

AIAB
ASSOCIAÇÃO DAS
INDÚSTRIAS AEROESPACIAIS
DO BRASIL

USO COMERCIAL DO CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA







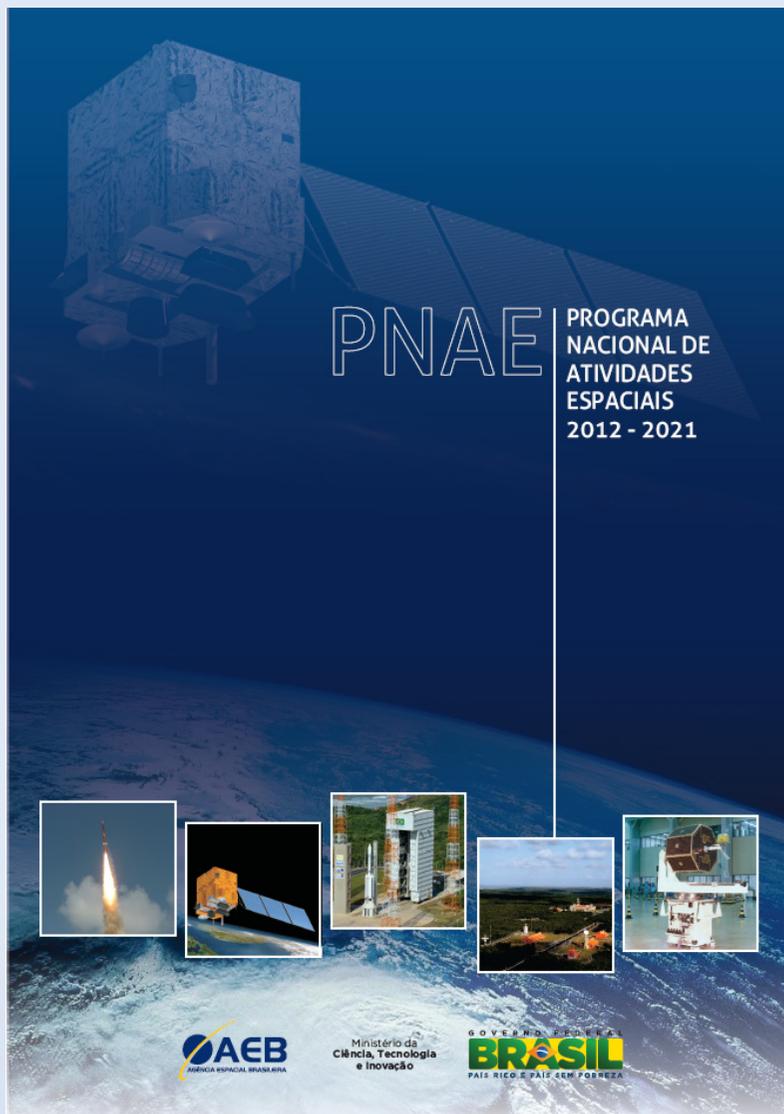
ASSOCIADAS DA AIAB ATUAM NO TOPO DA PIRÂMIDE DE AGREGAÇÃO DE VALOR

 **INPI** INSTITUTO NACIONAL DA PROPRIEDADE INDUSTRIAL  

Agregação de Valor em Produtos

Setores	US\$ / Kg
• Mineração	0,01
• Agrícola	0,30
• Automotivo	10,00
• Eletrônico (áudio e vídeo)	100,00
• Defesa (foguetes)	200,00
• Aeronáutico comercial	1.000,00
• Defesa (mísseis) e Telefonia celular	2.000,00
• Aeronáutico militar	2.000,00 a 8.000,00
• Espacial (satélites)	50.000,00

FONTES: - Associação dos Exportadores Brasileiros – AEB - 2001 - MDIC-SECEX - 2001



Uma das estratégias definidas no PNAE é promover a conscientização da opinião pública sobre a relevância do estudo, do uso e do desenvolvimento do setor espacial brasileiro



A POLÍTICA ESPACIAL BRASILEIRA

PARTE I



Um dos objetivos do estudo é conscientizar a sociedade sobre a relevância, os objetivos e a relação entre custos e benefícios do Programa Espacial Brasileiro

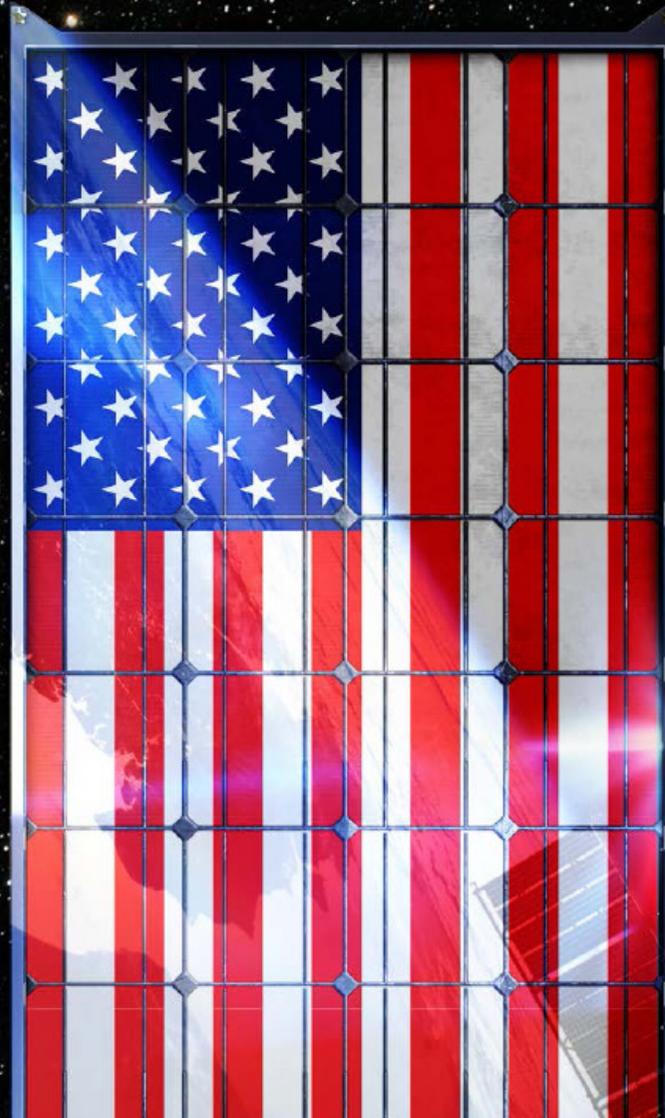


AIAB
ASSOCIAÇÃO DAS
INDÚSTRIAS AEROSPACIAIS
DO BRASIL

NATIONAL AIR AND SPACE INTELLIGENCE CENTER

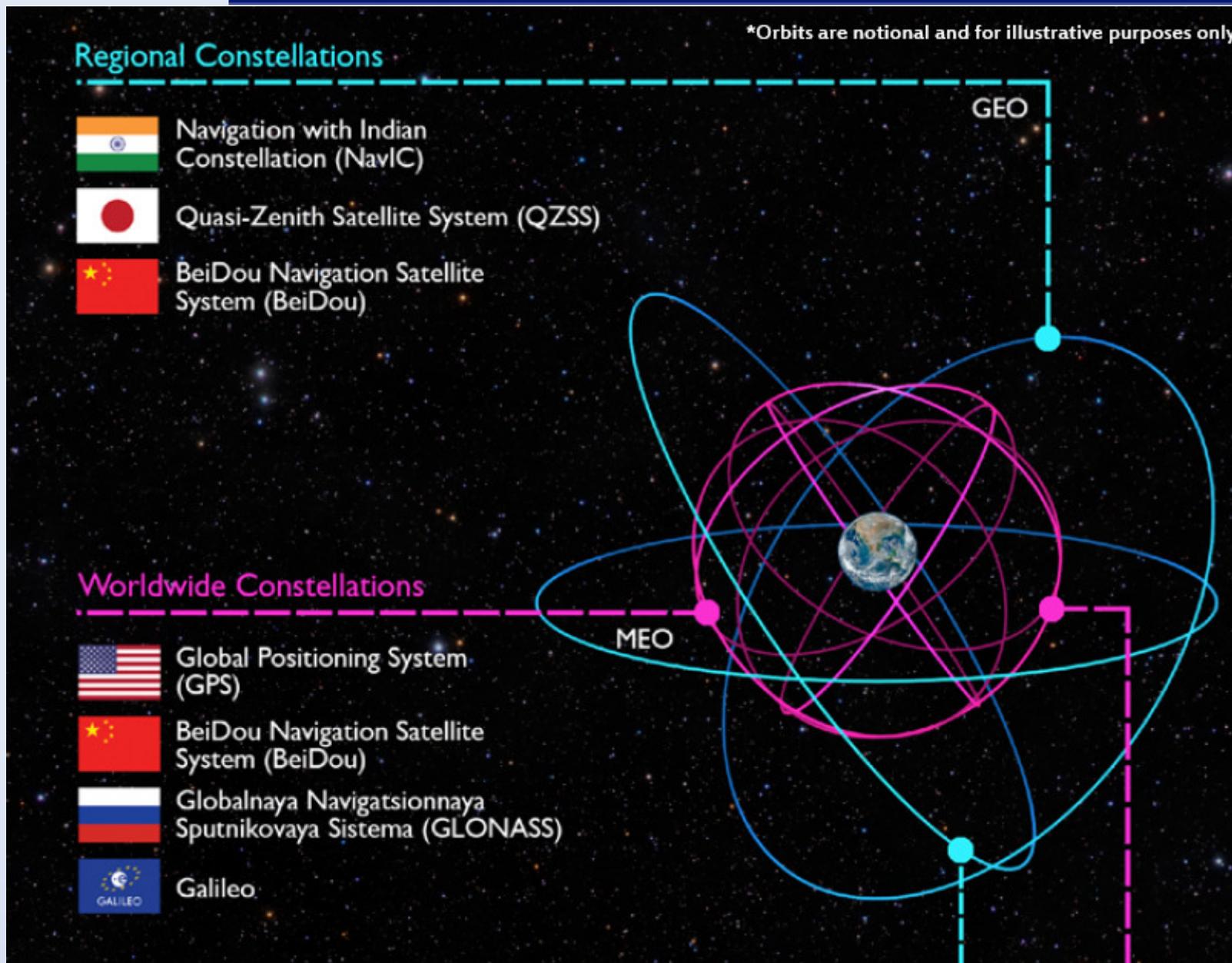
A PRODUCT OF THE NATIONAL AIR AND SPACE INTELLIGENCE CENTER

COMPETING IN SPACE





FALTA DE CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DO PEB



FALTA DE CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE A IMPORTÂNCIA DO PEB



GPS.GOV

 Official U.S. government information about the
Global Positioning System (GPS) and related topics

Program Funding

Who Pays for GPS?



The American taxpayer pays for the GPS service enjoyed throughout the world. All GPS program funding comes from general U.S. tax revenues.

The bulk of the program is budgeted through the Department of Defense, which has primary responsibility for developing, acquiring, operating, sustaining, and modernizing GPS.

[LEARN ABOUT GPS MODERNIZATION](#) ➔

How Much Does the U.S. Government Spend on the GPS Program?

Congress provided over \$1.42 billion to fund the core GPS program in Fiscal Year 2019 (ending September 30, 2019).

[VIEW DETAILS](#) ➔



A Day Without Space

David Logsdon  Commentary, June 6, 2016

Let's focus on GPS for a moment. Brad Parkinson, considered by many to be the father of GPS, recently stated that "there are at least 64 unique applications that are fueled by the GPS signal." Dating back to 1983, these innovations have led to over "\$55 [billion] per year in tangible benefits.

Menu

Search

Bloomberg Businessweek

Sign In

Subscribe

25 de julho de 2018 06:00 BRT

The World Economy Runs on GPS. It Needs a Backup Plan

The small satellite network, which keeps global computer systems from freaking out, is shockingly vulnerable to all kinds of interference.

in 2000. There are 2 billion GPS receivers in use around the world, a number that Europe's satellite navigation agency estimates will hit 7 billion by 2022. Along with the telecommunications industry, banks, airlines, electric utilities, cloud computing businesses, and TV broadcasters require constantly precise GPS timing. Emergency services do, too, as do military forces. The U.S. Department of Homeland Security has designated 16 sectors of infrastructure as "critical," and 14 of them depend on GPS.

PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO → PROGRAMA DE ESTADO

**ESFORÇO CONJUNTO: INDÚSTRIA + UNIVERSIDADE + GOVERNO
+ CONGRESSO**

DESAFIOS:

**# “OPERACIONALIZAR” ACORDOS DE COOPERAÇÃO
INTERNACIONAL PARA FORTALECIMENTO DA BASE
INDUSTRIAL AEROSPAICIAL BRASILEIRA**

**# REFORMA TRIBUTÁRIA: CONSIDERAR AS ESPECIFICIDADES
DO SETOR AEROSPAICIAL**

**# FINANCIAMENTO DO PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO:
PROPOSTA DA AIAB**

Regime Aduaneiro Especial de Entrepasto Industrial sob Controle Aduaneiro Informatizado (RECOF)

- GE Celma saltou de 920 para +2500 funcionários em 10 anos
- GE Celma saltou de R\$ 1.6 Bi para R\$ 8.9 Bi em termos de faturamento em 10 anos
- GE Celma passou de 19º em 2014 para 4º em 2018 no ranking de maiores exportadores industriais, atrás apenas da Vale, Petrobrás e Embraer
- as exportações da GE Celma cresceram de 38% para 96% de toda a sua produção
- investimento de mais de USD 50 Mi numa nova planta em Três Rios - RJ



Modelo de captação de recursos do Fundo Setorial Audiovisual, conforme estabelecido na Lei 12.428/2011, que abriu o mercado de TV por assinatura às operadoras de telefonia → fato gerador é a prestação de serviços

Fundo Setorial Espacial: Fato gerador seria o trânsito de dados pelos satélites: Projeto de Lei da Câmara n° 79, de 2016, que altera a Lei Geral de Telecomunicações, atualmente em tramitação no Senado Federal

**ÊXITO DO BRASIL NO SETOR
AERONÁUTICO E O LEGADO DO
PROGRAMA ESPACIAL BRASILEIRO
CREDENCIAM-NOS A CONQUISTAR,
TAMBÉM NO SETOR ESPACIAL, UMA
POSIÇÃO DE RELEVÂNCIA NO CENÁRIO
MUNDIAL**

1. Perspectivas do uso comercial do Centro de Lançamentos de Alcântara (CLA) para lançamentos de veículos de lançamentos de satélites;
2. Resultados esperados da utilização comercial do Centro de Lançamentos de Alcântara tanto para o desenvolvimento da ciência e tecnologia brasileiras, quanto para a economia da região na qual está instalada a base.

Muito obrigado!



www.aiab.org.br