

REGULAMENTO

LANÇAMENTO DE FOGUETES

DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º - O lançamento de foguetes é uma das atividades de conhecimento que estão sendo oferecidas pela SECIF 2017 (Semana de Esportes e Cultura do IFPB – Campus João Pessoa) e configura-se como atividade científica onde os concorrentes representarão os Cursos aos quais estão vinculados desenvolvendo foguetes de forma artesanal.

DAS INSCRIÇÕES

Art. 2º As inscrições ocorrerão entre os dias 22 de dezembro de 2017 e 20 de janeiro de 2018 por meio do sistema eletrônico que estará disponível no seguinte link: (www.joaopessoa.ifpb.edu.br/secif)

DOS OBJETIVOS

Art. 3º - O objetivo principal do Lançamento de foguetes é promover a interação social e os aspectos humanísticos dos estudantes do Campus João Pessoa por meio da ciência e da tecnologia, em acordo com as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação.

DOS PARTICIPANTES

Art. 4º - Poderão participar da modalidade de lançamentos de foguetes os estudantes dos Cursos Técnicos Integrados do IFPB, Campus João Pessoa.

DAS INSCRIÇÕES

Art. 5º - Os critérios de inscrição serão os seguintes:

- a) Cada Curso poderá inscrever 05 (cinco) estudantes a estes devidamente vinculados;
- b) Cada grupo construirá o seu foguete com as especificações pré-definidas por este regulamento.
- c) Ao se inscreverem, os participantes comprometem-se a participarem do treinamento prévio e dos testes preliminares em cronograma a ser divulgado pela Comissão Geral da SECIF 2017.

DOS LANÇAMENTOS

Art. 6º - Os grupos desenvolverão foguetes classificados pela Mostra Brasileira de Foguetes no Nível 4, que dispõe que o foguete será construído pelos alunos a partir de duas ou mais garrafas pets de qualquer volume, que ficará presa numa base de lançamento também presa no chão, construída pelos alunos e terá como combustível somente a mistura, em qualquer proporção, de vinagre com concentração de 4% de ácido acético e bicarbonato de sódio (puro ou contido no fermento em pó). Cada grupo executará 03 (três lançamentos).

DO LOCAL, DATA E HORÁRIO DA COMPETIÇÃO DE LANÇAMENTO DE FOGUETES

Art. 7º - Os lançamentos ocorrerão no **campo de futebol do IFPB Campus João Pessoa**, no **dia**

01 de fevereiro de 2017, iniciando às 13h00, tendo cada equipe **15 minutos** para a execução de cada lançamento. Neste tempo estão incluídas a preparação, a execução e o encerramento.

Somente poderão ser lançados foguetes obliquamente, pois o objetivo é obter o **MAIOR ALCANCE HORIZONTAL POSSÍVEL**.

DOS JULGAMENTOS

Art. 8º – A Comissão organizadora do Lançamento de foguetes depois de receber todas as listagens com os nomes e distâncias alcançadas pelos foguetes vai relacionar, por ordem decrescente, as distâncias dos quatro níveis separadamente e divulgar o resultado final por curso.

I – Os cursos pontuarão de acordo com a tabela de pontos disposta no Regulamento Geral da SECIF 2017.

DA SEGURANÇA DOS LANÇAMENTOS

Art. 9º - Os lançamentos de foguetes em geral atrai a atenção de todos, porém sempre há o risco de um foguete se extraviar da sua trajetória prevista e cair sobre alguém ou sobre algum bem.

I – Participantes do nível 4 devem usar áreas amplas para as provas, tais como campos de futebol ou maior.

II - Usar capas plásticas e óculos de proteção.

III - Liberar o foguete da base a partir de um fio grosso distante pelo menos 3 metros do foguete.

IV - A base deve ter um sistema de aborto de missão, ou seja, de despressurização se algo der errado.

V - A base deve ser fixada fortemente ao solo.

VI - Recomenda-se o uso de um manômetro acoplado à base para medir a pressão interna do foguete.

VII - Ninguém deve ficar dentro da área de lançamentos em hipótese alguma.

VIII – A Comissão organizadora terá a incumbência de organizar toda a competição e não permitir que as regras de segurança estabelecidas deixem de ser cumpridas.

XIV – O descumprimento de regras por parte de qualquer equipe implicará em eliminação da competição.

DAS PREMIAÇÕES

Art. 8º – Serão conferidas premiações aos três primeiros colocados que receberão medalhas referentes às respectivas colocações.

I - Após o evento serão emitidos certificados para todos os alunos participantes e serão entregues as medalhas para as 03 equipes melhores classificadas.

II - Uma solenidade de premiação deve ser organizada na escola para a entrega das medalhas e de certificados.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Art. 9º – Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação Geral da SECIF 2017.

João Pessoa, 14 de dezembro de 2017.

COORDENAÇÃO GERAL DA SECIF 2017.