



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 04 – DIVULGAÇÃO DA 23 OBA E A 14 MOBFOG – para a lista da BIOLOGIA/ONC/OBQ

Rio de Janeiro, 22 de janeiro de 2020

Prezado(a) Professor(a)

Tem esta mensagem a finalidade de convidar você, professor(a), para participar, se ainda não o faz, da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica, OBA, e ou da Mostra Brasileira de Foguetes, MOBFOG.

A OBA e a MOBFOG são abertas à participação de alunos do primeiro ano do ensino fundamental até os do último ano do ensino médio, de escolas públicas ou particulares.

A OBA tem uma única fase e consta de uma única prova de dez perguntas, sendo sete de astronomia básica e 3 de astronáutica básica também.

A MOBFOG consiste de construir e lançar foguetes o mais distante possível, portanto é um atividade inteiramente experimental, cujos foguetes são construídos com materiais bem simples.

Tanto a OBA como a MOBFOG tem quatro níveis, mas uma só fase e realizada inteiramente dentro da Escola e em 2020 será no dia 15/05/2020.

Se sua Escola ainda não participa, então, está convidada a participar. Para isso só precisa preencher a ficha de cadastro contida no link CADASTRO DE ESCOLA de nossa home page www.oba.org.br. As inscrições de escolas nunca participantes estão abertas até o dia 15/03/2020.

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, se puder, 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.

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.**

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.

Claro que não podemos colocar neste email tudo o que está em nossa home page, por isso sugerimos 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.

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>

Desde já agradecemos a sua atenção e esperamos que possa participar da OBA e ou da MOBFOG se ainda não o faz.

Mais abaixo divulgamos a oportunidade de dois cursos sobre Astronomia básica, um online e outro semipresencial.

Cordialmente,

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle

Coordenador da OBA e da MOBFOG.

CURSO DE ASTRONOMIA PARA DOCENTES DO ENSINO MÉDIO - USP Curso de Aperfeiçoamento (SEMI - PRESENCIAL)

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

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

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!