Capítulo IV sobre Ciência e Tecnologia e a Emenda Popular que inseriu a pioneira garantia constitucional de utilização pacífica da energia nuclear.

CAPÍTULO IV DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA.

art. 218. O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa e a capacitação tecnológicas.

§ 1º A pesquisa científica básica receberá tratamento prioritário do Estado, tendo em vista o bem público e o progresso das ciências.

§ 2º A pesquisa tecnológica voltará-se-á preponderantemente para a solução dos problemas brasileiros e para o desenvolvimento do sistema produtivo nacional e regional.

§ 3º O Estado apoiará a formação de recursos humanos nas áreas de ciência, pesquisa e tecnologia, e concederá aos que delas se ocuparem meios e condições especiais de trabalho.

§ 4º A lei apoiará e estimulará as empresas que invistam em pesquisa, criação de tecnologia adequada ao País, formação e aperfeiçoamento de seus recursos humanos e que pratiquem sistemas de remuneração que assegurem ao empregado, desvinculada do salário, participação nos ganhos econômicos resultantes da produtividade de seu trabalho.

§ 5º É facultado aos Estados e ao Distrito Federal vincular parcela de sua receita orçamentária a entidades públicas de fomento ao ensino e à pesquisa científica e tecnológica.

POLÍTICA

Hoje é dia da emenda popular na Constituinte

Deverão ser entregues mais de 50. Ontem, Ulysses recebeu 10 e elogiou a mobilização do povo

Após repetir o que tinha de manhã, de tarde e à noite, foi em audiência pública que permitiu a abertura de canais para a expressão da sociedade. A frase foi proferida pelo presidente da comissão de estudos para a constituinte, deputado Ulysses Guimarães, em audiência pública para a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), grupo de trabalho que se dedica à elaboração, organização e transmissão de propostas para a constituinte. Até mesmo a poderosa Federação das Indústrias de São Paulo (Fiesp), encabeçada por sua presidente, Maria Amélia Chaves, Ulysses Guimarães recebeu a visita de representantes da SBPC para discutir a proposta de emenda popular que prevê a utilização pacífica da energia nuclear. Ontem, entrou a pauta de discussão sobre a proposta de emenda popular que prevê a utilização pacífica da energia nuclear.

apresentação de emendas, notórias as "velas" quando o membro do colegiado. Hoje, evento que foi excelente e grau de mobilização popular. Ulysses Guimarães entregou a primeira proposta da SBPC. A proposta dispõe sobre a utilização pacífica da energia nuclear e trata da utilização e recebimento de apoio de 60 mil dólares. Até mesmo a poderosa Federação das Indústrias de São Paulo (Fiesp), encabeçada por sua presidente, Maria Amélia Chaves, Ulysses Guimarães recebeu a visita de representantes da SBPC para discutir a proposta de emenda popular que prevê a utilização pacífica da energia nuclear. Ontem, entrou a pauta de discussão sobre a proposta de emenda popular que prevê a utilização pacífica da energia nuclear.

emenda a do Sena sobre o uso de animadoras. Ampla aprovação para declarar que a empresariado não pretende privilegiar. Queremos um Brasil forte industrializado no capital e no trabalho. Temos certeza que o modelo vai ser esse mesmo que fará com que o Brasil tenha a que desfrute de liberdade para todos, harmonia de capital e trabalho e eliminação dos focos de insegurança. Foram apresentadas ainda 10 emendas criadas o Estado de Itacaré, sobre o cooperativismo e a que trata sobre os concursos públicos e a cidadania. Hoje, as 10 emendas, o presidente da Constituinte recebeu no Salão Negro do Congresso as emendas populares patrocinadas por 14 grupos políticos, que as apresentaram.



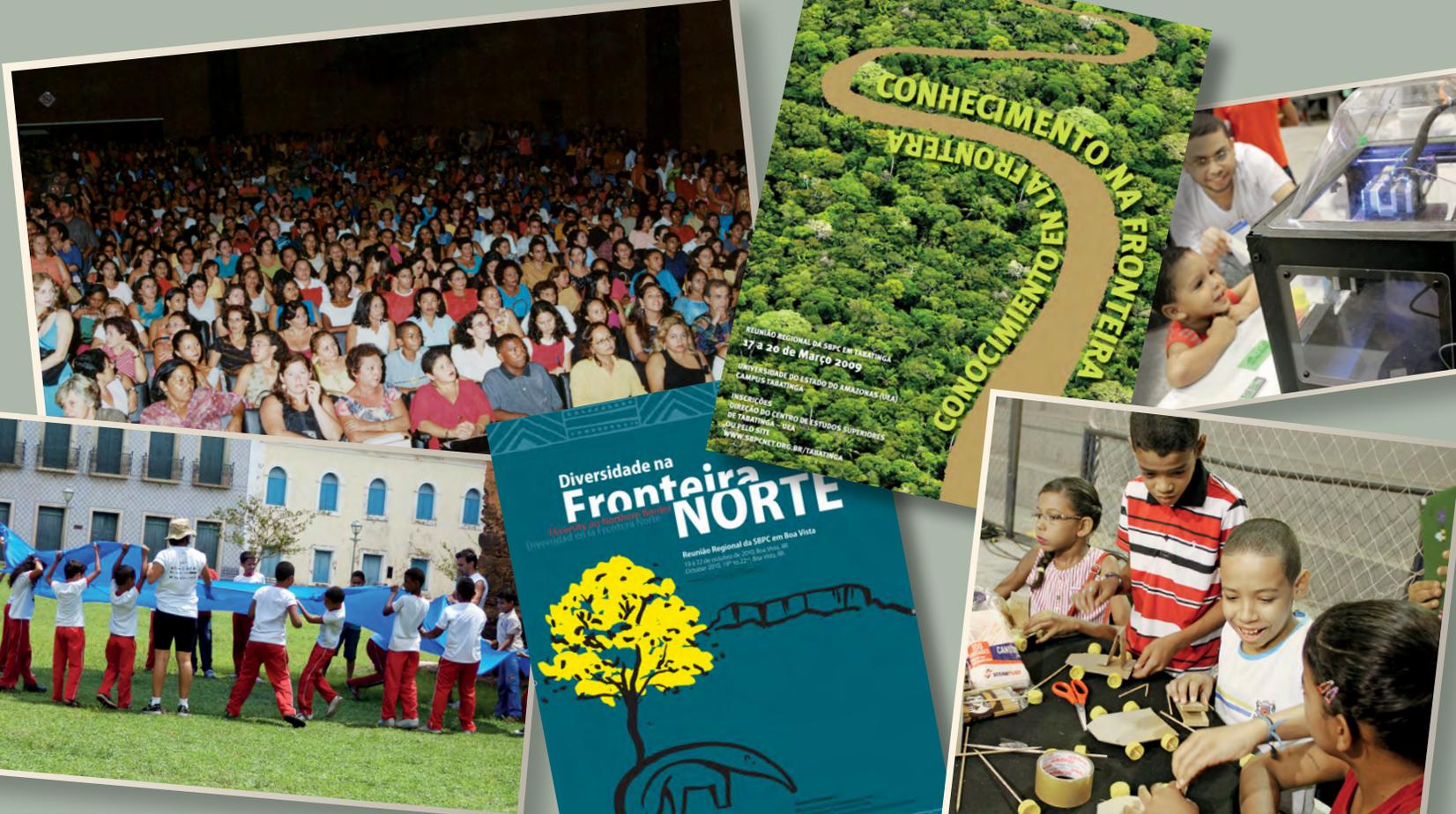
AGENDA Constituinte

10h - Sessão ordinária da Câmara dos Deputados. 11h - Sessão ordinária da Câmara dos Deputados para a constituinte. 12h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 13h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 14h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 15h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 16h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 17h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 18h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 19h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 20h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 21h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 22h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 23h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 24h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 25h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 26h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 27h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 28h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 29h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte. 30h - Sessão ordinária da Constituinte para a constituinte.

PLENÁRIO
de Campos
foram combatidas

ABRIL 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
	1	2	3	4	5 	6
7	8	9	10	11	12 	13
14	15	16	17	18	19 <small>SEXTA FEIRA SANTA</small> 	20
21 <small>TIRADENTES PÁSCOA</small>	22	23	24	25	26 	27
28	29	30				



As Reuniões Regionais da SBPC, pelo interior do Brasil, promovem discussões científicas sobre questões locais e nacionais, possibilitam aos pesquisadores, professores, estudantes e comunidades da região interagirem com pesquisadores de outras regiões do País em trocas de ideias e experiências sobre temas de ciência e tecnologia, educação, cultura, meio-ambiente, direitos humanos e qualidade de vida. À esquerda, acima, Reunião Regional em Teresina, PI, 2004; abaixo, Reunião Regional em Alcântara, Maranhão, 2013. Ao centro, cartazes de divulgação de Reuniões Regionais em Tabatinga, AM, 2009 e em Boa Vista, RO, 2010. À direita, atividades da Reunião Regional em São Raimundo Nonato, PI, 2016.

MAIO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
			1 DIA DO TRABALHADOR	2	3	4 ☉
5	6	7	8	9	10	11 ☾
12	13	14	15	16	17	18 ●
19	20	21	22	23	24	25
26 ☾	27	28	29	30	31	

16 DE MAIO: DIA INTERNACIONAL DA LUZ

29 DE MAIO: CENTENÁRIO DO ECLIPSE SOLAR TOTAL DE SOBRAL



EVENTOS.

"Tome Ciência da Rádio" lizada em HOJE. A atuação do pró "Tome Ciência" às 13 horas Salvador, dos assuntos e fazem um bilico cati

"A Nova Revolução do Rio de O G" horas. Tema dos", "Movi ma Agrária" cas" e "A C li, Fernando Paulinelli, livar Lamou marães, Ferr lio Jaguarib Luiz Werneck Moacir Palme rida, Rafael gio Abrancho 286-0996.

SAÚDE.

Dissolvente encontrada utilizada para de infarto de (OC, 27/7)

Boca de brasi mais nenhum d

Câncer em 3v de câncer por ças do coração

Aide - EUA já segundo a Soci (JB, 31/7) Doa vido ao medo d

Veronesi, da F de Justiça de (OESP, 14/8).

parkinson e po existência de ental. (PSP, 19)

Informe 8.9 19.9

Ao Leitor

Uma versão simplificada deste boletim circula há mais de um ano entre os membros das diretorias das Sociedades Científicas, do Conselho da SBPC e dos colaboradores de Ciência Hoje. A Farmacologia sugeriu que fosse enviado. Juntamente com o projeto de Física logo se associou ao projeto.

JORNAL DA CIÊNCIA HOJE

PUBLICAÇÃO DA SBPC - RIO DE JANEIRO, 6 DE ABRIL DE 1990 - ANO V Nº 203

Começou bem: Goldemberg é do ramo Começou mal: acabaram com a Capes

Por que julho?

Quando, em julho de 1985, iniciamos a publicação do Informe SBPC/Ciência Hoje, demos a partida num projeto para democratizar a comunicação em C&T.

JORNAL da CIÊNCIA

PUBLICAÇÃO DA SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA - RIO DE JANEIRO, 31 DE JANEIRO DE 1997 - ANO XI Nº 359

Adeus, "Hoje", até amanhã

Essa "hoje" é permanente. E não apresenta que nem precisaria aparecer. Já está na história, despendida e imortalizada. A atualidade é o nosso ar. Tratamos da respiração mais e do sincero e do abeto, apropriados os compromissos sempre e cada vez mais. Mostrando o quanto é necessária uma imprensa científica.

Vargas e Bresser se unem para resolver a questão salarial dos Institutos de Pesquisa

Carta do vice-presidente da SBPC, Jacob País, ao ministro da C&T, José Israel Vargas, após o encontro com o ministro da Administração e Reforma do Estado (MARE), Bresser Pereira, produziu bons frutos: os dois ministros conversaram por telefone e Vargas reiterou sua disposição de "apoiar desde já qualquer solução encontrada pelo MARE para resolver a aldrifosa situação dos pesquisadores e tecnologistas", pelo regime de Dedicatória Exclusiva ou algo equivalente.

Jacob País encontrou-se com Bresser em 12 de dezembro, em Belo Horizonte, por ocasião. Aproveitou para relatar a situação.

Jornal da Ciência

Publicação Mensal da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

Presidente da SBPC teme novo corte no orçamento da pasta de CT&I em 2015

Em meio a ameaças de forte ajuste fiscal em 2015, em razão da perda de dinamismo da economia, a presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), Helena Nader, demonstra preocupação com mais um corte de recursos que se desenja para a pasta de ciência, tecnologia e inovação, no próximo ano. "O corte de recursos, que já foi grande este ano, será muito maior no próximo ano", afirma Helena Nader.



"Menos burocracia e mais fiscalização para as águas subterrâneas"

Artigo

www.jornaldaciencia.org.br

Jornal da Ciência

Publicação da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência

CRISE NA CIÊNCIA BRASILEIRA



O Jornal da Ciência em suas várias fases editoriais: Ciência Hoje, Informe da Semana nº 0, 22 a 26/07/1985; Informe nº 55, 08 a 19/9/1986; Jornal da Ciência Hoje nº 203, Ano V, 06/04/1990; Jornal da Ciência nº 359, Ano XI, 31/01/1997; Jornal da Ciência nº 762, 2014; Jornal da Ciência nº 778, Ano 2017.

JUNHO 2019

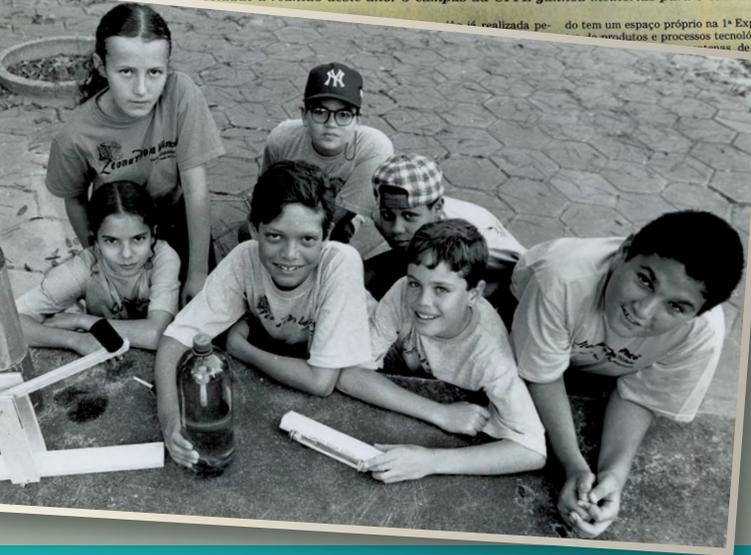
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
						1
2	3 	4	5	6	7	8
9	10 	11	12	13	14	15
16	17 	18	19	20 <small>CORPUS CHRISTI</small>	21	22
23/30	24	25 	26	27	28	29



SBPC realiza no Recife sua maior reunião

Começa a grande feira do saber

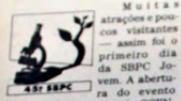
Mais de 12 mil pessoas vindas de universidades de todo o país e do exterior participam da reunião da sociedade, cujo tema central é "Ciência e Qualidade de Vida". Eventos paralelos, como a SBPC Jovem e a Exposição, também fazem parte do programa de atividades na cidade. O tema de novidade à reunião deste ano. O campus da UFPE ganhou melhorias para o evento



Uma oração pela Terra inaugura a SBPC Jovem

Cantos e danças e uma proposta de reflexão sobre a qualidade de vida no planeta abriram, para um público pequeno, nos jardins da UFPE, a SBPC Jovem, que apresenta na sua Mostra de Ciências trabalhos de alunos de vários estados

FOTO SIM



Muitas atrações e jogos com visitantes assim foi o primeiro dia da SBPC Jovem. A abertura do evento aconteceu nos jardins do CCEN. Lá, depois de pedirem a "amizade" para pisar na grama, um grupo de dez alunos do 1º grau da escola Mater Christi apresentou o trabalho "O Planeta Terra em transformação". Cantando e dançando em torno de um globo terrestre de dois metros de diâmetro, todo feito de lixo, os estudantes propuseram uma reflexão sobre a poluição ambiental a uma centena de jovens de outras escolas



Notícias da Primeira SBPC Jovem, na 45ª Reunião Anual, UFPE, Recife, PE, 1993 e registros de outras edições: na foto à esquerda jovens na 49ª Reunião Anual, Belo Horizonte, MG, 1997, e acima à direita, grupo de estudantes na SBPC Jovem da 68ª Reunião Anual em Porto Seguro, BA, 2016.

JULHO 2019

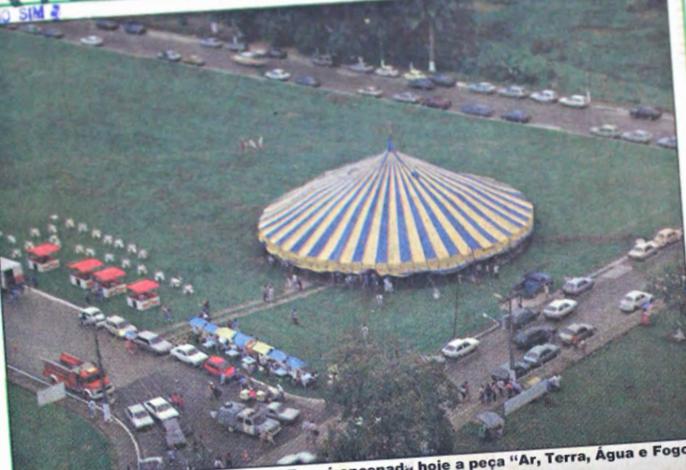
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
	1	2 	3	4	5	6
7	8	9 	10	11	12	13
14	15	16 	17	18	19	20
21	22	23	24 	25	26	27
28	29	30	31			

8 DE JULHO: CRIAÇÃO DA SBPC / DIA NACIONAL DA CIÊNCIA / DIA NACIONAL DO PESQUISADOR

21 A 27 DE JULHO: 71ª REUNIÃO ANUAL, UFMS, CAMPO GRANDE, MS



ARTESIA
 Você tem? Veja no caderno de Economia



No circo armado no câmpus da UFPE será encenada hoje a peça "Ar, Terra, Água e Fogo"

SBPC instala-se e abre 1ª Expociência

Participação garante o sucesso



45º SBPC

Com a participação de mais de 12 mil pessoas, foi aberta ontem a 45ª Reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) no câmpus da

Pernambuco (UFPE). Na abertura dos trabalhos, estavam presentes a ex-ministra Luiza Erundina e a deputada federal e ex-prefeita de Fortaleza Maria Luiza Fontenelle, que falou sobre o sistema educacional do país. O químico Ricardo Ferreira, homenageado pelo SBPC, apresentou

sua nova teoria sobre a origem do código genético. Hoje, ao meio-dia, o ministro de Ciência & Tecnologia, José Israel Vargas, e o governador Joaquim Francisco abrem a 1ª Expociência, com 80 estandes exibindo a produção científica e tecnológica nacional. (Caderno especial)



EXPOT&C - EXPOSIÇÃO DE TECNOLOGIA E CIÊNCIA

Exposição de realizações em ciência, tecnologia e inovação, desenvolvidas por universidades, institutos de pesquisa, empresas incubadoras e empresas autônomas. O objetivo é articular a produção e a transferência de conhecimento para o setor produtivo, aproximando assim empresas, governo e academia na geração de negócios tecnológicos.

Notícia da Primeira Expociência, que hoje é denominada EXPO T&C e fotos da EXPO T&C durante a Reunião Anual em Florianópolis, SC, 2006.

AGOSTO 2019

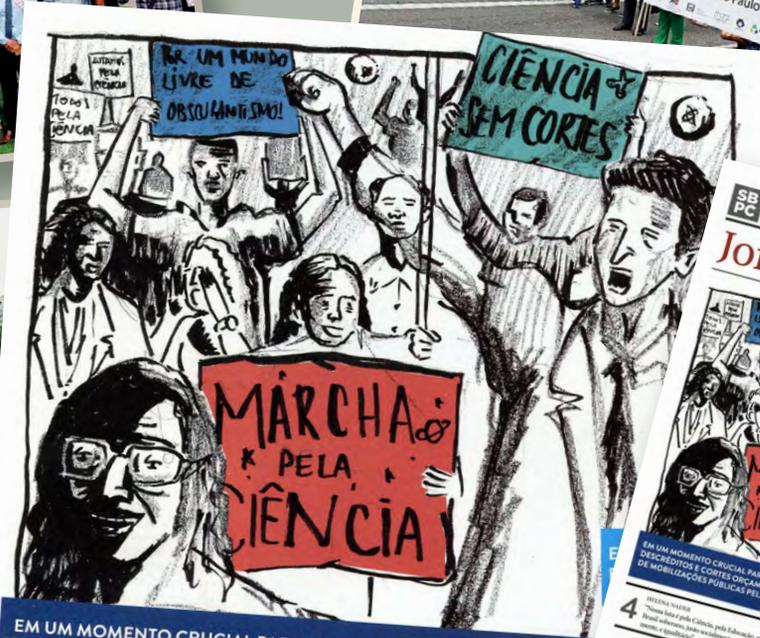
DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
				1 	2	3
4	5	6	7 	8	9	10
11	12	13	14	15 	16	17
18	19	20	21	22	23 	24
25	26	27	28	29	30 	31



Ciência Hoje foi publicada a partir de 1982, por iniciativa da SBPC Regional do Rio de Janeiro. Foi a primeira revista de divulgação científica vendida em bancas. Em 1986, foi criada a Ciência Hoje das Crianças, que por cerca de 25 anos foi enviada a todas as escolas públicas do País, pelo MEC, e teve um grande impacto para a educação científica. Essas publicações, a partir de 2001, passaram a ser de responsabilidade do Instituto Ciência Hoje.

SETEMBRO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
1	2	3	4	5	6 	7 INDEPENDÊNCIA DO BRASIL
8	9	10	11	12	13	14 
15	16	17	18	19	20	21 
22	23	24	25	26	27	28 
29	30					



EM UM MOMENTO CRUCIAL PARA O PAÍS, EM QUE A ÁREA DE CT&I ENFRENTA DESCRÉDITOS E CORTES ORÇAMENTÁRIOS, O MOVIMENTO MARCA O INÍCIO DE MOBILIZAÇÕES PÚBLICAS PELA CIÊNCIA NO BRASIL

Marcha pela Ciência (March for Science) é um movimento internacional em prol da valorização da ciência. A 1ª Marcha aconteceu em 610 cidades pelo mundo, no dia 22 de abril de 2017. A SBPC tem coordenado as atividades da Marcha pela Ciência no Brasil.

Como cientistas contam como foi organizar a Marcha no País

OUTUBRO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
		1	2	3	4	5 
6	7	8	9	10	11	12 N.S. APARECIDA
13 	14	15	16	17	18	19
20	21 	22	23	24	25	26
27	28 	29	30	31		

15 A 21 DE OUTUBRO: SEMANA NACIONAL DE C&T



NOVEMBRO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
					1	2 <small>FINADOS</small>
3	4 	5	6	7	8	9
10	11	12 	13	14	15 <small>PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA</small>	16
17	18	19 	20	21	22	23
24	25	26 	27	28	29	30

10 DE NOVEMBRO: DIA MUNDIAL DA CIÊNCIA PARA A PAZ E O DESENVOLVIMENTO

20 DE NOVEMBRO: DIA NACIONAL DA CONSCIÊNCIA NEGRA





ACADEMIA DE
Em sessão de 27
algos em sessão
Monte-Rosário
e present
ACADEMIA DE
descendente direto do
sua origem recolta a consciência
das liberais acentuadas;
do de Mineiro Honorario com

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS

O Centro de Memória homenageia a física Amélia Império Hamburger, uma entusiasta da preservação da memória das ciências no Brasil. Inaugurado em 17 de março de 2017, seu acervo guarda documentos de variados gêneros e suportes (textual, iconográfico, audiovisual, fonográfico etc), abrangendo diferentes fases da SBPC.

DEZEMBRO 2019

DOMINGO	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO
1	2	3	4 	5	6	7
8	9	10	11	12 	13	14
15	16	17	18	19 	20	21
22	23	24	25 <small>NATAL</small>	26 	27	28
29	30	31				



PRESIDENTES DA SBPC

CARICATURA DE KLEBER SALES

2017 – 2019 ILDEU DE CASTRO MOREIRA (6)
 2011 – 2017 HELENA B. NADER (11)
 2007 – 2011 MARCO ANTÔNIO RAUPP (16)
 1989 – 1993 / 2003 – 2007 ENNIO CANDOTTI (12)
 1999 – 2003 GLACI ZANCAN (2)
 1995 – 1999 SÉRGIO HENRIQUE FERREIRA (1)

1993 – 1995 AZIZ NACIB AB'SABER (9)
 1987 – 1989 CAROLINA BORI (17)
 1981 – 1987 CRODOWALDO PAVAN (13)
 1979 – 1981 JOSÉ REIS / JOSÉ GOLDEMBERG (19/8)
 1973 – 1979 OSCAR SALA (15)
 1969 – 1973 WARWICK KERR (4)

1963 – 1969 MAURÍCIO O. DA ROCHA E SILVA (7)
 1959 – 1963 JOSÉ BAETA VIANNA (10)
 1955 – 1959 ANÍSIO TEIXEIRA (14)
 1953 – 1955 HEINRICH RHEINBOLDT (5)
 1951 – 1953 FRANCISCO MAFFEI (3)
 1949 – 1951 JORGE AMERICANO (18)

2020

JANEIRO

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEVEREIRO

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29

MARÇO

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ABRIL

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

MAIO

D	S	T	Q	Q	S	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

JUNHO

D	S	T	Q	Q	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

JULHO

D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AGOSTO

D	S	T	Q	Q	S	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

SETEMBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

OUTUBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

NOVEMBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

DEZEMBRO

D	S	T	Q	Q	S	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

DIRETORIA DA SBPC GESTÃO 2017-2019

ILDEU DE CASTRO MOREIRA
PRESIDENTE

VANDERLAN DA SILVA BOLZANI
CARLOS ROBERTO JAMIL CURY
VICE-PRESIDENTES

PAULO ROBERTO PETERSEN HOFMANN
SECRETÁRIO-GERAL

ANA MARIA BONETTI
CLAUDIA MASINI D'AVILA-LEVY
SIDARTA RIBEIRO
SECRETÁRIOS

LUCILE MARIA FLOETER WINTER
PRIMEIRA TESOUREIRA

ROSELI DE DEUS LOPES
SEGUNDA TESOUREIRA

COMISSÃO 70 ANOS SBPC

ILDEU DE CASTRO MOREIRA
UFRJ – PRESIDENTE SBPC

HELENA BONCIANI NADER
UNIFESP – PRESIDENTE DE HONRA DA SBPC

MARIA AMÉLIA MASCARENHAS DANTES
USP

LISBETH KAISERLIAN CORDANI
USP

CARLOS FIDELIS PONTE
FIOCRUZ

ANA MARIA FERNANDES
UNB (*IN MEMORIAM*)

ÁUREA GIL
RESPONSÁVEL PELO CMAIH/SBPC

WALKIRIA CHASSOT
COORDENAÇÃO EXECUTIVA 70 ANOS SBPC

PESQUISA E ORGANIZAÇÃO CALENDÁRIO SBPC 2018/2019

ÁUREA GIL
CMAIH / SBPC

BRUNO ROMA
CMAIH

EUNICE PERSONINI
SECRETARIA EXECUTIVA DA SBPC

GABRIEL BRIANI
CMAIH / SBPC

WALKIRIA CHASSOT
COORDENAÇÃO EXECUTIVA 70 ANOS SBPC

GILBERTO TOMÉ E MARÍLIA PONTE
DESIGN GRÁFICO



EQUIPE SBPC (DA ESQUERDA PARA A DIREITA): PAULO SÉRGIO DE OLIVEIRA, GABRIEL BRIANI RODRIGUES DA COSTA, CAROLINE SILVA FELIX, KELLY LIMA, ELLEN VIEIRA DE SOUZA, DANIELA KLEBIS, ILDEU DE CASTRO MOREIRA, LUIZ ROBERTO PEREIRA DIONÍSIO, VIVIAN COSTA, EUNICE MARIA FERNANDES PERSONINI, CARLOS HENRIQUE SANTOS, FERNANDA RODRIGUES DE ALBUQUERQUE, CARLOS ARAÚJO MACEDO, FRANCINETE COELHO, THIAGO RALISE BERTOLOTTI, MARIA REGINA DOS S. ANDRADE E ROSÂNGELA P. BATISTA. INTEGRAM A EQUIPE MAS NÃO ESTIVERAM NO DIA DA FOTO: LUCIANE CRISTINA DO AMARAL, LÉA GOMES DE OLIVEIRA, MARIA ELENICE S. MENDONÇA E MARIANA MAZZA