



## **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, 524/3023-D, Maracanã.  
20550-900 Rio de Janeiro – RJ  
Tel/fax (21) 2334-0082, Tel. (21) 4104-4047 Cel. (21) 98272-3810  
oba.secretaria@gmail.com.br ou joacanalle@gmail.com.br, www.oba.org.br

### **MENSAGEM 02 – DIVULGAÇÃO DA 23 OBA E A 14 MOBFOG – para representantes**

Rio de Janeiro, 22 de janeiro de 2020

Prezado(a) Professor(a) Representante da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, OBA.

Nesta mensagem estamos divulgando:

**DATA DA 23 OBA**

**DATA DA 14 MOBFOG**

**HOME PAGE DA OBA** [WWW.OBA.ORG.BR](http://WWW.OBA.ORG.BR)

**EXTRANET DA OBA** – [www.oba.org.br/extranet](http://www.oba.org.br/extranet)

**SIMULADO OBA**

**CURSO DE ASTRONOMIA PARA DOCENTES DO ENSINO MÉDIO. Curso de Aperfeiçoamento (SEMI-PRESENCIAL) – USP – INSCRIÇÕES ATÉ 31/1/2020**

**EXCELENTE OPORTUNIDADE DE CURSO ONLINE DE ASTRONOMIA BÁSICA – UFSC**

Cordialmente,

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle

Presidente da OBA e MOBFOG

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**DATA DA 23ª OBA: 15/05/2020**

Como sempre a OBA é realizada numa sexta-feira, por escolha dos professores participantes (a partir de um questionário feito há muito tempo) e não pode ser junto com as comemorações dos dias das mães. Assim sendo, **a 23ª OBA será na sexta-feira, dia 15 de MAIO de 2020**. Logo, inclua a data no planejamento escolar ou pelo menos no seu planejamento de aulas. Confira que este dia será um dia letivo na sua cidade, pois se não for, não tem como participar da OBA em outro dia.

#### **DATA DA 14ª MOBFOG: 15/05/2020**

Toda escola cadastrada para participar da OBA está automaticamente cadastrada e convidada para participar também da MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES (MOBFOG), uma olimpíada inteiramente experimental que consiste em construir e lançar obliquamente, o mais distante possível, um foguete (temos 4 níveis deles, tal como na OBA) e pode lançar seus foguetes como testes em qualquer data, mas deve fazer um lançamento OFICIAL, ou seja, valendo para enviar as distâncias para a nós da organização da OBA e MOBFOG até o dia da OBA, ou seja, **até a sexta-feira, 15 de MAIO DE 2020**.

Mas fique atento, os resultados dos participantes da MOBFOG devem ser lançados no sistema até 1/6/2020. Até 2019 estes resultados eram enviados nas mesmas datas limites da OBA, mas em 2020, todos as regiões do Brasil devem enviar os resultados até o dia 1/6/2020.

Isso é necessário para que possamos enviar os convites, com máxima antecedência, para todas as escolas que tiverem equipes do nível 3 (sexto ao nono ano) que tenham lançado foguetes além dos 80 metros e escolas do nível 4 (ensino médio) que tenham lançado foguetes além dos 90 metros para participarem das Jornadas de Foguetes no Rio de Janeiro. Baixamos os limites de 100 m para 80m e 90m, logo, agora ficou bem mais fácil ser convidado para as Jornadas de Foguetes! Aproveitem.

Veja o [link para a MOBFOG](#) em nossa home page, pois lá tem o que é a MOBFOG e resultados das participações das equipes nas Jornadas de Foguetes, Records, Fotos, Vídeos, Prêmios entregues nas Jornadas de Foguetes, etc.

#### **HOME PAGE DA OBA [WWW.OBA.ORG.BR](http://WWW.OBA.ORG.BR)**

Claro que não podemos colocar neste email tudo o que está em nossa home page, por isso insistimos para que leia o [Regulamento da OBA](#) e o [Regulamento da MOBFOG](#) que estão em nossa home page. Veja a parte de [DOWNLOADS](#), pois lá estão as atividades práticas que podem ser feitas para bem preparar os alunos para a OBA e para a MOBFOG. Sugerimos que imprima a lista das [DATAS IMPORTANTES DA OBA E MOBFOG](#), que está em nossa home page para não perder nenhuma data, principalmente a data de aplicação das provas da OBA (**15/05/2020**). Ou seja, explore toda nossa home page em sua parte pública.

#### **EXTRANET DA OBA – [www.oba.org.br/extranet](http://www.oba.org.br/extranet)**

No canto superior direito de nossa página inicial ([www.oba.org.br](http://www.oba.org.br)) tem um botão escrito [LOGIN ESCOLAS](#), ou digite em seu navegador [www.oba.org.br/extranet](http://www.oba.org.br/extranet) e com isso entrará na parte exclusiva do professor. Para acessar precisa ter o código da escola em nosso banco de dados e sua senha. Se esquecer basta entrar em contato com a nossa secretaria [oba.secretaria@gmail.com](mailto:oba.secretaria@gmail.com) ou ligar para (21) 2334-0082 ou (21) 4104-4047 ou (21) 2254-1139.

Dentro da Extranet também tem o link para a FICHA DE CADASTRO da Escola e nesta você está “obrigado” a entrar para ver se todos os dados estão corretos, especialmente os endereços eletrônicos e endereços postais, pois infelizmente tem muito endereço de escola e de professor sem o NÚMERO DO EDIFÍCIO, o que faz retornar nossas correspondências.

Dentro da Extranet tem o link para o professor imprimir a DECLARAÇÃO DE QUE É UM PROFESSOR REPRESENTANTE DA OBA, se precisar dela, claro.

## **SIMULADO OBA**

A OBA tem um APLICATIVO chamado SIMULADO OBA e que funciona em celulares, tablets e notebooks onde lá estão quase todas as perguntas das provas passadas da OBA na forma de desafios para os alunos. O simulado tem as provas dos 4 níveis da OBA. É extremamente importante que o professor projete na sua sala o aplicativo e incentive os alunos a baixarem e instalarem o aplicativo em seus celulares. Assim podem ir testando seus conhecimentos a qualquer momento. Podem inclusive jogar contra seus colegas.

<http://www.oba.org.br/site/index.php?p=conteudo&idcat=36&pag=conteudo&m=s>

## **Curso de Aperfeiçoamento (SEMI - PRESENCIAL): “ASTRONOMIA: PARA DOCENTES DO ENSINO MÉDIO” - USP**

### **Inscrições até 31/01/2020 – NÃO PERCA!**

Caro (a) Professor (a),

É com grande alegria que informo que o Curso de Aperfeiçoamento (SEMI - PRESENCIAL): “ASTRONOMIA: PARA DOCENTES DO ENSINO MÉDIO” está com inscrições abertas!

Informações importantes:

Curso **GRATUITO**, com carga de 240 horas e com emissão de certificado de aperfeiçoamento, emitido pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão da USP, para os concluintes.

Período de realização: 07/03 a 12/12/2020.

Encontros presenciais (presença obrigatória): acontecerão 1 vez por mês - aos sábados - das 9 às 13 horas.

Local: Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - IAG/USP (Cidade Universitária), São Paulo/SP.

Chat Semanal (obrigatório): 1 hora por semana (dia a combinar).

Público-alvo: professores de Física, Matemática e Química no exercício da profissão, isto é, com atividade em sala de aula.

Para mais informações e inscrições, acesse: [www.iag.usp.br/astronomia/aem](http://www.iag.usp.br/astronomia/aem)

Leia o edital, verifique sua disponibilidade (muito importante) e, estando tudo ok, venha aprender mais sobre Astronomia com a nossa equipe!

Temos apenas 100 vagas, então garanta a sua inscrição.

**Inscrições: de 02/12/19 a 31/01/2020.**

Espero encontrá-lo (a) em breve no nosso primeiro encontro presencial!

Atenciosamente,

Prof. Dr. João Steiner, Coordenador do curso, [joao.steiner@iag.usp.br](mailto:joao.steiner@iag.usp.br)

## **EXCELENTE OPORTUNIDADE DE CURSO ONLINE DE ASTRONOMIA BÁSICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**

**– NÃO PERCA!**

O Prof. Dr. Alexandre Zobot, da Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, está oferecendo um curso de astronomia para professores da OBA (em breve também para os alunos da OBA!). Sabemos que quase nenhum professor do ensino fundamental ou médio fez algum curso de Astronomia em sua formação, por isso mesmo, consideramos excelente a iniciativa do Dr. Alexandre Zobot. Ou seja, a **OBA RECOMENDA FORTEMENTE** que todos os professores da OBA façam o curso online aqui oferecido.

No curso você terá uma visão geral da Astronomia, passando por todas suas áreas. Se fizer a inscrição e as provas obterá um certificado ao final.

### **Como é o curso?**

- O curso **assume conhecimentos gerais de Ciências**, no nível básico de um Ensino Médio
- As **inscrições estão sempre abertas**, o curso é de fluxo contínuo.
- **Não há limite de idade**.
- É um curso **ideal para você começar** a conhecer mais sobre o nosso universo.
- No final você recebe um **certificado** emitido pela Universidade Federal de Santa Catarina.
- O curso é **100% online**, inclusive as provas.
- Você tem **suporte online de dúvidas**.
- Todo o **material** do curso está disponível gratuitamente em <https://astrofisica.ufsc.br/aa/g/material/>

**Legal, quero cursar! O que faço?**

1. **Increva-se:** <http://inscricoes.ufsc.br/astrofisica-lemaitre-1809>

2. **Assista às aulas**, que já estão gravadas, não são ao vivo. São 30 aulas disponíveis no **Youtube**: <http://astrofisica.ufsc.br/material/>
3. Depois **faça as 6 provas**, pelo Moodle da UFSC: <https://grupos.moodle.ufsc.br/>. Você pode fazer as provas no **ritmo que quiser** e tem até 1 ano para terminar o curso.
4. Para ganhar o **Certificado**, você deverá: Fazer **6 provas**, e obter **Média Final maior ou igual a 6**, mas quem não obtiver a média, ainda pode fazer a Recuperação! Assim ficou fácil, não?
5. Depois de aprovado o Moodle avisa o Sistema de Certificados. Essa **sincronização** entre os servidores pode levar algumas horas, **é preciso aguardar**.
6. O seu Certificado será um **PDF** (com código de verificação digital na UFSC) que você pode pegar em <http://certificados.ufsc.br>
7. Dúvidas? Mande mensagem para [alexandrezabot@gmail.com](mailto:alexandrezabot@gmail.com), o organizador e professor do curso!