



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

23 MENSAGEM – DIVULGANDO LIVROS E STEAMULANDO

Rio de Janeiro, 24 de junho de 2020

Prezados Diretores e Professores Representantes da OBA,

Nesta mensagem estamos divulgando

- 1) Data da OBA e MOBFOG
- 2) Questionário sobre curso de Astronomia do Observatório Nacional
- 3) “Lives” da OBA
- 4) Canal da OBA: www.youtube.com/obaoficial
- 5) Análise de 20 anos das provas da OBA
- 6) Aulas de Astronomia da professora Alissandra Rocha
- 7) Livro: 100 Fenômenos Astronômicos
- 8) Livro: Astronomia e Educação
- 9) Cadastro no Grupo do TELEGRAM da OBA (URGENTE)
- 10) Resposta

Recomendamos a atenta leitura dos itens acima, detalhados abaixo.

Cordialmente,

Prof. Dr. João Batista Garcia Canalle

Coordenador da OBA e da MOBFOG

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- 1) Data da OBA e MOBFOG

Ainda não temos data para a realização da OBA e ou MOBFOG de 2020. Estamos aguardando as Escolas voltarem às aulas para remarcaros. Todos serão informados e até consultados via TELEGRAM sobre preferência de mês, semana, etc.

2) Questionário sobre curso de Astronomia do Observatório Nacional

Os membros da Comissão Organizadora da OBA que trabalham no Observatório Nacional (ON) precisam da sua ajuda para estruturarem um curso à distância sobre Astronomia básica. Para tanto solicitam que preencham, quem ainda não o fez, um questionário que irá ajudá-los na criação do curso que estão planejando especialmente para você professor da OBA. Pedimos, então, que acessem www.astroeducadores.on.br e respondam ao questionário online que está neste link até **30/06/20**.

3) “Lives” da OBA

A OBA tem feito “lives” todos os sábado às 17h, pelo nosso canal do Youtube (www.youtube.com/obaoficial). Dia 27 de junho, sábado às 17h, portanto, teremos mais uma “live”, desta vez entrevistaremos uma talentosa ex-aluna da OBA, premiada até pela NASA. Não perca!

4) Canal da OBA: www.youtube.com/obaoficial

Gostaria de lembrar que no canal da OBA temos colocado regularmente filmes para você professor da OBA e ou da MOBFOG. Lá já estão os filmes sobre como construir foguetes dos níveis, 1, 2, 3, 4, e os comentários das provas dos níveis 1 e 2 de 2019 e em breve teremos as dos níveis 3 e 4. Lá também colocamos no playlist sobre foguetes o filme sobre o FOGUETE DE PAPEL. Super simples de fazer. Não deixe de visitar.

5) Análise de 20 anos das provas da OBA

João Paulo Casaro Erthal e Andrielle da Silva Vieira tiveram a paciência de analisar as provas de 20 anos da OBA e os resultados estão no artigo contido no link

abaixo. Quer saber quais os temas que estão mais frequentemente nas provas da OBA? Veja o artigo abaixo.

<http://www.relea.ufscar.br/index.php/relea/article/download/379/389>

6) Vídeos aulas sobre questões da OBA

A professora Alissandra Severino Silva (alissandrarocho@gmail.com), do Colégio Dom Pedro está disponibilizando todas as suas “lives” e aulas de Astronomia para o público através do sua playlist contida no link abaixo. Recomendamos fortemente que assista e divulgue aos seus alunos. Inscreva-se também no canal dela para não perder os próximos filmes.

Playlist https://www.youtube.com/playlist?list=PLtDga6o-dAjXdm2i9j7caleoYIPPFZEZ_

7) Livro: 100 Fenômenos Astronômicos

Quando observamos o céu noturno e diurno, nos deparamos com inúmeros fenômenos astronômicos. Estes fenômenos astronômicos possuem conceitos sólidos que estão em inúmeras bibliografias nacionais e internacionais. Por algum motivo, estes conceitos astronômicos são substituídos por concepções alternativas, que, normalmente, são ensinados nas escolas de ensino fundamental, médio e até mesmo no superior, como para o público em geral, resultando, então, em uma enxurrada de concepções alternativas para dar as explicações dos fenômenos astronômicos, com isso, pensando em dar uma breve explicação de 100 Fenômenos Astronômicos de 2019, e, procurando escapar das concepções alternativas, o autor Fabrizzio Carlos Anunciato Montezzo, divulgador científico, membro da S.A.B. detentor do Selo de Qualidade S.A.B. (Sociedade Astronômica Brasileira). O autor espera, que esta breve e pequena obra, ajude e incentive desde os amantes do céu noturno, curiosos, professores de todos os níveis, alunos, astrônomos amadores, iniciantes na astronomia, entusiastas e até pesquisadores, como uma ferramenta para consultas sobre observação e conceitos de astronomia.

O livro pode ser adquirido na Amazon e no Hotsite da Editora em formato E-book.

<https://www.amazon.com.br/100-Fen%C3%B4menos-Astron%C3%B4micos-astron%C3%B4micos-relacionando-os-ebook/dp/B0869R3132>

<https://simplissimo.com.br/onsales/100-fenomenos-astronomicos/>

8) Livro: Astronomia e Educação

A professora Adriana Oliveira Bernardes reuniu seus textos de divulgação científico nesta obra de 114 páginas com cerca de 33 artigos sobre os mais diversos temas da Astronomia. O livro está disponível em papel ou em meio eletrônico através do link

<https://editoracrv.com.br/produtos/detalhes/34615-astronomia-e-educacao>

9) Cadastro no Grupo do TELEGRAM da OBA (URGENTE)

Caro colega, já temos 1.600 professores no canal do TELEGRAM da OBA. Volta a FRISAR que é muito importante que você também esteja neste canal, pois a partir de lá você recebe nossos avisos de forma instantânea, sem chance de cair no anti spam, sem encher a memória do seu celular ou notebook e você ainda pode VOTAR nas nossas enquetes ajudando a escolhermos os “rumos” da OBA e da MOBFOG.

O Telegram é uma versão aperfeiçoada do WhatsApp pois não armazena nada no próprio celular do usuário, logo, não satura sua memória e não tem esta limitação para compartilhar o envio de texto, vídeo, áudio, imagem, documentos, além de fazer enquetes, entre outros recursos, de forma segura e gratuita

A OBA e a MOBFOG têm necessidade de enviar mensagens curtas para os professores representantes da OBA e ou para as Escolas com grande frequência.

Assim sendo, criamos no Telegram um canal chamado Canal OBA/MOBFOG ao qual você deve se “filiar” para receber nossas mensagens em seu celular.

O Canal OBA/MOBFOG **não é um grupo de troca de mensagens**, logo, você não terá os tradicionais problemas de excesso de mensagens trocadas entre os membros.

Este Canal OBA/MOBFOG do TELEGRAM apenas envia as mensagens da OBA/MOBFOG para o seu celular. Só enviaremos mensagens curtas e úteis.

Por exemplo, já postamos no canal do TELEGRAM os links para os filmes que recém fizemos sobre como construir foguetes do nível 1, 2, 3 e foguetes de papel, além dos comentários das provas dos níveis 1 e 2 e até nossas “lives” são divulgadas pelo TELEGRAM. Divulgamos também os minicursos gratuitos de astronomia e os canais com aulas sobre astronomia e de resoluções de exercícios da OBA.

Pelo TELEGRAM FAREMOS AS ENQUETES NECESSÁRIAS PARA SABERMOS O MÊS, SEMANA E DIA EM QUE IRÃO PREFERIR FAZER A PROVA DA OBA DE 2020.

Ou seja, pelo TELEGRAM a OBA e você professor da OBA na Escola ou Diretor da Escola podemos nos comunicar de forma segura, instantânea e gratuita.

Assim sendo, solicitamos que se cadastre no nosso canal simplesmente clicando em https://t.me/canal_oba_mobfog Já temos 1.361 inscritos no Canal do TELEGRAM.

Super simples e eficiente.

Se você ainda não tiver o aplicativo do Telegram instalado no seu celular, não se preocupe, o sistema identifica isso e pergunta (vide a faixa azul abaixo)

“DON´T HAVE TELEGRAM YET? TRY IT NOW!”

“Não tem Telegram ainda? Experimente ele agora!”

Clicando na faixa azul onde está escrito a frase em inglês acima você é automaticamente direcionado para o local de instalação do aplicativo, daí é só clicar



na faixa verde que aparecerá escrito INSTALAR. Veja abaixo



Feita a instalação volte e clique novamente em

https://t.me/canal_oba_mobfog

e fará parte do Canal OBA/MOBFOG e receberá nossos informes automaticamente.

É extremamente importante que você esteja conectado à OBA e à MOBFOG de forma simples e instantânea!

10) RESPOSTA

Solicitamos também que responda a este e-mail, mesmo que com um simples “Recebido”, pois isso ajuda os nossos e-mails a não irem para as caixas de spam nos futuros envios.

Cordialmente,

Prof. Dr. João B.G. Canalle