



DIA MUNDIAL DA CIÊNCIA PELA PAZ E PELO DESENVOLVIMENTO

Data: 10 de novembro de 2005

Horário: 14:00 - 17:30 horas

Local: Espaço ANATEL (Setor de Autarquias Sul, Quadra 6, Bloco C, Brasília/DF)*

Organização:

- **UNESCO** – Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura
- **MEC** – Ministério da Educação
- **MCT** - Ministério da Ciência e Tecnologia
- **Embaixada da Finlândia**
- **AEB** - Agência Espacial Brasileira
- **IBICT** - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
- **ABC** – Academia Brasileira de Ciências
- **UnB** – Universidade de Brasília
- **SEDF** – Secretaria de Estado de Educação do Distrito Federal
- **Instituto Sangari**
- **British Council**

**Transporte trecho rodoviária – Espaço ANATEL – rodoviária: saída do estacionamento próximo à rodoviária, no sentido Conjunto Nacional --> CONIC, às 13h45.*

WORKSHOP “CIÊNCIA PELA PAZ E PELO DESENVOLVIMENTO”

Horário: 15h00 às 17h00

Público-Alvo: professores, coordenadores e diretores de escolas do Distrito Federal

Palestrantes:

Representação da UNESCO no Brasil

Isaac Roitman (MCT)

Doutor em Ciências (Microbiologia) pela Universidade Federal do Rio de Janeiro com graduação em Odontologia pela PUC/Campinas. É assessor da Presidência do CNPq, presidente da Comissão Nacional de Avaliação de Iniciação Científica (Conaic), membro da Ordem Nacional do Mérito Científico e membro honorário do Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras.

Lúcia Helena Lodi (MEC)

Diretora de Políticas de Ensino Médio, Secretaria de Educação Básica, MEC. Mestre em Educação, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo. Doutora em Educação, Universidade de São Paulo.

Crodowaldo Pavan (USP)

Professor emérito da Universidade de São Paulo, presidente de honra da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, presidente da Associação Brasileira de Divulgação Científica e coordenador do Núcleo José Reis-ECA/USP.

LANÇAMENTO DE LIVROS

Horário: 17h00 às 17h30

Público-Alvo: Público em geral

Educação Científica e Desenvolvimento: o que pensam os cientistas

Este livro reúne artigos de vinte e dois cientistas brasileiros sobre a atual situação da educação científica e sua relevância nos países em desenvolvimento. Os autores revisam vários pontos, entre eles, a qualidade da educação científica nas escolas, a falta de bons professores, disseminação e popularização da ciência, política científica e tecnológica. Fazem comentários críticos e apresentam propostas e recomendações da maior relevância. Os autores concluem a necessidade urgente de se estabelecer políticas para a educação, a ciência e a tecnologia, as quais são cruciais para abolir a ilha de excelência, em favor do direito de todos em ter uma educação científica de alto nível de qualidade.

Ciência e Cidadania: Seminário Internacional Ciência de Qualidade para Todos

Este livro reúne 10 artigos sobre experiências inovadoras relacionadas aos impactos da Educação Científica sobre o Desenvolvimento e Inclusão Social, aplicadas no Brasil, Argentina, Finlândia, México, Espanha e Reino Unido. É organizado pela UNESCO, Oficina Regional de Ciência e Tecnologia da UNESCO para América Latina e Caribe (ORCYT), Instituto Sangari e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

EXPOSIÇÃO INSTITUCIONAL DA ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS PARA A EDUCAÇÃO, A CIÊNCIA E A CULTURA (UNESCO)

Horário: 14h00 às 17h30

Público-Alvo: Público em geral

O desafio da UNESCO, compartilhado com o Governo Brasileiro, é construir um sistema de Ciências, Tecnologia e Inovação que responda às necessidades da população, possibilitando o mais amplo acesso ao conhecimento científico. Nessa exposição, destacam-se a organização do Prêmio MERCOSUL de Ciência e Tecnologia e do Seminário Internacional Ciência de Qualidade para Todos, a instalação de Comitês de Ética em Pesquisa no âmbito do Ministério da Saúde e o apoio ao Programa AEB Escola, visando despertar a criatividade e o interesse pela ciência e tecnologia entre os estudantes.

EXPOSIÇÃO INSTITUCIONAL DA AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA (AEB) E DO PROGRAMA AEB ESCOLA

Horário: 14h00 às 17h30

Público-Alvo: Público em geral

Mostra e divulgação dos produtos das atividades espaciais no País, por meio de painéis e maquetes reduzidas de foguetes, veículo lançador de satélites, satélites de coletas de dados e de observação da Terra do Programa Nacional de Atividades Espaciais, com o objetivo de propiciar a interação entre os setores educacional, científico e tecnológico, como também estimular a geração de jovens para a área de pesquisa.

concepção, mostra de atividades e produtos desenvolvidos pelo Programa AEB Escola, criado pela Agência Espacial Brasileira (AEB) com o objetivo de divulgar o programa espacial brasileiro para estudantes de ensino fundamental e médio do país e contribuir para despertar a criatividade e o interesse pela ciência e tecnologia, incentivando a vocação dos futuros pesquisadores, técnicos e empreendedores do país.

MOSTRA DE EXPERIMENTOS

Horário: 14h00 às 17h30

Público-Alvo: Público em geral

Expositores: *Alunos de escolas: participantes das ações do Programa AEB Escola*

Mostra de trabalhos desenvolvidos por alunos de escolas participantes da ação de formação continuada de professores do Programa AEB Escola, bem como de ações promovidas pelo Programa em eventos de divulgação científica, tais como a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT).

OFICINAS DE CIÊNCIAS “INTRODUÇÃO AO SENSORIAMENTO REMOTO”

Horário: 14h00 às 16h00

Público-Alvo: Alunos convidados, professores, coordenadores e diretores de escolas do Distrito Federal

Palestrante: *Webster Spiguel Cassiano (MEC/SEB) (Disseminadora do Programa AEB Escola)*

A oficina tem por objetivo apresentar noções básicas de radiação eletromagnética; assinatura espectral; funcionamento de câmeras digitais; câmeras não-convencionais e sensores remotos; satélites artificiais e imageadores orbitais. Em seguida, com o auxílio da carta-imagem do Distrito Federal, serão abordadas diversas aplicações do sensoriamento remoto. Por fim, será mostrado como construir um espectrômetro caseiro de baixo custo.

EXPERIMENTOTECA MÓVEL

Horário: 14h00 às 17h30

Público-Alvo: Alunos convidados, professores, coordenadores e diretores de escolas do Distrito Federal

Realização: *Instituto de Física/ Universidade de Brasília (UnB) e Programa AEB Escola / Agência Espacial Brasileira (AEB)*

Desenvolvimento de uma programação científico-cultural com base no diálogo em torno de diferentes experimentos didáticos lúdicos e interativos com ênfase nas áreas de física, astronomia e astronáutica, visando à difusão e à popularização da ciência e da tecnologia. O princípio metodológico básico e norteador das atividades desenvolvidas é a idéia de que a relação com a ciência deve, necessariamente, ser mediada pela participação ativa do público. A dimensão histórico-cultural do conhecimento científico e tecnológico deve ser enfatizada e, neste sentido, cada experimento é apresentado como um desafio à compreensão de diferentes fenômenos físicos.

PORTAIS IBICT

Horário: 14h00 às 17h30

Público-Alvo: Público em geral

Realização: *Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)*

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), vinculado ao Ministério da Ciência e Tecnologia, promove a disseminação e o intercâmbio da informação em ciência, tecnologia e inovação. A evolução das tecnologias da informação e da comunicação exigem mudanças políticas e sociais. O Ibict trabalha para adequar-se às crescentes demandas desta nova sociedade, acompanhando e internalizando essas tecnologias, por meio da oferta de produtos e serviços, que estimulam o empreendedorismo e a inovação. Neste evento, vamos apresentar o Canal Ciência, um site dedicado à divulgação científica, e o portal de Inclusão Social, ambos voltados para a educação e o desenvolvimento, sobretudo do público jovem.

Organização:

