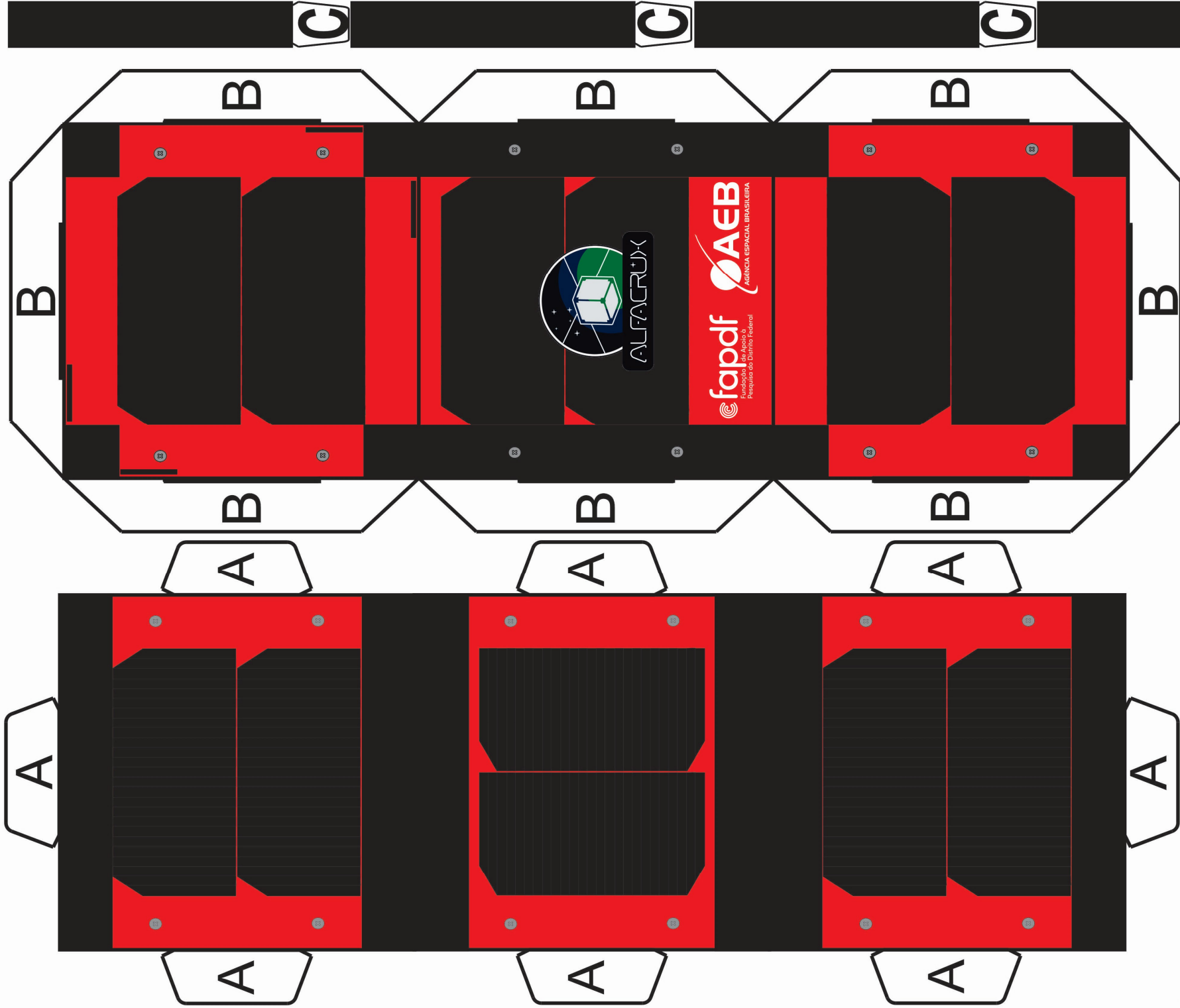
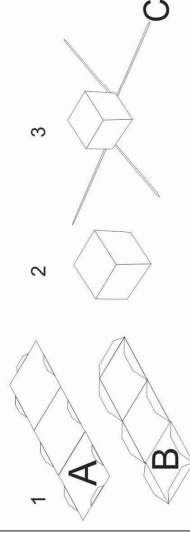




AlfaCruX

A missão AlfaCruX é a primeira missão espacial financiada pelo Governo do Distrito Federal por meio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Distrito Federal (FAPDF), com apoio institucional da Agência Espacial Brasileira (AEB), desenvolvida e coordenada pela Universidade de Brasília (UnB). É uma missão educacional e radioamadora, com demonstração tecnológica em órbita e tarefas de alto nível como gerenciamento, planejamento e análise de risco ao longo do ciclo de vida típico de uma missão espacial. Representa uma oportunidade de aprendizagem teórica e prática sobre gestão técnica, projeto de sistemas, comunicação, mecânica orbital, desenvolvimento, integração e operação de pequenos satélites. A carga útil do AlfaCruX, um rádio definido por software, é responsável por dois serviços principais, que são um repetidor de pacotes digitais (APRS), e um sistema de armazenamento e retransmissão de dados (store-and-forward). O controle de missão e o acompanhamento da saúde do AlfaCruX são realizados a partir da estação de comando e controle do Laboratório de Simulação e Controle de Sistemas Aeroespaciais (LODESTAR), localizado na UnB. Os dados de telemetria são disponibilizados online na plataforma de controle de missão, podendo ser acessado no endereço <https://mission-control.lodestar.aerospace.unb.br/>.

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



Projeto Gráfico: **Maria Emilia Mello Gomes**
Ano de Criação: 2025



Agência Espacial Brasileira
SPC Área 5 Quadra 3 Bloco A
70.610-200
T: +55 61 3033.4000
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: www.gov.br/aebr

[f](#) [br](#) [in](#) [ig](#) [yt](#)
+4481: <https://www.facebook.com/aebr>
E-mail: air@aebr.gov.br
Site: [www.gov.br/aebr</](http://www.gov.br/aebr)