

Ciência & Criança

A divulgação científica para o público infantil

Realização:

- ❑ Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz
- ❑ Instituto Oswaldo Cruz/Fundação Oswaldo Cruz
- ❑ Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação Não-Formal e Divulgação em Ciência/Faculdade de Educação/Universidade de São Paulo
- ❑ British Council

Apoio:

CNPq

Evento preparatório da 4ª Semana de Ciência e Tecnologia

Coordenação geral:

Luisa Massarani (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Coordenação do Ciência no Parque: Rosicler Neves (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Comitê científico:

Martha Marandino (Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação Não-Formal e Divulgação em Ciência/Faculdade de Educação/Universidade de São Paulo)

Virgínia Schall (Centro de Pesquisa René Rachou, Fundação Oswaldo Cruz, MG)

Tânia Araujo-Jorge (Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Comissão organizadora:

Bianca Reis (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Bruno Buys (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Claudia Kamel (Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Jane Buena (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Lucia de la Rocque (Instituto Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Marina Ramalho (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Paula Bonatto (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Paulo Colonese (Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz)

Objetivo:

Nosso objetivo é estimular a reflexão e a discussão sobre os desafios de divulgar temas de ciência para crianças e buscar estratégias para estimular a curiosidade e o interesse pela ciência desde a infância.

Partimos da premissa de que a curiosidade é uma característica importante nas crianças. Sistemáticamente, elas tentam entender como as coisas funcionam e como é o mundo a sua volta. Além disso, experiências educacionais vêm demonstrando que o público infantil tem grande capacidade de lidar com temas de ciência. A questão é: temos explorado

adequadamente essa capacidade infantil, especialmente em um espaço fora da educação escolar?

Acreditamos que a divulgação científica bem feita pode ser um instrumento útil para a consolidação de uma cultura científica – daí a idéia de realizar o evento tal como propomos aqui. Esperamos que tal evento seja o ponto de partida para uma série de reflexões mais aprofundadas de como colocar em debate temas de ciência para crianças, de forma instigante, que apresente uma visão mais real da ciência e que, acima de tudo, trate a criança como alguém inteligente e capaz de entender questões complexas.

Estrutura do evento:

O evento será realizado em duas etapas:

Dias 24 a 26 de setembro – Seminário "Ciência & criança: A divulgação científica para o público infantil", com palestras e mesas-redondas que abordam temas chave sobre o tema, bem como se constituam um espaço para compartilhar experiências (Veja programa detalhado abaixo).

Dia 27 de setembro (Dia de Cosme & Damião) – "Ciência no Parque", com show de ciência, espetáculo teatral, muitas atividades interativas e brincadeiras especificamente desenhadas para o público infantil. Realizado ao ar livre no Parque da Ciência e em outras áreas do Museu da Vida, conta com a participação de diversas instituições brasileiras, entre elas, Espaço Ciência Viva, Ciência Hoje das Crianças, Museu de Astronomia e Ciências Afins, Instituto de Química/Universidade Federal do Rio de Janeiro, Cecierj, Fundação Planetário, Universidade Federal de São Carlos, além do London Science Museum.

PROGRAMAÇÃO

2ª feira (dia 24 de setembro)

9:00 Abertura

9:30 -11:00 h Palestra: "Nuevos espacios de ciencia para niños", **Jorge Wagensberg**, Museu Cosmo La Caixa/Barcelona

11:00 - 11:15 h Café

11:15 - 12:45 h Mesa-redonda: "Uma visita aos museus"

Martha Marandino, Grupo de Estudo e Pesquisa em Educação Não-Formal e Divulgação em Ciência/Faculdade de Educação/Universidade de São Paulo

Douglas Falcão, Museu de Astronomia e Ciências Afins

Denise Studart, Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz

12:45 – 14:00 h Almoço

14:00 - 16:00 h Mesa-redonda: "Viagens a mundos diversos"

Marcelo Knobel, Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)
(nanoaventura)

Alex Kellner, Museu Nacional/UFRJ (paleoaventura)

Salvatore Siciliano, Escola Nacional de Saúde Pública/Fiocruz (H₂O-mundo)

Nilma Goncalves Lacerda, Faculdade de Educação, Universidade Federal Fluminense (UFF) (ficção e divulgação científica)

16:00 h Coquetel de confraternização

3ª feira (dia 25 de setembro)

9:00 -10:30 h Palestra: "Interpretando a ciência para crianças – A Experiência do Museu de Ciência de Londres", **Jane Elizabeth Morrey-**

Jones, London Science Museum

A palestra será em português.

10:30 - 10:45 h Café

10:45 - 12:30 h Mesa-redonda: "Brincando com a ciência"

Virgínia Schall, Centro de Pesquisas René Rachou/Fiocruz (histórias, jogos e brincadeiras, alternativas lúdicas de divulgação científica)

Marcos Pires Leodoro, Universidade Federal de São Carlos (uso de brinquedos na divulgação científica)

Denise Oliveira, UERJ (a ciência nos desenhos animados)

12:30 – 14:00 h Almoço

14:00 -15:20 h Palestra: "Talking to children on science, fun and serious things", **Simon Torok**, Communication and Marketing Manager, CSIRO Marine and Atmospheric Research (Austrália) e escritor freelance. Haverá tradução simultânea.

15:20 - 15:40 h Café

15:40 - 17:10 h Mesa-redonda: "Letras & desenhos para crianças"

Bianca da Encarnação, *Ciência Hoje das Crianças*

Roger Mello, escritor e ilustrador freelance

Carla Baredes, Editora "Iamiqué", Argentina

4ª feira (dia 26 de setembro)

9:00 - 10:30 h Palestra: "Community Science Celebrations - a community approach to turning children on to science in British Columbia, Canada",

Pauline Finn, diretora de Community Outreach/centro de ciência TELUS World of Science, Canadá.

Haverá tradução simultânea.

10:30 - 10:45 h Café

10:45 - 12:15 h Mesa-redonda: "Engajando crianças em temas de ciência"

Maria Teresa de Jesus Gouveia, Núcleo de Educação Ambiental/Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (conferências de ciência)

Luisa Massarani, Museu da Vida/Casa de Oswaldo Cruz/Fiocruz (Maria Julieta Osmastroni e as reportagens de ciência)

Débora d'Ávila Reis, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais (programa de rádio "Universidade das crianças (pílulas radiofônicas e programas de animação)

Yurij Castelfranchi, Universidade Estadual de Campinas (Unicamp) (O imaginário da criança sobre a ciência e o cientista)

12:15 – 13:30 h – Palestra "A percepção das crianças sobre a evolução"

Nelio Bizzo, Universidade de São Paulo

13:15 - 14:15 h Almoço

14:15 - 17 h Montagem da "Ciência no Parque"

5ª feira (dia 27 de setembro)

10:00 -17:00 h "Ciência no Parque"