

1ª JORNADA REGIONAL DE LANÇAMENTO DE FOGUETES

DIRETORIA DE ENSINO DE ANDRADINA

Secretaria de Educação **SÃO PAULO** GOVERNO DO ESTADO

D.E. de Andradina realiza

I JORNADA REGIONAL DE LANÇAMENTO DE FOGUETES

30
Maio

Inscrição das Equipes
Até 26 de maio

Estudantes do 6 ao 9 ano EF

Estudantes da 1 a 3 série EM

Informações: Consulte o Regulamento do Evento

DIRETORIA DE ENSINO REGIÃO DE ANDRADINA

OBA OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA E ASTRONÁUTICA

Mostra Brasileira de Foguetes

CONVITE E REGULAMENTO

A **Diretoria de Ensino da Região de Andradina**, coordenada pela *Dirigente Regional Profª Selênia Silvia Witter de Melo*, e *PECs da área de Ciências da Natureza*, convidam Professores e estudantes das Escolas Estaduais jurisdicionadas a participarem da **1ª JORNADA REGIONAL DE LANÇAMENTO DE FOGUETES**, evento classificatório para a 17ª Mostra Brasileira de Foguetes da Olimpíada Brasileira de Astronomia 2023.

SOBRE O EVENTO

A JORNADA REGIONAL DE LANÇAMENTO DE FOGUETES é um evento voltado a criação e experimentação de foguetes a partir de garrafas PET, com o objetivo de fomentar o interesse dos jovens pela aprendizagem de habilidades relacionadas a Ciências, Física, Química e, em especial a Astronomia, por meio de atividades lúdicas e metodologias ativas. Tem como finalidade também promover a seletiva regional para a 17ª Mostra Nacional de Foguetes, evento desenvolvido pela Universidade Estadual do Rio de Janeiro – UERJ, dentro da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica – OBA.

CATEGORIAS E TIPOS DE FOGUETE ACEITOS

Podem participar estudantes que, em 2023, estejam matriculados e frequentes nos **6º, 7º, 8º e 9º Anos EF, 1ª e 2ª e 3ª séries EM** das escolas estaduais jurisdicionadas a esta Diretoria de Ensino.

Modelos de Foguetes:

Nível 3: Foguete com uma ou mais garrafas PET e com propelente a base de água e ar comprimido ([consultar regulamento MOBFOG aqui](#))

Nível 4: Foguete com uma ou mais garrafas PET e com propelente a base de vinagre e bicarbonato de sódio ([consultar regulamento MOBFOG aqui](#))

NOVIDADE

As equipes poderão ser formadas por **ATÉ** 06 estudantes do mesmo segmento de ensino (EF ou EM) e deverá ser orientado por um Professor da Escola.

A equipe poderá optar em lançar foguetes do Nível 3 e/ou Nível 4 independente do segmento de ensino a qual pertence os estudantes.

FORMA DE LANÇAMENTO DOS FOGUETES E MEDIDAS DE ALCANCE HORIZONTAL

Somente poderão ser lançados foguetes obliquamente, pois o objetivo é obter o MAIOR ALCANCE HORIZONTAL POSSÍVEL. O alcance horizontal obtido após o lançamento do foguete será medido em múltiplos inteiros da unidade de medida "metro", com arredondamentos sempre para mais, em caso de medida fracionária.

ETAPA ESCOLAR

Durante o mês de maio, incentivamos professores e estudantes a realizarem a Etapa Escolar do Lançamento de Foguetes. Para isso, a equipe de CNT da Diretoria de Ensino oferece apoio para a Construção da Base de Lançamento e do Foguete de Garrafa PET. Caso deseje, o gestor poderá solicitar a realização desta oficina em sua unidade escolar.

Para fins de inscrição no evento regional, a escola deverá selecionar prioritariamente as equipes vencedoras de cada segmento de ensino na etapa escolar.

Para participar da Jornada Regional de Foguetes, é desejável mas não obrigatório a inscrição dos estudantes na MOBFOG Nacional. Caso a unidade escolar opte pela participação nos dois eventos, deverá atentar-se ao prazo de inscrição de cada evento, conforme o cronograma abaixo.

CRONOGRAMA DAS AÇÕES

DATA/PERÍODO	AÇÃO
Até 01/05	Data limite para inscrição das equipes na MOBFOG (Mostra Brasileira de Foguetes) da OBA.
De 02 a 26 de maio	Período para realização da etapa escolar de Lançamento de Foguetes.
26/05 (Sexta-feira)	Data Limite para inscrição das equipes vencedoras da Etapa Escolar na Jornada Regional de Foguetes.
30/05 (Terça-feira)	Realização do Evento "Jornada Regional de Foguetes".
31/05 (Quarta-feira)	Data Limite para registro na MOBFOG nacional dos resultados do lançamento de foguetes.

DATA E LOCAL DO EVENTO

Data: **30 de maio de 2023 (terça-feira)**

Horário: **Das 8h às 14h30**

Local: **Diretoria de Ensino de Andradina** (Rua Regente Feijó, 2160 – Vila Mineira – Andradina/SP).

Haverá convocação e pagamento de diária a cada professor orientador e lanche para os estudantes participantes. As despesas para o deslocamento dos estudantes até o local do evento e almoço será de responsabilidade da escola.

PREMIAÇÃO

Serão premiados com medalhas, certificado de Honra ao Mérito e mimos, estudantes e professor das três equipes que obtiverem o melhor resultado em cada nível, após a realização de três tentativas de lançamento do foguete.

INSCRIÇÕES DAS EQUIPES

As equipes poderão ser inscritas na Jornada Regional de Foguetes até o dia **26 de maio (segunda-feira) às 12h00**. Somente serão aceitas as inscrições realizadas por meio eletrônico a partir do formulário abaixo:

<https://forms.gle/4AmdWNQKYjTW2MWEA>

EXPEDIENTE

SELÊNIA SILVIA WITTER DE MELO
Dirigente Regional de Ensino

LILIANA DE ARAÚJO RONCOLETA LIMA
Coordenadora de Equipe Curricular/NPE

MARCOS VINÍCIUS MARCONDES DE MENEZES
ORENCI RODRIGUES FERREIRA
Professores Especialistas do Currículo de Ciências da Natureza