

Ofício Circular n.º 047/2017 – GAB/SEDUC

Recife, 03 de março de 2017.

Aos Senhores

GESTORES E COORDENADORES DAS UNIDADES EDUCACIONAIS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DO RECIFE

Informamos que se encontram abertas as inscrições para a **20ª Olimpíada Brasileira de Astronomia – OBA** e para a **11ª Mostra Brasileira de Foguetes – 11ª MOBFOG 2017**.

Esses eventos, abertos à participação de escolas públicas ou privadas, sem exigência de número mínimo ou máximo de estudantes, envolve desde estudantes do 1º Ano do Ensino Fundamental até o último ano do Ensino Médio.

O objetivo é fomentar o interesse de crianças e jovens pela Astronomia, Astronáutica e Ciências afins, promovendo a difusão dos conhecimentos básicos de forma lúdica e cooperativa.

A OBA e a MOBFOG ocorrem na própria escola, tendo uma única fase que é realizada toda dentro de um só ano letivo. Deste modo, os certificados e medalhas são recebidos pela escola no mesmo ano letivo.

Ao final da OBA e da MOBFOG, todos os estudantes recebem um certificado de participação impresso com o seu nome; e se ganhou alguma medalha o tipo dela também constará no certificado. Todos os professores envolvidos no processo, gestores e escolas recebem um certificado.

Para participar da 20ª OBA e/ou da 11ª MOBFOG basta preencher ficha de cadastro que está disponível no link Cadastro de Escolas / site: www.oba.org.br

Ao se cadastrar, a escola passa a receber informações sobre estes eventos.

A OBA possui uma única fase e consiste na realização de uma prova no dia 19/05/2017, no horário mais conveniente para a escola e na própria escola.

A MOBFOG também tem uma única fase, ocorre na própria escola, pode ser realizada até o dia 19/05/17 e consiste no lançamento de foguetes de quatro tipos diferente, conforme o nível do estudante.

Na oportunidade, salientamos que **as inscrições poderão ser realizadas até o 19/03/2017**, pelo site www.oba.org.br, que contém informações mais detalhadas sobre a OBA e a MOBFOG e seus regulamentos e que, em anexo, seguem Notas Técnicas dos eventos.

Ressaltamos que estudantes da Rede Municipal de Ensino do Recife participaram em anos anteriores e obtiveram êxito.

Ademais, solicitamos ampla divulgação junto aos professores e apresentamos nossas cordiais saudações.

Atenciosamente,

ROGÉRIO DE MELO MORAIS

Diretor Executivo de Gestão Pedagógica

Secretaria de Educação



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA EXECUTIVA DE GESTÃO PEDAGÓGICA
GERÊNCIA DE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO, EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INTEGRAL E ANOS FINAIS

NOTA TÉCNICA	
Nome	11ª MOSTRA BRASILEIRA DE FOGUETES - 11ª MOBFOG – 2017
O que é?	A MOBFOG é realizada anualmente pela Sociedade Astronômica Brasileira (SAB) em parceria com a Agência Espacial Brasileira (AEB) entre estudantes de todos os anos do Ensino Fundamental e Médio, em todo território nacional.
Objetivos	Fomentar o interesse de crianças e jovens pela Astronáutica, Física, Astronomia e ciências afins, promover a difusão dos conhecimentos básicos de uma forma lúdica e cooperativa, mobilizando num mutirão nacional, alunos, professores, coordenadores pedagógicos, diretores, pais e escolas, e instituições voltadas às atividades aeroespaciais.
Período	Inscrições: Até 19/03/2017 Lançamentos dos Foguetes: a data limite para a realização dos lançamentos dos foguetes da 11ª MOBFOG é até o mesmo dia da realização da prova da 20ª OBA, ou seja, 19/05/2017. A escola pode realizar os lançamentos dos foguetes em qualquer dia e hora da sua melhor conveniência, porém até a data limite de 19/05/17.
Mais informações	Inscrições e outras informações necessárias: www.oba.org.br (Regulamento da 11ª MOBFOG).
Público Alvo	Estudantes do 1º ao 9º ano do Ensino Fundamental (níveis 1 a 3)
Estratégias de Execução	<p>1. DOS NÍVEIS DA MOBFOG - há 4 níveis distintos, sendo 3 que envolvem estudantes da Rede Municipal de Ensino do Recife:</p> <p>a) Nível 1: destinada aos estudantes regularmente matriculados do 1º ao 3º ano no regime de 9 anos;</p> <p>b) Nível 2: destinada aos estudantes regularmente matriculados do 4º ou 5º ano no regime de 9 anos;</p> <p>c) Nível 3: destinada aos estudantes regularmente matriculados do 6º ao 9º ano no regime de 9 anos;</p> <p>d) Nível 4: destinada aos estudantes do Ensino Médio.</p> <p>2. DO LOCAL DOS LANÇAMENTOS - o professor deverá providenciar a reserva antecipada de quadras de esportes para os níveis 1 e 2 e campos de futebol ou áreas similares ou maiores para os níveis 3 e 4.</p> <p>3. DOS TIPOS DE FOGUETES DOS LANÇAMENTOS - os foguetes das provas serão distintos para cada um dos quatro níveis, sendo 3 destinados a nossos estudantes:</p> <p>a) Nível 1. O foguete será construído pelos estudantes a partir de dois canudos de refrigerantes (um grosso e outro fino) que voará por simples impulso.</p> <p>b) Nível 2. O foguete será construído pelos estudantes a partir de um canudo de papel que voará por simples impulso.</p> <p>c) Nível 3. O foguete será construído pelos estudantes a partir de duas ou mais garrafas pets de qualquer volume, que ficará presa numa base de lançamento presa no chão, também construída pelos estudantes, e terá como combustível somente ÁGUA E AR comprimido por uma bomba manual de encher pneus de bicicletas. Pode-se construir foguetes de mais de um estágio. Não pode usar compressores elétricos.</p> <p>d) Nível 4. – Destinado a estudantes do Ensino Médio.</p>



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA EXECUTIVA DE GESTÃO PEDAGÓGICA
GERÊNCIA DE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO, EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INTEGRAL E ANOS FINAIS

	<p>4. FORMAS DE LANÇAMENTOS DOS FOGUETES - somente poderão ser lançados foguetes obliquamente, pois o objetivo é obter o MAIOR ALCANCE HORIZONTAL POSSÍVEL.</p> <p>5. DA REALIZAÇÃO DOS LANÇAMENTOS - os professores da Unidade Educacional coordenarão os lançamentos dos foguetes, cuidarão de todos os aspectos da segurança do evento e medirão em metros, com duas casas decimais, os alcances obtidos pelos foguetes medido entre o ponto de lançamento e onde parou o foguete (usar o centro do foguete para a determinação da distância). Os foguetes podem ser lançados por estudantes individualmente ou por equipes de no máximo 3 estudantes.</p>
<p>Custos / Responsabilidades</p>	<p>Não há taxa de inscrição para as unidades educacionais ou estudantes participarem da MOBFOG. As unidades receberão gratuitamente o material de divulgação, cartazes, cartas circulares, fichas, regulamentos, orientações sobre a construção dos foguetes, etc.</p> <p>A impressão dos certificados e a confecção das medalhas também serão gratuitas. A remessa do pacote contendo as medalhas, os certificados dos estudantes, professores e gestores, bem como eventuais brindes serão realizados como ENCOMENDA-PAC com cobrança prévia somente do rateio da postagem do correio. A Escola Pública pagará um boleto bancário no valor de R\$ 48,00. Unidades Educacionais que participaram também da OBA no mesmo ano estão ISENTAS desta taxa. Para emissão de boleto e nota fiscal é preciso que digite o C.N.P.J. da Unidade Educacional na Ficha de Cadastro.</p>



PREFEITURA DO RECIFE
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
DIRETORIA EXECUTIVA DE GESTÃO PEDAGÓGICA
GERÊNCIA DE ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO, EDUCAÇÃO INFANTIL E ANOS INICIAIS
GERÊNCIA DE EDUCAÇÃO INTEGRAL E ANOS FINAIS

NOTA TÉCNICA

Nome	20ª OLIMPÍADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA - OBA
O que é?	A OBA é um evento aberto à participação de escolas públicas ou privadas, urbano ou rural, sem exigência de número mínimo ou máximo de estudantes, os quais devem preferencialmente participar voluntariamente. Podem participar da OBA estudantes do primeiro ano do ensino fundamental até estudantes do último ano do Ensino Médio.
Objetivo	Fomentar o interesse de crianças e jovens pela Astronomia, Astronáutica e ciências afins, promovendo a difusão dos conhecimentos básicos de uma forma lúdica e cooperativa e mobilizando num mutirão nacional, além dos próprios estudantes, seus professores, coordenadores pedagógicos, gestores, pais e unidades educacionais, planetários, observatórios municipais e particulares, espaços, centros e museus de ciência, associações e clubes de Astronomia, astrônomos profissionais e amadores, e instituições voltadas às atividades aeroespaciais.
Período	Inscrições: Até 19/03/2017 Realização da prova: 19/05/2017
Mais informações	Inscrições e todas informações necessárias encontram-se no site: www.oba.org.br
Público Alvo	Estudantes do 1º ao 9º ano do Ensino Fundamental.
Estratégias de Execução e outras informações	A OBA ocorrerá na unidade educacional, e terá uma única fase. Deverá ser realizada no decorrer do ano letivo, sendo os certificados e medalhas recebidos na unidade educacional, no ano em curso. Ao final da OBA, todos os estudantes receberão um certificado de participação impresso com o seu nome, e caso ganhe alguma medalha, o seu tipo constará no certificado. Os professores, os gestores e a Unidade Educacional receberão certificados. As inscrições estão abertas e vão até 19/03/2017, pelo site www.oba.org.br . Informações mais detalhadas estão disponíveis na página da OBA. A prova será realizada no dia 19/05/2017 Para maiores informações, verificar o regulamento da OBA 2017 .
Custos / Responsabilidades	1. Impressão das provas de todos os estudantes inscritos; 2. Postagem do correio: um boleto bancário no valor de R\$48,00, para remessa do pacote contendo as medalhas, os certificados de estudantes, professores e gestores, bem como eventuais brindes.

