

OBA!



OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA - OBA
Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle – Coordenador Nacional da OBA
Instituto de Física – Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ
Rua São Francisco Xavier, 524, sala 3023, bloco D, Bairro Maracanã
20559-900 Rio de Janeiro – RJ
Tel/fax (21) 2587-7150, Tel (21) 3521-8489, Cel. (21) 8272-3810, Fax (21) 2258-0586
E-mail: oba@uerj.br ou canalle@uerj.br, <http://www.oba.org.br>
Skype: oba_online ou joaocanalle

Rio de Janeiro, 15 de Janeiro de 2008.

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

Ref.: CONVITE PARA PARTICIPAR DA XI OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA - XI OBA.

Anualmente, desde 1999, temos enviado correspondência para esta Secretaria Municipal de Educação, pedindo sua colaboração na divulgação da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica. Gostaríamos de agradecer todo o apoio já recebido até aqui e pedir mais uma vez sua colaboração.

No início do ano passado enviamos para você um pacote contendo kits de divulgação da X OBA, já etiquetado com o nome e endereço de cada escola municipal do seu município que tinha ensino fundamental e ou médio. Na ocasião solicitamos que sua Secretaria distribuisse os kits de divulgação da X OBA para cada uma das escolas do seu município, pelo que muito agradecemos.

No momento estamos iniciando a divulgação da **XI OBA** e novamente precisamos da sua valiosa colaboração, conforme abaixo explicamos.

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.

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 (já devidamente etiquetadas) a todas as escolas do seu município que ainda não participam da OBA. Ficaremos extremamente gratos se esta Secretaria Municipal de Educação puder fazer esta distribuição no âmbito do seu município, pois isto para nós é impossível. Junto à carta convite está o regulamento da **XI 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 2008 será realizada na **sexta-feira, dia 09/MAIO/2008 no horário mais conveniente para a Escola**, mas a data limite para as escolas se cadastrarem é o dia **01/MARÇO/2008 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 2006 participaram 306.000 alunos, de 5.182 escolas, de todos os estados, e entre estes alunos distribuimos 15.000 medalhas. Em 2007 participaram **349.913** alunos, de 4.907 escolas, de todos os estados, e entre estes alunos distribuimos 21.000 medalhas. Ao longo destes 10 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 participam, continuam sempre participando e cada vez com um número maior de alunos.

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.



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia



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, para exatamente 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).

Dentre os alunos participantes do curso de Astronomia selecionamos 5 alunos que representarão o Brasil numa Olimpíada Internacional de Astronomia 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.

Este ano temos uma novidade a mais para os participantes da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica. A **FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A**, empresa responsável pela geração e distribuição da maior parte da energia do Brasil, pediu para inserirmos duas questões nas provas da **XI OBA** sobre energia. Os alunos (e os respectivos professores) que mais se destacarem nas respostas destas questões serão convidados para uma **JORNADA DE ENERGIA**, nos mesmos moldes da Jornada Espacial, também gratuita aos participantes, com visita a uma das instalações da Empresa.

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, todos os anos enviamos para as escolas participantes um pacote contendo materiais didáticos de Astronomia, Astronáutica e agora também de Energia, além de materiais diversos. Tudo isso gratuitamente.

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.

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 **01/MARÇO/08**. 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

