



**UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA**



## **RELATÓRIO DE ATIVIDADES**

### ***I ENCONTRO DE JOVENS CIENTISTAS*** ***DA BAHIA***

***Feiras da Ciência da Educação Básica –  
FENACEB (MEC/UNESCO)***

***“CIÊNCIA sem CONSCIÊNCIA gera  
pobreza, fragmentação e miséria.”***

SALVADOR - BAHIA – BRASIL

11 de Dezembro de 2006

## SUMÁRIO

1	OBJETO.....	3
2	INTRODUÇÃO.....	3
3	FINALIDADE.....	5
4	JUSTIFICATIVA.....	6
5	INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS.....	7
6	MÉTODO.....	13
7	RESULTADOS ALCANÇADOS.....	14
8	A REPERCUSSÃO.....	35
9	AVALIAÇÃO DO EVENTO.....	43
10	CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	44
11	AGRADECIMENTOS.....	46
	ANEXOS.....	47

## 1 OBJETO

Relatório das atividades desenvolvidas, referente ao projeto “*I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia*”, de 18 a 20 de Outubro de 2006, com o objetivo de integrar-se a **FEIRAS DA CIÊNCIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FENACEB**, conforme convocatória da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura – UNESCO e Ministério da Educação/MEC, licitação nº. 166/2006 e 0768/2006.

## 2 INTRODUÇÃO

Esta Proposta tratou de um ancoradouro ao Programa de Melhoria e Expansão do Ensino Médio para o *Programa Nacional de Apoio às Feiras de Ciências da Educação Básica - FENACEB*, com a finalidade de promover a divulgação científica e tecnológica, particularmente aqui de jovens, refletindo e trocando as suas experiências do fazer ciência ainda na educação básica, ao mesmo tempo próximos de identificar suas vocações científicas. Tem a UFBA como pólo Central, nucleadora da criação, implantação e manutenção deste Evento, favorecendo o resgate da função social da Universidade.

Apresentamos aqui o Projeto ***I ENCONTRO DE JOVENS CIENTISTAS DA BAHIA***, que foi realizado no prédio da Faculdade de Medicina da Bahia/UFBA, onde a ciência no Brasil efetivamente nasceu com a criação da primeira Faculdade de Medicina do Brasil, em 1808, por determinação da coroa portuguesa, localizada no Terreiro de Jesus na cidade do Salvador. Foi nesta Faculdade, por exemplo, que Rita Lobato Velho Lopes, a primeira mulher a ter um diploma de curso superior do país se formou. Única mulher numa turma de formandos predominantemente masculina e paramentada com a beca solene, a gaúcha Rita Lopes entrou para a história do Brasil ao colar grau no dia 10 de dezembro de 1887 no salão nobre da Faculdade de Medicina, no Terreiro de Jesus, em Salvador.

Hoje a pesquisa científica, artística, cultural e tecnológica na UFBA, como em todas as IFES (Instituições Federais de Ensino Superior), é movida pela ação de seus docentes/pesquisadores que obtêm recursos para desenvolver os seus projetos através da sua submissão junto aos órgãos de fomento nacionais (e.g. FINEP, CNPq, FAPESB etc) ou internacionais. O desempenho das atividades de pesquisa na UFBA nos últimos anos tem crescido de forma expressiva, e se materializa pelo aumento significativo de pesquisadores com bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq (103 em 2001 e 128 em 2003) e de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq (200 em 2001 e 259 em 2003, atualizar para 2004 e 2005).

Por outro lado, as 1.447 Escolas do Ensino Básico que integram a Rede municipal, estadual e particular em Salvador ressentem-se do distanciamento para com a Universidade, principalmente as de caráter público, sendo estas consideradas, atualmente, dentro do contingente de exclusão do processo de conhecimento do que é produzido pelas Instituições de Ensino e Pesquisa.

O ***I ENCONTRO DE JOVENS CIENTISTAS DA BAHIA*** vem somar-se a antigos anseios da UFBA, no sentido de se aproximar da comunidade não acadêmica, em especial do Ensino Básico nas Escolas dos municípios participantes dos seus Campi.

A UFBA através dessa proposta, em considerando, o todo da sua experiência acerca das elaborações, construções e execuções de projetos na área do ensino, pesquisa e extensão, coloca à disposição da sociedade, como um todo, tal experiência descrita neste Projeto que vai por ora aqui apresentado. Vale considerar que se trata de mais um serviço com o fim de auxiliar aos seres humanos acerca do elaborar, construir para executar aquilo que por necessidade ou desejo, seu sentimento então dita, no que diz respeito às Ciências e a formação de novos construtores ou cientistas com novos valores morais, éticos e estéticos, uma vez que ***"A Ciência é a***

*propriedade mais significativa da matéria em hominização. Enfim seu último degrau na escala evolutiva”.*

Espera-se com isso auxiliar que os seus usuários elaborem seguramente e definitivamente; construam óbvia e objetivamente; e realizem efetiva e contundentemente seus projetos.

### **3 FINALIDADE:**

#### **3.1 Geral:**

- Divulgar produções feitas por alunos do Programa de Iniciação Científica Júnior da UFBA e do “Projeto Ciência, Arte & Magia”, em um evento intitulado *“I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia”*, levando-se em conta a **ARTICULAÇÃO INTERDISCIPLINAR** desse conhecimento.

#### **3.2 Específicos:**

- Facilitar o acesso ao conhecimento científico, sobretudo a uma população escolar mais desfavorecida;
- Facilitar o acesso da população a temas científicos de interesse social;
- Possibilitar o entendimento, por parte de crianças e adolescentes, da ciência dinâmica como algo presente no dia-a-dia;
- Ampliar a compreensão científica de fenômenos físicos, químicos, ambientais e sociais da região onde os alunos moram, adotando a **CRIATIVIDADE** como prática corrente do trabalho coletivo;
- Possibilitar a absorção de conhecimentos científicos pelos alunos e suas famílias, gerando mudança de postura na adoção de novos comportamentos na educação dos filhos;
- Promover na Comunidade uma visão sistêmica quanto à importância da formação de cidadãos alfabetizados

cientificamente, ampliando sua compreensão do mundo, começando pelos fenômenos presentes em sua vida cotidiana.

#### 4 Justificativa:

O Projeto *“Ciência, Arte & Magia: Programa de Popularização da Ciência na Bahia”* é financiado pela FINEP/MCT (Financiadora de Estudos e Projetos do Ministério da Ciência e Tecnologia) e teve seu início em Fevereiro de 2005. Tem como objetivo, a implantação de Centros Avançados de Ciências em Escolas Públicas de Ensino Médio que servem como laboratórios de ciências e espaços sociais e educativos, com o propósito de trabalhar com 100 jovens em Projetos escolhidos por eles de vocações científicas, realização de experimentos e produção de vídeos científicos, a partir de oficinas promovidas em parceria com o Laboratório de TV e vídeo da Faculdade de Comunicação da UFBA. Aliado a isso, o Projeto promove a capacitação de Professores de Ciências através do Curso “O Desafio de Ensinar Ciências” e da “Oficina Integrada de Física, Química e Biologia”. Atualmente, os Centros estão instalados no Instituto de Biologia da UFBA atendendo jovens do Colégio Estadual Evaristo da Veiga (Ondina), no Colégio da Polícia Militar de Salvador (Dendezeiros), no Colégio da Polícia Militar Diva Portela (Feira de Santana) e no Centro Educacional de Seabra (Seabra).

Suas produções contarão com 100 experimentos científicos, lançamento de 15 vídeos científicos intitulados *“Minuto para a Ciência”*, abordando temas como a água, poluição, preconceito racial, gravidez na adolescência, entre outros, o lançamento de um *“Livro de Resumos e Programação”* sobre seus trabalhos, apresentação dos mesmos sob forma oral ou pôster e lançamento do livro *“A Ciência, a Arte e a Magia da Educação Científica”*.

Um Evento como este tem uma importância muito grande no sentido de tornar o acesso à ciência mais fácil à população que o visita. Entretanto, reconhece-se que o fato de facilitarmos o acesso à demonstração de experiências científicas não é suficiente. Muita gente

entra, olha e nada entende, porque não há uma relação entre o acesso e o aprendizado se a programação não for muito bem estruturada, justificando a razão de ser da presença popular em um meio mais acadêmico, mais científico. Este Evento tem, portanto, esta importante finalidade, de fornecer não apenas o acesso, mas também de propiciar o aprendizado, a motivação e o despertar de vocações.

Assim é que se propõe a criação deste Evento, "I ENCONTRO DE JOVENS CIENTISTAS DA BAHIA", como forma de efetivamente intervir na melhoria da qualidade do ensino das Ciências nos níveis infantil, fundamental e médio, desenvolvendo, difundindo e popularizando a cultura científica junto à sociedade. Além disso, este Projeto aponta para a criação de novos espaços interativos de cultura científica regional, constituindo-se em uma verdadeira vitrine científica, na expectativa de contribuir para a formação de mentes criativas, necessárias à produção de cultura e ciência e desenvolvimento de nosso Estado.

## 5 INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

### 5.1 Universidade Federal da Bahia:

A UFBA foi a instituição executora que organizou o Evento sob a **Coordenação geral** da Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Rejâne Maria Lira da Silva (Instituto de Biologia/UFBA), **Coordenação da Mostra de Vídeos Científicos** da Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Simone Terezinha Bortoliero (Faculdade de Comunicação/UFBA), **Coordenação da Feira da Experimentação** do Prof. Dr. Nelson Rui Ribas Bejarano (Instituto de Química/UFBA).

A **Comissão Científica** foi composta por Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Rejâne Maria Lira da Silva, Instituto de Biologia/UFBA, Prof<sup>a</sup>. Rosely Cristina Lira da Silva, Química do Projeto Ciência, Arte & Magia, Prof<sup>a</sup>. Rosimere Lira da Silva, Pedagoga do Projeto Ciência, Arte & Magia, Prof. Jorge Lúcio Rodrigues das Dores, Físico do Projeto Ciência, Arte & Magia e Prof<sup>a</sup>. Yukari Figueroa Mise, Bióloga do Projeto Ciência, Arte & Magia.

A **Comissão Organizadora** contou com a participação da Prof<sup>a</sup>. MsC. Ana Verena Magalhães Madeira (Instituto de Biologia/UFBA), da Prof<sup>a</sup>. Annelise Batista D'Angiolella, Bióloga do Projeto Ciência, Arte & Magia, Prof<sup>a</sup>. Renata do Nascimento Jucá, Mestranda do Programa de Ensino, Filosofia e História da Ciência/UFBA-UEFS, Prof<sup>a</sup>. Roberta Smania Marques, Mestranda do Programa de Ensino, Filosofia e História da Ciência/UFBA-UEFS, Aline Cardoso Braga, Estudante de Ciências Biológicas, UNIME e Bolsista do Projeto Ciência, Arte & Magia, Caroline Mendonça Paixão, Estudante de Física, UFBA e Bolsista do Projeto Ciência, Arte & Magia, Daniele Silva Rabelo, Estudante de Ciências Biológicas, UNIME e Bolsista FAPESB do Projeto Rede de Zoologia Interativa, Jacqueline Souza Silva, Estudante de Museologia, UFBA e Bolsista FAPESB do Projeto Rede de Zoologia Interativa, Jean Costa Santos, Estudante de Pedagogia, Faculdade Visconde Cairu (FVC) e Bolsista FINEP do Projeto Ciência, Arte & Magia, Leonardo Rattes da Silva, Estudante de Comunicação-UFBA e Bolsista FAPESB do Projeto Rede de Zoologia Interativa e Sérgio Barros da Silva, Estudante de Química, UFBA e Bolsista do Projeto Ciência, Arte & Magia.

A **Assessoria de Imprensa** constou dos estudantes de Comunicação da UFBA, Alana Damasceno Arruda Câmara, Arabi Xinguara Camurugy de Guerreiro, Gilvan Reis do Nascimento, Leonardo Rattes da Silva, Lidiane Santos Ferreira e Mariana Menezes Alcântara.

O Evento foi monitorado por estudantes abaixo relacionados:

1. Alana Damasceno Arruda Câmara, Comunicação/UFBA
2. Alessandra do Carmo Garcia, Museologia/UFBA
3. Aline Cardoso Braga, Ciências Biológicas/UNIME
4. Arabi Xinguara Camurugy de Guerreiro, Comunicação/UFBA
5. Breno Hamdam de Souza, Ciências Biológicas/UFBA
6. Caroline Mendonça Paixão, Física/UFBA
7. Cláudia de Jesus Rosário Pereira, Pedagogia/FGV
8. Daniele Silva Rabelo, Ciências Biológicas/UNIME
9. Deijamile Virginia Novaes Gama, Biomedicina/FTC
10. Edmildes Santos Silva, Ciências Biológicas/UFBA

11. Emanuela Petersen da Silva Moraes, Ciências Biológicas/FJA
12. Gilvan Reis do Nascimento, Comunicação/UFBA
13. Heverton Cardona de Oliveira, Ciências Biológicas/UFBA
14. Hitomi Pires Myamoto, Ciências Biológicas/UCSAL
15. Hugo Estevam de Almeida Coelho, Ciências Biológicas/UNIME
16. Igor Daniel Alves Queiroz, Ciências Biológicas/UNIME
17. Jacqueline Souza Silva, Museologia/UFBA
18. Jean Costa Santos, Pedagogia/FGV
19. Joana Ferreira da Cruz, Engenharia Ambiental/FTC
20. Kátia Shirley A. V. Sampaio, Pedagogia/FGV
21. Lidiane Santos Ferreira, Comunicação/UFBA
22. Lívia Fernanda Tavares e Almeida, Engenharia Ambiental/FTC
23. Luciene Maria de Jesus, Pedagogia/FGV
24. Lucimara Oliveira Rocha, Comunicação/UFBA
25. Luiza Lais Lopes Silva, Ciências Biológicas/UNIME
26. Mayla Rohweder, Biomedicina/FTC
27. Nayanny Bruna de Oliveira Ferreira, Ciências Biológicas/UNIME
28. Paulo Roberto de Souza Lage Filho, Biomedicina/FTC
29. Paulo Vinício Santana, Biomedicina/FTC
30. Patrícia Rocha, Ciências Biológicas/UNIME
31. Paulo Vinicio Santana Mendes, Biomedicina/FTC
32. Ramon de Souza Albuquerque, Ciências Biológicas/FJA
33. Ricardo Faria Filho, Ciências Biológicas/UFBA
34. Rodrigo José Reis de Souza, Ciências Biológicas/UNIME
35. Samuel Anunciação de Carvalho, Ciências Biológicas/UNIME
36. Sérgio Barros da Silva, Química/UFBA
37. Terencio Rebello de Aguiar Junior, Ciências Biológicas/FJA
38. Tiago Jordão Porto Santos, Ciências Biológicas/UFBA

**Na UFBA contamos com o apoio:**

1. Reitoria, Dr. Naomar Monteiro de Almeida Filho
2. Museu de Arqueologia e Etnologia (MAE), Dr. Carlos Caroso
3. Museu Afro-Oriental (MAFRO), Dr. Marcelo Nascimento Bernardo da Cunha

4. Setor de Transportes, Ciro Vianna
5. Escola de Música, Dr. Horst Schwebel
6. Instituto de Biologia, Dr<sup>a</sup>. Marlene Campos Peso de Aguiar
7. Instituto de Química (Show da Química)
8. Faculdade de Comunicação
9. Faculdade de Medicina da Bahia (UFBA), Dr. José Tavares-Neto
10. Instituto de História das Ciências e da Medicina, Dr. Antônio Carlos Nogueira Britto
11. Mestrado de Ensino, Filosofia e História das Ciências, Dr. Charbel El-Hani
12. O Evento foi divulgado no UFBA EM PAUTA, no site da UFBA, e contamos com a cobertura jornalística da equipe da TV UFBA.

### **5.2 Instituição Proponente:**

A Instituição Proponente foi a *FAPEX – Fundação de Apoio à Pesquisa*, uma instituição de Direito Privado, sem fins lucrativos, que tem a missão de apoiar as atividades de ensino, Pesquisa e Extensão desenvolvidas prioritariamente pela UFBA ou por qualquer outra Instituição de Ensino Superior, legalmente reconhecida ou em processo de reconhecimento pelo Ministério da Educação. O Estatuto da Fundação prevê ainda o desenvolvimento científico, tecnológico e cultural da Bahia e do Nordeste, prestando serviços como assistência técnica e consultoria. Atualmente gerindo aproximadamente 700 projetos nas mais diversas áreas de Pesquisa e Extensão, a FAPEX administra recursos para a realização de iniciativas nas áreas pública e privada em diversos estados.

### **5.3 Instituições Parceiras:**

1. Ministério da Ciência e Tecnologia, Dr. Isaac Hoytman.
2. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Bahia, Dr. Rafael Luchesi
3. Fundação de Amparo Pesquisa da Bahia (FAPESB), Dr. Alexandre Paupério

4. Secretaria de Educação da Bahia, Dr<sup>a</sup>. Anaci Paim
5. Prefeitura Municipal de Salvador, Prof<sup>a</sup>. Rita Andrade
6. Colégio Estadual Evaristo da Veiga, Albene Diciula Piau Vasconcelos (Diretora), Raquel Tatiana Dourado Lopes (Vice-diretora), Marize do Socorro de Faria Gomes (Coordenadora Pedagógica)
7. Centro Educacional de Seabra Ana Cláudia Castro T. de Almeida (Diretora), Tatiana Maria Lefundes de Souza (Vice-diretora), Ana Lúcia Brunelli, Ademilton Ferreira dos Santos (Professor do Centro Avançado de Ciências) e Milena Livia Pereira Marques (Professores do Centro Avançado de Ciências)
8. Colégio da Polícia Militar de Feira de Santana, Tenente Coronel Damião Alves dos Santos (Diretor Geral), Júlio Souza Lima (Diretor Pedagógico), Andréa Trindade de Lima (Coordenadora Pedagógica), Manuela Maria Santos Gomes e Carlete de Araújo Santos (Coordenadoras do Centro Avançado de Ciências)
9. Colégio da Polícia Militar de Salvador, Tenente Coronel José Gracindo França Peixinho (Diretor Militar), Welder O. Menezes (Diretor Adjunto), Marize Matheus de C. Sacramento (Coordenadora Pedagógica), Arilma Carrera e Cristiane Araújo Paixão (Coordenadoras do Centro Avançado de Ciências)
10. Escritório Antena da UNESCO na Bahia, Sr<sup>a</sup> Marlene Hurst

#### **5.4 Instituições Financiadoras:**

*UNESCO – Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura* foi fundada em 16 de novembro de 1945. Para esta agência especializada das Nações Unidas, não é suficiente construir salas de aula em países desfavorecidos ou publicar descobertas científicas. Educação, Ciências Sociais e Naturais, Cultura e Comunicação são os meios para se conseguir atingir um objetivo bem mais ambicioso: construir paz nas mentes dos homens. Hoje, a UNESCO funciona como um laboratório de idéias e como uma agência de padronização para formar

acordos universais nos assuntos éticos emergentes. A Organização também serve como uma agência do conhecimento – para disseminar e compartilhar informação e conhecimento – enquanto colabora com os Estados Membros na construção de suas capacidades humanas e institucionais em diversos campos. Em suma, a UNESCO promove a cooperação internacional entre seus 191 Estados Membros e seis Membros Associados nas áreas de educação, ciências, cultura e comunicação.

A UNESCO está trabalhando para criar condições para um genuíno diálogo baseado no respeito a valores compartilhados e na dignidade de cada civilização e cultura. Este papel é crítico, particularmente face ao terrorismo, o qual constitui um ataque contra a humanidade. O mundo requer urgentemente de visões globais de desenvolvimento sustentável baseado na observância dos direitos humanos, respeito mútuo e na erradicação da pobreza. Visões estas que estão todas no cerne da missão da UNESCO e em suas atividades. Através de suas estratégias e atividades, a UNESCO está ativamente dedicando-se a atingir o Objetivos de Desenvolvimento do Milênio das Nações Unidas.

A UNESCO financiou este Projeto no valor de R\$ 37.760,00 através de convocatória relativa à licitação nº. 166/2006 e 0768/2006 para apoio a FEIRAS DA CIÊNCIA DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FENACEB, uma parceria com a Diretoria do Departamento de Políticas de Ensino Médio, Secretaria de Educação Básica do **Ministério da Educação/MEC**.

A *Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB*, instituição de direito público foi criada em 28 de agosto de 2001, através da Lei Nº 7.888, com o objetivo de estimular e apoiar o desenvolvimento das atividades científicas e tecnológicas do Estado. A Lei Nº 8.414, de 02 de janeiro de 2003, vincula a FAPESB à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação – SECTI. A FAPESB é constituída por um Conselho Curador, Diretoria Geral, Científica e Administrativa. O Conselho é composto de 12 membros, que representam as Universidades, Centros de P&D, Setor Empresarial, Comunidade Acadêmica e Governo Estadual.

Integrada às ações implementadas pelas Fundações similares nos demais Estados da Federação e orientada pela Política de Ciência Tecnologia e Inovação para o Estado da Bahia, a FAPESB vem buscando a inserção plena da ciência e da tecnologia na solução de problemas econômicos e sociais que afetam o desenvolvimento sustentável da economia baiana. A Fundação acredita que o estímulo à capacitação tecnológica e a ampliação do capital intelectual são os principais vetores do desenvolvimento econômico e da elevação do nível da qualificação de vida da população.

A FAPESB financiou este Projeto no valor de R\$ 5.000,00 através de convocatória relativa ao apoio a projetos relacionados à SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA, uma parceria da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação e o **Ministério da Ciência e Tecnologia/MCT**.

## 6 MÉTODO

As atividades envolveram a apresentação das produções dos Educandos, Educadores e Convidados, que contaram com apresentação de Conferências, Palestras, Feira de Experimentos Científicos, Lançamento de vídeos científicos intitulados *“Jovens Repórteres Científicos”*, Lançamento do Livro *“A Arte, A Ciência e A Magia da Educação Científica”*, Comunicações Orais e apresentação de Pôsteres. Além disso, ocorreram visitas monitoradas ao Museu Afro-Oriental e Museu de Arqueologia e Etnologia da UFBA e a exposição da Rede de Zoologia Interativa (REDEZOO).

## 7 RESULTADOS ALCANÇADOS

### 7.1 Local e data da Realização do Evento:

O evento foi realizado durante os dias 18 a 20/10/2006 (Quarta a Sexta-feira), 03 (três) dias na semana, nos 02 (dois) turnos, com 03 (três) horas/turnos em movimento à disposição, na Faculdade de Medicina da Bahia (UFBA), Terreiro de Jesus, Praça XV de novembro, s/n - Largo do Terreiro de Jesus, CEP 40025-010 Salvador, Bahia.

### 7.2 Atividades:

As atividades com os participante do Evento (Quadro 1, Figura 1) foram divulgadas através de cartazes e folderes (Anexos 1 e 2) distribuídos nas escolas da rede pública e privada e pôsteres (1,5 x 4m) (Anexo 3), estrategicamente colocados na Faculdade de Medicina da Bahia e Reitoria da UFBA, além do site [www.cienciaartemagia.ufba.br](http://www.cienciaartemagia.ufba.br) que contou com todas as informações sobre o Evento, incluindo a inscrição *on line*.

O evento foi cadastrado no *site* do Ministério da Ciência e Tecnologia e da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Bahia (SECTI), constando da programação geral da Semana C & T da cidade de Salvador (Anexos 4 e 5), e agregou-se às atividades desenvolvidas pela FAPESB, no evento intitulado "*Semana Estadual de Ciência e Tecnologia*" da "*III Semana Nacional de Ciência e Tecnologia*" (Anexos 4 e 5).

**QUADRO 1. CRONOGRAMA DO EVENTO I ENCONTRO DE JOVENS CIENTISTAS DA BAHIA, 18 A 20/10/2006, FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA**

18/10/2006 (quarta-feira)	19/10/2006 (quinta-feira)	20/10/2006 (sexta-feira)
9 às 10h Abertura oficial no Auditório Alfredo de Britto da FAMED/UFBA	08 às 10h Comunicações Orais	08 às 10h Comunicações Orais
10 às 11h Conferência 1: <i>"A Iniciação Científica Júnior no Brasil"</i> Dr. Isaac Roitman (MCT)	10 às 11h Palestra 2 - <i>"Divulgação Científica para o público jovem"</i> Dra. Simone Bortoliero (FACOM-UFBA)	10 às 11h Palestra 4 - <i>"Relato de experiências na construção de Programas de Iniciação Científica para Crianças e Adolescentes"</i> Dr. Ivo Ojeda Leite Filho (Consultor do Programa FENACEB/MEC/Unesco)
11 às 12h Lançamento de Livros e Vídeos Científicos	11 às 12h Feira de Experimentos	11 às 12h Feira de Experimentos
8 às 12h – Mostra de Vídeos Científicos Mostra dos Pôsteres dos Trabalhos Rede de Zoologia Interativa Visita ao Museu Afro-Brasileiro e Museu de Arqueologia e Etnologia		
13:30 às 15:30h Comunicações Orais	13:30 às 15:30h Comunicações Orais	13:30 às 15:30h Comunicações Orais
16 às 17h Palestra 1 - <i>"A História da Faculdade de Medicina da Bahia"</i> Dr. José Tavares Neto (FAMED-UFBA)	16 às 17h Mesa Redonda - <i>"A Humanização na Educação Científica"</i> Coordenadores Pedagógicos das Escolas e do Projeto	16 às 17h Encerramento Palestra 5 - <i>"Ciência, Arte &amp; Magia: Programa de Popularização Científica na Bahia"</i> Dra. Rejâne Lira (UFBA)
14 às 17h – Mostra de Vídeos Científicos Mostra dos Pôsteres dos Trabalhos Rede de Zoologia Interativa Visita ao Museu Afro-Brasileiro e Museu de Arqueologia e Etnologia		



Figura 1: A equipe do Evento *"I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia"*, Faculdade de Medicina da Bahia (UFBA), 18 a 20/10/2006.  
Foto: Leonardo Rattes.

A abertura do Evento (através de convite enviado para diversas instituições, Anexo 6) foi feita pelo Magnífico Reitor da UFBA, Dr. Naomar Monteiro de Almeida Filho e contou com a participação de autoridades tais como o Dr. Isaac Hoytman (Ministério da Ciência e Tecnologia), Dr. Rafael Luchesi (Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Bahia), Dr. Alexandre Paupério (Fundação de Amparo Pesquisa da Bahia/FAPESB), Dr<sup>a</sup>. Anaci Paim (Secretaria de Educação da Bahia), Sr<sup>a</sup>. Marlene Hurst (Escritório Antena da UNESCO na Bahia). A mesa foi composta por estas autoridades e pelo Dr. José Tavares Neto (Diretor da Faculdade de Medicina da Bahia), Dr<sup>a</sup>. Marlene Campos Peso de Aguiar (Diretora do Instituto de Biologia/UFBA), a coordenadora do Projeto Dr<sup>a</sup>. Rejâne Maria Lira da Silva e o representante dos Colégios parceiros o Tenente Coronel Damião Alves dos Santos (Diretor Geral do Colégio da Polícia Militar Diva Portela, Feira de Santana) (Figura 2).



Figura 2: Cerimônia de abertura do I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia, Faculdade de Medicina da Bahia, 18/10/2006.

Foto: <http://www.semanactbahia.com.br/main/fotos.jsp>

Logo após passamos às homenagens feitas, com a entrega de uma placa, àqueles que efetiva e contundentemente apoiaram o Projeto *“Ciência, Arte & Magia”* e a realização deste Evento. Iniciamos com a homenagem póstuma o Prof. Sérgio Esperidião, Físico, professor da UFBA e entusiasta da popularização da Física, falecido no ano de 2005, durante a execução do Projeto, contando com a participação de sua família, particularmente a Prof<sup>a</sup>. Cecília Esperidião. Passamos para as homenagens ao Dr. Naomar Monteiro de Almeida Filho (Figura 3), Dr. Isaac Hoytman, Dr. Rafael Luchesi (Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Bahia), Dr. Alexandre Paupério, Dr<sup>a</sup>. Marlene Campos Peso de Aguiar, Dr. José Tavares Neto, Tenente Coronel José Gracindo França Peixinho, Capitão Copérnico Mota e Tenente Coronel Damião dos Santos.



Figura 3: Homenagem ao Magnífico Reitor da UFBA, Naomar Monteiro de Almeida Filho, durante a cerimônia de abertura do I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia, Faculdade de Medicina da Bahia, 18/10/2006.

Foto: <http://www.semanactbahia.com.br/main/fotos.jsp>

A Prof<sup>a</sup>. Rejâne Lira fez o lançamento do livro *“A Ciência, a Arte e a Magia da Educação Científica”* e logo depois, a Prof<sup>a</sup>. Simone Bortoliero fez o lançamento dos vídeos científicos *“Jovens Repórteres Científicos”* (Figura 4)

O Magnífico Reitor da Universidade Federal da Bahia, Naomar Monteiro de Almeida Filho, encerrou da sessão de abertura e convidou a todos os

presentes para acompanharem a programação nos próximos dias 18,19 e 20 e assistirem à apresentação do grupo de percussão do Prof. Jorge Sacramento, da Escola de Música (UFBA).



Figura 4: Lançamento do Livro *"A Ciência, A Arte & Magia da Educação Científica"* pela Prof<sup>a</sup>. Rejâne Lira e o Vídeo *"Jovens Repórteres Científicos"* pela Prof<sup>a</sup>. Simone Bortoliero, durante a cerimônia de abertura do I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia, Faculdade de Medicina da Bahia, 18/10/2006.  
Foto: <http://www.semanactbahia.com.br/main/fotos.jsp>

O Livro ***“A CIÊNCIA, A ARTE & A MAGIA DA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA”*** (Figuras 5 e 6) lançado durante o Evento trata de mais uma Obra com o fim de auxiliar aos seres humanos acerca do elaborar, construir para executar aquilo que por necessidade ou desejo, seu sentimento então dita, no que diz respeito às Ciências e a formação de novos construtores ou cientistas com novos valores morais, éticos e estéticos, afinal ***“Todo método educativo deve ser considerado e utilizado como Ciência, Arte & Magia de ensinar que facilita despertar, desenvolver, expandir e socializar a potência latente do ente humano”***.

Assim, este Livro que consta de 25 capítulos, justifica-se pela necessidade de maiores investimentos em obras literárias, de cunho científico e escrito por jovens cientistas e seus professores (totalizando 23 autores), para que eles sejam os exemplos do que não é só possível, mas também conhecido e disponível em relação ao potencial humano, afinal ***“Todo talento tem Ciência, Arte e Magia próprias”***.

O ***“I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia”***, que está oportunizando a execução desta Obra, é uma das atividades da ***III Semana Nacional de Ciência & Tecnologia***. Foi financiado pela Organização para as Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO) e pela Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Bahia (FAPESB), com o apoio da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Bahia (SECTI) e pode efetivamente intervir na melhoria da qualidade do ensino das Ciências nos níveis fundamental e médio, desenvolvendo, difundindo e popularizando a cultura científica junto à sociedade.

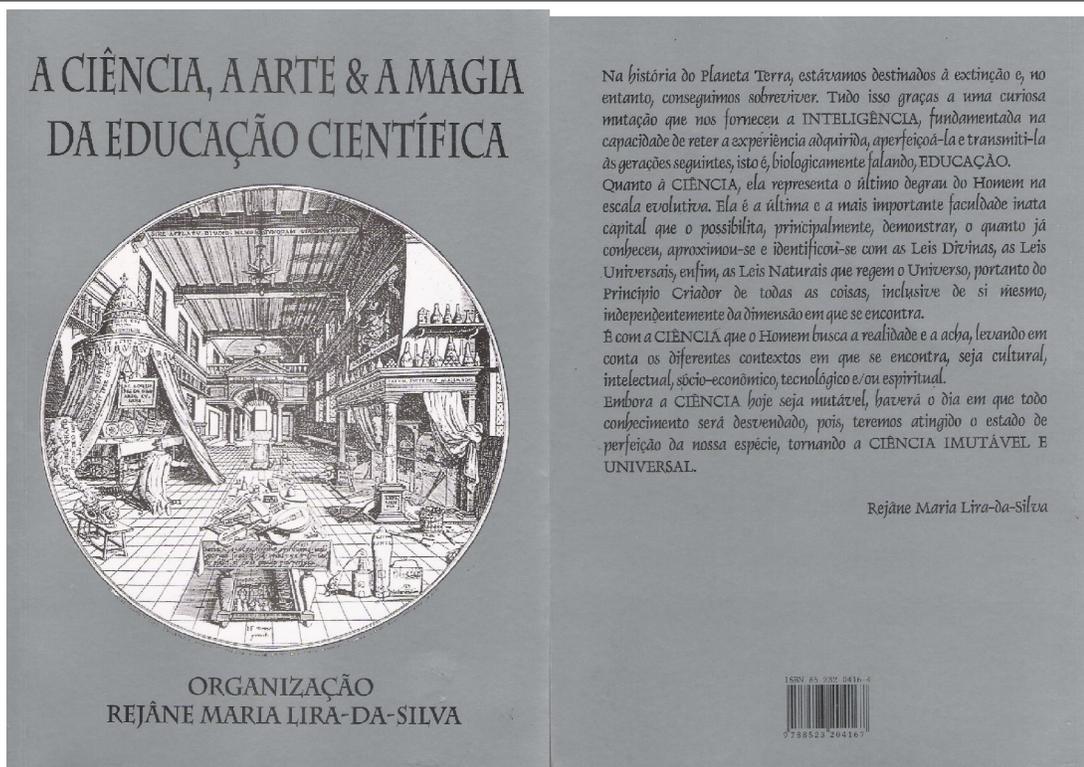


Figura 5: Capa e contra-capa do Livro *"A Ciência, A Arte & Magia da Educação Científica"*. Arte Final da Capa: Jacqueline Sousa Silva. Projeto gráfico e editoração: Lúcia Valeska de Sousa Sokolowicz (EDUFBA).

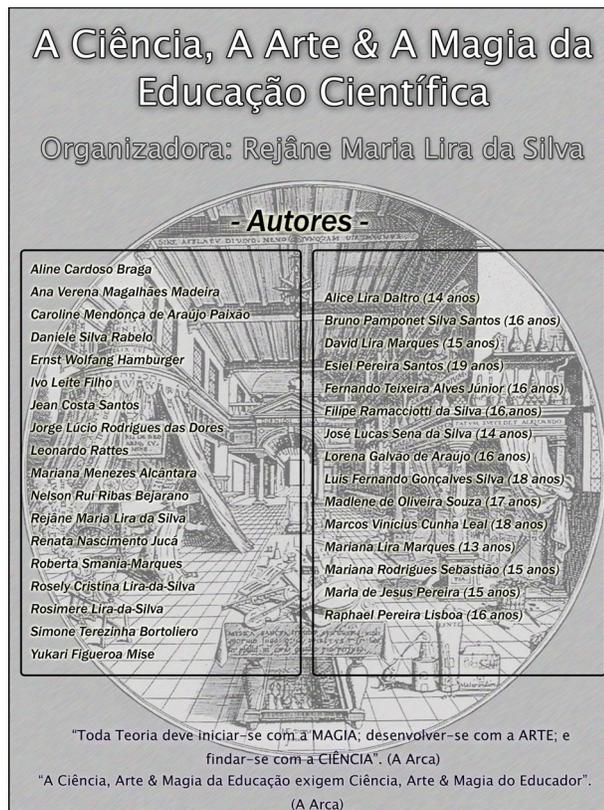


Figura 6: Pôster de divulgação (90x120cm) do Livro *"A Ciência, A Arte & Magia da Educação Científica"*. Arte Final: David Lira Marques.

O DVD *“JOVENS REPÓRTERES CIENTÍFICOS – Um Minuto Para a Ciência”* (Figuras 7 e 8) também lançado durante o Evento, foi financiado pela FAPESB e foi o resultado de uma parceria entre o Laboratório de Televisão e Vídeo da Faculdade de Comunicação da UFBA e o Projeto “Ciência, Arte & Magia”, do Instituto de Biologia da UFBA. Este trabalho foi realizado por jovens na faixa etária entre 10 e 17 anos, no período de 2004 a 2006. Estudantes provenientes, na sua maioria, de escolas da rede pública de ensino fundamental e médio das cidades de Salvador e Seabra, participaram das etapas de produção, roteiro, gravação de imagens e edição de textos. Os vídeos tratam de temas científicos, tecnológicos e ambientais e refletem a preocupação de nossos educandos com a popularização da ciência no dia-a-dia.



Depois do encerramento, seguiu-se à apresentação cultural com o Grupo Percussivo da Escola de Música da UFBA.

A Programação continuou com a Conferência *“A Iniciação Científica Júnior no Brasil”* ministrada pelo Prof. Dr. Prof. Dr. Isaac Roitman (Ministério da Ciência e Tecnologia) (Figura 9).



AMIGOS SÃO PARTES DE NÓS (A ARCA)



Figura 9: Conferência “A Iniciação Científica Júnior no Brasil” , Dr. Prof. Dr. Isaac Roitman (MCT). Foto: Leonardo Rattes.

Ainda no turno da manhã, os inscritos no Evento puderam pegar seus materiais (Figura 10) em uma mochila, que contaram com o Livro de Resumos e Programação, caneta, crachá e bloco de notas (Anexos 7, 8, 9 e 10). Monitores e os educandos apresentadores de trabalho receberam a camisa do Evento.



Figura 10: Recepção e entrega de materiais dos inscritos no I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia.

Foto:

<http://www.semanactbahia.com.br/main/fotos.jsp>

À tarde de 18/10/2006, as atividades prosseguiram com as Comunicações Oraís das 13:30 às 15:30h, que se ocorreram nos dias 19 e 20/10/2006 (Figura 11).

Quanto a tais realizações, vale dizer que as mesmas foram resultados das pesquisas realizadas pelos Educandos do Projeto *“Ciência, Arte & Magia: Programa de Popularização da Ciência na Bahia”*, orientados por Educadores do referido Projeto, sejam eles Professores da Universidade Federal da Bahia, Professores Técnicos Bolsistas da FINEP, Bolsistas de Iniciação Científica da FINEP/MCT (Financiadora de Estudos e Projetos do Ministério da Ciência e Tecnologia) ou da FAPESB/SECTI (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Bahia), Tutores de outras Instituições de Ensino ou Professores dos Colégios onde estão instalados os Centros Avançados de Ciências. Alguns dos Educandos são também bolsistas de Iniciação Científica Júnior do PIBIC/UFBA/FAPESB (Programa de Bolsas de Iniciação Científica da Universidade Federal da Bahia).

Todos os **70 (setenta) trabalhos** (vide Livro de Resumos e Programação anexo) trataram de assuntos para a nossa reflexão quanto à evolução das Ciências, demonstrando que *“A Ciência é a mais elevada propriedade da matéria, e única que possibilita ao homem aproximar-se e identificar-se, enfim, alcançar a Universalidade”* (A ARCA).

Das 16 às 17h, o Prof. Dr. José Tavares Neto (Diretor da Faculdade de Medicina da Bahia/UFBA) proferiu a Palestra *“A História da Faculdade de Medicina da Bahia”*, em homenagem ao Dia do Médico, no Auditório Alfredo de Britto (Figura 12).



Figura 11: Comunicações orais realizadas do Auditório Alfredo de Britto e Sala da Congregação da Faculdade de Medicina da Bahia, durante o I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia, 18 a 20/10/2006.

Foto: Leonardo Rattes e Jean Costa Santos.



Dia 19/10/2006 as atividades se iniciaram às 8h com as Comunicações Oraís e seguiram até às 10h, retornando das 13:30 às 15:30h. Das 10 às 11h, a Profa. Simone Bortoliero (FACOM/UFBA) intitulada *“Divulgação Científica para o Público Jovem”*, no Auditório Alfredo de Britto. Das 11 às 12h foi apresentada a Feira de Experimentos que ocorreu dias 19 e 20/10/2006 (Figura 13).

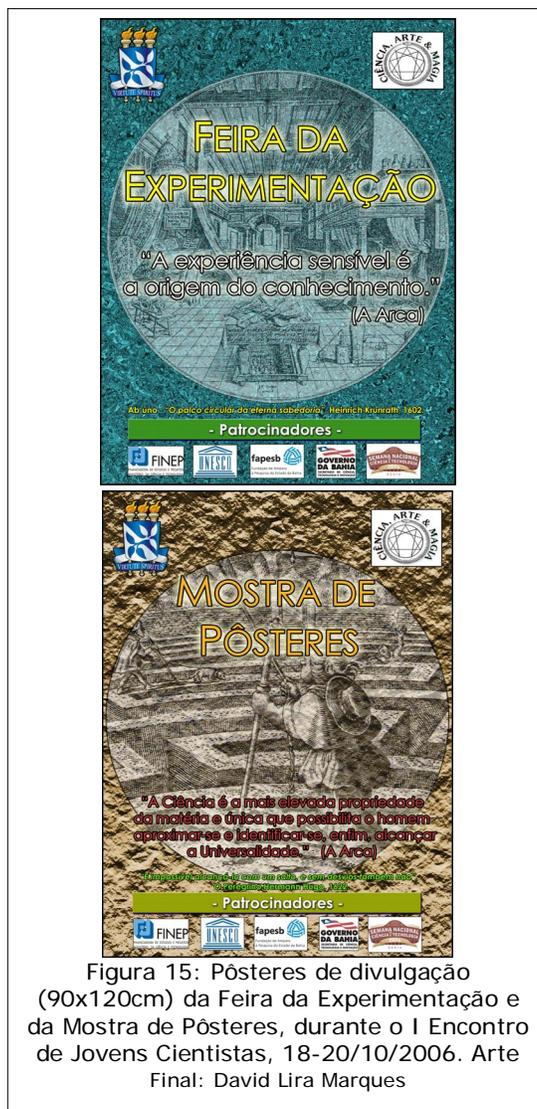


A **Feira de Experimentação** se constituiu em um espaço com apresentação de experimentos produzidos por educandos dos Centros Avançados de Ciências do Projeto *“Ciência, Arte & Magia”*, de forma interativa e lúdica para o público em geral, afinal *“A Experiência sensível*

*é a origem do conhecimento*” (A ARCA). Todos os experimentos foram conduzidos segundo regras de biossegurança.

É importante salientar que todo Ser Humano vive constantemente na sensação ou na experimentação sensível da realidade absoluta, que inclusive não pode nem deve ser considerada como um fim, mas sim um meio em razão da nossa evolução. Enquanto não se sabe aprofundar o pensamento significativamente para favorecer a razão, o senso científico para favorecer a experimentação, e ainda, democratizar as relações para favorecer a evolução, os Seres Humanos não conseguem realizar transformações significativas, nem individuais, nem coletivas, ou melhor, sociais.

Foram apresentados 78 experimentos nas áreas de química, física e biologia, relacionados aos trabalhos de pesquisa dos Educandos (Figuras 14 e 15).



Das 8 às 17h, dias 19 e 20/10/2006 ocorreu a *Mostra de Vídeos* que se constituiu em um espaço para apresentação do DVD lançado durante o Encontro intitulado *“Jovens Repórteres Científicos”*, com uma oficina conduzida pelos estudantes/monitores de Comunicação da UFBA (Figura 16).



No período de 12:30 às 13:30h foi feita uma sessão de agradecimento a todos os professores, tutores, técnicos, bolsistas, coordenadores pedagógicos das escolas parceiras do Projeto. Afinal a ninguém é negado o reconhecimento por suas atividades que de forma direta que culminou na realização do Evento (Figura 17).



Das 16 às 17h, em substituição à Palestra da Sra. Marlene Hurts, representante da UNESCO na Bahia, que não pode comparecer, foi realizada uma mesa redonda intitulada *“A Humanização no Ensino de Ciências”*, com a participação da Pedagoga do Projeto *“Ciência, Arte & Magia”*, a Prof<sup>a</sup>. Rosimere Lira, Prof<sup>a</sup>. Tatiana Lefundes de Souza (Vice-diretora do Centro Educacional de Seabra), Prof<sup>a</sup>. Andréa Trindade de Lima (Coordenadora Pedagógica do Colégio da Polícia Militar Diva Portela de Feira de Santana), mediada pela Prof<sup>a</sup>. Rejâne Lira. Na ocasião, foram discutidos os aspectos pedagógicos do Projeto, ampliando para os estudantes as suas concepções e como este tipo de atividade permitiu uma facilitação dos seus trabalhos científicos (Figura 18).



Dia 20/10/2006 as atividades se iniciaram às 8h com as Comunicações Orais e seguiram até às 10h, retornando das 13:30 às 15:30h. Das 10 às 11h, o Prof. Ivo Ojeda Leite Filho (Consultor do Programa da Feira Nacional de Ciências da Educação Básica - FENACEB/MEC/UNESCO) proferiu palestra intitulada *“Relato de Experiências na Construção de Programas de Iniciação Científica para Crianças e Adolescentes”*, no Auditório Alfredo de Britto. Das 11 às 12h foi apresentada a Feira de Experimentos.

Às 16h o encontro foi encerrado com a palestra da Profa. Rejâne Lira, coordenadora do Evento, intitulada *“Ciência, Arte & Magia: Programa de*

*Popularização Científica na Bahia*”, no Auditório Alfredo de Britto. A cerimônia de encerramento foi marcada com uma apresentação sobre o papel e o lugar da Educação, Educador, Educando, Conhecimento e da Escola no Ensino de Ciências. Foi feita uma avaliação dos Projetos com trocas de experiências e depoimentos emocionantes dos estudantes. Ao final, os participantes receberam o certificado de participação (Anexo 11).

Durante toda a semana transcorreram também as atividades da *“Rede de Zoologia Interativa”*, projeto financiado pelo CNPq para a popularização da zoologia. Foram distribuídos cartazes e folderes para os participantes do Encontro (Anexo 12).

As atividades da *“Rede de Zoologia Interativa”* (REDEZOO). ocorreram de 18 a 20/10/2006 E consistiram na exposição de pôsteres, a *Zoologia Viva* (exposição sobre animais venenosos e perigosos, terrestres, aranha armadeira, aranha marrom, viúva-negra, escorpião, jibóia, sucuri, cascavel, jararaca, coral, morélia), *Zookits* (kits com peças zoológicas – esqueletos, peles, dentes, moldes etc. de animais), *Zooteca* (jogos interativos sobre a zoologia para crianças e adolescentes do ensino fundamental, médio e superior) e *Palestras* (Figuras 19, 20 e 21).

Como parte das atividades da REDEZOO foi realizada a oficina intitulada *“A Vida em uma Gota D’Água”*, coordenada pela Profa. Ana Verena Madeira (UFBA/UNIME) e contou com a observação de cultura de protozoários (Figura 22).



Figura 19: Zoologia Viva e Zookits - exposição de animais da Rede de Zoologia Interativa (REDEZOO). Foto: Leonardo Rattes.

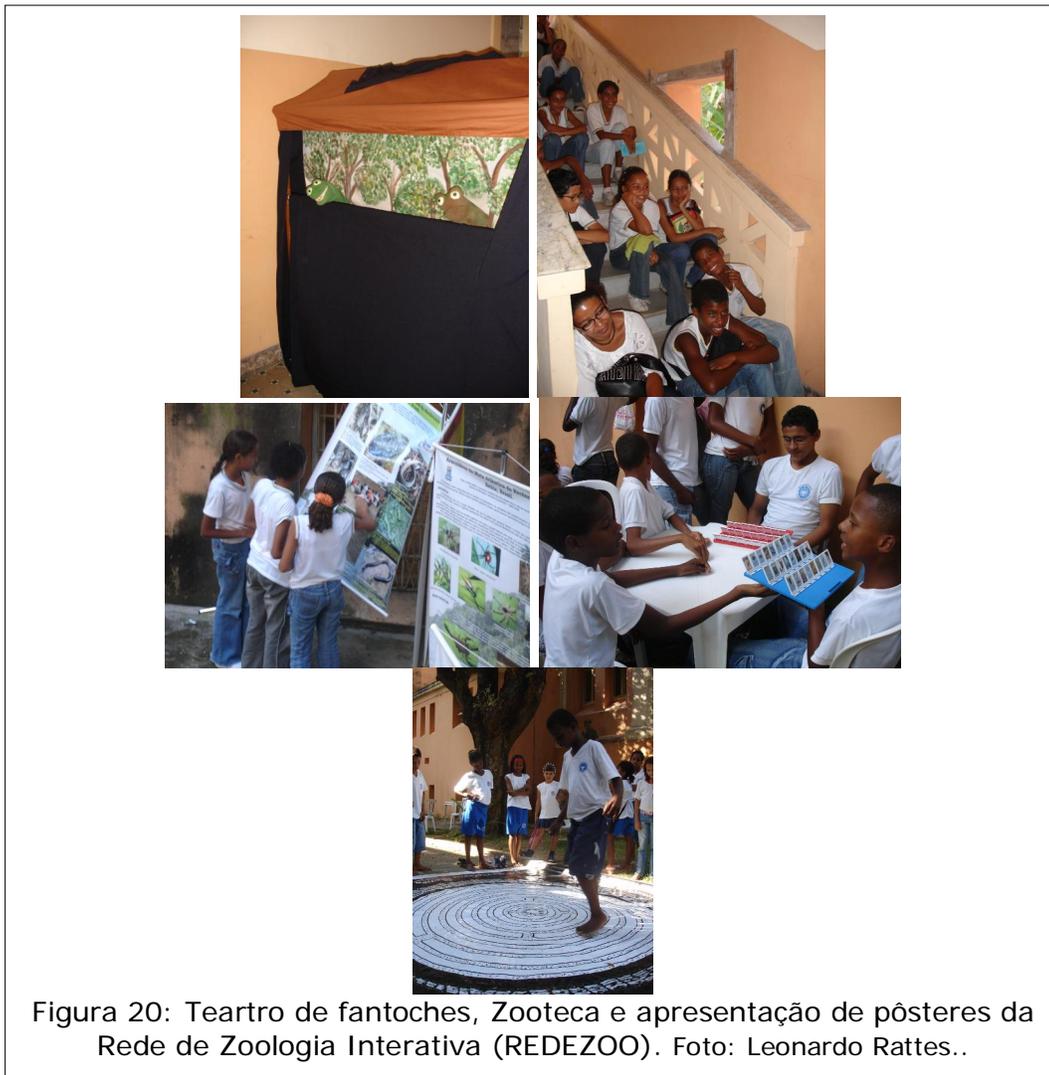




Figura 22: Oficina *"A Vida em uma Gota D'água"* da Rede de Zoologia Interativa (REDEZOO). Foto: Leonardo Rattes..

Ainda durante o Encontro de Jovens Cientistas, os estudantes tiveram a oportunidade de visitar o Museu Afro-Oriental e o Museu de Arqueologia e Etnologia da UFBA, guiados por um monitor de Museologia, durante todo o período do Evento (18 a 20/10/2006). Os dois museus estão localizados no Prédio da Faculdade de Medicina da Bahia

Dia 20/10/2006 o Grupo *"Show da Química"* do Instituto de Química da UFBA, apresentou-se às 11h para os participantes do Encontro.

### 7.3 O Público-alvo:

Jovens (crianças e adolescentes) das escolas públicas (municipais e estaduais) e particulares da Bahia, familiares e comunidade em geral.

A mobilização da população em torno dos temas apresentados no Evento foi bastante significativa, contribuindo para a popularização destes saberes de forma mais integrada, particularmente devido à visita das escolas municipais, que representa a população escolar mais desfavorecida (Quadro II). A coordenação do Evento fez o contato com a Secretaria Municipal de Educação que viabilizou a vinda das Escolas. Apesar do contato feito com a Secretaria Estadual de Educação e Cultura, não houve interesse nem mobilização da mesma para a viabilização do transporte dos estudantes para o Encontro.

Mesmo o acerto para o transporte dos estudantes, feito com o Colégio da Polícia Militar de Salvador (Dendezeiros) e Colégio Estadual Evaristo da Veiga (parceiros do Projeto), não foi cumprido. A Coordenação pedagógica destas escolas apenas orientou que estudantes e educadores visitassem o Evento.

Além dos 88 educandos inscritos e que apresentaram os trabalhos no Encontro, foram inscritos, via internet, 142 pessoas que receberam e participaram gratuitamente, totalizando cerca de 230 participantes diretamente.

Dezesseis escolas se inscreveram totalizando aproximadamente 1.057 estudantes. Certamente tivemos a presença de cerca de 2000 pessoas, diretamente atingidas durante o Evento.

Quadro II: Instituições que participaram do I Encontro de Jovens Cientistas, 18 a 20/10/2006.

Escola	Data da visita	Turno	Nº de alunos
Escola Municipal Olga Figueiredo	18/10/06 (Quarta-feira)	Matutino	50
Escola Municipal Amélia Rodrigues			50
Colégio da Polícia Militar			50
Instituto Cultural Steve Biko			27
Escola Municipal Maria Constança		Vespertino	50
Instituto Municipal José Arapiraca			50

Colégio da Polícia Militar			50
Escola Municipal Fazenda Coutos	19/10/06 (Quinta-feira)	Matutino	50
Escola Municipal Palestina			50
Colégio da Polícia Militar			50
Colégio Estadual Evaristo da Veiga			55
Escola Municipal Helena Magalhães		Vespertino	50
Escola Municipal Ernesto Mourão Sá			50
Colégio da Polícia Militar			50
Escola Municipal Alexandrina Santos Pita			50
Escola Municipal Carlo Novarese	20/10/06 (Sexta-feira)	Matutino	50
Colégio da Polícia Militar			50
Colégio Estadual Evaristo da Veiga			55
Escola Pio XII (Itabuna)			20
Escola Municipal Hilberto Silva		Vespertino	50
Escola Municipal Teodoro Sampaio			50
Colégio da Polícia Militar			50
TOTAL			

## 8 A REPERCUSSÃO

O Evento teve ótima repercussão antes, durante e após a sua realização. Teve a sua divulgação em:

1. 05/10/2006 - 19:22h, *I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia. Jovens cientistas baianos se reúnem na Famed dia 18.* Universia Brasil. [www.universia.com.br/materia](http://www.universia.com.br/materia).
2. 05/10/2006 - *Jovens Cientistas baianos se reúnem na Famed.* [www.portal.ufba.br](http://www.portal.ufba.br), ufba em pauta.
3. 09/10/2006 - *Semana Nacional de Ciência e Tecnologia*, RETEC, FIEB/IEL.
4. 10/10/2006 - *Semana Nacional de Ciência e Tecnologia*, Portal Informativo da PPG.htm.
5. 13/10/2006 - *Semana Nacional de C&T terá ampla programação na Bahia.* Jornal da Ciência, e-mail 3121. [www.jornaldaciencia.org.br/Detalhe.jsp?id=41523](http://www.jornaldaciencia.org.br/Detalhe.jsp?id=41523).
6. 15/10/2006 – *Jovens Cientistas.* JF Jornal Laboratório da Faculdade de Comunicação da UFBA. [www.jornaldafacom.ufba.br/v1/reportagem\\_25.html](http://www.jornaldafacom.ufba.br/v1/reportagem_25.html).
7. 16/10/2006 - *Jovens Cientistas realizam encontro na SNCT.* [www.fapesb.ba.gov.br](http://www.fapesb.ba.gov.br). Fonte: ASCOM SECTI/FAPESB. [http://www.semanactbahia.com.br/main/mural\\_noticias.jsp?CId=126](http://www.semanactbahia.com.br/main/mural_noticias.jsp?CId=126).
8. 16/10/2006 - *Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.* Sala de Notícias - Sistema Fieb.htm.
9. 16/10/2006 - *Jovens Cientistas realizam encontro na Semana Nacional de C&T - I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia acontece de 18 e 20 de outubro, na Faculdade de Medicina do Terreiro de Jesus.* [http://www.semanactbahia.com.br/main/mural\\_noticias.jsp?CId=126](http://www.semanactbahia.com.br/main/mural_noticias.jsp?CId=126).

10. 17/10/2006 - *Colégio da PM de Feira participa do I Encontro de Jovens Cientistas*, AGECON, Agecom - Notícias do Governo da Bahia.htm. [www.agecon.ba.gov.br](http://www.agecon.ba.gov.br).
11. 17/10/2006 - Matéria divulgada na TV Bahia no Jornal da Manhã, *Abertas as inscrições para Jovens Cientistas*, [www.ibahia.globo.com/plantao](http://www.ibahia.globo.com/plantao).
12. 19/10/2006 - *Semana Nacional de Ciência e Tecnologia terá ampla programação na Bahia*. <http://www.semanact2006.mct.gov.br>
13. 18/10/2006 - *Popularização da Ciência reúne crianças e adolescentes na UFBA*. [http://www.semanactbahia.com.br/main/mural\\_noticias.jsp?CId=126](http://www.semanactbahia.com.br/main/mural_noticias.jsp?CId=126).
14. 18/10/2006 - *I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia Inicia Quarta 18 Outubro 2006 e termina Sexta*. [www.apub.org.br/Agenda1.htm](http://www.apub.org.br/Agenda1.htm).
15. 18/10/2006 - 10:41h, *Colégio da PM participa do I Encontro de Jovens Cientistas*. [www.ibahia.com/](http://www.ibahia.com/) - O Portal da Rede Bahia.htm.
16. 18/10/2006 - 10:41h, *Abertura do I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia*. [www.sec.ba.gov.br](http://www.sec.ba.gov.br), Secretaria da Educação do Estado da Bahia1.htm.
17. 18/10/2006 - Matéria divulgada na Rádio Band News - *Encontro de Jovens Cientistas*. [http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_digital.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_digital.jsp).
18. 19/10/2006 - Matéria divulgada na Rádio Itapoan - *Jovens cientistas baianos*. [http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_digital.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_digital.jsp).
19. 19/10/2006 - Matéria divulgada na TV Educativa - *I Encontro de Jovens Cientistas durante a Semana de C&T Semana mobiliza professores, estudantes e instituições*.

- [http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_digital.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_digital.jsp).
20. 19/10/2006 - *Encontros da turma da ciência*. Jornal A Tarde. Coluna Observatório. [http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_impreso.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_impreso.jsp). Figura 23.
21. 19/10/2006 – *Popularização da ciência reúne crianças e adolescentes na UFBA*. <http://www.fapesb.ba.gov.br/cti/noticias/noticia.2006-10-18.5835465067>.
22. 20/10/2006 - Matéria divulgada na TV Educativa - *I Encontro de Jovens Cientistas durante a Semana de C&T Semana mobiliza professores, estudantes e instituições*. [http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_digital.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_digital.jsp).
23. *Jovens cientistas baianos se reúnem na FAMEB*. Faculdade de Medicina da Bahia, Universidade Federal da Bahia, Boletim Informativo - Ano V - No 12. [www.famed.ufba.br/e-fameb](http://www.famed.ufba.br/e-fameb) - Boletim Eletrônico da Faculdade de Medicina da Bahia.htm.
24. 21/10/2006 - *Jovens cientistas mostram trabalhos em Salvador na Semana de C&T*, Jornal A Tarde, Caderno A Tardinha. [http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_impreso.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_impreso.jsp). Figura 24.
25. 21/10/2006 - *A aventura de pesquisar*, Jornal A Tarde, Caderno A Tardinha. [http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_impreso.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_impreso.jsp). Figura 25.
26. 01/11/2006 – Palestra com Simone Bortoliero traz reflexão para jovens cientistas, Lízia Sena. Indetergentes, November 01 « (In)detergente.htm.

# Encontros da turma da ciência

FABIANA MASCARENHAS  
fmascarenhas@grupotarde.com.br

Instituições de todo o Brasil participam, até a próxima segunda-feira, da **III Semana Nacional de Ciência e Tecnologia**. O evento, que teve início no dia 16, tem como objetivo mobilizar a população, em especial crianças e jovens, em torno de temas e atividades de C&T.

A Semana de C&T, que ocorre desde 2004, este ano contabiliza 8.239 atividades cadastradas. Participam 292 cidades brasileiras e 958 instituições ligadas à ciência e tecnologia. Na Bahia, 236 atividades acontecerão em 31 instituições de 15 cidades.

Em Salvador, como parte dessas atividades, teve início, ontem, o I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia, que será realizado até amanhã, na Faculdade de Medicina da Bahia (Ufba), no Terreiro de Jesus.

O encontro trata de um conjunto de ações que viabilizam a divulgação científica das produções de jovens do *Projeto Ciência, Arte & Magia: Programa de Popularização da Ciência na Bahia*, desenvolvido por estudantes dos ensinos médio e fundamental de escolas públicas baianas.

O projeto pioneiro – que tem o apoio da Financiadora de Estudos e Projetos do Ministério da Ciência e Tecnologia (Finep) – teve início em fevereiro de 2005 e está sendo executado pelo Departamento de Zoologia do Instituto de Biologia da Ufba.

**CENTROS** – A coordenadora do trabalho, Rêjane Lira, explica que o objetivo é implantar centros avançados de ciências em escolas públicas de ensino médio. Os centros são laboratórios de ciências e espaços sociais e educativos.

“É um projeto de vocação cien-



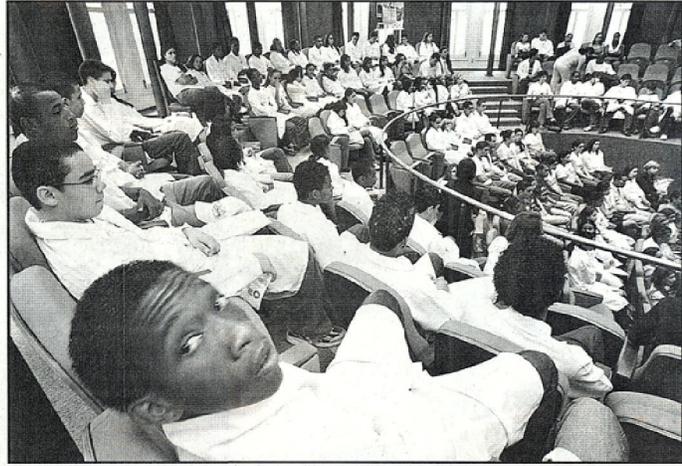
A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia acontece anualmente no mês de outubro, desde 2004, quando foi criada por decreto.

**O I Encontro Jovens Cientistas Baianos** trata de um conjunto de ações que viabilizam a divulgação científica das produções de alunos de escolas públicas que fazem parte do Projeto Ciência, Arte & Magia: Programa de Popularização Científica da Bahia.

tífica. Perguntamos para esses jovens o que eles gostariam de ser, e a partir do que eles escolhem, desenvolvemos os trabalhos”, explica, acrescentando que, atualmente, são orientados 88 estudantes, a maioria do ensino médio, nas diversas áreas do conhecimento científico humano.

Suas produções incluem experimentos e vídeos científicos, livro de resumos dos trabalhos feitos pelos alunos, entre outros.

Atualmente, há quatro centros instalados nas seguintes instituições: Colégio da Polícia Militar de Salvador; Colégio da Polícia Militar Diva Portela, em Feira de Santana; Centro Educacional de Seabra, na Chapada Diamantina; e um no Instituto de Biologia da Ufba, que atende, principalmente, jovens do



Estudantes de escolas públicas de Salvador participam, até amanhã, do I Encontro de Jovens Cientistas

Colégio Estadual Evaristo da Veiga, em Ondina.

“Além de ampliar a compreensão científica dos fenômenos físicos, químicos, ambientais e sociais da região onde os alunos moram, o nosso objetivo é promover uma visão mais ampla quanto à importância da formação de cidadãos alfabetizados cientificamente, ampliando a sua compreensão do mundo”, destaca Rêjane Lira.

Para o estudante do Colégio Vila-Lobos, David Lira, 15 anos, participar do projeto é ter uma forma diferente de aprendizado.

“É uma maneira de trabalhar nossa criatividade e sair do modelo educacional que estamos acostumados, de livros, quadro e professor”, acredita o estudante, autor de dois livros, *A história dos auto-*

*móveis do Brasil* e *A Era Muscle-Cars (carros musculosos)*.

Durante o evento, ocorreu o lançamento do livro *I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia*, que traz um apanhado de todos os trabalhos produzidos pelos estudantes dos quatro centros avançados de ciências.

**VÍDEO** – Houve também uma mostra de vídeo da Oficina Jovens Repórteres Científicos, um trabalho de pesquisa desenvolvido junto ao Laboratório de TV e Vídeo da Faculdade de Comunicação (Facom) da Ufba. Nesta atividade, bolsistas de iniciação científica de graduação e ensino médio desenvolveram, com alunos dos centros de ciências, métodos para a criação de uma Mídia Jovem.

“Aqui, o jovem encontra espaço para a produção do seu próprio programa de televisão. Eles escolhem o tema, distribuem as funções – roteiro, produção, cinegrafista, enfim – e desenvolvem o vídeo”, explica a orientadora do projeto e professora da Facom, Simone Bortolero.

São 16 vídeos, com duração de um minuto cada, o que deu o nome do projeto: *Um minuto para a ciência*. Os trabalhos serão distribuídos, em 500 DVDs, para as escolas de ensinos médio e fundamental.

O site do Projeto Ciência, Arte e Magia é [www.cienciaartemagia.ufba.br](http://www.cienciaartemagia.ufba.br). Informações sobre a Semana Nacional de C&T podem ser obtidas por meio do site <http://semanact2006.mct.gov.br> ou pelo telefone: 71-31165857.

Figura 23: 19/10/2006, *Encontros da turma da ciência*. Jornal A Tarde.  
[http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_impresso.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_impresso.jsp)

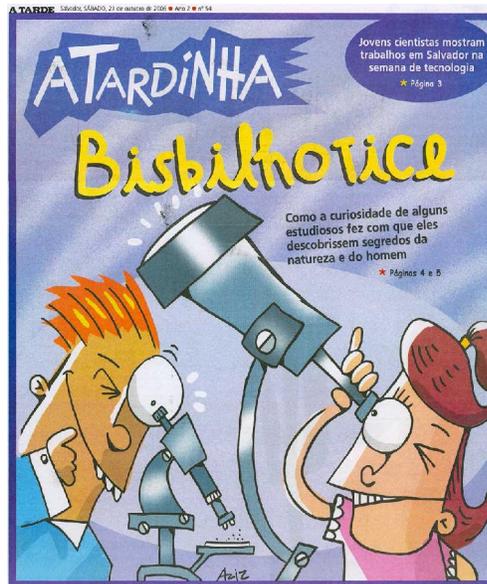


Figura 24: 21/10/2006 - *Jovens cientistas mostram trabalhos em Salvador na Semana de C&T*, Jornal A Tarde, Caderno A Tardinha.

[http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_impreso.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_impreso.jsp)

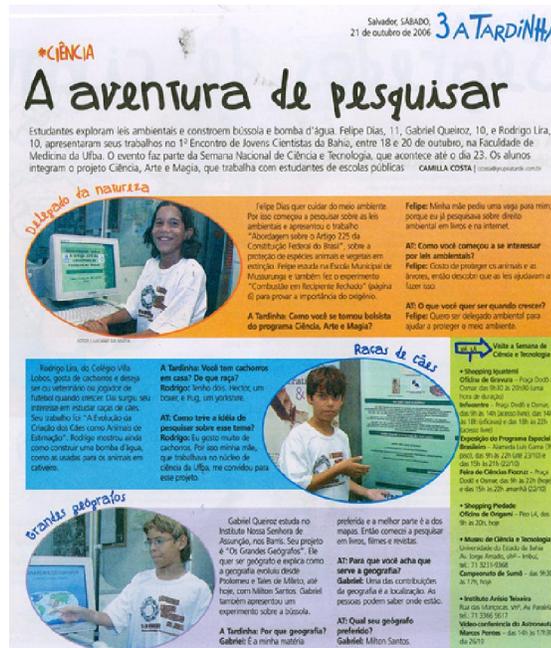


Figura 25: 21/10/2006, *A aventura de pesquisar*, Jornal A Tarde, Caderno A Tardinha.

[http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura\\_evento\\_clipping\\_impreso.jsp](http://www.semanactbahia.com.br/main/cobertura_evento_clipping_impreso.jsp)

<http://www.fapesb.ba.gov.br/cti/noticias/noticia.2006-10-18.5835465067/?searchterm=SEMANA%20ESTADUAL%20C&T>

## **Popularização da Ciência reúne crianças e adolescentes na UFBA**

**Data:** 18/10/2006, **Fonte:** ASCOM SECTI/FAPESB



Desenvolver, difundir e popularizar os temas de Ciência e Tecnologia entre crianças e adolescentes. Esse é o objetivo do I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia, que começou hoje (dia 18) e segue até sexta-feira, dia 20, na Faculdade de Medicina da UFBA, no Terreiro de Jesus. O evento faz parte das atividades da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2006, que acontece em diversos pontos do estado.

Durante o evento, o secretário de Ciência, Tecnologia e Inovação, Rafael Lucchesi, destacou a relevância do encontro, afirmando que "um evento como esse estimula a inovação científica, difundindo para a sociedade a importância da ciência e da tecnologia no desenvolvimento regional e global". Para o diretor geral da Fapesb (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia), Alexandre Pauperio, que, assim como Lucchesi, foi homenageado pela coordenação do grupo Ciência, Arte & Magia durante a abertura do evento, "estamos plantando aqui a semente do que serão a ciência e tecnologia no futuro" afirmou.

**Crianças cientistas** – Um dos participantes do encontro, Felipe Dias, chama a atenção pela seriedade com a qual desenvolve uma pesquisa científica sobre Direito Ambiental, apesar da pouca idade. Aos 11 anos, aluno da 4ª série da Escola Municipal de Mussurunga, Felipe é um dos 80 jovens atendidos pelo programa Ciência, Arte & Magia, da UFBA.

Duas vezes por semana, ele vai à sede do projeto e pesquisa sobre temas que "possam impedir que árvores sejam derrubadas e animais sejam extintos", conforme explica. A relação íntima com os assuntos ligados ao meio ambiente foi motivada pelo carinho que desenvolveu por Sadan, cachorro da raça boxer de propriedade de seu irmão. Hoje, o gosto pela defesa da natureza já determinou a profissão que Felipe quer seguir. "Vou ser delegado ambiental", afirma, convicto.

**Programação extensa** – A programação do I Encontro de Jovens Cientistas inclui palestras do presidente da Comissão Nacional de Avaliação de Iniciação Científica (Conaic) do Ministério da Ciência e Tecnologia, Isaac Roitman, do consultor do Programa Nacional de Apoio às Feiras de Ciências da Educação Básica (Fenaceb) do Ministério da Educação, Ivo Leite Filho, e do diretor da Faculdade de Medicina da UFBA, José Tavares Neto.

Durante o evento também serão lançados livros e vídeos científicos. As publicações "A Ciência, A Arte e A Magia da Educação Científica" e "Livro de Resumos e Programação do I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia" trazem um apanhado de todos os trabalhos produzidos pelos jovens de 10 a 19 anos, participantes dos quatro Centros Avançados de Ciências implementados pelo Projeto Ciência, Arte & Magia nas cidades de Salvador, Feira de Santana e Seabra.

A mostra de vídeo da Oficina Jovens Repórteres Científicos abordará trabalhos de pesquisa desenvolvidos junto ao Laboratório de TV e Vídeo da Faculdade de Comunicação da UFBA, sob a orientação da professora Simone Bortoliero. Nesta atividade, bolsistas de Iniciação Científica de Graduação e Ensino Médio desenvolveram com os alunos dos centros de ciências, métodos para a criação de uma mídia jovem, na qual o adolescente encontra espaço para a produção de seu próprio programa de televisão.

O I Encontro Jovens Cientistas da Bahia conta com o apoio da SECTI, Fapesb, Unesco (Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura), Finep (Financiadora de Estudos e Projetos), Ministérios da Ciência e Tecnologia e da Educação, além das secretarias estadual e municipal de Educação.

Após a sua realização fomos convidados a apresentar nossa experiência nos seguintes Encontros:

1. Palestra na Sessão de Educação, promovida pelo VII Seminário de Pesquisa e XXV Seminário Estudantil de Pesquisa da UFBA, onde participou a Dr<sup>a</sup>. Rejâne M. Lira da Silva (UFBA), em 09/11/2006.
2. Seminário sobre Ensino de Ciências, promovido pela Academia Baiana de Educação, em 22/11/2006.
3. Participação de 11 estudantes e 4 professores na 1ª Feira Brasileira de Ciências da Educação Básica (FENACEB), na Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG (Figura 26).
4. Palestra no Seminário Temático da UFBA sobre as Licenciaturas Especiais, em 15/12/2006.



Figura 26: Participação na 1ª Feira Brasileira de Ciências da Educação Básica (FENACEB), na Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG.  
Foto: Jean Costa Santos.

## 9 AVALIAÇÃO DO EVENTO

Considerando que o nosso compromisso é com “O NOVO”, buscamos anexar uma ficha de avaliação (Anexo 13) no Livro de Resumos e Programação, evidentemente para aperfeiçoar, o quanto conhecido e possível, este Evento como um todo. Daí importa ser compreendido o quanto é relevante as observações e percepções, bem como sugestões dos participantes em todo este contexto.

Quando perguntados sobre a Organização do Evento, no geral, a maioria considerou boa. Quando avaliamos a participação do estudante, grande parte deles afirmou que adquiriu conhecimentos e que buscava ou esperava, que recomendaria Eventos dessa natureza para seus colegas e que foi orientado por alguém para participar.

As sugestões incluíram:

- a) mudança do tema, pois consideram o termo “jovens cientistas”, algo inacessível para a população;
- b) Maior divulgação na mídia;
- c) Participação de outros estudantes, inclusive de escolas particulares, não somente os do Projeto “Ciência, Arte & Magia”;
- d) Disponibilizar mais monitores para acompanhar grandes grupos;
- e) Que nunca acabe este projeto;
- f) Sempre mudar o tema para não ficar monótono;
- g) Mudar o local do evento para um lugar mais visível e acessível à população em geral.

## 10 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este Evento se caracterizou pelo pioneirismo de realizar um encontro de jovens cientistas do Ensino Fundamental e Médio na Bahia. Além disso, a possibilidade do conhecimento ser transmitido em uma linguagem jovem, atual e acessível, dando um exemplo cabal de que é possível despertar vocações científicas em uma idade tão precoce.

Foi marca do Evento também dar uma função social não só a UFBA como também à ciência, colocando jovens de classe social menos favorecida que nem sequer sonhavam com a possibilidade de sequer entrar na UFBA. Oxalá possamos dar continuidade e possibilidade a que outros tantos como eles tenham a mesma oportunidade.

Acreditamos que a verdadeira reforma no ensino, não esteja tão somente no sistema de cotas para negros, pobres etc., com um discurso demagogo de acesso fácil à Universidade. Mas que eles possam resgatar a sua cidadania e melhore sua educação ainda no Ensino Fundamental e Médio, afim de que não se crie a ilusão a mesma facilidade para entrar, será a mesma para sair da Universidade, que definitivamente não será.

Quanto aos educandos do Projeto "Ciência, Arte & Magia" tenho certeza de que jamais esquecerão que foram apoiados para escrever seus primeiros resumos e/ou artigos científicos e que nós fizemos tudo o que poderia ser feito por eles, para que fossem um exemplo de uma nova geração de cientistas sensíveis e preocupados com o desenvolvimento e melhor qualidade de vida do Ser Humano, o que mais nos preocupa no momento.

Infelizmente não tivemos o apoio da Secretaria de Educação e Cultura da Bahia e pouco apoio foi dado pelos Colégios da Polícia Militar de Salvador e Feira de Santana, Centro Educacional de Seabra e Colégio Estadual Evaristo da Veiga, escolas parceiras do Projeto. A vinda dos estrudantes contou com o esforço pessoal de pessoas envolvidas com o Projeto, mas não com apoio institucional. Prova disso foi o lamentável retorno dos estudantes dos Colégios da Polícia Militar de Feira de Santana e Centro Educacional de Seabra, antes do encerramento do Evento,

particularmente dos Colégios da Polícia Militar de Feira de Santana que saiu do Evento às 12h e os estudantes, que se esforçaram durante meses, não tiveram a oportunidade de participar da Feira de Experimentação, apesar de retornarem às 18h.

Assim é que nos despedimos deste Evento com a sensação de que fizemos uma pequena parte do que pode ser feito para que a ciência definitivamente se torne parte da cultura da Bahia, afinal o Brasil começou aqui. Que a produção de conhecimento seja a nossa tônica, porquanto muito importa **SABER PENSAR**.

Desde já, estamos agradecidos com o reencontro e a participação efetiva de todos.

No ano que vem, é fato, ele novamente realizar-se-á, nesta mesma região, **Bahia, terra de todos os santos**. Não é permitida a falta de nenhum de nós, pois somos não só convidados, mas comprometidos e responsabilizados a realizá-lo numa versão ainda melhor, **afinal nada é ou está estático, porquanto tudo se transforma, aprimora e evolui**.

Desejamos discernimento, iniciativas e realizações.

Até breve!

Salvador, 11 de Dezembro de 2006.

A handwritten signature in purple ink that reads "Refânia Lira". The signature is written in a cursive style with a long vertical stroke extending downwards from the end of the name.

A Coordenação.

## 11 AGRADECIMENTOS

Ao patrocínio da UNESCO e da FAPESB. Ao Apoio da SECTI e MCT.

À aprovação do Projeto Pela FAPESB, SECTI – Secretaria de Ciência e Tecnologia do Governo da Bahia.

À viabilização dos recursos pela FAPEX.

A Sr. Pedro Neto do MEC pelas correspondências sempre atenciosas para viabilizar a execução deste Projeto.

À Editora da UFBA (EDUFBA) pelo esforço e empenho na finalização dos livros, cartazes e folderes.

À APUB pela divulgação do Evento.

Ao Dr. José Tavares Neto pela autorização para o uso das instalações da Faculdade de Medicina da Bahia, UFBA e ao Dr. Antônio Carlos Nogueira Britto por disponibilizar o instituto de História da Medicina.

Ao Instituto de Biologia, minha casa, pela disponibilização da infra-estrutura.

Ao Instituto de Química por propiciar o prazer de assistir o “Show da Química”.

Aos meus queridos monitores da UFBA, UNIME, Faculdade de Tecnologia e Ciências (FTC), Faculdade Visconde de Cairu (FGV) e Faculdades Jorge Amado (FJA) por acreditar no projeto e pela dedicação em ensinar.

Aos meus queridos estudantes do Projeto “Ciência, Arte & Magia” por estes quase 2 anos de convivência e de carinho...

Ao Dr. Isaac Hoitman (MCT) e Dr. Ivo Leite Filho (MEC/UNESCO) pelas belas, ricas e significativas Apresentações.

À Alice e David pelo exemplo de que não se abandona NUNCA, afinal a palavra de um ser humano vale tudo, é a sua honra.

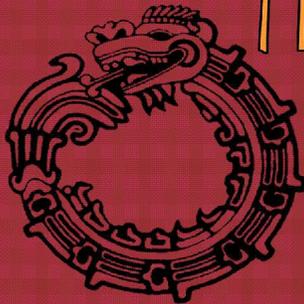
Aos estagiários do Núcleo Regional de Ofiologia e Animais Peçonhentos da Bahia/UFBA.

Aos estagiários do Núcleo Regional de Ofiologia e Animais Peçonhentos da Bahia e do Núcleo Ciência da UFBA pelo apoio sempre. A dedicação de Jean e Léo...

Aos meus colegas Sérgio Espiridião (*in memoriam*), Simone Bortoliero, Nelson Bejarano e Ana Verena Madeira por acreditar que seria possível.

Ao Tutor mais presente, o Advogado e Professor de Direito Luís Cláudio Madeira, pela paciência e orientação aos meninos.

À Rosimere Lira e Rosely Lira por seus esforços e entusiasmo e por compartilhar este sonho juntas.



# I ENCONTRO JOVENS CIENTISTAS DA BAHIA

**18 A 20 OUTUBRO 2006**

**LOCAL: FACULDADE DE MEDICINA DA BAHIA, TERREIRO DE JESUS, SALVADOR, BAHIA.**

**PARTICIPE !**

**INSCRIÇÕES GRATUITAS ATRAVÉS DO SITE:**

**[www.cienciaartemagia.ufba.br](http://www.cienciaartemagia.ufba.br)**

### 18/10 (QUARTA-FEIRA)

9-10h - Abertura Oficial no Auditório  
Alfredo de Britto

10-11h - Conferência "A Iniciação  
Científica Júnior no Brasil", Dr. Isaac  
Roitman (MCT)

11-12h - Lançamento de Livros e  
Vídeos Científicos

13:30-15:30h - Comunicações Orais

16-17h - Palestra 1: "A História da  
Faculdade de Medicina da Bahia",  
Dr. José Tavares Neto (FAMED-UFBA)

9-12h / 14-17h  
Mostra de Vídeos Científicos  
Mostra dos Pôsteres dos Trabalhos  
Rede de Zoologia Interativa  
Visita ao Museu Afro-Brasileiro e  
Museu de Arqueologia e Etnologia

### 19/10 (QUINTA-FEIRA)

09-10h - Comunicações Orais

10-11h - Palestra 2 - "Divulgação  
Científica para o Público Jovem",  
Dra. Simone Bortolero (FACOM-UFBA)

11-12h - Feira de Experimentos

13:30-15:30h - Comunicações Orais

16-17h - Palestra 3 - "Ações da  
UNICEF para a Educação Científica",  
Dr. Rui Pavan (UNICEF)  
(A CONFIRMAR)

9-12h / 14-17h  
Mostra de Vídeos Científicos  
Mostra dos Pôsteres dos Trabalhos  
Rede de Zoologia Interativa  
Visita ao Museu Afro-Brasileiro e  
Museu de Arqueologia e Etnologia

### 20/10 (SEXTA-FEIRA)

09-10h - Comunicações Orais

10-11h - Palestra 3 - "Relato de Experiências  
na Construção da SBPC Jovem", Dr. Ivo  
Leite Filho (Consultor do Programa  
FENACEB / MEC)

11-12h - Feira de Experimentos

13:30-15:30h - Comunicações Orais

16-17h - Encerramento  
Palestra 5 - "Ciência, Arte & Magia:  
Programa de Popularização da Ciência  
na Bahia", Dra. Rejane Lira (IBIO-UFBA)

9-12h / 14-17h  
Mostra de Vídeos Científicos  
Mostra dos Pôsteres dos Trabalhos  
Rede de Zoologia Interativa  
Visita ao Museu Afro-Brasileiro e  
Museu de Arqueologia e Etnologia

A PROGRAMAÇÃO ACIMA PODERÁ SER ALTERADA POR CONVENIÊNCIA, OU POR MOTIVO DE FORÇA MAIOR.

REALIZAÇÃO



PATROCÍNIO



APOIO



SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Anexo 1: Cartaz do Evento "I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia".

Arte Final: Jacqueline Sousa Santos.

Anexo 2: Folder do Evento *"I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia"*.

Arte Final: Jacqueline Sousa Santos.

**I ENCONTRO  
JOVENS  
CIENTISTAS  
DA BAHIA**

**18 A 20 OUTUBRO 2006**  
Faculdade de Medicina da Bahia, UFBA, Terreiro de Jesus

**PROFESSOR, INSCREVA A SUA ESCOLA!  
ESTUDANTE, PARTICIPE!**

Inscrições no site:  
[www.cienciaartemagia.ufba.br](http://www.cienciaartemagia.ufba.br)

**ATIVIDADES**

- Comunicações Orais de Trabalhos Científicos
- Apresentação de Pôsteres
- Lançamento de Livros
- Mostra de Vídeos Científicos
- Palestras
- Conferências
- Feira de Experimentos Científicos

**Semana Nacional  
de Ciência e Tecnologia**  
16 a 23 de outubro de 2006

**Criatividade  
& Inovação**

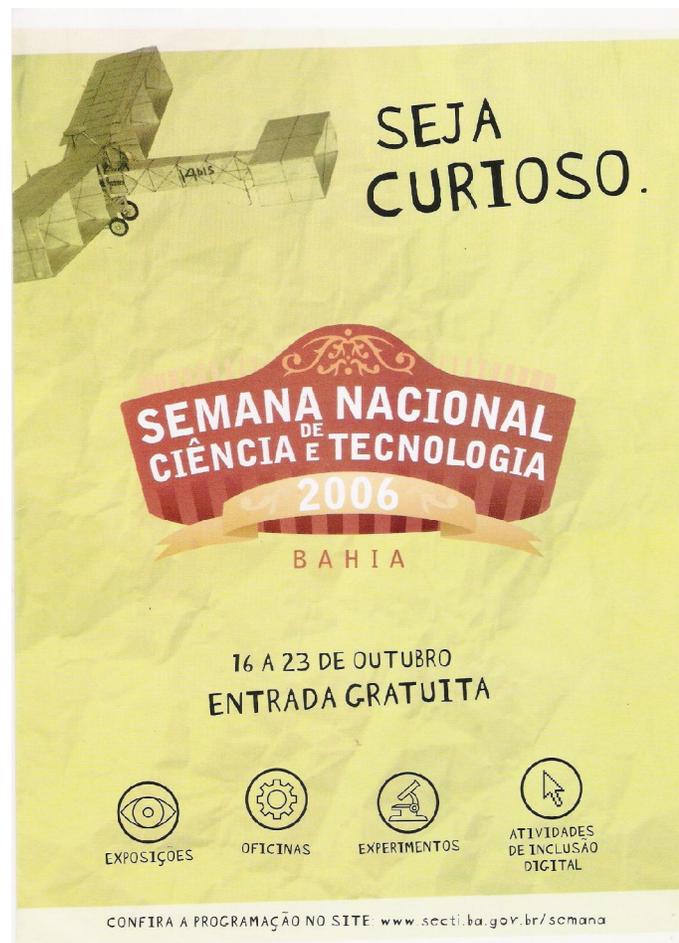
Ministério da  
Ciência e Tecnologia

Realização: Patrocínio: Apoio:

Anexo 3: Pôster (1,5 x 4m) do *"I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia"* colocado na Reitoria e na Faculdade de Medicina da Bahia (UFBA).  
Arte Final: Jacqueline Sousa Santos.



Anexo 4: Folder da III Semana Nacional de Ciência e Tecnologia de 2006. Material produzido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).



Anexo 5: Folder da Semana Estadual de Ciência e Tecnologia de 2006. Material produzido pela Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Bahia (SECTI).

PATROCÍNIO



UFBA

"Ciência, Arte & Magia: Programa de Popularização de Ciência na Bahia" tem a honra de convidar V.Sa. para participar da abertura do **I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia**, dia 18/10/2006 (quarta-feira), às 9h, na Faculdade de Medicina da Bahia, Terreiro de Jesus, Salvador, Bahia.

Na ocasião, será proferida uma conferência pelo Dr. Isaac Roitman (MCT) "A Iniciação Científica Júnior no Brasil" e o lançamento do livro "A Ciência, a Arte & a Magia da Educação Científica", organizado pela Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Rejâne Lira (UFBA).

[www.cienciaartemagia.ufba.br](http://www.cienciaartemagia.ufba.br)

0

Anexo 6: Convite da Abertura do "*I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia*", 18/10/2006.

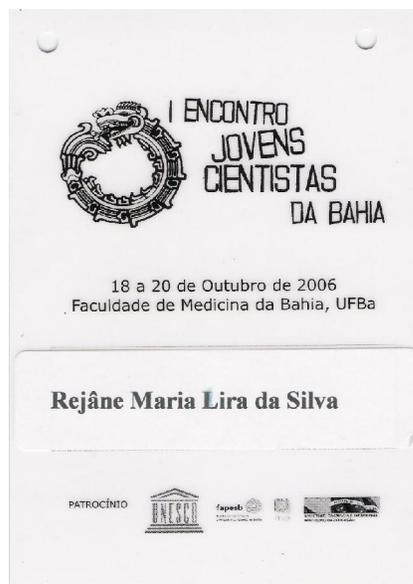
Arte Final: Lúcia Valeska de Sousa Sokolowicz (EDUFBA).



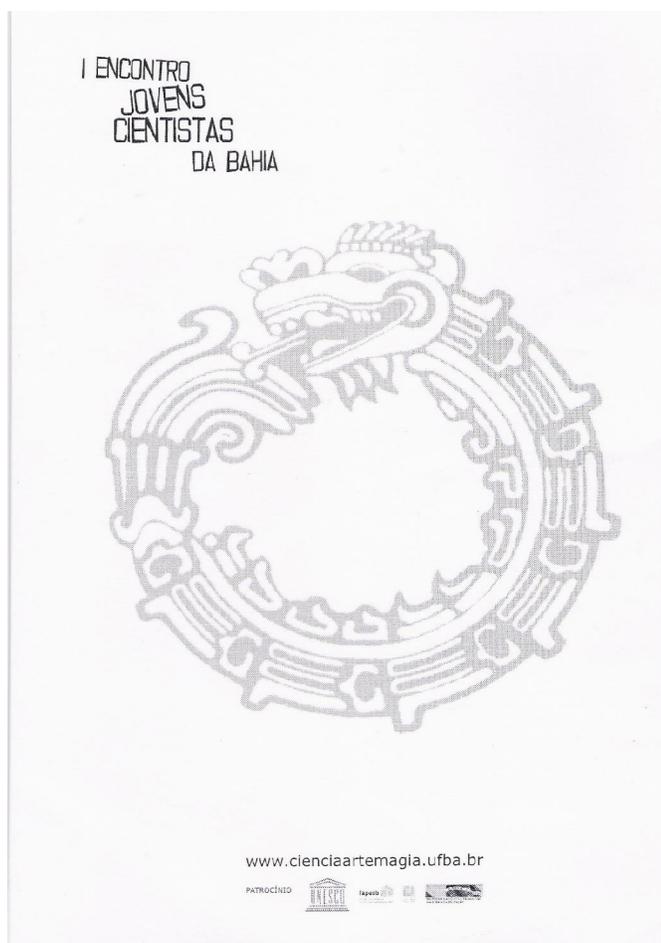
Anexo 7: Livro de Resumos e Programação do *"I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia"*. Arte Final da Capa: Jacqueline Sousa Silva. Projeto gráfico e editoração: Lúcia Valeska de Sousa Sokolowicz (EDUFBA).



Anexo 8: Caneta dos participantes do *"I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia"*. Arte Final: Shopping Brindes Ltda.



Anexo 9: Crachá dos participantes do "*I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia*". Arte Final: Lúcia Valeska de Sousa Sokolowicz (EDUFBA).



Anexo 10: Bloco de anotações dos participantes do "*I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia*". Arte Final: Lúcia Valeska de Sousa Sokolowicz (EDUFBA).



Anexo 11: Certificado de Participação no ***"I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia"***. Arte Final: Lúcia Valeska de Sousa Sokolowicz (EDUFBA).

 Como participar?

- ✓ Agendando as Exposições e o Teatro de Fantoches na Escola ou na UFBA.
- ✓ Solicitando, por empréstimo os jogos e kits didáticos.

A Redezoo também ministra Cursos de Extensão Universitária, além de Palestras e Oficinas sobre vários assuntos referentes à Zoologia.

**CURSOS:**

- Os Bichos Vão à Escola: um projeto educativo.
- Serpentes, aranhas, escorpiões e morcegos: vilões ou vítimas?
- Serpentes e Ofidismo.
- Aranhas e Araneísmo.
- Escorpiões e Escorpionismo.

**PALESTRAS:**

- Animais Peçonhentos de Interesse Médico.
- Serpentes e Ofidismo
- Venenos Animais

**OFICINA:**

- A vida em uma gota d'água.



**REALIZAÇÃO:**

NOAP  
Núcleo Regional de Ofiologia e Animais Peçonhentos da Bahia

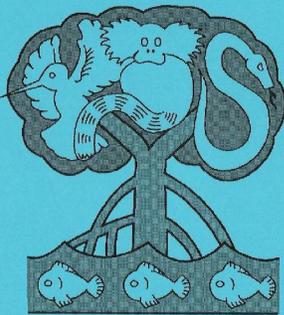


Prof<sup>as</sup> Rejane Lira e Prof<sup>a</sup> Ana Verena Madeira  
Instituto de Biologia - UFBA  
Departamento de Zoologia  
Campus Universitário de Ondina  
Universidade Federal da Bahia

**APOIO:**



**REDE DE ZOOLOGIA INTERATIVA**



**REDEZOO**  
UFBA - UNIME - MCT/BA - CNPq

*"A matança de um animal deve ser encarada como é encarada a matança de um ser humano".*  
A Arca

Anexo 12A: Folder do Projeto *"Rede de Zoologia Interativa"*.  
Arte Final: Jacqueline Sousa Silva.

**O que é a Redezoo?**  
Programa de produção de conhecimento, melhoria do ensino e popularização da Zoologia na Bahia, desenvolvido pelo Departamento de Zoologia da UFBA, pelo curso de Ciências Biológicas da UNIME e pelo Museu de Ciência e Tecnologia da Bahia.

**Qual a finalidade da Redezoo?**  
Criar uma Rede de Popularização da Zoologia através de exposições de longa e curta duração, disponibilização de kits didáticos e jogos sobre zoologia de forma a contribuir para a melhoria do ensino de Ciências nos níveis superior, médio, fundamental e infantil na Bahia.

**Por que existe a Redezoo?**  
Nossos estudantes sabem mais sobre girafas, elefantes e leões, animais que não existem no Brasil, do que sobre a nossa riquíssima fauna, como os sapos, serpentes, onças, tatus, macacos, lagartos, peixes, aves, dentre outros. Nossos animais estão desaparecendo, porque sofrem grande ameaça com o contrabando, poluição e desmatamento e acreditamos que o acesso à informação é o nosso maior aliado para impedir isso.

**Zoologia Viva**  
Atualmente são mantidas serpentes, aranhas e escorpiões, expostos em terrários e aquários apropriados, com ambiente imitando o natural, com água, luz e ração à disposição.

**Zooteca**  
Contamos com uma ludoteca com 58 jogos na área da zoologia, preparados pelos alunos de Ciências Biológicas da UFBA e da UNIME.

**Zoojogo "Peçonha a Peçonha"**  
Os jogos e os kits são usados junto às exposições como um meio de complementá-las e também estão disponíveis para as escolas das redes pública e privada do Estado da Bahia, por meio de empréstimo.

**Zookits**  
São kits com material zoológico com fins didáticos, disponíveis para empréstimo a professores da educação infantil e ensino fundamental, médio e superior. Contém animais conservados, preparações de esqueletos, mudas, peles, peças, chocalho etc.

**Teatro de Fantoques**  
O teatro de fantoches favorece a construção do conhecimento de conteúdos da zoologia como: biologia, ecologia e importância dos répteis, anfíbios e aracnídeos, através de histórias encenadas de maneira lúdica e interativa.

Zookit: "Essa cobra é peçonhenta ou não é?"

Anexo 12B: Folder do Projeto *"Rede de Zoologia Interativa"*.  
Arte Final: Jacqueline Sousa Silva.

Anexo 13: Ficha de Avaliação anexa ao Livro de Resumos e Programação do *"I Encontro de Jovens Cientistas da Bahia"*.

Caro participante,

Desejamos encarecidamente que nos expresse a vossa percepção quanto ao Evento como um todo através das repostas aos questionamentos abaixo descritos. Vale salientar que tais colocações possivelmente nos ajudarão ao aprimoramento de tal realização.

FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO GERAL DO EVENTO						
Objeto: <b>I Encontro De Jovens Cientistas Da Bahia</b>						
Realização: <b>Ciência, Arte &amp; Magia: Programa de Popularização da Ciência na Bahia, UFBA</b> , Período: 18 a 20/20/2006						
1. TEOR DA AVALIAÇÃO:						
1.1. Quanto à organização do Evento:						
a) A Organização Geral						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
b) Serviço da Comissão Organizadora						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
c) Serviço dos Monitores						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
d) Tema do Evento						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
e) Programa do Evento						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
f) Cumprimento do Programa						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
g) Época de Realização						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
1.2. Quanto às instalações, equipamento e materiais do Evento:						
a) Local do Imóvel Sede do Evento						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
b) Localização do Imóvel Sede do Evento						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
c) O Auditório						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
d) A sala de recepção						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
e) As salas do Evento						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
f) Os Recursos Audiovisuais Utilizados						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
g) O Material Utilizado e Fornecido						
1	2	3	4	5	6	7
Insuficiente			Regular		Bom	
1.3. Quanto à sua Participação:						
a) Você adquiriu conhecimentos que buscava e/ou esperava?						
SIM			NÃO			
b) Você gostaria que tal Evento, quando acontecido, continuasse com o mesmo tema?						
SIM			NÃO			
c) Você recomendaria Eventos dessa natureza para seus colegas?						

SIM	NÃO
d) Você gostaria de participar mais diretamente?	
SIM	NÃO
e) Você leu todo esse Livro de Resumos e Programação do Evento?	
SIM	NÃO
f) Você foi orientado por alguém a participar desse Evento?	
SIM	NÃO
g) Sugestões para o aprimoramento do Evento como um todo:	
Nome:	
Assinatura:	
Escolaridade:	
Escola:	
Idade:	
Data:	