

OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA - OBA

OBA!



Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023 - D, Maracanã.
20559-900 Rio de Janeiro – RJ
Tel.: (21) 4004-4045, Tel.: (21) 3521-8489, Tel./fax: (21) 2587-7150,
Cel.: (21) 8358-8979, Cel.: (21) 8272-3810, FAX: (21) 2258-0586
E-mail: oba@uerj.br ou joaocanalle@gmail.com, www.oba.org.br



Rio de Janeiro, 15 de Janeiro de 2009.

Ilmo(a) Sr(a) Dirigente Municipal de Educação,

Ref.: CONVITE PARA PARTICIPAR DA XII OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA - XII OBA.

No início do ano passado enviamos para esta Secretaria um pacote contendo kits de divulgação da XI OBA, já etiquetado com o nome e endereço de cada escola do seu município. Na ocasião solicitamos a distribuição deles para as escolas do seu município, pelo que muito agradecemos.

No momento estamos iniciando a divulgação da **XII OBA** e novamente precisamos da sua valiosa colaboração, conforme abaixo explicamos. **Anexo está a lista de escolas do seu município para as quais gostaríamos que enviassem um kit de divulgação da XII OBA.**

Se desejar saber quais escolas do seu município (ou de qualquer município) já estão participando da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA), basta consultar nossa home page (www.oba.org.br) no link “escolas” e entrar com a sigla do seu estado e depois escolher o nome de sua cidade e, então, todas as escolas cadastradas na OBA, do município selecionado serão exibidas.

O ano de 2009 será muito especial para a Astronomia, pois comemoraremos o **ANO INTERNACIONAL DA ASTRONOMIA**, e gostaríamos que todas as escolas do seu Município participassem desta comemoração. Toda escola participante da OBA **receberá uma Luneta gratuitamente**, além de outros itens. Obviamente o seu Município poderá adquirir telescópios portáteis, computadorizados, que poderão circular entre as escolas. Certamente isso despertará em muito a curiosidade dos alunos, inclusive de professores e da população em geral, pois afinal, quem não gosta de ver os astros bem próximos dos nossos olhos? Ao se cadastrar a escola receberá vários cartazes, materiais didáticos e em outubro a luneta, deste que de fato participe da OBA.

Precisamos encarecidamente que esta Secretaria distribua a carta convite aos diretores de cada uma das escolas do seu município, mesmo para aquelas que não sejam municipais. Em anexo estão as cartas convites para serem distribuídas para todas as escolas do seu município que ainda não participam da OBA. Ficaremos extremamente gratos se esta Secretaria puder fazer esta distribuição, pois isto para nós é impossível. Junto à carta convite está o regulamento da **XII OBA**, bem como a ficha de cadastro para que a escola ainda não participante possa participar. Não há custos para se cadastrar.

A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica é organizada pela **Sociedade Astronômica Brasileira (SAB)**, pela **Agência Espacial Brasileira (AEB)** e por **FURNAS Centrais Elétricas S/A** com o apoio do Ministério da Educação (MEC) e do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT)

A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (**OBA**) é um evento gratuito, aberto à participação de escolas públicas ou privadas, urbanas ou rurais de ensino fundamental ou médio. A **OBA** ocorre toda ela dentro da própria escola onde o aluno estuda, em uma única fase, e em 2009 será realizada na **sexta-feira, dia 15/MAIO/2009 no horário mais conveniente para a Escola**, mas a data limite para as escolas se cadastrarem é o dia **15/MARÇO/2009 e para isso precisamos da sua ajuda conforme acima explicitamos.**

A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica tem se mostrado um evento altamente envolvente, pois o aluno quando se inscreve para participar acaba estudando voluntariamente muito mais, logo, ele já é um ganhador, pois quem estuda está sempre ganhando. Em 2008 participaram **445.000** alunos, de 5.535 escolas, de todos os estados, e entre estes alunos distribuímos 21.000 medalhas. Ao longo destes 11 anos de **OBAs** já realizadas detectamos que cerca de 75% das escolas participantes são públicas e que, aproximadamente, a mesma percentagem de medalhas é obtidas pelos alunos das escolas públicas. Logo não há razão para que escolas públicas não participem, aliás, muito pelo contrário, pois temos percebido que as escolas que



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia



participam, continuam sempre participando e cada vez com um número maior de alunos e cada vez com melhor resultado, ou seja, com notas mais altas e com mais medalhas. É realmente uma questão de participar.

A participação dos alunos é voluntária, mas deve ser estimulada, pois em geral os alunos (e também os professores e diretores) acham que não sabem o bastante sobre Astronomia ou Astronáutica para participarem. **Isto é um engano, pois a OBA pretende muito mais ensinar do que avaliar o que o aluno já sabe sobre estas ciências.**

Ao final da OBA todos alunos recebem um certificado de participação, bem como os professores envolvidos no processo e também os diretores escolares, além de prêmios e materiais didáticos. Às escolas participantes são enviados convites para participarem de um curso gratuito de Astronomia para professores, que realizamos sempre em conjunto com a reunião anual da Sociedade Astronômica Brasileira (SAB). Todas as aulas, palestras, oficinas, observações, etc, são ministradas pelos astrônomos profissionais presentes na reunião anual desta Sociedade, o que faz com que o curso seja inteiramente gratuito. Além deste curso para professores, organizamos, no mesmo período, um curso para cerca de 60 alunos que tenham se destacado na prova do ensino médio ou do nível 3 (alunos da quinta à oitava série do ensino fundamental) nas questões de Astronomia.

Dentre os alunos participantes do curso de Astronomia selecionamos 5 alunos que representarão o Brasil na Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica e 5 que representarão o Brasil na Olimpíada Latino Americana de Astronomia e Astronáutica, ambas no ano seguinte.

De forma similar a Agência Espacial Brasileira (AEB) organiza, anualmente, a **Jornada Espacial**, isto é um curso para os alunos (e respectivos professores) que se destacaram na parte de Astronáutica das provas da OBA. Esta Jornada Espacial também não tem custo algum para os participantes e em geral é realizada em São José dos Campos, SP, com visitas ao INPE, CTA, ITA, IAE e EMBRAER, ou seja, nas instituições responsáveis pela construção dos satélites, foguetes e aviões brasileiros. Todos participantes ficam maravilhados com o curso e com estas visitas.

FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A, empresa responsável pela geração e distribuição da maior parte da energia do Brasil, organizará para os alunos (e os respectivos professores) que mais se destacarem nas respostas das questões de energia a **II JORNADA DE ENERGIA**, nos mesmos moldes da Jornada Espacial, também gratuita aos participantes, com visita a uma das instalações da Empresa.

Em 2009 organizaremos também a **I Jornada de Foguetes Didáticos** entre as escolas da OBA que participarem da **Olimpíada Brasileira de Foguetes (OBFOG)**, ocasião na qual os mais criativos lançamentos de foguetes didáticos serão feitos em público pelos alunos e professores das escolas que os desenvolveram.

Ou seja, não faltará oportunidade para a sua escola interagir com professores de todo o Brasil. Mais informações podem ser obtidas em nossa home page www.oba.org.br ou em nosso orkut “Olimpíada de Astronomia – OBA”

Além dos participantes receberem certificados de participação, independente da nota obtida, inclusive os professores e diretores recebem estes certificados, na qualidade de organizadores da OBA na escola. Todo ano enviamos para as escolas participantes um pacote contendo materiais didáticos de Astronomia, Astronáutica e agora também de Energia, além de materiais diversos.

Acreditamos que esta é uma forma de podermos contribuir com a permanente capacitação dos professores responsáveis pelo ensino destes conteúdos nas escolas brasileiras, aproveitando o natural interesse dos alunos pelas competições, embora não incentivemos isto entre alunos ou escolas, pois não divulgamos os resultados dos alunos ou das escolas, a não ser para os próprios alunos e professores da própria escola.

Para que nossos objetivos sejam alcançados, precisamos da sua valiosa colaboração, e esperamos que esta Secretaria possa fazer chegar em **tempo hábil** a carta convite aos Diretores Escolares para que possamos receber a **Ficha de Cadastro do Professor Representante do Estabelecimento de Ensino** o mais cedo possível, pois a data limite para o envio da mesma é **15/MARÇO/09**. Desde já ficamos ao inteiro dispor para esclarecer qualquer dúvida relativa à organização da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, OBA!

Atenciosamente,



Astrônomo Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle

Coordenador Nacional da Comissão Organizadora da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica

