

# O que é a equipe UFABC Rocket Design?

Uma equipe de estudantes da Universidade Federal do ABC – [UFABC](#) que pratica estudos no campo dos foguetes experimentais.

Nossas atividades são multidisciplinares, envolvendo o projeto e construção dos sistemas de propulsão, recuperação, da carga útil e da estrutura dos foguetes.

Em janeiro de 2010, começamos com o que consideramos ser nossa primeira missão: o estudo de motores foguete a propelente sólido com o objetivo da fabricação destes para utilização em foguetes experimentais.

Para um vídeo de teste estático de motor realizado por nós, [clique aqui](#).





# Missão Boitatá I

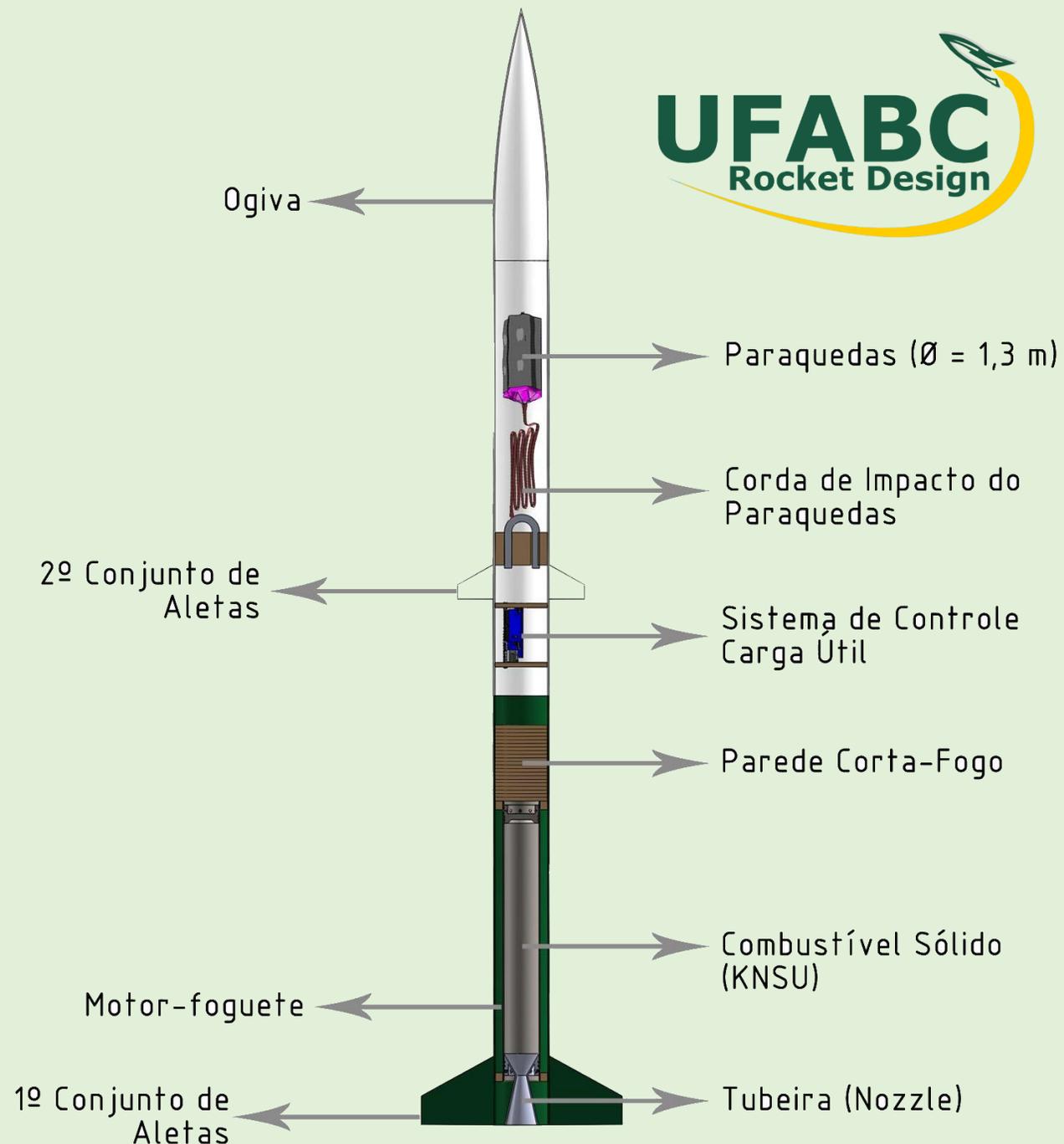
Após o sucesso da missão anterior a missão Boitatá I teve início: projeto, construção e lançamento de nosso primeiro foguete.

Entre outros estudos, foram desenvolvidos novo motor, sistema de recuperação e estrutura em fibra de carbono.

Como até recentemente não existia competição no Brasil para esta modalidade de projeto extracurricular universitário, o lançamento foi feito na [Fundação Centro de Estudos do Universo](#), localizada em Brotas-SP.

Apesar de não atingimos a altitude planejada, consideramos a missão um sucesso, devido a grande experiência que foi adquirida durante o projeto, construção e voo de nosso primeiro foguete experimental.

Para assistir o vídeo do lançamento, [clique aqui](#).



# Projetos atuais

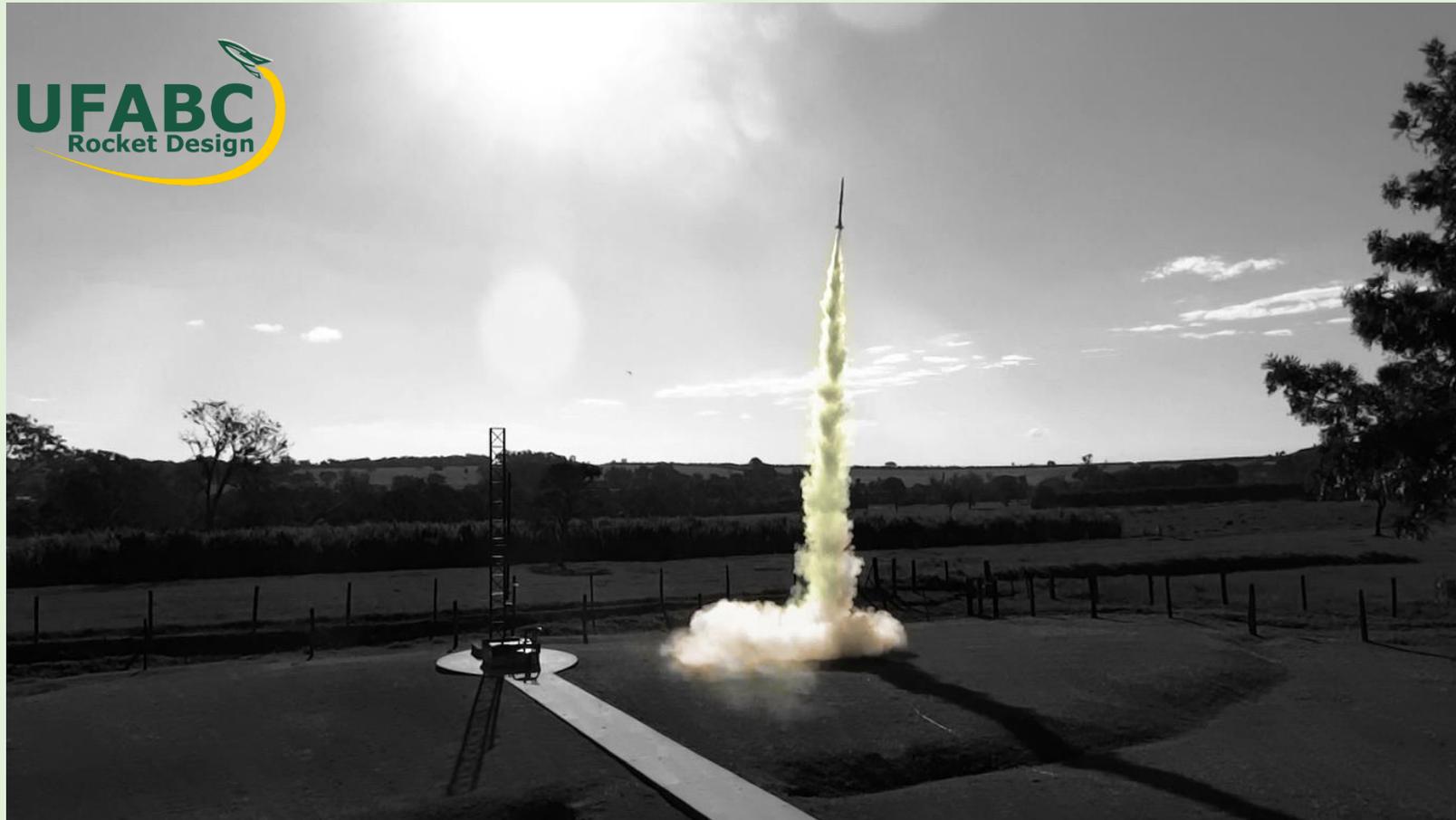
Aliado ao cenário competitivo nacional e internacional, nossa equipe atualmente trabalha em dois projetos:

**Missão Boitatá II:** Tem por objetivo a adequação do foguete Boitatá para seu lançamento na modalidade de apogeu 1km da competição no [Festival de Minifoguetes de Curitiba](#), a ser realizado na Universidade Federal do Paraná em abril deste ano.

**Missão Tupã:** Tem por objetivo o projeto e construção de um foguete capaz de atingir 10000 pés no apogeu (3048 m). Foi inicialmente pensada para a competição que seria realizada pela da Agência Espacial Brasileira, mas devido a não concretização desta em 2013, estamos estudando a viabilidade de participar da competição internacional 9th IREC (EUA), em junho deste ano, na categoria básica (10000 pés).



# Agradecemos a atenção!



Facebook: <https://www.facebook.com/gpdafoguetes>

Contato: [foguetes@ufabc.edu.br](mailto:foguetes@ufabc.edu.br)