



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 joaocanalle@gmail.com.br, www.oba.org.br

MENSAGEM 10 – DIVULGANDO A OBA PARA COLABORADORES ANTIGOS

OBS. AO FINAL DA MENSAGEM VAI O CARTAZ DA OBA

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

Nesta mensagem estamos divulgando:

AGRADECIMENTO

DATA DA 23 OBA

DATA DA 14 MOBFOG

HOME PAGE DA OBA WWW.OBA.ORG.BR

OFICINA **GRÁTIS DE ASTRONOMIA EM BELO HORIZONTE – INSCRIÇÕES ATÉ 18/02/20**

EXCELENTE OPORTUNIDADE DE CURSO ONLINE DE ASTRONOMIA BÁSICA – UFSC

Cordialmente,

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle

Presidente da OBA e MOBFOG

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

AGRADECIMENTOS

Caro professor ou professora, você está recebendo esta mensagem porque em foi relacionado como um professor colaborador da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica em sua Escola. Agradecemos muito a sua colaboração e esperamos poder contar com ela novamente em 2020. Por isso abaixo damos alguns informes básicos sobre a OBA e sobre a Mostra Brasileira de Foguetes, MOBFOG. Também estamos divulgando duas oportunidades de Capacitação, ou seja uma OFICINA DE CONSTRUÇÃO DE FOGUETES e um CURSO DE ASTRONOMIA À DISTÂNCIA.

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.

OFICINA GRÁTIS DE ASTRONOMIA EM BELO HORIZONTE – INSCRIÇÕES ATÉ 18/02/20

No intuito de ajudar os professores que desejam participar da Mostra Brasileira de Foguetes, MOBFOG, a qual é realizada junto com a Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, OBA, vamos realizar uma OFICINA DE CONSTRUÇÃO DE FOGUETES, GRÁTIS, em Belo Horizonte.

Na verdade, são QUATRO OFICINAS, ou seja, vamos construir a base de lançamento, o foguete e, claro, vamos LANÇAR o foguete. Cada professor fará a sua base e foguete.

Não precisa nem levar as garrafas. Levaremos tudo do Rio de Janeiro.

As Oficinas serão na Universidade Federal de Minas Gerais nos dias 19 e 20 de fevereiro de 2020, no período da manhã ou da tarde, logo, são quatro oficinas com 50 vagas em cada uma delas.

As oficinas serão dadas pelo Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle, coordenador da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, OBA, e da Mostra Brasileira de Foguetes, MOBFOG, e pelo doutorando Alberto Alves Mesquita.

AS INSCRIÇÕES VÃO SÓ ATÉ 18 DE FEVEREIRO OU ATÉ ACABEREM AS VAGAS.

O LINK PARA AS INSCRIÇÕES É

<https://forms.gle/sak38uChLZ7zvnM4A>

Dúvidas? Fale com ALCIONE DA ANUNCIAÇÃO (alci.caetano@pbh.gov.br) (cel. (31) 99234-2377), coordenadora do evento.

**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**, o organizador e professor do curso!