



A[B] ESCOLA

Viage nesta idéia!



OBA!



PROGRAMAÇÃO

Atividades para Alunos e Professores

Local: Hotel Di Giulio

Chegada dos participantes / Credenciamento /
Preparação para solenidade 10h às 16h

Solenidade de Abertura

16h às 17h

Carlos Ganem

Presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB)

Ten. Brig. do Ar Carlos Alberto Pires Rolla

Comandante-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA)

Dr. Gilberto Câmara Neto

Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)

Profª. Maria América de Almeida Teixeira (SME/PMSJC)

Secretária Municipal de Educação

O Programa Nacional de Atividades Espaciais e o

Programa AEB Escola - Palestra

17h às 18h

Dr. Thyrso Villela Neto (AEB)

Coquetel 18h às 20h



Atividades para Alunos e Professores

Local: Hotel Di Giulio

Quem está na IV Jornada com Você?

08h30 às 10h

Profª. Rita de Cássia dos Santos K. Assis (SME / PMSJC)

Lanche 10h às 10h30

O Contexto Histórico da Corrida Espacial

10h30 às 12h

Dr. José Bezerra Pessoa Filho (IAE / CTA)

Almoço 12h às 14h

O Veículo Lançador de Satélites (VLS)

M.Sc. Danton J. Villas Boas (IAE/CTA)

- Alunos: 14h às 15h30

- Professores: 16h às 17h30

Lanche 15h30 às 16h

Construindo Foguetes

Dr. José Guido Damilano (IAE/CTA)

- Professores: 14h às 15h30

- Alunos: 16h às 17h30

Deslocamento Hotel - Center Vale Shopping 18h30 às 19h

Deslocamento Center Vale Shopping - Hotel 21h30 às 22h



Atividades para Alunos e Professores

Local: Inpe - TV Vanguarda - Escolas - NAEE/CTA

Deslocamento Hotel - Inpe 08h às 08h30

Visita ao Centro de Visitantes

Dr^a. Nélia Ferreira Leite (Inpe)

- Alunos: 08h30 às 09h45

- Professores: 10h15 às 11h30

Lanche/deslocamento 09h45 às 10h15

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

Dr. Petrônio Noronha de Souza (Inpe)

- Professores: 08h30 às 09h45

- Alunos: 10h15 às 11h30

Almoço 11h30 às 13h

Atividades para Alunos

Deslocamento Inpe - TV Vanguarda 13h às 14h

Os Satélites de Comunicação e a Televisão

14h às 17h30

Eng^o. Sandro Sereno (TV Vanguarda)

Atividades para Professores

Deslocamento Inpe - Escolas 13h às 14h

Visita às escolas 14h às 17h30

Prof^a. Maria América de Almeida Teixeira (SME/PMSJC)

Secretária Municipal de Educação

Atividades para Alunos e Professores

Deslocamento TV Vanguarda - NAEE/CTA - Lanche

- Alunos: 17h30 às 18h30

Deslocamento Escolas - NAEE/CTA - Lanche

- Professores: 17h30 às 18h30

Observação Noturna

18h30 às 20h30

Dr. Silvio Fazolli (IAE/CTA)

M.Sc. Silvio Macera (IAE/CTA)

Deslocamento Observatório - Hotel 20h30 às 21h

Atividades para Alunos e Professores

Local: Hotel Di Giulio - ITA/CTA - MAB

Satélites e Plataformas Espaciais
Dr. Petrônio Noronha de Souza (Inpe)
- Alunos: 08h às 9h30
- Professores: 10h às 11h30

Lanche 9h30 às 10h

Meteorologia e Ciências Ambientais
M.Sc. Mônica Vaz Lima (Inpe)
- Professores: 08h às 9h30
- Alunos: 10h às 11h30

Almoço 11h30 às 13h

Deslocamento Hotel - ITA/CTA 13h às 13h30

O Instituto Tecnológico da Aeronáutica (ITA/CTA)
13h30 às 15h
Prof^a. M.Sc. Susana Zepka (ITA/CTA)

Lanche 15h às 15h30

Deslocamento ITA/CTA - MAB 15h30 às 15h45

Visita ao Memorial Aeroespacial Brasileiro (MAB)
Apresentações OBFOG
Lançamentos de Foguetes
15h45 às 18h30
Thiago Basílio Xavier (MAB)
Dr. José Guido Damilano (IAE/CTA)
Prof. Dr. João Batista Canalle (UERJ)

Deslocamento Hotel - Center Vale Shopping 18h30 às 19h

Deslocamento Center Vale Shopping - Hotel 21h30 às 22h



Atividades para Alunos e Professores

Local: Hotel Di Giulio

Interpretando Imagens de Satélites

Dr^a. Elisabete Caria Moraes (Inpe)

- Alunos: 08h30 às 10h

- Professores: 10h30 às 12h

Lanche 10h às 10h30

Experimentos Didáticos de Astronomia em Sala de Aula

Prof. Dr. João Batista Canalle (UERJ)

- Professores: 08h30 às 10h

- Alunos: 10h30 às 12h

Almoço 12h às 14h

Mudanças Ambientais Globais

M.Sc. Lincoln Muniz Alves (Inpe)

- Alunos: 14h às 15h30

- Professores: 16h às 17h30

Lanche 15h30 às 16h

Atividade para Alunos

Experimentos Educacionais em Microgravidade

16h às 17h30

Prof^a. Elisa Farinha Saeta (SME-PMSJC)

Atividade para Professores

A Temática Espacial em Sala de Aula: Uma Experiência que deu Certo

14h às 15h30

Prof^a. Lúcia Auxiliadora Silva de Avelar Neves (SME/PMSJC)

Prof. Samuel Leopoldo e Silva Ferrão (SME/PMSJC)



Atividades para Alunos e Professores

Local: Hotel Di Giulio

Astronomia Espacial

Dr. Thyrso Villela Neto (AEB)

- Alunos: 09h às 10h30

- Professores: 11h às 12h30

Lanche 10h30 às 11h

Os Benefícios da Era Espacial

Dr. José Bezerra Pessoa Filho (IAE/CTA)

- Professores: 09h às 10h30

- Alunos: 11h às 12h30

Almoço/Descanso 12h30 às 16h

Cerimônia de Encerramento

16h às 17h

Carlos Ganem

Presidente da Agência Espacial Brasileira (AEB)

Ten. Brig. do Ar Carlos Alberto Pires Rolla

Comandante-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA)

Dr. Gilberto Câmara Neto

Diretor do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe)

Profª. Maria América de Almeida Teixeira (SME/PMSJC)

Secretária Municipal de Educação

Coquetel 17h às 19h

Atividades para Alunos e Professores

Local: Hotel Di Giulio

Check-out (saída)/Deslocamento ao Aeroporto

Até 12h



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.





A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) é realizada pela Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) e a Agência Espacial Brasileira (AEB), com o apoio do Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA) e do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), dentre outros parceiros. A OBA tem por objetivo divulgar a astronomia e as atividades espaciais, e atrair novos talentos para a área.

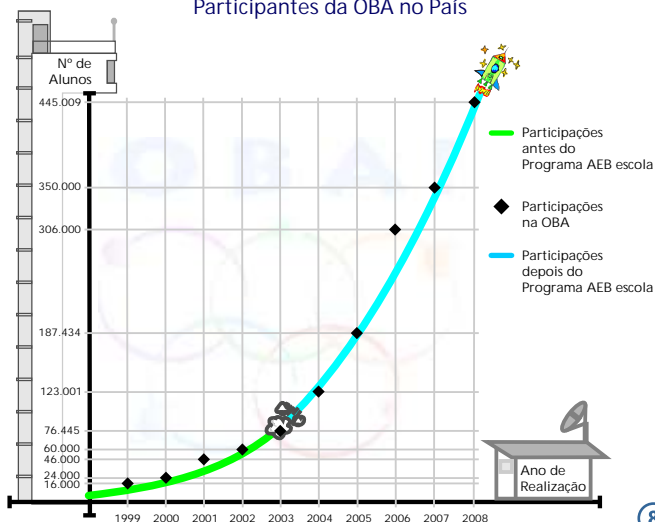
Apesar de ser uma Olimpíada, a OBA não tem o objetivo de estimular a competição e, sim, o aprendizado. Por isso, os enunciados das questões são elaborados de modo a levar informações sobre os temas propostos, o que permite reflexões e contribui para a formação dos alunos e dos professores.

Todos os anos, a comissão organizadora da OBA envia às escolas cadastradas material didático sobre os temas que deverão ser abordados nas provas. São distribuídos certificados para todos os alunos e professores envolvidos no processo, como forma de valorizar a iniciativa nas escolas. Também são distribuídas cerca de 20 mil medalhas, com o mesmo propósito.

Para os alunos que se destacam nos conteúdos de Astronomia, é oferecido um curso de atualização pela Sociedade Astronômica Brasileira, a partir do qual é selecionada a equipe que representa o Brasil na Olimpíada Internacional de Astronomia. Os alunos que se destacam nas questões de Astronáutica participam da Jornada Espacial, um curso avançado sobre ciências espaciais promovido pela Agência Espacial Brasileira. Além disso, aos professores destes alunos também são oferecidos cursos de atualização em Astronomia e Astronáutica.

Em 2008, quase 500 mil estudantes participaram da XI edição da OBA. Os melhores colocados nas questões de astronáutica participam da IV Jornada Espacial. Para mais informações acesse o site da OBA: <http://www.oba.org.br>.

Participantes da OBA no País



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 os participantes da OBA aprenderam a construir e utilizar um relógio estelar.

A Olimpíada Brasileira de Foguetes (OBFOG), criada em 2007, também se insere no contexto das atividades experimentais nas escolas. Os ganhadores da II edição da OBFOG apresentarão, durante a IV Jornada Espacial, os resultados obtidos com os lançamentos de seus foguetes, de acordo com os requisitos estabelecidos no regulamento da Olimpíada.



Agência Espacial Brasileira (AEB) - Programa AEB Escola
Setor Policial Sul - Quadra 3 - Bloco Q
CEP: 70610-200 Brasília - DF
Tel.: (61) 3411.5000
Contatos: Emília - (61) 3411.5658 | Ivette - (61) 9967.8321
www.aeb.gov.br | aebescola@aeb.gov.br | jornada.espacial@aeb.gov.br

Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA)
Tel.: (12) 3947.6654
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) 3947.4889
Contato: Bezerra – (12) 8146.7561

Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA)
Tel.: (12) 3947.5856

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) 3091- 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 Di Giulio
Avenida Dep. Benedito Matarazzo, 12109 – Vila Tatetuba
CEP: 12.220-610 São José dos Campos - SP
Fone (12) 3901-3000 | 3901-3001



Apoio:



Realização:



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia

