

OLIMPIÁDA 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). Diretor(a)

Ref.: CONVITE PARA PARTICIPAR DA XII OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA – XII 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 **XII OLIMPIÁDA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA (XII OBA), em 2009, no ANO INTERNACIONAL DA ASTRONOMIA.**

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. **Em 2009 toda escola participante receberá uma luneta como brinde.**

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

O regulamento da XII Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (XII 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 2008 entregamos 21.000 medalhas entre os **445.000** alunos participantes e esperamos poder distribuir mais do que isso em 2009.

Gostaríamos muito que sua escola participasse 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, é preciso 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 **15/03/2009**. O endereço e números de faxes estão explicitados na própria **FICHA**. O cadastro também pode ser feito on line através do link “cadastro de nova escola” no site da OBA: www.oba.org.br.

A **XII Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (XII OBA)** ocorrerá **sexta-feira, dia 15/05/09** 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 ou mais semanas de antecedência.

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.



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Ao longo destes 11 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 e com resultados cada vez melhores.

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 também de Astronomia 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 na Olimpíada Internacional de Astronomia e Astrofísica do ano seguinte, bem como na Olimpíada Latino Americana de Astronomia e Astronáutica (OLAA) a ser realizada no ano de 2010.

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, também vamos organizar a **I Jornada de Lançamentos de Foguetes Didáticos** entre os participantes da XII OBA e que também participarem da **III Olimpíada Brasileira de Foguetes (III OBFOG)**

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.

Em 2009, Ano Internacional da Astronomia enviaremos para todas as escolas efetivamente participantes da XII OBA uma luneta astronômica, 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 15/MARÇO/2009.**

Atenciosamente,



Astrônomo Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle
Coordenador Nacional da Comissão Organizadora da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica
Presidente da Olimpíada Latino Americana de Astronomia e Astronáutica
Coordenador Geral da Olimpíada Brasileira de Foguetes
Professor Adjunto do Instituto de Física da Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

