

PROGRAMAÇÃO I 2007

Domingo

28 de outubro

ATIVIDADES PARA ALUNOS E PROFESSORES

Local: Hotel Urupema

Chegada e credenciamento dos participantes
10h às 16h

Cerimônia de abertura - 16h às 17h

Dr. Miguel Henze

Presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB)

Ten. Brig. do Ar. Carlos Alberto Pires Rolla

Comandante-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA)

Dr. Gilberto Câmara

Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Profª. Maria América de Almeida Teixeira

Secretária Municipal de Educação

O Programa Nacional de Atividades Espaciais e o Programa AEB Escola

Dr. Himilcon de Castro Carvalho (AEB)

17h às 18h

Coquetel - 18h às 20h

Segunda

29 de outubro

ATIVIDADES PARA ALUNOS E PROFESSORES

Local: Hotel Urupema

O Contexto Histórico da Corrida Espacial

Dr. José Bezerra Pessoa Filho (IAE)

- Alunos: 09h às 10h30

- Professores: 11h às 12h30

Intervalo - 10h30 às 11h

Construindo Foguetes

Dr. José Guido Damilano (IAE)

- Professores: 09h às 10h30

- Alunos: 11h às 12h30

Intervalo para almoço - 12h30 às 14h

O Veículo Lançador de Satélites (VLS)

M.Sc. Danton José Fortes Villas Bôas (IAE)

- Alunos: 14h às 15h30

- Professores: 16h às 17h30

Intervalo - 15h30 às 16h

Satélites e Plataformas Espaciais

Dr. Petrônio Noronha de Souza (INPE)

- Professores: 14h às 15h30

- Alunos: 16h às 17h30

Terça

30 de outubro

ATIVIDADES PARA ALUNOS E PROFESSORES

Local: INPE e CTA

Deslocamento - 8h às 8h30 (Hotel ➔ INPE)

Visita ao Centro de Visitantes (INPE)

Drª. Nélia Ferreira Leite (INPE)

- Alunos: 8h30 às 9h30

- Professores: 10h30 às 11h30

Intervalo e deslocamento dos alunos - 9h30 às 10h

Intervalo e deslocamento dos professores - 10h às 10h30

Visita ao Laboratório de Integração e Testes (LIT/INPE)

Dr. Clóvis Solano (INPE)

- Professores: 8h30 às 10h

- Alunos: 10h às 11h30

Intervalo para almoço - 11h30 às 13h

Deslocamento - 13h às 13h30 (INPE ➔ CTA)

Visita ao Memorial Aeroespacial Brasileiro (MAB)

Thiago Basílio Xavier (MAB)

13h30 às 14h30

Lançamento de foguetes e Apresentação OBFOG

Dr. José Bezerra Pessoa Filho (IAE)

Prof. Dr. João Batista Canalle (UERJ)

14h30 às 16h15

Intervalo e deslocamento - 16h15 às 17h (MAB ➔ ITA)

O Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA)

Profª. M.Sc. Susana Zepka (ITA)

17h às 18h30

Deslocamento - 18h30 às 19h (ITA ➔ Observatório)

Observação noturna

Engª. Sílvia Roberto Macera

Dr. Sílvia Fazolli

19h às 21h

Deslocamento - 21h às 21h30 (Observatório ➔ Hotel)

Quarta

31 de outubro

ATIVIDADES PARA ALUNOS E PROFESSORES

Local: Hotel Urupema

Cosmologia

Prof. Dr. Jaime Villas da Rocha (UERJ)

- Alunos: 8h30 às 10h

- Professores: 10h30 às 12h

Intervalo - 10h às 10h30

Mudanças Ambientais Globais

Dr. Gilvan Sampaio de Oliveira (INPE)

- Professores: 8h30 às 10h

- Alunos: 10h30 às 12h

Intervalo para almoço - 12h às 13h30

ATIVIDADES PARA ALUNOS

Local: TV Vanguarda

Deslocamento - 13h30 às 14h (Hotel ➔ TV Vanguarda)

Os Satélites de Comunicação e a Televisão

Engª. Sandro Sereno (TV Vanguarda)

14h às 17h30

Intervalo - 15h30 às 16h

Deslocamento - 17h30 às 18h (TV Vanguarda ➔ Hotel)

ATIVIDADES PARA PROFESSORES

Local: Hotel Urupema

Um Foguete na Escola

Prof. José Félix Santana (CEFEC)

14h às 17h30

Intervalo - 15h30 às 16h

ATIVIDADES PARA ALUNOS E PROFESSORES

Local: Hotel Urupema

O Uso de Imagens de Satélites

Drª. Elisabete Caria Moraes (INPE)

- Alunos: 9h às 10h30

- Professores: 11h às 12h30

Intervalo - 10h30 às 11h

Meteorologia e Ciências Ambientais

M.Sc. Giovanni Dolif Neto (INPE)

- Professores: 9h às 10h30

- Alunos: 11h às 12h30

Intervalo para almoço - 12h30 às 14h

Experimentos Didáticos de Astronomia em Sala de Aula

Prof. Dr. João Batista Canalle (UERJ)

- Alunos: 14h às 15h30

- Professores: 16h às 17h30

Intervalo - 15h30 às 16h

Interpretando Imagens de Satélites

Drª. Elisabete Caria Moraes (INPE)

- Professores: 14h às 15h30

- Alunos: 16h às 17h30

ATIVIDADES PARA ALUNOS E PROFESSORES

Local: Hotel Urupema

O Programa de Busca por Vida Inteligente

Extra-Terrestre - SETI (sigla em inglês)

Dr. Carlos Alexandre Wuensche (INPE)

- Alunos: 9h às 10h30

- Professores: 11h às 12h30

Intervalo - 10h30 às 11h

Os Benefícios da Era Espacial

Dr. José Bezerra Pessoa Filho (IAE)

- Professores: 9h às 10h30

- Alunos: 11h às 12h30

Intervalo para almoço e descanso - 12h30 às 16h

Cerimônia de encerramento - 16h às 18h

Dr. Miguel Henze

Presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB)

Ten. Brig. do Ar. Carlos Alberto Pires Rolla

Comandante-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA)

Dr. Gilberto Câmara

Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Profª. Maria América de Almeida Teixeira

Secretária Municipal de Educação

ATIVIDADES PARA ALUNOS E PROFESSORES

Local: Hotel Urupema

Saída do hotel (*check -out*)

Até às 12h

Deslocamento para o aeroporto de Guarulhos

Horário do micro-ônibus da SME/PMSJC a ser definido



O Programa AEB Escola

Quantos de nós já não sonhamos, um dia, ser astronauta? O espaço e seus mistérios despertam a curiosidade dos jovens e, se a curiosidade existe, por que não utilizá-la para estimular o interesse pela ciência e tecnologia? Foi assim que, em 2003, surgiu o Programa AEB Escola, uma iniciativa da Agência Espacial Brasileira (AEB) cujo objetivo é divulgar o programa espacial brasileiro em escolas do Ensino Médio e Fundamental do país e contribuir para despertar no estudante a criatividade e o interesse pela ciência e tecnologia, incentivando a vocação de futuros empreendedores, técnicos e pesquisadores no país.

Desde a criação do Programa AEB Escola, tem sido possível a disseminação da temática espacial em escolas de todo o país, sendo que a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) constitui-se em importante ferramenta para o alcance deste objetivo.



Mais alto e mais rápido: a partir de 2004, com a criação do programa AEB Escola, a taxa de crescimento da OBA ganha novo impulso.



A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) é realizada anualmente, a partir de uma parceria entre a Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), a Agência Espacial Brasileira (AEB), o Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA) e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), dentre outros órgãos parceiros. A OBA tem por objetivo divulgar a astronomia e as atividades espaciais do Brasil e do mundo nas escolas do país.

Ao contrário de outras olimpíadas, a OBA não estimula o espírito de competição, mas atua no sentido de levar informações sobre as temáticas de Astronomia e Astronáutica a professores e alunos do ensino Médio e Fundamental do Brasil. Em sua última edição, a OBA atingiu a marca recorde de 350 mil estudantes. É deste conjunto que foram selecionados 50 estudantes, representando 16 estados da federação e o Distrito Federal. Esses alunos vêm acompanhados dos professores representantes da OBA em suas escolas.

Em 2007 alcançamos a expressiva marca de 350 mil estudantes participantes da OBA. Os melhores colocados nas questões de astronáutica participam da **III Jornada Espacial**.



Olimpíada Brasileira de Foguetes (OBFOG)

Uma importante iniciativa da OBA desde 2006 são as atividades experimentais, implementadas com o propósito de promover uma cultura de pesquisa e observação no ambiente escolar.

A idéia é que os estudantes realizem atividades experimentais e durante as provas da OBA respondam questões com base nas observações realizadas.

Este ano a novidade foi a Olimpíada Brasileira de Foguetes, onde os participantes da OBA tiveram como desafio construir e lançar foguetes, sendo ganhadores aqueles cujos foguetes obtiveram o maior alcance. Durante a III Jornada Espacial os ganhadores da OBFOG apresentarão os resultados obtidos nas suas escolas.



Agência Espacial Brasileira (AEB) - Programa AEB Escola

Sector Policial Sul - Quadra 3 - Bloco Q
CEP: 70610-200 Brasília - DF
Tel.: (61) 3411.5500
Contatos: Emília - (61) 3411.5658 | Ivette - (61) 9967.8321
www.aeb.gov.br | aebescola@aeb.gov.br

Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA)

Tel.: (12) 3947.3204
www.cta.br

Campus Montenegro - CTA

Praça Marechal Eduardo Gomes, 50 - Vila das Acácias
CEP: 12228-901 São José dos Campos - SP

Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE)

Tel.: (12) 3947.6555
Contato: Bezerra - (12) 8146.7561

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)

Tel.: (12) 3947.5835

Memorial Aeroespacial Brasileiro (MAB)

Tel.: (12) 3947.3046

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)

Av dos Astronautas, 1.758 Jardim da Granja
CEP: 12227-010 São José dos Campos - SP
Tel.: (12) 3945.6000
www.inpe.br

Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE)

Rodovia Presidente Dutra, Km 40, SP-RJ
CEP: 12630-000 Cachoeira Paulista - SP
Tel.: (12) 3186.8400

Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)

Rua do Matão, 1226 - Cidade Universitária
CEP 05508-900 - São Paulo - SP
Tel.: (11) 309- 2800
www.sab-astro.org.br | secret@sab-astro.org.br

Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA)

Instituto de Física - Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)
Rua São Francisco Xavier, 524/3023-D, Maracanã
CEP: 20559-900 Rio de Janeiro - RJ
Tel.: (21) 2587-7150 | 9638-1098 | 8272-3810 | 3521-8489
www.oba.org.br | oba@uerj.br

Hotel Urupema

Avenida 9 de Julho, 1037 - Vila Adyana
CEP: 12.243-000 São José dos Campos - SP
Fone (12) 3921-1599 - Fax (12) 3921-2785

Apoio

Realização

