



Regulamento do II Campeonato de Lançamento de foguetes PET – IFSP Registro

-As inscrições ocorrerão de 16/10/2017 até 25/10/2017 e devem ser realizadas enviando um email para clf.rgt@ifsp.edu.br, com o seguinte assunto: INSCRIÇÃO II CAMPEONATO DE LANÇAMENTO DE FOGUETES.

- Os Lançamentos ocorrerão no dia 27/10/2017 a partir das 14:00 nas dependências do IFSP Campus Registro;

- Serão aceitas inscrições individuais e de equipes. As equipes podem ser compostas por até 05 membros e podem ter um nome escolhido a critério dos participantes.

- Podem se inscrever estudantes do ensino Básico (estudantes oriundos dos ensinos fundamental ou médio), Superior (graduação) e público geral (qualquer pessoa com idade superior a 18 anos).

*Estudantes do Ensino Básico devem se inscrever com a supervisão de um professor orientador responsável pela equipe.

- Os foguetes devem ser confeccionados obrigatoriamente com garrafas PET e ter propulsão a água. Cada competidor/equipe poderá utilizar dois foguetes.

- Todos os competidores serão responsáveis pela confecção dos foguetes de água e das bases de lançamento. As bases de lançamento deverão ser levadas e instaladas no local de lançamento que será disponibilizado para o evento.

- Os competidores terão à sua disposição um horário específico para realização de testes antes do início da competição.

- No momento do lançamento cada competidor (equipe ou individual) deve ajustar o volume de água, a pressão do ar, o ângulo de inclinação para o lançamento e a direção do lançamento. Não há limite para o volume de água e a pressão do ar.

- Os lançamentos deverão ser realizados após contagem regressiva (a partir de 10). Lançamentos que não sejam realizados após o término da contagem serão desqualificados segundo avaliação da comissão organizadora.

- A competição será realizada em duas etapas:

1- A etapa classificatória, que será realizada pelo critério de maior alcance;

- Cada competidor/equipe terá direito a realizar três lançamentos. Os dois menores valores do alcance atingido serão desconsiderados.

- Após cada lançamento a comissão organizadora irá medir o alcance do foguete;

- As três primeiras equipes que atingirem o maior alcance estarão classificadas para a fase final.

2- Fase Final.

- A etapa final será realizada de acordo com um critério de combinação entre o alcance atingido e precisão.

- Cada equipe finalista deverá realizar três lançamentos. O resultado final será a média aritmética simples das três medidas dos alcances realizadas.

- A classificação de 1º, 2º e 3º colocados será obtida de acordo com a ordem decrescente das médias calculadas.

- No caso de empate entre os competidores melhores colocados na classificatória e na final da competição, aqueles que estiverem empatados disputarão entre si através da realização de mais um lançamento, para que seja possível determinar a equipe vencedora ou o competidor que passará à próxima fase. O maior alcance atingido garantirá a melhor posição.

- Os casos omissos serão analisados pelo júri escolhido pela organização do concurso.

- O júri será soberano em suas decisões.

Links úteis: Construção de Foguete (OBA):
<https://www.youtube.com/watch?v=JNFAAksbO08>