

Condições mínimas e obrigatórias para se realizar lançamento de minifoguete no VI Festival Brasileiro de Minifoguetes (2019)

(atualizado em 22 Jan 2019)

As seguintes condições mínimas e obrigatórias têm que ser atendidas para que qualquer minifoguete possa ser lançado durante o **VI Festival Brasileiro de Minifoguetes (2019)**.

Minifoguete com motor comercial:

- 1) Fazer no mínimo dois voos-teste bem-sucedidos. Voo-teste bem-sucedido é aquele que atenda às quatro seguintes condições: (i) voo estável ou quase estável, ou seja, que o minifoguete tenha subido verticalmente ou dentro de um ângulo máximo de 30 graus com a vertical durante o voo ascendente e com o nariz sempre apontado para cima até o apogeu; (ii) que o motor-foguete não apresente anomalia importante durante o seu funcionamento, isto é, sem explosão, sem ejeção de componentes como tubeira e tampa do motor etc; (iii) que o sistema de recuperação tenha funcionado conforme projetado ou esperado (exceto na categoria Fundamental), resultando em um pouso com velocidade de no máximo 36 km/h (10 m/s); e (iv) que todos os componentes estruturais do minifoguete pousem unidos.
- 2) Fazer a inscrição do minifoguete preenchendo todos os itens obrigatórios do formulário.
- 3) Atender a todas as regras do evento.
- 4) Ter feito a inscrição do minifoguete dentro do prazo.
- 5) Ter a inscrição do minifoguete deferida pela Organização do Festival.
- 6) Estar dentro do limite de lançamentos previsto para cada categoria. As vagas serão preenchidas em ordem cronológica de inscrições deferidas.
- 7) Ser aprovado na inspeção feita pela Organização do Festival em sessão anterior a de lançamento.
- 8) Ser aprovado na inspeção feita pela Organização do Festival na sessão de lançamento com o minifoguete na rampa pronto para o seu lançamento.

Minifoguete com motor não comercial:

- 1) Todas as mesmas condições de minifoguete com motor comercial.
- 2) Fazer no mínimo três testes bem-sucedidos do motor não comercial da equipe. Teste bem-sucedido é aquele que não apresenta anomalia importante durante o funcionamento do motor, isto é, sem explosão, sem ejeção de componentes como tubeira e tampa do motor etc.
- 3) Fazer a inscrição do motor-foguete preenchendo todos os itens obrigatórios do formulário.
- 4) Ter feito a inscrição do motor dentro do prazo.
- 5) Ter a inscrição do motor deferida pela Organização do Festival.

Observações e recomendações:

- Não há limite para a quantidade de voos-teste que uma equipe poderá fazer. Portanto, recomenda-se que a equipe faça a quantidade necessária de voos-teste para atingir as condições mínimas já descritas acima.
- Não há limite para a quantidade de testes estáticos que uma equipe poderá fazer. Portanto, recomenda-se que a equipe faça a quantidade necessária de testes estáticos para atingir as condições mínimas já descritas acima para o caso de motor não comercial.
- O objetivo das restrições acima é reduzir substancialmente o risco de acidentes durante o evento.
- **O Festival não é um evento para testes. O Festival é um evento para exibição dos melhores minifoguetes brasileiros!**
- **Se você acha que o seu minifoguete não é confiável, por favor, não faça a inscrição dele no Festival; não corra o risco de ferir os membros da sua e de outras equipes, espectadores e terceiros.**