INFORMATIVO Nº 014/2023

OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA/23

1. INTRODUÇÃO

Em 2023, o Colégio Militar de Brasília (CMB) participará da 26ª edição da Olimpíada Brasileira de Astronomia (OBA) e da 17ª edição da Mostra Brasileira de Foguetes (MOBFOG).

A OBA e a MOBFOG são eventos abertos à participação de escolas públicas ou privadas, urbanas ou rurais, sem exigência de número mínimo ou máximo de alunos, os quais devem, preferencialmente, participar voluntariamente.

O CMB irá participar da OBA e da MOBFOG com alunos dos Ensinos Fundamental e Médio.

A participação é voluntária. Cabe ressaltar que cada vez mais universidades e instituições de ensino, internacionais e nacionais, estão levando em conta a participação em olimpíadas do conhecimento em seus processos de ingresso.

Em 2023, as provas da OBA-MOBFOG/22 serão somente na modalidade PRESENCIAL.

2. INSCRIÇÃO/DATA

a. A inscrição será realizada no AVA CMB, conforme as orientações abaixo:

1) Página Inicial do site;

2) clicar no ícone “Olimpíadas”;

3) clicar no bloco “Olimpíada Brasileira de Astronomia”; e

4) clicar no bloco “OBA/23 Inscrição”.

b. A inscrição para realização da OBA/22 **estará disponível até 1º de maio de 2023**. Após essa data, não será prorrogado o período de inscrição.

3. PROVA OBA/23

a. A OBA/23 é aberta a todos os alunos do Colégio Militar de Brasília, da seguinte forma:

1) Nível 3: destinada aos alunos do Ensino Fundamental (6º ao 9º ano), com duração de 2 horas; e

2) Nível 4: destinada aos alunos do Ensino Médio (1º ao 3º ano), com duração de 3 horas.

b. As provas da 26ª OBA/23 estão previstas para o dia **19 de maio de 2023**, **na modalidade PRESENCIAL.**

c. O horário das provas:

1) Ensino Fundamental: das 08:00 às 10:00; e

2) Ensino Médio: das 14:00 às 17:00.

d. O local da prova será informado após o término da inscrição no e-mail cadastrado no formulário de inscrição no AVA CMB.

e. Os procedimentos para realização da prova da OBA/23:

1) A prova é individual;

2) Não é permitida a consulta a materiais ou a pessoas;

3) Não é permitido nenhum tipo de consulta à internet ou similares;

4) Pode-se usar calculadora (sem acesso à internet).

4. PARTICIPAÇÃO NA MBFOG/23

a. Todos os alunos inscritos na OBA/23 estarão inscritos na MBFOG/23, embora não seja obrigatória a participação nesse evento.

b. No formulário de inscrição no AVA, o(a) aluno(a) deverá informar se participará da MBFOG/23.

c. O lançamento do foguete da MBFOG/23 deverá ser realizado em data a ser marcada.

d. Para fins de realizar teste preparatório para lançamento de foguete da MBFOG/23, os discentes deverão encaminhar solicitação para o e-mail: astronomia@cmb.eb.mil.br.

e. Os tipos de foguetes por nível são os seguintes:

1) Nível 3 (Ensino Fundamental): o foguete será construído pelos alunos a partir de garrafas PET e voará segundo a lei da Ação-Reação, sendo lançados obliquamente, pois o objetivo é obter o maior alcance horizontal possível.

2) Nível 4 (Ensino Médio): opção por duas modalidades de foguete, quais sejam:

a) Opção 1: Modalidade de Foguete com Propelente de Vinagre e Bicarbonato de Sódio; ou

b) Opção 2: Modalidade de Foguete com Propelente Sólido.

f. Os lançamentos não deverão ser realizados fora do ambiente escolar, mas somente com a presença e orientação do professor responsável.

4. ORIENTAÇÕES DIVERSAS

Para fins de preparação, na página oficial da OBA são disponibilizadas provas anteriores: http://www.oba.org.br/site/?p=conteudo&idcat=9&pag=conteudo&m=s.

Existe, também, um aplicativo com o Simulado das Provas da OBA dos quatro Níveis. O aplicativo pode funcionar em Celulares, Tablets, Notebooks Computadores em geral. O aplicativo é de instalação GRATUITA e pode ser baixado das lojas Apple Store e Google Store diretamente no seu celular. Pode entrar no seguinte endereço eletrônico: https://www.pepperandoliver.com.br/simulados-on-line.

As formas de construção dos foguetes estão contidas no regulamento da MBFOG, disponível no bloco da OBA/23.

Para maiores esclarecimentos, entrar em contato pelo e-mail: **astronomia@cmb.eb.mil.br**.

Sigamos todos juntos, família e escola, na direção da melhor educação para nossos jovens alunos.

ZUM ZARAVALHO!

Brasília, 27 de fevereiro de 2023.

THALES MOTA DE ALENCAR - Coronel
Comandante e Diretor de Ensino do Colégio Militar de Brasília