

Anexo I

Especificações para a realização da Mostra

1. Local

De acordo com a Mostra Brasileira de Foguetes de 2016 (MOBFOG 2016), as competições em geral atraem 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. Por isso, os estudantes dos **níveis 3 e 4** devem usar áreas amplas para as provas, tais como campos de futebol ou áreas ainda maiores.

1.1 Recomenda-se a utilização de um espaço que tenha no mínimo 300 m (trezentos metros) de comprimento e 150 m (cento e cinquenta metros) de largura.

2. Materiais de segurança para os estudantes:

- 1) Capas plásticas;
- 2) Óculos de proteção;
- 3) *kit* de primeiros socorros;

3. Medidas de segurança quanto ao lançamento

- 1) Liberar o foguete da base por meio de um fio distante pelo menos 5 (cinco) metros do foguete;
- 2) A base deve ser fixada firmemente ao solo;
- 3) A base deve ter um sistema de aborto de missão acionado também à distância, ou seja, de despressurização se algo der errado;
- 4) Recomenda-se o uso de um manômetro acoplado à base para medir a pressão interna do foguete;
- 5) Os participantes devem ficar fora da área delimitada (raio de 10 m) para os lançamentos.
- 6) É recomendável que os *campi* que irão realizar a I Mostra IFPR de Foguetes providenciem uma ambulância para permanecer de prontidão no evento.