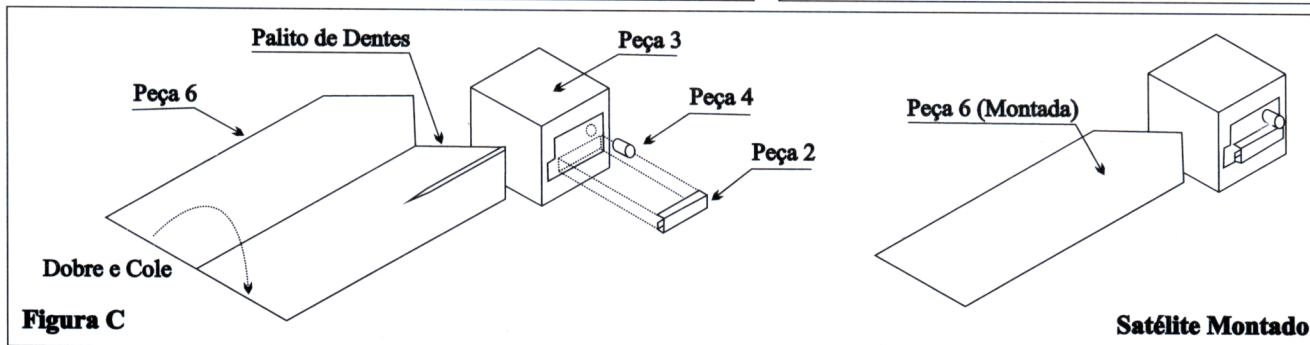
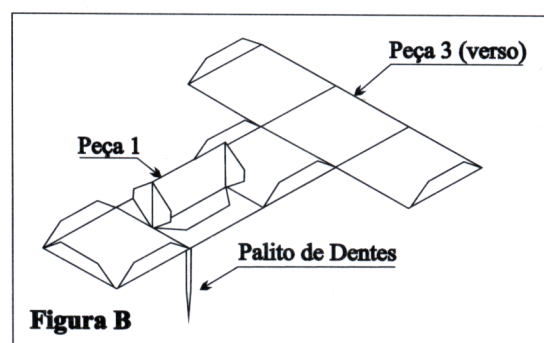
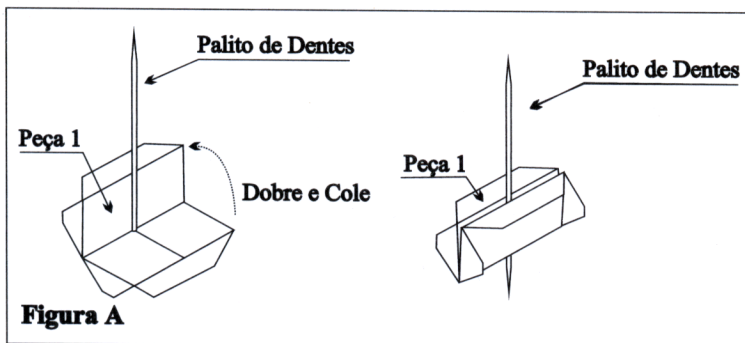


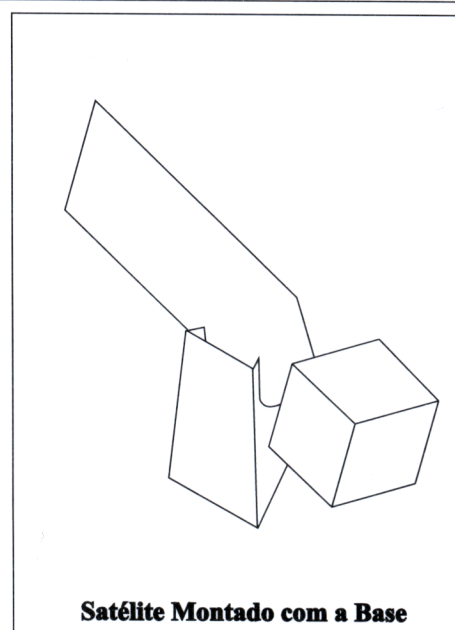
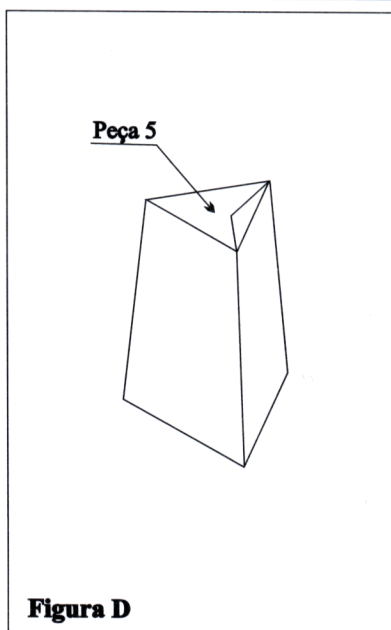
Instruções de Montagem



Satélite Montado

Etapas de Montagem

- 1 - Recorte as peças e dobre nas linhas pontilhadas.
- 2 - Cole um Palito de Dentes na peça 1. (Figura A)
- 3 - Cole a peça 1 no verso da peça 3 (Figura B)
- 4 - Acabe de montar a peça 3 formando um cubo. Cole as peças 2 e 4 na face da peça 3. Cole o verso da peça 6 no palito de dentes. Dobre e cole a peça 6. (Figura C)
- 5 - Monte a peça 5 para servir como uma base de exposição do CBERS. (Figura D)



CBERS - Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres

A observação da Terra utilizando satélites de sensoriamento remoto tornou-se o meio mais efetivo e econômico para coletar dados necessários para monitorar e modelar fenômenos causadores das mudanças globais. Atentos a esta possibilidade e considerando aspectos comuns ao Brasil e à China, como vasta extensão territorial com grandes áreas despovoadas e de difícil acesso e acentuada vocação agrícola, os dois países, em regime de cooperação, deram início ao programa CBERS - Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres, em inglês China-Brazil Earth Resources Satellite.

O primeiro modelo desta série, o CBERS-1, foi lançado em outubro de 1999, pelo foguete chinês Longa Marcha IV, a partir do Centro de Lançamento de Taiyuan, na República Popular da China.

Em órbita heliossíncrona, a uma altitude de 778km, o satélite perfaz cerca de 14 revoluções/dia, cruzando o equador sempre na mesma hora local (10h30), o que permite obter as mesmas condições de iluminação solar para a comparação de imagens tomadas em dias diferentes. O satélite demora 26 dias para retornar ao mesmo ponto de cobertura da Terra. Este é o tempo necessário para se ter imagens de todo o globo terrestre com suas câmeras CCD e IRMSS que possuem campos de visada estreitos. Já com a câmera WFI, que consegue imagear uma faixa de 890km de largura, o tempo necessário para uma cobertura global é de cerca de cinco dias.