



Início

[Repositório»](#)

[Concursos»»](#)

Você está aqui: [Início](#) » [Concursos](#) » [Foguetemodelismo](#)

[Fale conosco](#)

[Sobre o programa](#)

[Pesquisar...](#)

[Jornada Espacial](#)

[Cursos de capacitação](#)

[Eventos de divulgação científica](#)

[Atividades nas escolas](#)

[Parceiros](#)

[Agenda](#)

[Galeria multimídia](#)



FOGUETEMODELISMO

No Brasil, o foguetemodelismo é trabalhado por meio de uma sub-competição da Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica (OBA!), a Mostra de Foguetes (MOBFOG), na qual não são trabalhados os foguetes a combustíveis sólidos.

É notória a necessidade de inserção desta atividade, principalmente de maneira na qual a segurança das operações seja prioridade, no contexto escolar. Uma primeira ação neste sentido é a criação de uma competição de foguetemodelismo desvinculada à organização da OBA!.

De forma geral as competições de espaçomodelismo tem por objetivos:

- A formação de uma força de trabalho melhor qualificada para a indústria espacial brasileira;
- A motivação dos jovens para ingressarem nas carreiras profissionais pertinentes.
- O aprendizado e aprimoramento dos trabalhos em grupo, bem como das técnicas e processos de gerenciamento do ciclo completo.
- O intercâmbio entre jovens e instituições, tanto em caráter nacional quanto em caráter internacional; e
- A identificação de vocações profissionais.



Minifoguete a combustível sólido (VIII Jornada Espacial)

COMISSÃO ORGANIZADORA

A comissão organizadora será composta por membros das seguintes instituições:

- AEB** – Programa AEB Escola
- OBA!** – Olimpíada Brasileira de Astronomia e Astronáutica
- UFPR** – Prof. Marchi
- UnB** – Curso de engenharia Aeroespacial
- ITA** – Curso de engenharia Aeroespacial
- UFMG** – Curso de engenharia Aeroespacial
- UFABC** – Curso de engenharia Aeroespacial
- USP** – Curso de engenharia Aeroespacial

À comissão organizadora compete:

- Programar a realização da competição;
- Elaborar as regras da competição;
- Realizar a avaliação das equipes; e
- Divulgar os vencedores da competição.

A COMPETIÇÃO

Inscrições

Nível médio

Serão convidadas cinco escolas vencedoras da Mostra Brasileira de Foguetes 2012 (MOBFOG) para participarem do teste de conceito.

Nível superior

Serão convidadas quinze universidades que participem ativamente das principais competições de engenharia existentes no Brasil, tais como Aerodesign e SAE Baja.

Equipes

As equipes deverão ser formadas exclusivamente por alunos de um mesmo nível educacional, mesmo que não estejam matriculados na mesma escola e um responsável.

Serão aceitas equipes que possuam entre 4 e 6 membros.

Um dos membros obrigatoriamente será o coordenador e outro será responsável pela documentação e geração de mídia.

Desta forma, as equipes terão entre 2 e 4 membros técnicos de operação dos projetos.

Modalidades

A competição será dividida em três categorias, as quais serão apresentadas a seguir:

1. Apogeu máximo: As equipes terão que projetar um veículo para alcance do máximo do apogeu com um motor-foguete padrão, disponibilizado pela AEB.
2. Apogeu fixo: As equipes terão que projetar um veículo que vá até um apogeu determinado pela AEB com um motor-foguete padrão.
3. Livre: As equipes terão que projetar um veículo, e seu motor-foguete, para alcançar um apogeu de 10.000 pés.

Dinâmica

As equipes participantes receberão um kit com sete motores-foguetes, ignitores e plataforma de lançamento quando se inscreverem na competição para realizarem testes de seus projetos.

As equipes serão responsáveis por custear seu deslocamento e hospedagem até o local da competição.

Em outubro, no evento principal da competição, serão realizados três lançamentos por equipe por modalidade. Um destes lançamentos será descartado e será realizada a média entre os dois restantes.

Calendário

As regras da competição serão amplamente divulgadas em entre janeiro e fevereiro de 2013. Os convites serão expedidos às equipes participantes logo em seguida.

O evento piloto ocorrerá em **outubro**, junto com a competição de **CanSat**.

Telefone: 0**61 3411-5678

SPO . Área 5 . Quadra 3 . Bloco Q . CEP 70610 200 - Brasília - DF

Copyright © 2012 Programa AEB Escola - Agência Espacial Brasileira. Todos os direitos reservados.