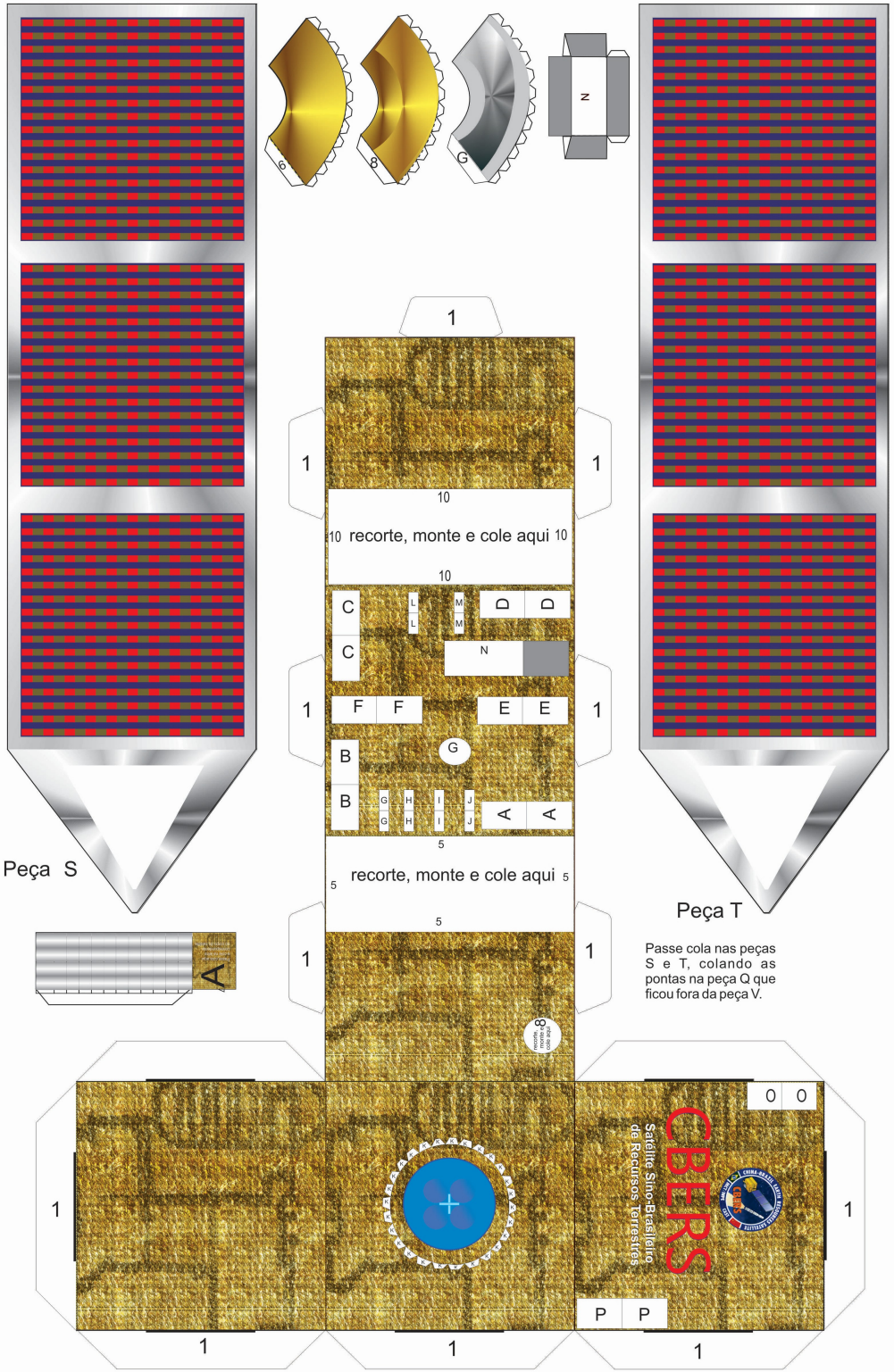
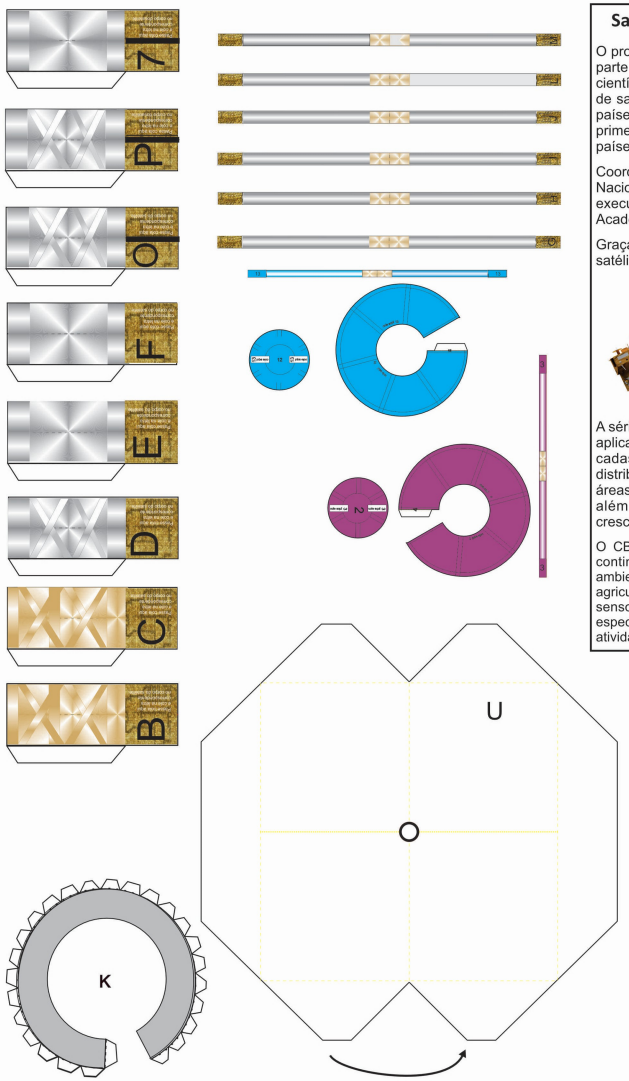


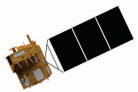


Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres (CBERS)

O programa Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres (CBERS) faz parte de uma parceria inédita entre Brasil e China no setor técnico-científico espacial, assinada em 1988, com o objetivo de produzir uma série de satélites de sensoriamento remoto para mapear os territórios desses países. A iniciativa teve grande repercussão internacional por ter sido o primeiro acordo de cooperação em alta tecnologia firmado entre dois países em desenvolvimento.

Coordenado pela Agência Espacial Brasileira (AEB) e pela Administração Nacional Espacial da China (CNSA), o programa CBERS tem como executores o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e a Academia Chinesa de Tecnologia Espacial (CAST).

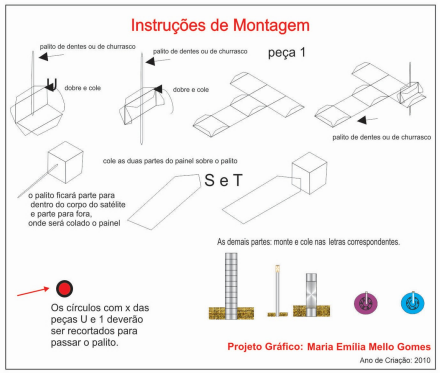
Graças a essa parceria de sucesso, Brasil e China já desenvolveram seis satélites de sensoriamento remoto. Veja tabela a seguir:

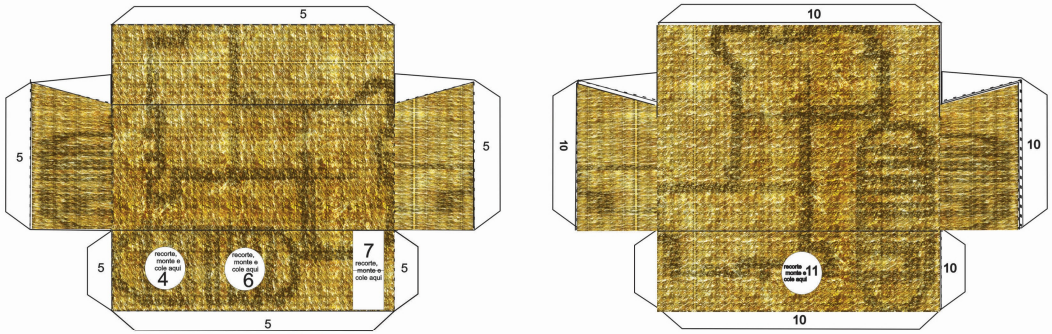


Satélites	Data de Lançamento
CBERS-1:	14.10.1999
CBERS-2:	21.10.2003
CBERS-2B:	19.09.2007
CBERS-3:	09.12.2013
CBERS-4:	07.12.2014
CBERS-4A:	20.12.2019

A série CBERS de satélites de sensoriamento remoto trouxe avanços em aplicações espaciais ao Brasil. Atualmente, mais de 15 mil usuários estão cadastrados, representando cerca de 1.500 instituições. Já foram distribuídas gratuitamente milhares de imagens, usadas em diversas áreas, como controle do desmatamento e queimadas na Amazônia Legal, além do monitoramento de recursos hídricos, áreas agrícolas e crescimento urbano.

O CBERS-4A, lançado na China no dia 20 de dezembro de 2019, dará continuidade ao fornecimento dessas imagens para monitorar o meio ambiente, identificar desmatamentos, desastres naturais e para a expansão da agricultura e das cidades, entre outras aplicações. O programa de satélites de sensoriamento remoto culminou em uma intensa sinergia de agências especializadas como uma conquista significativa no âmbito internacional das atividades espaciais.





Escaneie para baixar os modelos de dobraduras

Agência Espacial Brasileira
SPO Área 5 Quadra 3 Bloco A
70.610-200
Telefone: +55 61 2033.4000
E-mail: ari@aeb.gov.br
Site: www.gov.br/aeb

@agenciaespacialbrasileira
AEBoficial
https://noticias.ocr/dotcas.gov.br
aeb8.fr/a/0fe8f
@mpeb4_aeb
agencia-espacial-brasileira-oficial
@agenciaespacialbrasileira
M.Ly.Ch.A/PPA

AEB AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA