

MENSAGEM 42 – DIVULGANDO A CORREÇÃO NO REGULAMENTO DO FOGUETE VIRTUAL DA MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES E DO DESAFIO NACIONAL DA OBA DURANTE A SNCT.

19-10-20

Rio de Janeiro, 19 de outubro de 2020

Prezado Colega Professor,

Neste e-mail estamos informando:

RECEBIDO.

DESAFIO NACIONAL DA OBA – CORREÇÃO.

MOSTRA BRASILEIRA E FOGUETES, MOBFOG - CORREÇÃO

NOVA REGRA DO FOGUETE VIRTUAL.

INSCRIÇÕES NA OBA.

PROF. THIAGO PAULIN CARAVIELLO DISPONIBILIZANDO TODO O SEU EXCELENTE MATERIAL DE PREPARAÇÃO DE ALUNOS DOS NÍVEIS 3 E 4 PARA OBA.

Um abraço.

Prof. Dr. João B. G. Canalle

Coordenador Nacional da OBA e MOBFOG.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

RECEBIDO.

Assim que receber esta mensagem, solicitamos que nos envie um simples “recebido” para evitar que os próximos e-mails sigam para a sua caixa de spam. Lembre-se que todos nossos e-mails ficam arquivados na página inicial da OBA no link “arquivo de e-mails” (<http://www.oba.org.br/site/?p=conteudo&pag=conteudo&idconteudo=748&idcat=27&subcate>).

DESAFIO NACIONAL DA OBA – CORREÇÃO.

A OBA lançou, a pedido do Ministério da Ciência e Tecnologia, MCTI, o DESAFIO NACIONAL DA OBA, no dia 18/10 e ele se encerra no dia 22/10, ou seja, um tempo bem curto, pois o desafio ocorre dentro da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Mas para dar mais tempo nos apressamos em divulgar as regras do desafio alguns dias antes do dia 18/10/20. Contudo, na pressa nos esquecemos de incluir mais uma exigência para o projeto do foguete. Por isso mesmo

em nossa home page www.oba.org.br está disponível o novo “edital” para a construção do foguete para participar do Desafio Nacional da OBA ou clicando direto no link abaixo:

[http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob_arquivos/DESAFIO%20NACIONAL%20DA%20SNCT%20\(2\).pdf](http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob_arquivos/DESAFIO%20NACIONAL%20DA%20SNCT%20(2).pdf)

Sugiro fortemente ver o link do vídeo no qual expliquei como fazer o foguete virtual para o Desafio Nacional da OBA, já considerando presente o item extra obrigatório, do que nada mais é do que a introdução de uma câmara cilíndrica, vazia, de 5 cm de diâmetro externo e 20 cm de comprimento que serve de compartimento de carga, afinal todo foguete carrega alguma carga, seja experimentos, satélites ou astronautas.

O vídeo do lançamento está neste link:

https://www.youtube.com/watch?v=HUMV0yb_CNQ&feature=youtu.be

O tutorial continua o mesmo, pois nele só ensinamos como usar o OPENROCKET.INFO, mas está disponível em:

<https://www.youtube.com/watch?v=CfT25FJbSuo>

MOSTRA BRASILEIRA E FOGUETES, MOBFOG - CORREÇÃO

O foguete virtual da MOBFOG é o mesmo do Desafio Nacional da OBA, porém os resultados da MOBFOG devem ser enviados pelos alunos aos seus professores até o dia 13/11/20. Contudo, ao percebermos a nossa falha no edital do Desafio vimos que também nas regras do foguete VIRTUAL também estava faltando este item. Logo, também está no site da OBA, no link referente à MOBFOG a nova versão do foguete virtual da MOBFOG, que é o mesmo do desafio nacional, e está no link:

[http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob_arquivos/ATIVIDADES%20PRATICAS%20DA%20MOBFOG%20de%202020%20-%20REAL%20E%20VIRTUAL%20\(3\).pdf](http://www.oba.org.br/sisglob/sisglob_arquivos/ATIVIDADES%20PRATICAS%20DA%20MOBFOG%20de%202020%20-%20REAL%20E%20VIRTUAL%20(3).pdf)

NOVA REGRA DO FOGUETE VIRTUAL.

Além do que já tinha sido exigido para o foguete virtual, introduzimos a exigência de uma câmara de carga, cilíndrica, vazia, de 5 cm de diâmetro externo e 20 cm de comprimento.

Espero que possa enviar este alerta aos seus alunos caso eles já tenham iniciado o projeto do foguete virtual baseado na primeira versão das regras do FOGUETE VIRTUAL.

Assim sendo, o foguete passa a ter um comprimento também mínimo de 29,5 cm, pois se a câmara de carga tem 20 cm de comprimento e o motor tem 9,5 cm de comprimento isso já exige um foguete com no mínimo 29,5 cm de comprimento. Alertamos que também não se deve aceitar foguetes claramente absurdos em seus desenhos, como duas partes ocupando o mesmo

lugar do espaço ao mesmo tempo, o que viola uma lei básica da natureza. O próprio professor pode se recusar a enviar para nós resultados de foguetes absurdos.

INSCRIÇÕES NA OBA.

Aproveitamos para lembrar que as inscrições na OBA vão até 5/11/20 e a prova da OBA será no dia 12 e ou 13/11, à escolha do aluno. Para a MOBFOG não há inscrição, só envio já de nomes de alunos e os respectivos alcances ou apogeus.

PROF. THIAGO PAULIN CARAVIELLO DISPONIBILIZANDO TODO O SEU EXCELENTE MATERIAL DE PREPARAÇÃO DE ALUNOS DOS NÍVEIS 3 E 4 PARA OBA.

Abaixo o texto enviado pelo Prof. Thiago:

“Está preocupado com a preparação dos seus alunos para prova da OBA deste ano? Todos nós estamos! Afinal de contas é um ano atípico e é nesta hora que, nós professores, devemos nos superar e principalmente nos ajudar.

Com o intuito de facilitar o trabalho dos meus colegas e também facilitar o acesso à informação de qualidade, eu, Prof. Thiago Paulin Caraviello (Colégio ETAPA), estou disponibilizando o material preparatório para a prova da OBA (níveis 3 e 4) no seguinte endereço:

oba2020.webnode.com

Neste espaço você vai encontrar videoaulas e apostilas sobre os assuntos tradicionais dessa olimpíada. Trata-se de um mutirão com a colaboração de professores de escolas com bom desempenho na OBA.

Sugestões e críticas podem ser enviadas pelo e-mail: riqel.thiago@gmail.com; ou pelo instagram: thiagopaulin.

Não deixem de inscrever os seus estudantes na prova da OBA deste ano!

Prof. Thiago Paulin Caraviello“