

Políticas Públicas em Popularização da C&T e divulgação científica

Monica Menkes

Coordenação do Projeto de Implantação do Museu de C&T de Brasília

Coordenação da Exposição Cerrado – uma Janela para o Planeta

Comissão da Semana de C&T

Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovação

Secretaria de C&T para Inclusão Social

Departamento de Difusão e Popularização de C&T

Diretor: Ildeu de Castro Moreira

SECIS - Criação julho de 2003

Departamento de Popularização e Difusão de Ciência e Tecnologia

- Empreender a articulação do MCTI com os diversos níveis de governo e com entidades representativas dos diversos setores sociais, com vistas à difusão e à apropriação, pelo público em geral e pelas instituições de ensino, de conhecimentos científicos e tecnológicos;
- Formular e implementar uma política pública de popularização da C&T.

Linhas prioritárias para a popularização da C&T - 2004/12

1. Apoio a centros e museus de ciência. Programa Ciência Móvel
2. Presença maior e mais qualificada da C&T na mídia
3. Colaboração na melhoria do ensino de ciências nas escolas: feiras, olimpíadas, Portal do Professor, material educativo, etc
4. Criação e consolidação da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
5. Apoio a eventos nacionais de/sobre divulgação científica
6. Apoio à formação de comunicadores em ciência
7. Valorização acadêmica da extensão e da divulgação científica
8. Cooperação com governos e organismos internacionais

Plano de Ação 2007-2010: Prioridades Estratégicas

- I - Expansão e Consolidação do Sistema Nacional de CT&I
- II - Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas
- III - Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em áreas estratégicas
- IV - CT&I para o Desenvolvimento Social

Promover a popularização da C&T e o aperfeiçoamento do ensino de ciências nas escolas, bem como a produção e a difusão de tecnologias e inovações para a inclusão e o desenvolvimento social.

1. Popularização da C&T e melhoria do Ensino de Ciências
2. Tecnologias para o desenvolvimento social

Edital para divulgação científica = 2004/11 = 27 editais

- Centros e Museus de CT – 2009 – MCT/FAPs – 16,3 mi – 500 projetos
- Ano Internacional da Química – 2 milhões – 2010 – 50 projetos; Projetos especiais: 4 mi
- FEIRAS DE CIÊNCIAS [SECIS, CNPQ, CAPES, MEC] 2011 – 7,2 milhões
- Olimpíadas de Ciências [CNPQ/SECIS/MEC/CAPES] – 3 milhões – 2011
- **Pitching para programa de divulgação científica na TV Brasil**
- **Materiais e metodologias inovadoras no ensino de ciências e matemática – 10 milhões**
- **Edital para Espaços Científico-Culturais – 10 milhões**
- **Criação de (Sub) Agência de Notícias em CT&I na Agência Brasil (EBC)**

Edital para educação científica e divulgação da CT de várias FAPs:
Fapemig, Faperj, Facepe, Fapesb, Fapeam, ...

Criação do CA de Divulgação Científica do CNPq (2007)

Criação da CAPES da Educação Básica (2008)

Popularização da CT no Currículo Lattes (2012)

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

- * Criada por um decreto presidencial de 2004.
- * Coordenada nacionalmente pelo MCTI.
- * Realizada por secretarias estaduais e municipais, agências de fomento, universidades, espaços científico-culturais, instituições de ensino e pesquisa, escolas, empresas e entidades.

Principais objetivos:

- mobilizar a população, em especial crianças e jovens, com atividades de C&T
- valorizar a criatividade, a atitude científica e a inovação;
- mostrar a importância da C&T para a vida de cada um e para o desenvolvimento do país;
- contribuir para que a população brasileira conheça e discuta os resultados, a relevância e o impacto das pesquisas científicas e tecnológicas



Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (2004 - 2012)



Departamento de Difusão e Popularização da Ciência

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia Coordenação Nacional do MCT/SECIS/DEPDI

2004 Tema : Brasil Olhe para o Céu

Semana de 18 – 24 outubro

257 instituições organizaram 1.848 atividades em 252 municípios

2005 Tema : Brasil olhe para a Água

Semana de 3 – 9 outubro

844 instituições organizaram 6.701 atividades em 332 municípios

2006 Tema : Criatividade & Inovação

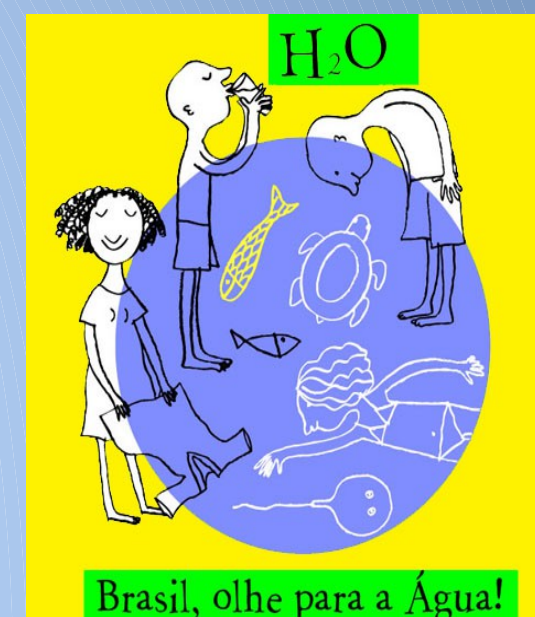
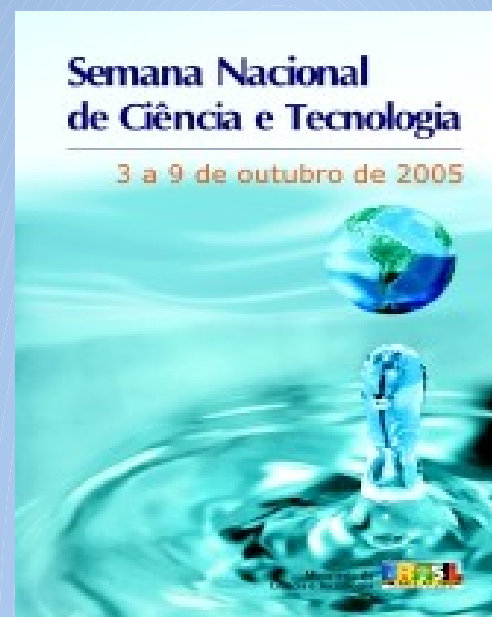
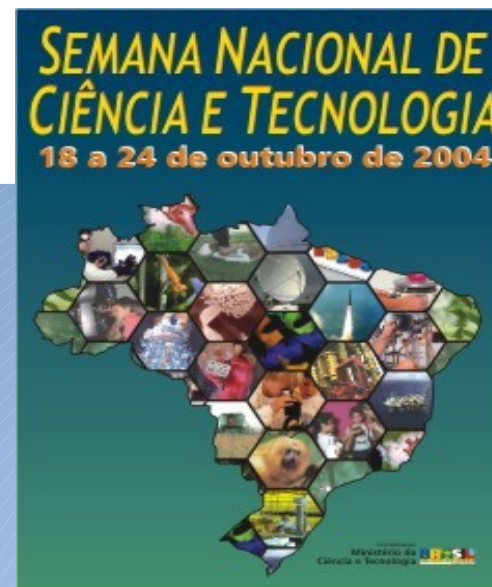
Semana de 16 a 23 de outubro

1014 instituições organizaram 8654 atividades em 363 municípios

2007 Tema: Terra

Semana de 01 a 07 de outubro

1.400 instituições organizaram 420 atividades em 9.950 municípios



Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

Coordenação Nacional do MCT/SECIS/DEPDI

2008 Evolução & Diversidade

Semana de 20 – 26 outubro

257 instituições organizaram 1.848 atividades em 252 municípios

2009 Ciência no Brasil

Semana de 19 – 25 outubro

844 instituições organizaram 6.701 atividades em 332 municípios

2010 Ciência para o Desenvolv. Sustentável

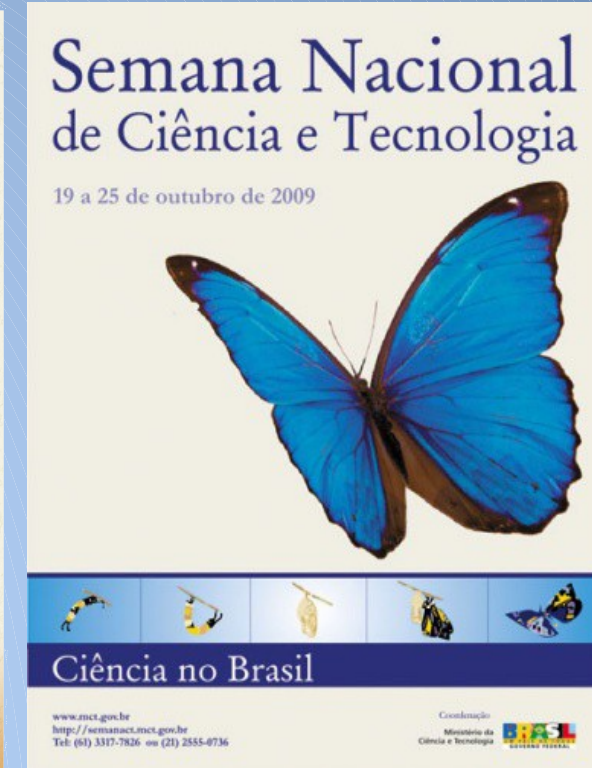
Semana de 18 a 24 de outubro

1014 instituições organizaram 8654 atividades em 363 municípios

2011 Mudanças Climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos

Semana de 17 a 23 de outubro

1.400 instituições organizaram 420 atividades em 9.950 municípios



Semana Nacional de Ciência e Tecnologia -2012

2012 Sustentabilidade, Erradicação da Pobreza,
Economia Verde

Semana de 15 a 21 outubro

902 instituições organizaram

24206 atividades em 630

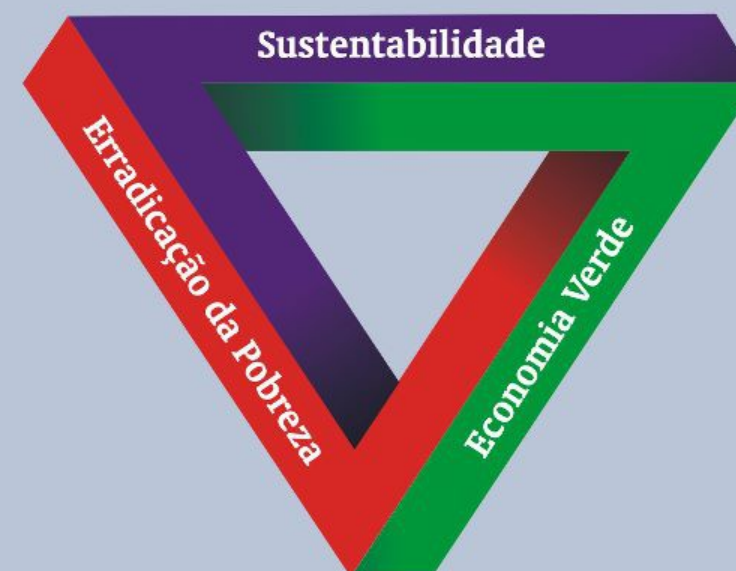
municípios

No DF, 1399 eventos em 72 instituições

- 1378 em Brasília
- 6 no Guará
- 10 em Ceilândia
- 5 em Taguatinga

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

15 a 21 de outubro de 2012



SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - PARTICIPAÇÃO

ANO	NÚMERO DE MUNICÍPIOS	NÚMERO DE ATIVIDADES
2004	252	1842
2005	332	6701
2006	370	8654
2007	390	9.700
2008	445	10.859
2009	492	14.978
2010	397	13.345
2011	654	16.110
2012	630	24.206

Crescimento da participação na Semana Nacional de CT entre 2006 e 2010 - Resultado de enquete nacional

Zoológico J. Botânico Zoo/Jbot Museu de Arte Feira de Ciências/
Olimpíada Biblioteca **Ativ. SNCT** Museu/

Centro de CT

Semana Nacional de C&T em Brasília

Atividades itinerantes (Planaltina, Gama, Ceilândia e Santa Maria) - Participação de 7500 alunos de escolas públicas

















ção q



3 a 9 de outubro de 2005

Eventos Integrados no Rio de Janeiro

Barca da Ciência
3/10

Ciência no Largo da Carioca
3 a 5/10

Ciência em Niterói
3 a 9/10

Ciência na Central do Brasil
5 a 7/10

Ciência no Aterro do Flamengo
6 a 9/10

Ciência na Lagoa
7/10

Trem da Ciência
8/10

ConsCiência e Tecnologia
em Guaratiba
8/10

Ciência na Praia
9/10



Coordenação
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Patrocínio



Apoio
BARCAS S/A - BRASIL RESGATE - CEDAE
PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO - SUPERVIA





Cem pessoas fizeram a 'Jornada no Sistema Solar' e voo simulado

Sem-teto vão ao Planetário

Atividade foi experiência única para o grupo

O Planetário da Ufrgs realizou ontem uma sessão diferente. Cerca de cem moradores de rua assistiram a uma apresentação especial sobre astronomia. Eles acompanharam a "Jornada no Sistema Solar", que permite uma viagem ao espaço, passando por planetas e estrelas. Houve ainda simulações de um voo – fazendo com que o público tenha a sensação de que está decolando – e de um pouso de um homem na Lua.

Segundo a diretora do Planetário, Maria Helena Steffani, a iniciativa objetiva aproximar a população da ciência.

A atividade também marcou a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2010, que começou ontem e segue até domingo. Segundo o coordenador do Fórum da População Adulta em Situação de Rua, Reinaldo dos Santos, essa é uma maneira de promover o acesso dessa parcela da população ao conhecimento e à cultura. "É uma experiência única na vida dessas pessoas." O fórum desenvolve iniciativas com a população de rua, buscando a socialização. Os participantes conheceram a mostra Ano Internacional da Astronomia (2009), que continua no Planetário.







IV Feira Estadual de Ciência e Tecnologia

19 A 21 DE OUTUBRO, DAS 9 ÀS 21H,
ESTAÇÃO DAS DOCAS. ENTRADA FRANCA.

Uma viagem através do Fantástico Mundo do Conhecimento.

PALESTRAS
APRESENTAÇÕES CULTURAIS
OBSERVAÇÕES ASTRONÔMICAS
OFICINAS E MUITO MAIS.



Semana Nacional de Ciência e Tecnologia



Informações e inscrições:
www.semanact.pa.gov.br



Feira do Conhecimento de Viçosa 2011

Praça Silvano Brandão - 22 de outubro, de 8h às 12h
Inscrições: 12/9 a 7/10. pelo site www.sia.ufv.br



AGRICULTURA, Pecuária e Aqüicultura



Interatividade Ciência, Tecnologia e Cidadania

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

13 A 21 • 2011
OUTUBRO

UBERABA E UBERLÂNDIA

EPAMIG: PESQUISA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

CONCURSO

A química através da câmera

para jovens de 14 a 25 anos

modalidade 1 fotografias

modalidade 2 vídeos caseiros

Inscrições até

01 de agosto de 2011

www.museudavida.fiocruz.br/concursoquimica

Participe!

faz parte das atividades do Ano Internacional da Química Nacional de Ciência e Tecnologia.

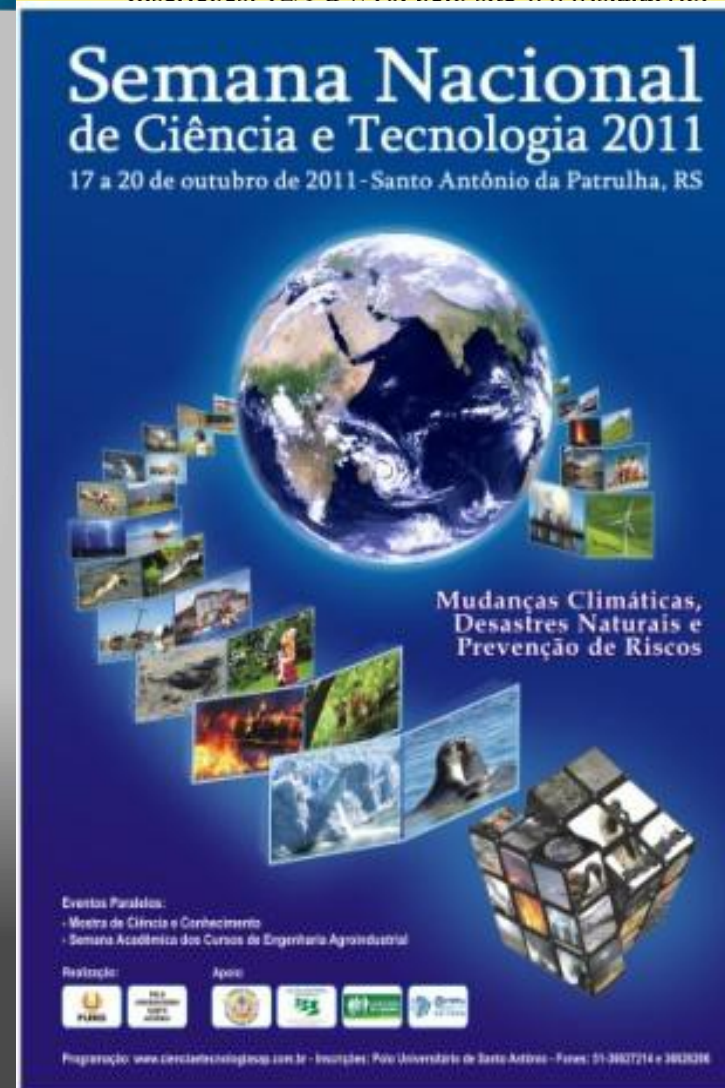
VII Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Estado do Amapá



18 a 21

de outubro de 2011

Ciência, Tecnologia e Inovação para todos



Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2011

17 a 20 de outubro de 2011 - Santo Antônio da Patrulha, RS

Mudanças Climáticas, Desastres Naturais e Prevenção de Riscos

Eventos Paralelos:

- Mostra de Ciência e Conhecimento
- Semana Acadêmica dos Cursos de Engenharia Agroindustrial

Realização:



Programação: www.cienciaetecnologia.org.br - Inscrições: Polo Universitário de Santo Antônio - Fones: 51-3607214 e 3606396



II Mostra Científica no Maranhão

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia no Maranhão 17 a 23 de outubro de 2011

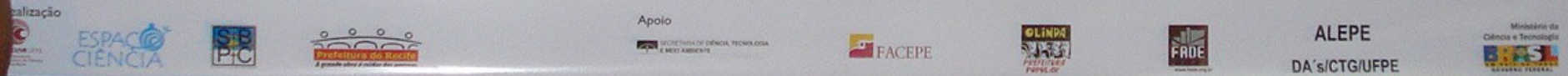
Mudanças climáticas, desastres naturais e prevenção de riscos



Lançamento da
V Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

20 a 26 de outubro de 2008

*Evolução e
 Diversidade*



Bloco da Ciência

Homenageia os 150 anos da Teoria da Evolução com

Charles Darwin

Carnaval 2008

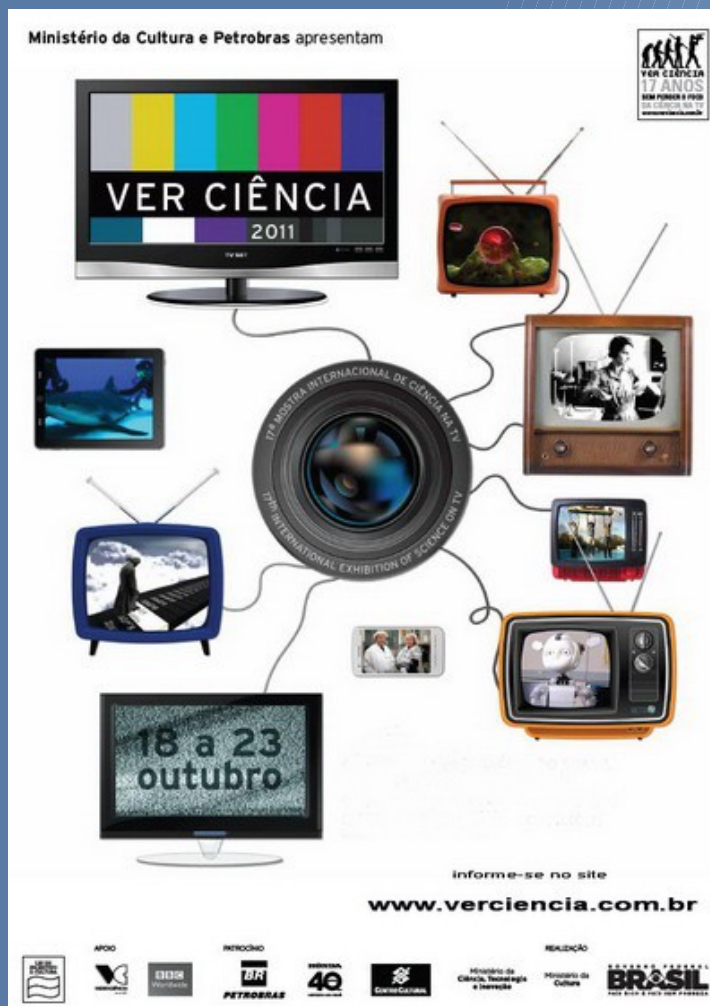


Programa VerCiência 2012

Distribuição de 110 coleções com 25 dvds

Temas

- Sustentabilidade;
- Economia verde e erradicação da pobreza;
- Biodiversidade e Recursos Naturais;
- Tecnologia para mais qualidade de vida
- Estante SNCT





"semana nacional de ciência" Pesquisar

Aproximadamente 2.390.000 resultados [Pesquisa avançada](#)

- Tudo
- Imagens
- Vídeos
- Notícias
- Shopping
- Mais

A Web
 Páginas em português
 Páginas de Brasil

Em qualquer data
 Na última hora
 Nas últimas 24 horas
 Nos últimos 2 dias
 Na última semana
 No último mês
 No último ano
 Mais ferramentas

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2011 - Mudanças ...

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, responsável pela coordenação nacional da **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT)**, após receber ...

[semanact.mct.gov.br/](#) - [Em cache](#) - [Similares](#)

- Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2011
- Semana C&T 2010
- Vídeos Ver Ciência
- ATIVIDADES Atividades Cadastradas
- Cadastre sua Instituição
- Downloads

Capes participa da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

3 dias atrás ... Visa a melhoria da pós-graduação brasileira, através de avaliação, divulgação, formação de recursos e promoção da cooperação científica ...

[www.capes.gov.br/.../4999-capes-participa-da-semana-nacional-de-ciencia-e-tecnologia](#) - [Em cache](#) - [Similares](#)

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - Portal Governo

Governo do Estado do Pará · Governo do Pará · IV Feira Estadual de Ciência e Tecnologia. Links do Governo Paraense. Links do Governo Paraense, Portal do ...

[www.semanact.pa.gov.br/](#) - [Em cache](#) - [Similares](#)

Notícias sobre "semana nacional de ciência"

Embrapa leva Semana de Ciência e Tecnologia para escolas de Sinop - 17 horas atrás

A **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia** é coordenada pelo Ministério da Ciência e Tecnologia e acontece desde 2004, reunindo instituições de ensino e ...

[24Horas News](#) - 19 artigos relacionados »

[Il Semana da Ciência e Tecnologia](#) -

[Farol Comunitário](#) - 2 artigos relacionados »

[A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia é promovida](#) -

[A Hora](#) - 197 artigos relacionados »

Semana Nacional de Ciência de Tecnologia começa com diversos ...

5 dias atrás ... RIO - Começa nesta segunda-feira a 8ª **Semana Nacional de Ciência de Tecnologia (SNTC-2011)**, que tem como tema este ano 'Mudanças ...

[oglobo.globo.com/.../semana-nacional-de-ciencia-de-tecnologia-comeca-com-diversos-eventos-pelo-pais-925594026.asp](#) - [Em cache](#) - [Similares](#)

SNCT Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2011

15 out 2011 Todos são prietas desenvolvidas pela Canna/ IEP/ La actão na programação

**2.400.000 entradas
No Google
22/10/2011**

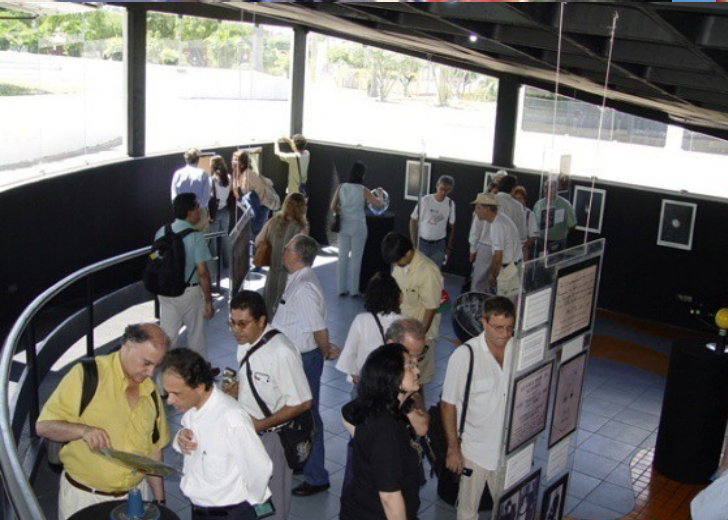
Apoio a centros e museus de ciência

- Incubação e manutenção de centros e museus de ciência (Brasília, João Pessoa, São Luís, Ilhéus, Manaus, Teresina, etc)
- Organização de encontros e oficinas sobre museus de ciência.
- Catálogo Nacional de Centros e Museus de Ciência
- Participação no Sistema Gestor de Museus



4º Congresso Mundial
de Centros de Ciência
2005 - Rio de Janeiro





museu da amazônia



Programa Ciência Móvel: Veículos com ciência itinerante



Pernambuco



RS



Pará



São Paulo



Brasília



Rio de Janeiro

Programa Ciência Móvel: Veículos com ciência itinerante

Ciência Móvel

Vida e Saúde para Todos

A Fundação Oswaldo Cruz/Museu da Vida e a Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro têm o prazer de convidar para a cerimônia de inauguração do projeto Ciência Móvel: Vida e Saúde Para Todos, a ser realizada no dia 06 de outubro, às 12h30, no auditório do Museu da Vida.

06 de outubro de 2006
12h30
Fiocruz

Av. Brasil, 4365 | Manguinhos
Auditório Museu da Vida

Mais informações: (21) 2568.1226



SECRETARIA DE ESTADO
DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO DO RIO DE JANEIRO



Ministério da Saúde

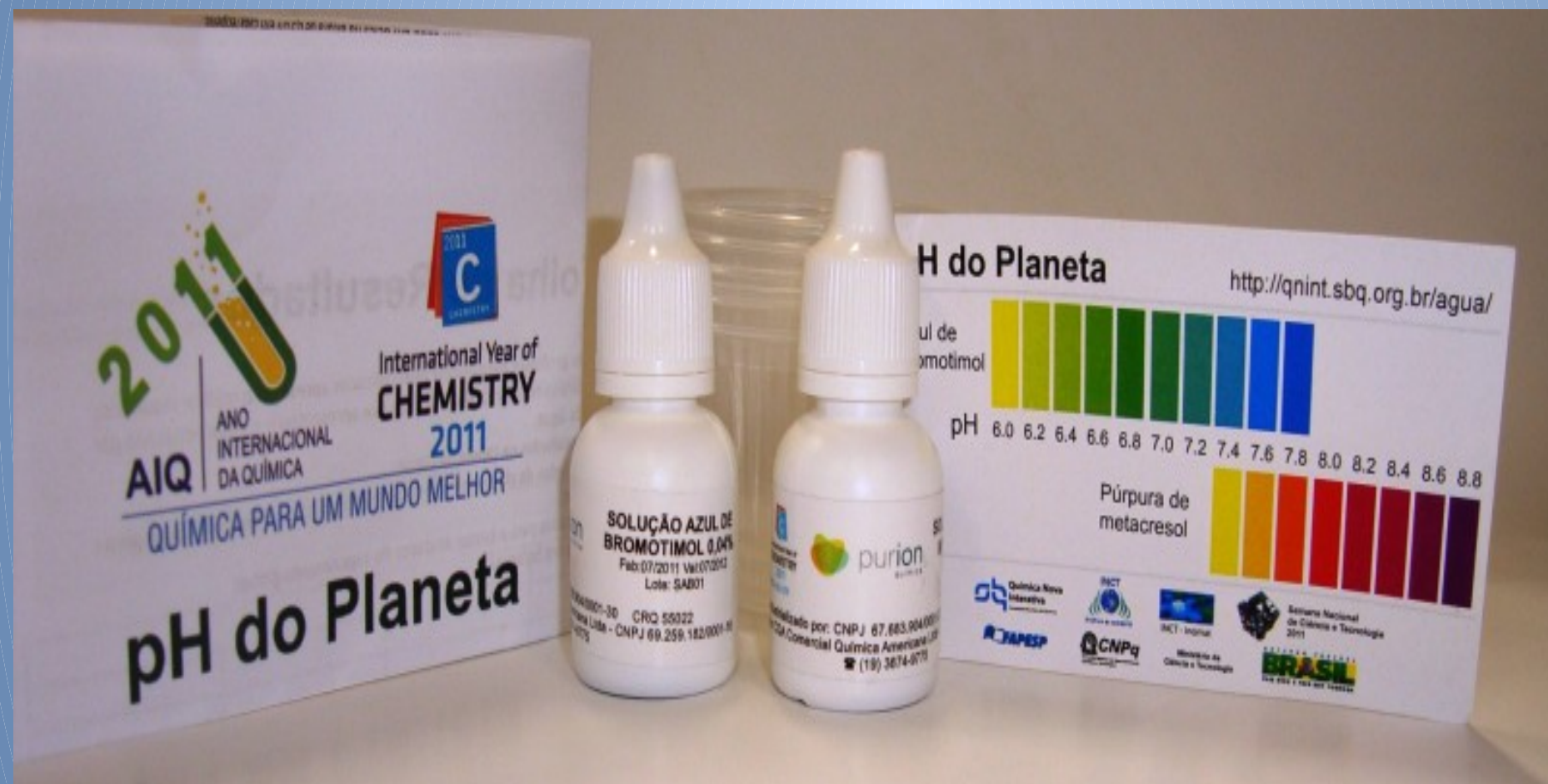
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

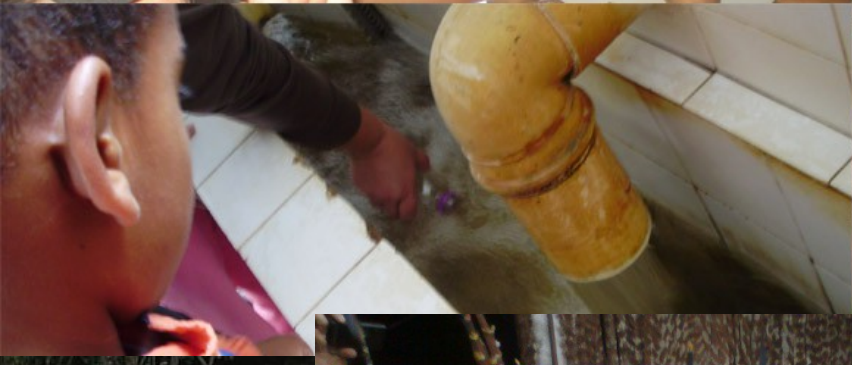


Ministério da
Ciência e Tecnologia

Apoio a Eventos Nacionais e Internacionais Ano Internacional da Química 2011

PH do Planeta : Realização do Experimento Global em 620 municípios brasileiros. Foram distribuídos cerca de 40.000 kits no país





Nobel de Química sobe o morro

Martin Chalfie abre semana de ciência medindo acidez da água no Alemão

Claudio Moraes

clmora@globo.com

O maior experimento jamais realizado por estudantes brasileiros contou ontem com a ajuda do prêmio Nobel de Química de 2008, o biólogo americano **Martin Chalfie**. Ele foi ao Complexo do Alemão para testar a acidez da água coletada pelos alunos da rede pública. A iniciativa faz parte da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, e integra o calendário de atividades do Ano Internacional da Química. Ao todo, serão cerca de 40 mil kits com reagentes químicos capazes de informar o pH (a alcalinidade ou acidez) de amostras. Os resultados alimentam um mapa nacional disponível na internet e, depois, irão fazer parte de um banco de dados internacional, dentro do projeto "pH do Planeta".

— O Prêmio Nobel é um símbolo incrível, mas o importante foi poder deixar uma mensagem para os estudantes — disse Chalfie. — Participar de um mapa geral brasileiro é uma demonstração para a população que todos podem contribuir. Estou muito empolgado com essa iniciativa, que mobiliza milhares de estudantes. É importante despertar o interesse das crianças para a ciência.

Pela segunda vez no Brasil, Chalfie, vindo com o prêmio de 2008, abriu a semana de ciência medindo a acidez da água no Alemão.

chamam a atenção para isso.

Perguntado se ele não acha estranho que o Brasil não tenha qualquer cientista ganhador do Nobel, Chalfie foi otimista.

— Não conheço muito sobre os cientistas do Brasil, mas é claro que é possível ter um brasileiro ganhador do Nobel. É preciso tempo e investimentos.

As medições de pH feitas pelo americano no Complexo do Alemão vão se juntar aos trabalhos de outros alunos brasileiros. A comparação com os resultados de diferentes locais do Brasil já pode ser feita na página <http://bit.ly/mEClJK>, da Sociedade Química Brasileira.

A medição de pH da água é uma das 15 mil atividades a serem realizadas durante a semana da ciência em 530 cidades de todo o país.

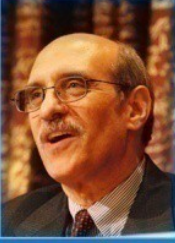
Um dos destaques da programação no Rio é uma exposição no Centro Cultural da Light sobre a cientista Marie Curie, a primeira mulher a ganhar um Nobel, há cento e tantos anos.

— Estamos celebrando o papel da mulher na ciência. O centenário de Marie Curie vai ser comemorado com homenagens da ONU — disse Cláudia Rezende, coordenadora do Ano Internacional da Química.

O ano tem como tema "Química para um mundo melhor", e conta com o apoio da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco).

com o apoio da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco).

A Sociedade Brasileira de Química e o Programa de Pós-Graduação em Química da UFRJ tem a honra de convidar para



Conferência Internacional Martin Chalfie
(Columbia University, USA)
Nobel de Química em 2008

17 de outubro de 2011, 14h, Auditório Horácio Macedo - Roxinho (CCMN), em comemoração ao Ano Internacional da Química e abertura da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.

PROTEÍNA VERDE FLUORESCENTE (GFP): ILUMINANDO A VIDA

Realização: SBQ, PGQQ, INCT, INCT, Ministério da Ciência e Tecnologia, BRASIL



“
O cientista deve despertar o interesse dos jovens para as várias aplicações da ciência no nosso dia a dia”

Martin Chalfie, biólogo americano e vencedor do Prêmio Nobel de Química de 2008

2005: Ano Mundial da Física no Brasil



Ano Mundial da FÍSICA 2005




19 de maio Dia Nacional da Física

Atividade de Abertura
XVI Simpósio Nacional de Ensino de Física
24 a 28 de janeiro de 2005
Rio de Janeiro

Organização

SOCIIDADE BRASILEIRA DE FÍSICA

Informações
www.sbfisica.org.br
amf2005@sbfisica.org.br
(11)3816.4132

Patrocínio
    

CENTENÁRIO DOS TRABALHOS DE EINSTEIN DE 1905



2007/2008: Ano Internacional do Planeta Terra



2009: Ano Internacional da Astronomia
20 mil lunetas nas escolas públicas; olimpíadas de astronomia e astronáutica – 850 mil participantes

Feiras, Olimpíadas e Desafios de Ciência



Edital anual para Feiras de Ciências: CNPq/SECIS/MCTI e SEB/CAPES da EB/MEC

2011: cerca de 100 projetos de feiras – 7,8 milhões

2011: Edital para Olimpíadas Científicas (desde 2004) – 9 projetos apoiados – 3 milhões



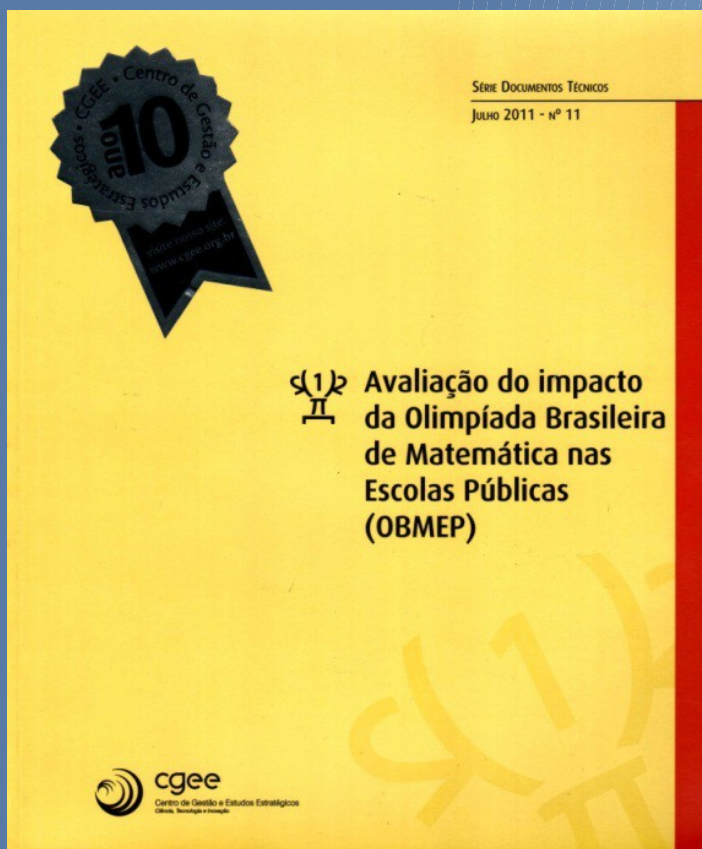
Somando novos talentos para o Brasil

Alunos brasileiros premiados na Feira de Ciências da Intel – 2011





Estimular o interesse pela matemática entre alunos das escolas públicas



- 3000 bolsas de PIBIC Jr.
- Bolsas de mestrado da CAPES

**Avaliação positiva
CGEE (2010)**



OBMEP

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Estudantes	10.520.830	14.181.705	17.341.732	18.317.779	19.198.710	19.665.967	18.720.068	19.140.824
Escolas	31.030	32.655	38.450	40.377	43.854	44.718	44.691	46.728
Municípios	5.199 (93.5%)	5.259 (94.5%)	5.461 (98,13%)	5.493 (98,72%)	5510 (99.1%)	5518 (99.2%)	5504 (98.9%)	5.533 (99,42%)

Editais para Apoio à Realização de Olimpíadas Científicas e para Feiras de Ciências e Mostras Científicas -2012

- ▶ **Chamada MCTI/CNPq/SECIS/MEC/SEB/CAPEs N ° 50/2012**
- ▶ Apoiar a realização de Feiras de Ciências e Mostras Científicas e Mostras Científicas Itinerantes (em especial planetários móveis) de âmbito nacional, estadual e municipal/distrital, como um instrumento para a melhoria dos ensinos fundamental, médio e técnico, bem como para despertar vocações científicas e/ou tecnológicas e identificar jovens talentosos que possam ser estimulados a seguirem carreiras científico-tecnológicas. Além disso, possibilitar a seleção dos melhores trabalhos para participação em Feiras/Mostras Internacionais.
- ▶ Valor total: R\$ 8.900.000,00
- ▶ Data limite para apresentação de projetos: 22/11/2012
- ▶ Editais em: <http://www.cnpq.br/>

▶ Chamada MCTI/CNPq /SECIS/MEC/CAPES/FNDE N° 49/2012

A presente Chamada tem por objetivo selecionar propostas para a realização de **Olimpíadas Científicas** de âmbito nacional como instrumento de melhoria dos ensinamentos fundamental e médio, para identificar jovens talentosos que podem ser estimulados a seguir carreiras técnico-científicas. Poderá ser apoiada também a realização de olimpíadas internacionais no Brasil, em sua fase final, de acordo com as condições estabelecidas nesta Chamada.

Valor total: R\$ 3.300.000,00

Data limite para apresentação de projetos: 22/11/2012

Atividades de Popularização da Ciência na Rio + 20

ARMAZÉM 4



RIO+20
Conferência das
Nações Unidas
sobre
Desenvolvimento
Sustentável

MCTI Ministério da Ciência,
Tecnologia e Inovação

Ciência, Meio Ambiente e Sustentabilidade...

O que você tem a ver com isso?

A ciência e a tecnologia (C&T) estão presentes todo o tempo e cada vez mais na vida de cada pessoa e são essenciais para o desenvolvimento sustentável. A resolução das grandes questões do Planeta passa pela ciência e pela tecnologia: elas são necessárias e imprescindíveis, embora não suficientes. O conhecimento dos principais resultados da C&T e de como elas operam são fundamentais para que o cidadão possa opinar e influenciar em uma sociedade democrática. Durante a Rio + 20, o Armazém 4 do Pier Mauá se transformará em um Armazém Científico com as mais variadas, dinâmicas e interessantes atividades. Mais de 30 instituições de ensino e pesquisa participam do Armazém Pop Ciência na Rio + 20. Veja a lista completa das atividades das instituições no site: www.popciencia.org.br

Alimente a Árvore da Vida

Traga sua frase, seu desenho, sua mensagem para o Planeta. A Árvore da Vida será alimentada por crianças, jovens e público em geral. Estas mensagens serão levadas aos dirigentes dos países do mundo e serão difundidas, pela internet, para todo o Planeta.

Agendamento de visitas escolares

Professores e estudantes da rede de ensino fundamental e médio poderão participar das atividades como exposições, oficinas, debates, jogos e mostra de vídeos, interagir com pesquisadores e trocar experiências com alunos premiados em grandes feiras e mostras nacionais de ciências.

Participe!
Agende a visita da sua escola!

Telefone para agendamento:
(21) 3514-5229.

ENTRADA GRATUITA

Coordenação / Patrocínio:



Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



**13 a 22
junho 2012**

9 às 18h

**Armazém 4
Pier Mauá- RJ
Av. Rodrigues Alves, s/nº**

www.popciencia.org.br

71.000 VISITANTES, A MAIORIA ESTUDANTES DE ESCOLAS PÚBLICAS

Atividades no Armazém



Desafios e propostas - IV Conf Nac de CT&I

Revolução na Educação

1. Melhorar a qualidade da educação desde a primeira infância.
Ler+ contar+ experimentar;
2. Os investimentos em educação, em 2020, um percentual de 10% do PIB;
3. Valorizar a profissão de professor de educação básica e reforçar o papel das instituições públicas de ensino superior na sua formação;
4. Implantar o turno integral na escola pública;
5. A educação em ciências baseada na investigação incorporada à escola e à formação de professores;
6. Renovar e diversificar o ensino médio.

Popularização e Apropriação Social da C&T

- 1. POP CIÊNCIA 2022 - Programa Nacional de Popularização e Apropriação Social da CT&I 2011-2022: espaços científico-culturais; ciência na mídia e nas redes sociais; construção de cultura científica e de inovação;**
- 2. Formação: jornalistas científicos, comunicadores da ciência, cientistas, professores e estudantes. Valorização das atividades (Lattes)**
- 3. CT&I na Mídia. Presença mais intensa e qualificada da CT&I em todos os meios e plataformas de comunicação na mídia brasileira**
- 4. Comunicar a ciência em rede. Expansão, aprimoramento e integração em rede dos espaços científico-culturais com distribuição menos desigual e a promoção de atividades de ciência itinerante, e interação com o sistema formal de ensino.**
Criação do Canal de TV Digital de CT&I e Saúde; Agência Nacional de Notícias em CT&I e Saúde; Portal de Popularização da CT&I; Programa de DC na TV Pública
- 5. Programa Nacional Mobilizador pela Educação de Qualidade em Ciências e Matemática: formulação de uma Política Nacional para a Educação Científica nas Escolas Públicas. A educação em ciências baseada na investigação [desde a primeira infância] incorporada à escola e à formação de professores.**

Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2012-2015

Objetivo: Promover a melhoria da educação científica, a popularização da C&T e a apropriação social do conhecimento.

Principais estratégias associadas

1. Expansão e fortalecimento das feiras e olimpíadas de ciências e criação de novos desafios nacionais de ciências para os jovens;
2. Ampliação e fortalecimento da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, eventos de popularização da CT&I e atividades de ciência itinerante;
3. Aprimoramento, ampliação do número e distribuição mais equitativa dos espaços científico-culturais pelo território nacional, com ênfase nos museus científicos interativos;
4. Colaboração na melhoria da educação científica, em parceria com o MEC e outros órgãos e instituições, com apoio ao uso de metodologias baseadas na investigação e à produção de material didático inovador;
5. Promoção da presença mais intensa e com qualidade da C&T nos meios de comunicação, por meio de programas de TV, rádio, uso da internet, TV Digital e redes sociais.

Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2012-2015

Objetivo: Promover a melhoria da educação científica, a popularização da C&T e a apropriação social do conhecimento.

Principais estratégias associadas

1. Expansão e fortalecimento das feiras e olimpíadas de ciências e criação de novos desafios nacionais de ciências para os jovens;
2. Ampliação e fortalecimento da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, eventos de popularização da CT&I e atividades de ciência itinerante;
3. Aprimoramento, ampliação do número e distribuição mais equitativa dos espaços científico-culturais pelo território nacional, com ênfase nos museus científicos interativos;
4. Colaboração na melhoria da educação científica, em parceria com o MEC e outros órgãos e instituições, com apoio ao uso de metodologias baseadas na investigação e à produção de material didático inovador;
5. Promoção da presença mais intensa e com qualidade da C&T nos meios de comunicação, por meio de programas de TV, rádio, uso da internet, TV Digital e redes sociais.

Programa de apoio à criação e desenvolvimento de museus de CT&I

Objetivo: Ampliar a rede de popularização da ciência, da tecnologia e da inovação no país, promovendo a criação, o desenvolvimento e uma melhor distribuição dos espaços científico-culturais e sua articulação em rede. Aumentar a quantidade e melhorar a distribuição regional de atividades itinerantes de divulgação de CT&I.

Meta: A ampliar a visitação anual a centros e museus de CT&I para 13% da população brasileira até 2015 (era 8,3% em 2010).

Ações:

- promover a criação de 5 novos museus de ciência interativos, de grande porte, em 5 capitais brasileiras [Brasília, Manaus, Rio, Florianópolis, SP] e a ampliação dos museus já existentes;
- apoiar a criação de unidades de ciência móvel em todos os estados;
- apoiar projetos de criação e desenvolvimento de observatórios, planetários fixos e móveis para que todos os estados tenham um equipamento deste tipo;
- realizar editais para apoio a atividades de popularização da CT&I;
- apoiar a criação de espaços de educação ambiental e divulgação científica em 20 unidades de conservação, jardins botânicos e parques ambientais;
- promover e apoiar a colocação na internet das versões virtuais de 20 centros e museus de CT.

AVANÇOS IMPORTANTES DESTES ANOS

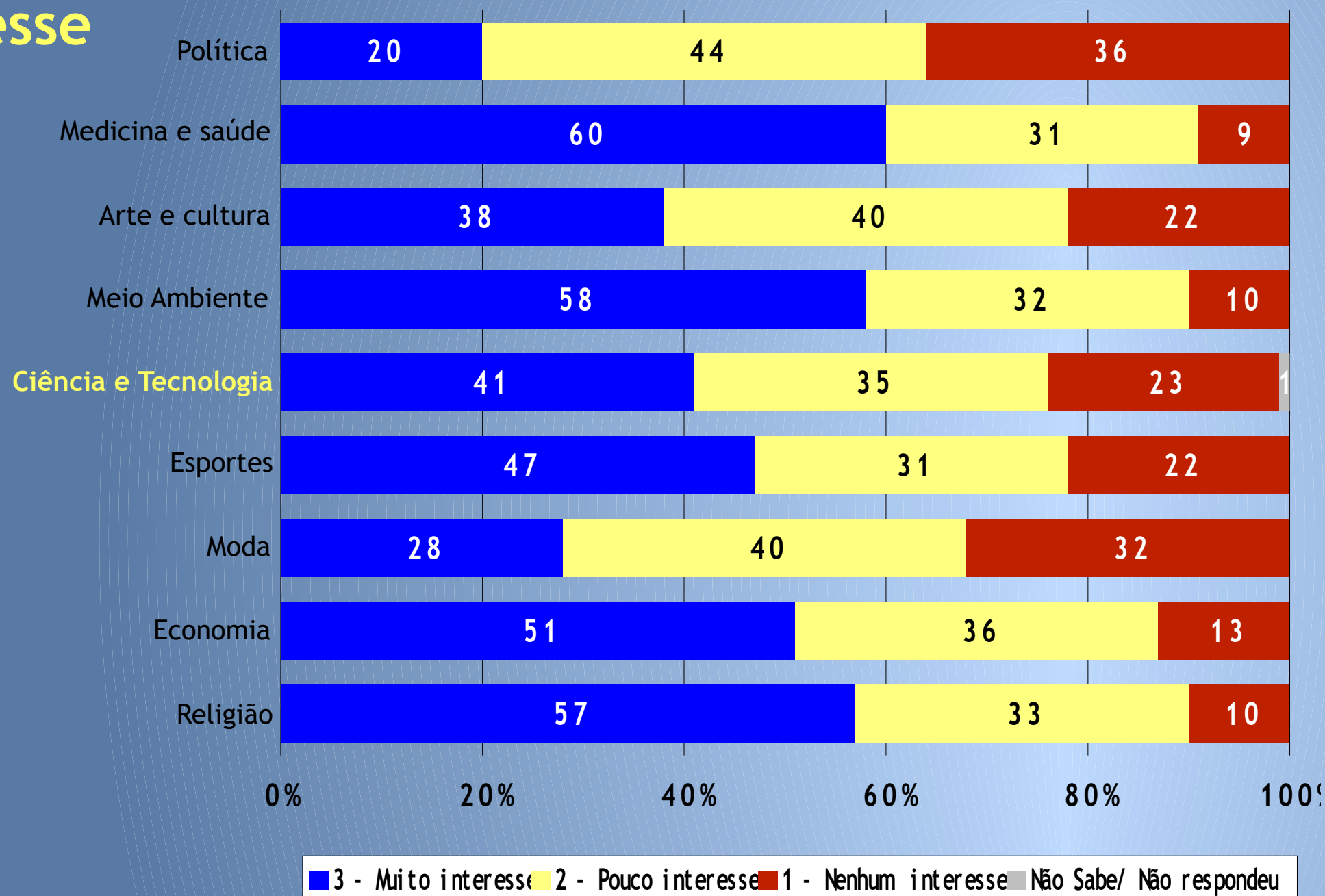
1. Popularização da CT dentro das políticas públicas do MCTI e tb em vários estados e municípios
2. Realização da maior Olimpíada do mundo (OBMEP) – desde 2005
Crescimento das outras 8 olimpíadas nacionais
3. Realização do maior evento de divulgação da ciência do mundo (em número de eventos e extensão territorial) – Semana Nac. de CT – desde 2004
4. Programa de apoio a Olimpíadas/Feiras de Ciência – desde 2004
5. Expansão do museus de CT em todo o país: editais para Pop CT – 2004/2010
6. Valorização da atividade. Alteração do Currículo Lattes. CA de Divulgação Científica do CNPq
8. Programas e apoio a atividades de DC em muitas FAPS (Fapemig, Fapeam, Faperj, Facepe, Fapes, Fapesp, Funcap, Fapern, ...)

DESAFIOS NA POPULARIZAÇÃO DA C&T

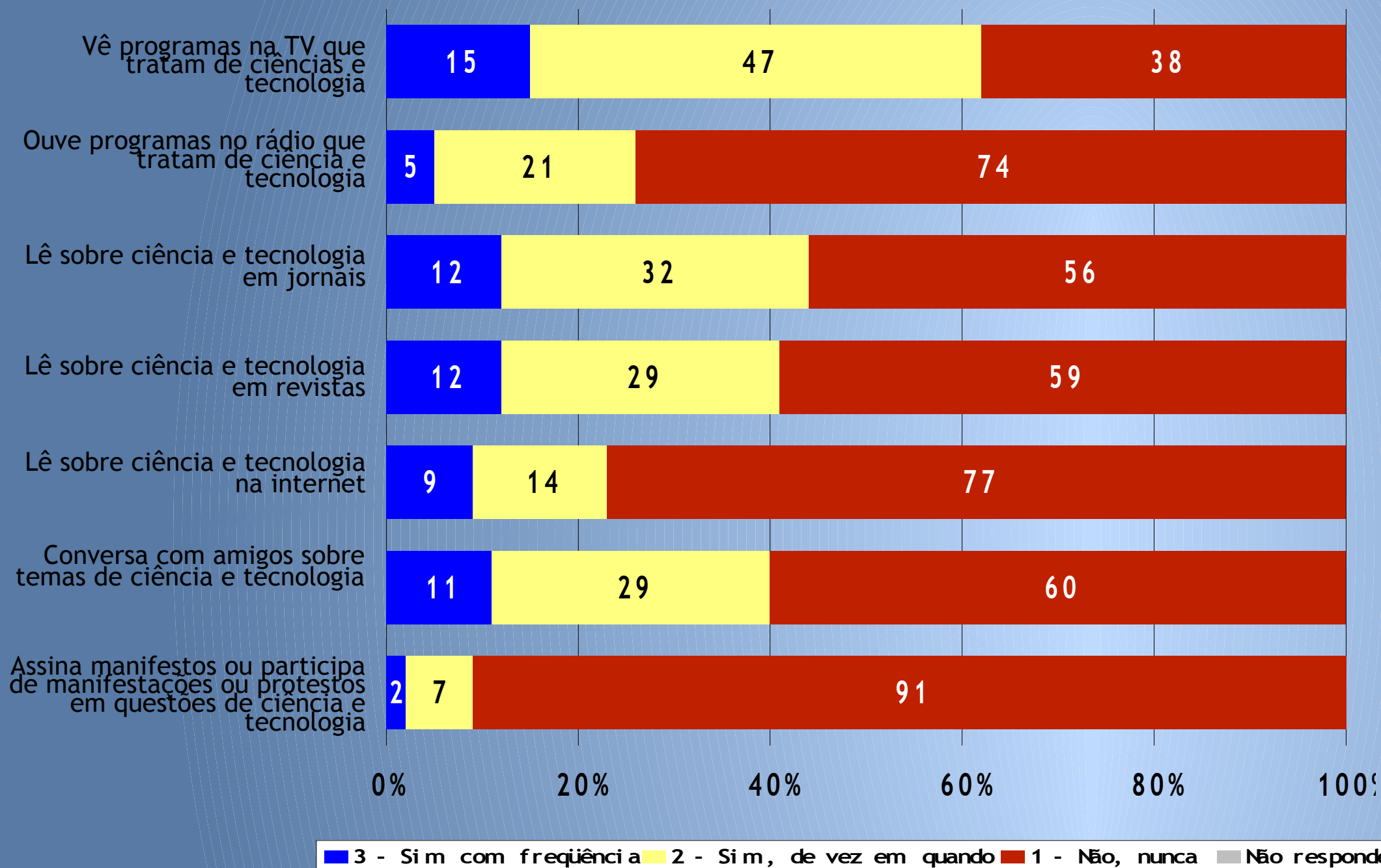
1. Melhoria de qualidade na educação científica: educação formal e educação não formal
2. Expansão e aprimoramento dos espaços científico-culturais
3. Promoção de atividades mobilizadoras de grande escala
4. Uso da mídia, TIC , internet e redes sociais
5. Valorização da atividade e de seus atores. Qualificação e profissionalização dos comunicadores da ciência.
6. Maior qualidade e avaliação da comunicação pública da ciência
7. Atingir os setores mais pobres da população
8. Ações/programas e atividades para crianças e jovens
9. Da DC à apropriação social e construção coletiva do conhecimento
10. Definição e execução de políticas públicas em popularização da CT e educação científica. Agência nacional para a Pop da CT&I.

Pesquisa nacional de percepção pública da C&T

Temas de interesse



Meios de informação





Exposição Cerrado – uma janela para o Planeta

Data: Setembro a Dezembro de 2013

Local: Museu Nacional da República e Jardim Botânico de Brasília

