

# OBA!



**OLIMPÍADA 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). Diretor(a)

## Ref.: CONVITE PARA PARTICIPAR DA XI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA – XI OBA

A Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), a Agência Espacial Brasileira (AEB) e FURNAS Centrais Elétricas S/A, com o apoio do Ministério da Educação (MEC) e do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), vêm através desta, convidar seu Estabelecimento de Ensino para participar da **XI OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA (XI OBA)**.

A Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA) é um evento gratuito aberto à participação de escolas públicas ou privadas, urbanas ou rurais, para alunos desde a 1ª série do ensino fundamental até a última série do ensino médio. A OBA ocorre totalmente dentro da sua própria escola e tem uma única fase. A participação dos alunos é voluntária e não há obrigatoriedade de número mínimo ou máximo de alunos. 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 uma vasta quantidade de material didático gratuitamente.

A OBA não publica “ranking” de escolas e tampouco disponibiliza dados para que isto seja feito, ou seja, em nenhuma circunstância os resultados das escolas tornam-se públicos.

O regulamento da XI Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (XI OBA) está anexo e detalha todas as informações necessárias para a participação das Escolas.

A OBA tem se mostrado um evento altamente envolvente, pois o aluno quando se inscreve para participar acaba estudando voluntariamente muito mais os conteúdos da Olimpíada, logo, ele já é um ganhador, pois quem estuda está sempre ganhando. Por isso afirmamos que nesta Olimpíada todos são ganhadores e somente quem não participa não está ganhando. Até mesmo os professores acabam aprendendo um pouco mais dos conteúdos da Olimpíada quando inscrevem seus alunos para participarem da OBA.

Sabemos que todos gostam de ganhar medalhas, por isso mesmo, não entregamos apenas 3 medalhas como fazem as olimpíadas esportivas. Em 2006 entregamos 15.000 medalhas, em 2007 entregamos 21.000 medalhas entre os **349.913** alunos participantes e esperamos poder distribuir igual número em 2008.

Gostaríamos muito que sua escola, se ainda não participa, venha participar da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica. Abaixo damos as informações sobre como participar deste evento. Para que os alunos do seu Estabelecimento de Ensino possam participar, o(a) Senhor(a) precisa convidar um dos seus professores para cadastrá-lo como o **PROFESSOR REPRESENTANTE DA ESCOLA** junto à Comissão Organizadora Nacional da OBA, mas na falta deste voluntário, nada impede que o diretor ou coordenador pedagógico seja indicado como o representante da OBA na escola.

Para fazer este cadastramento estamos enviando anexa a esta carta a **FICHA DE CADASTRO DO PROFESSOR REPRESENTANTE DA ESCOLA**, a qual deve ser preenchida e assinada pelo(a) Diretor(a) e pelo(a) respectivo(a) Professor(a) a ser cadastrado(a) e remetida para o endereço da Comissão Organizadora Nacional da OBA até o dia **01/MARÇO/2008**. O endereço e números de faxes estão explicitados na própria **FICHA DE CADASTRO DO PROFESSOR REPRESENTANTE DA ESCOLA**.

A **XI Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (XI OBA)** ocorrerá **sexta-feira**, dia **09/MAIO/08** no horário mais conveniente para a escola desde que a escola esteja previamente cadastrada para este fim junto à Comissão Organizadora Nacional da OBA. As provas serão enviadas com duas semanas de antecedência.



Ministério da  
Educação

Ministério da  
Ciência e Tecnologia



Os conteúdos das provas serão aqueles tipicamente encontrados nos livros didáticos e relacionados no regulamento. Por isso todos os alunos estão em condições de participar, não importando nenhum pouco se são alunos de escolas públicas ou privadas.

Ao longo destes 10 anos de **OBA**s 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. 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 OBA. 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 do 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.

Não temos dúvida nenhuma que ao final deste processo, todos seremos, de alguma forma, vencedores, pois, organizadores, professores, diretores e Secretarias de Educação estaremos contribuindo para difundir o conhecimento e os alunos por estarem adquirindo estes conhecimentos. Certamente estes são os motivos fundamentais da OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA, e não o de promover ou acirrar a competição entre os alunos ou entre escolas. **Rogamos que nos enviem o mais rápido possível, a Ficha de Cadastro do Professor Representante do seu Estabelecimento de Ensino ou até 01/MARÇO/2008.**

Atenciosamente,



Astrônomo Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle  
Coordenador Nacional da Comissão Organizadora da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica

