

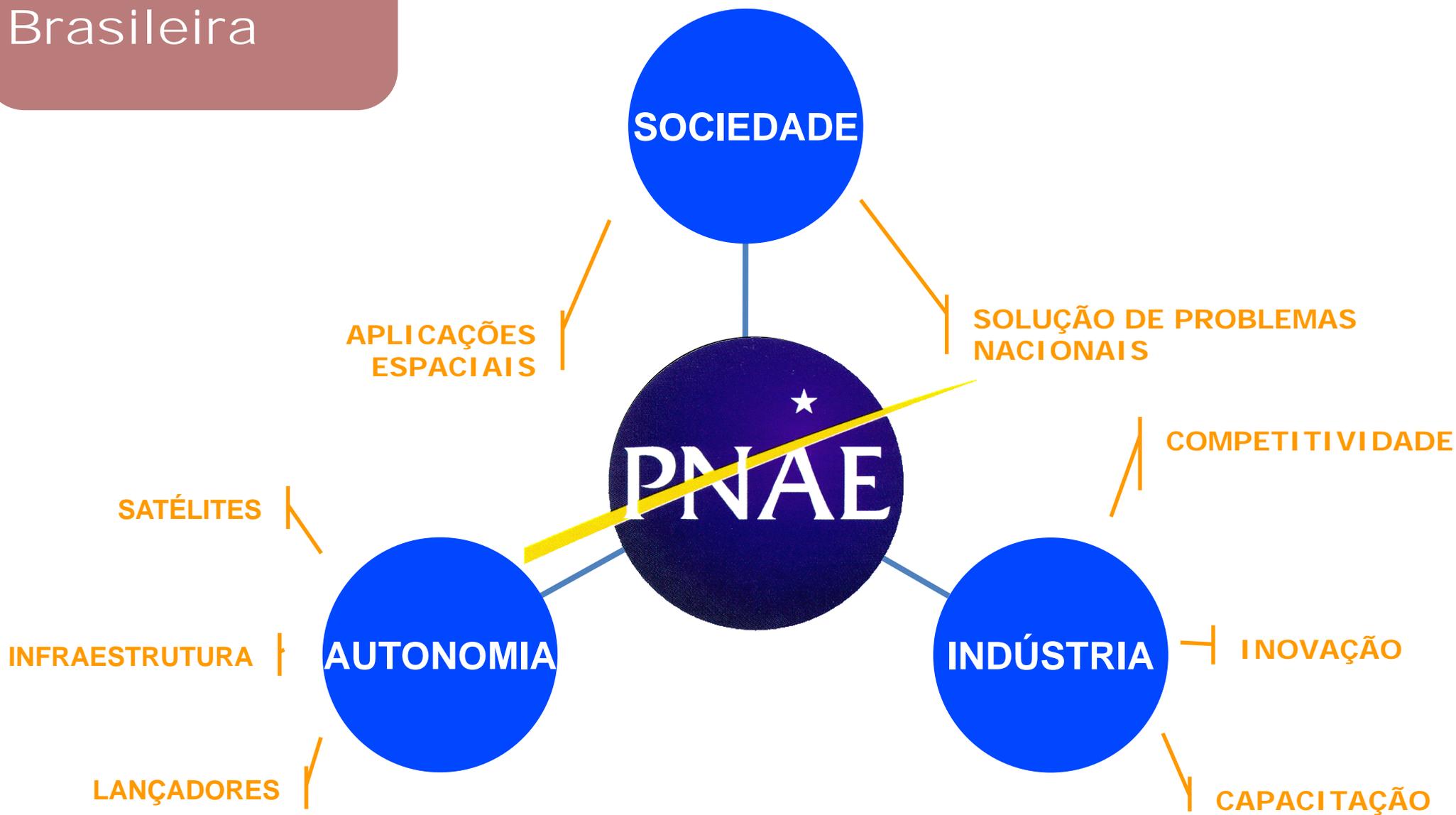


MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

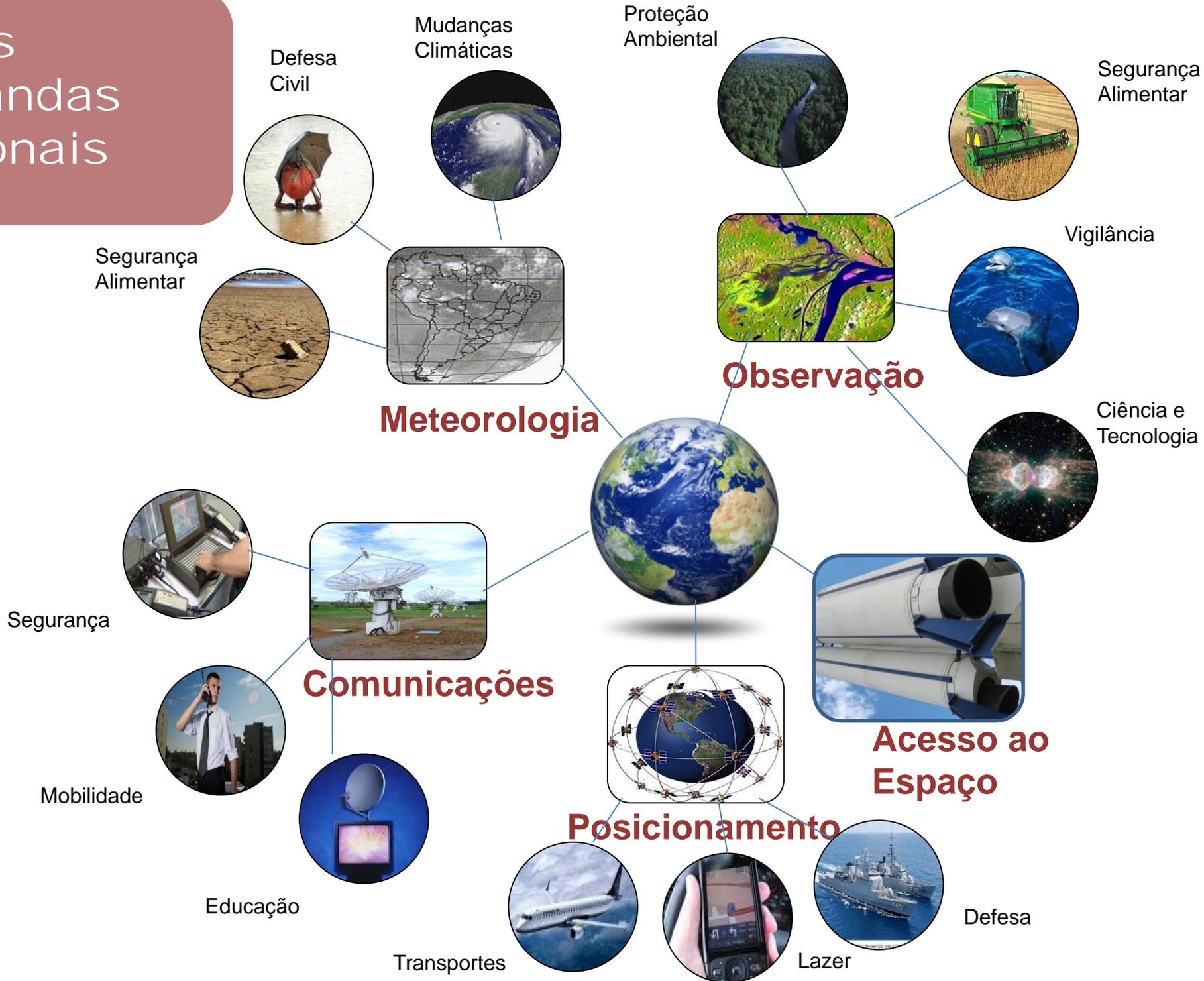
AEB

AGÊNCIA ESPACIAL BRASILEIRA

Política Espacial Brasileira



Novas Demandas Nacionais



Produtos de alto valor agregado



10.000 US\$/kg



50.000 US\$/kg



0,2 US\$/kg

Empregos com
alto nível de qualificação

0

A Europa emprega 28 mil técnicos no setor espacial, enquanto somente a Nasa emprega 14 mil funcionários com alto nível de qualificação.

Organização Atual

SINDAE



EXEC

Satélites

COORDENAÇÃO

Lançadores



EXEC



EXEC

UNIVERSIDADES

Formação e
Capacitação
de RH

Industrialização

EXEC

EMPRESAS

Novo Pnae

Nova carteira de projetos

Maior participação industrial

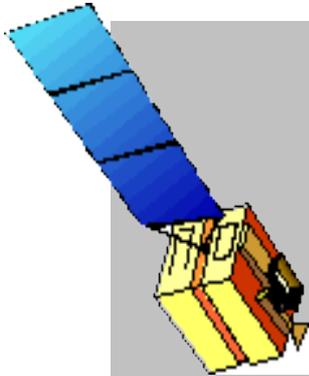
Domínio de Tecnologias Críticas

Aprimoramento do SINDAE
Governança e Eficiência

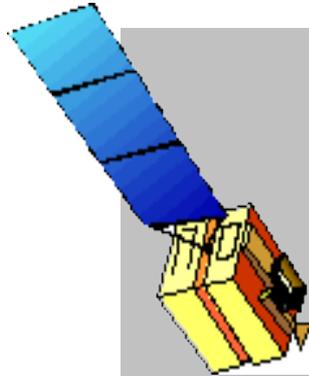
Novo Orçamento



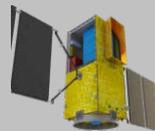
Nova Carteira de Projetos



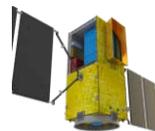
CBERS-3
2012



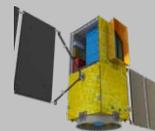
CBERS-4
2014



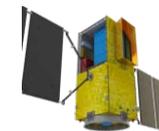
Amazonia-1
2014



Amazonia-1B
2015



Sabia-MAR
2016



Amazonia-2
2018



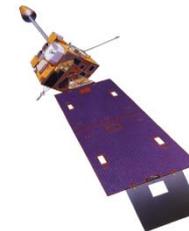
ITASAT
2013



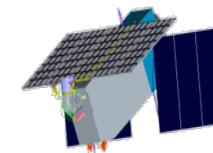
IBAS
2013



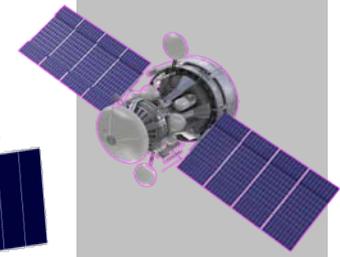
GEO-COM
2014



GEO-MET
2018

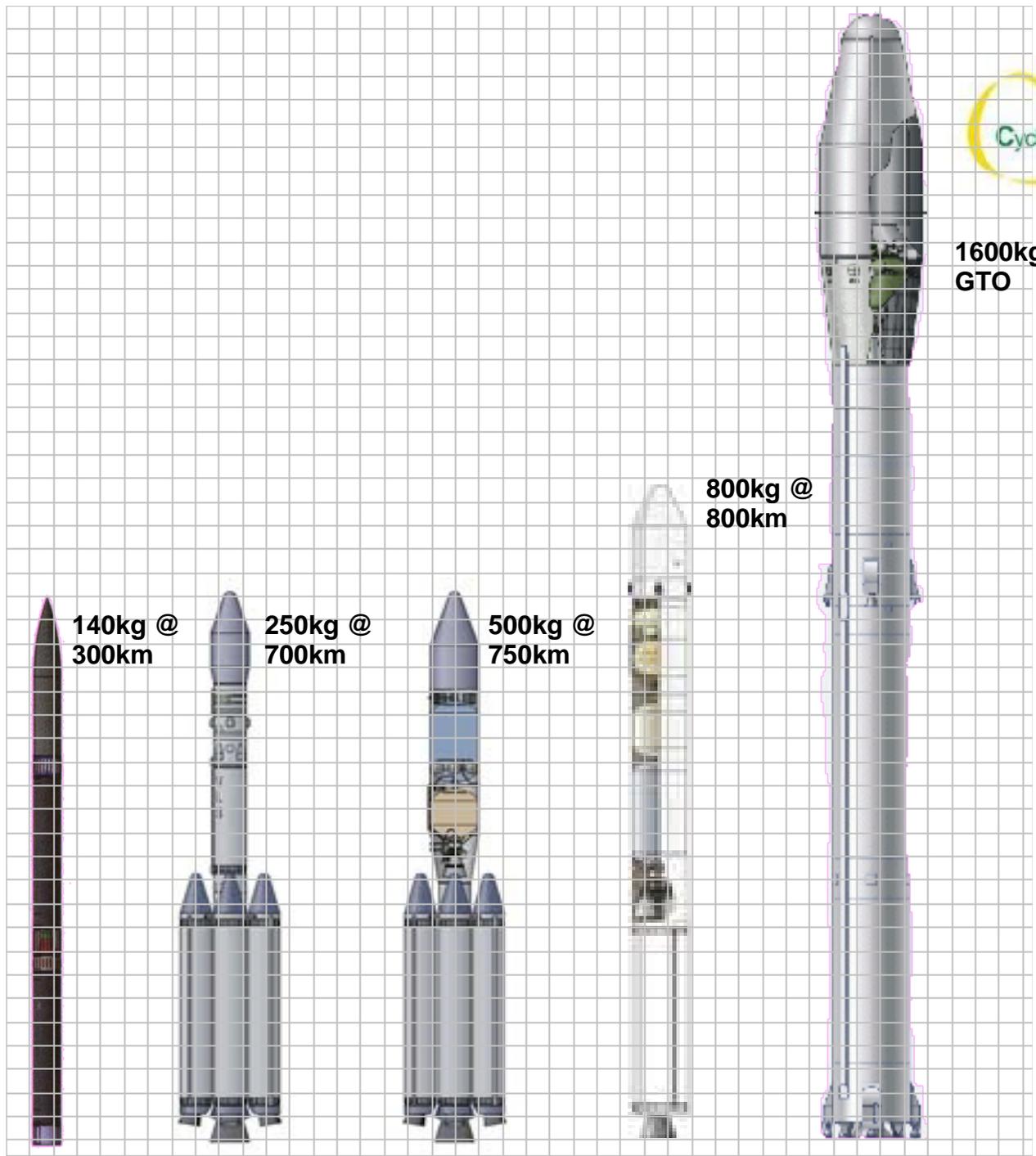


SAR
2018



GEO-COM-2
2019

Nova Carteira de Projetos



140kg @
300km

250kg @
700km

500kg @
750km

800kg @
800km

1600kg @
GTO

VLM
2014

VLS-1
2012
2013
2014

VLS-Alfa
2016, 2017
2018, 2020

VLS-Beta
2018
2019
2020

Cyclone-4
2014

SETOR DE PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO - CONSTRUÍDO



TMI

LPM

Torres
Anemométricas

Casamata

Subestação

Heliponto

Depósito

Prep.
Propulsores

Alojamento

Castelo D'água

Portaria

SETOR DE PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO - A CONSTRUIR



DEPÓSITO DE PROPULSORES

UNIDADE DE CONTROLE DE PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO

UNIDADE PREPARAÇÃO DE SATÉLITES

SETOR DE COMANDO E CONTROLE - CONSTRUÍDO



Radar Adour

Antenas de Telemedidas

Heliponto

Meteorologia

Centro Técnico

Subestação

Radar Meteorologico

Castelo D'água

Portaria

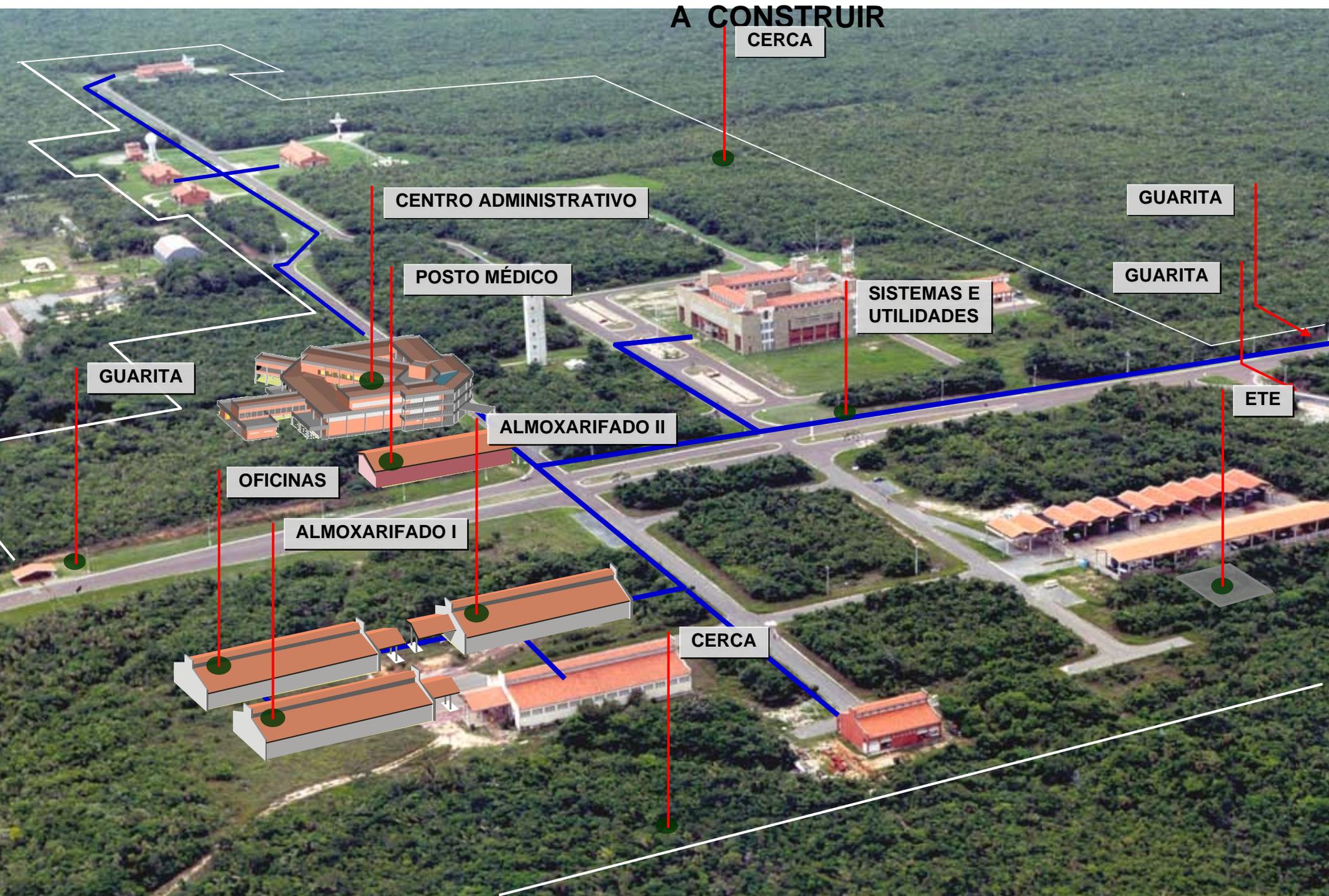
Garagem

Almojarifado

Subestação

SETOR DE COMANDO E CONTROLE

A CONSTRUIR



COMPLEXO AEROPORTUÁRIO – CONSTRUÍDO



HANGAR

RESIDÊNCIAS

CLUBE

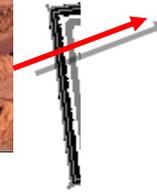
PÁTIO DE ESTACIONAMENTO

ALOJAMENTOS

ÁREA DE APOIO E SEGURANÇA

PISTA DE POUSO

Andamento das obras



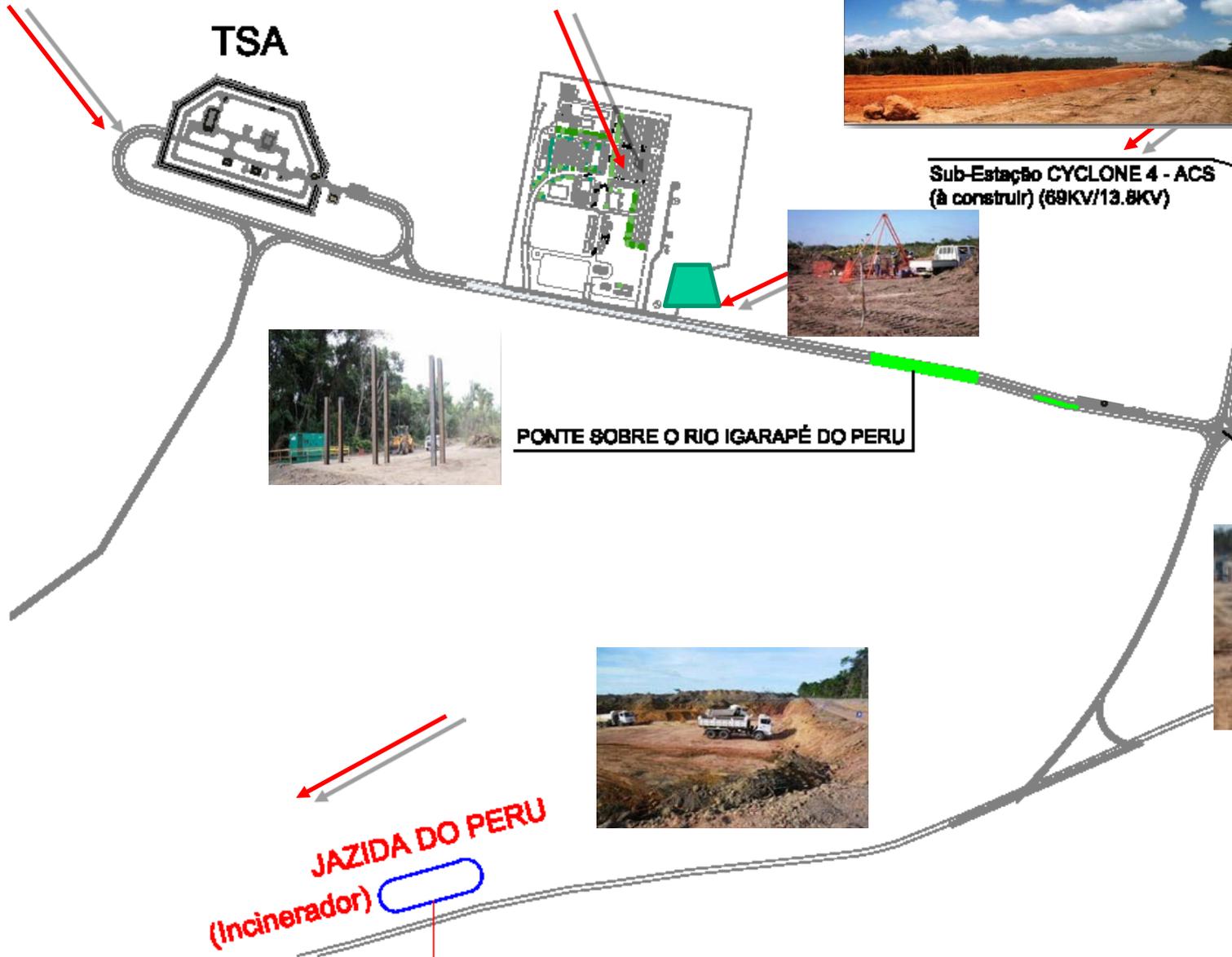
Sub-Estação CYCLONE 4 - ACS
(à construir) (69KV/13.8KV)



PONTE SOBRE O RIO IGARAPÉ DO PERU



JAZIDA DO PERU
(Incinerador)



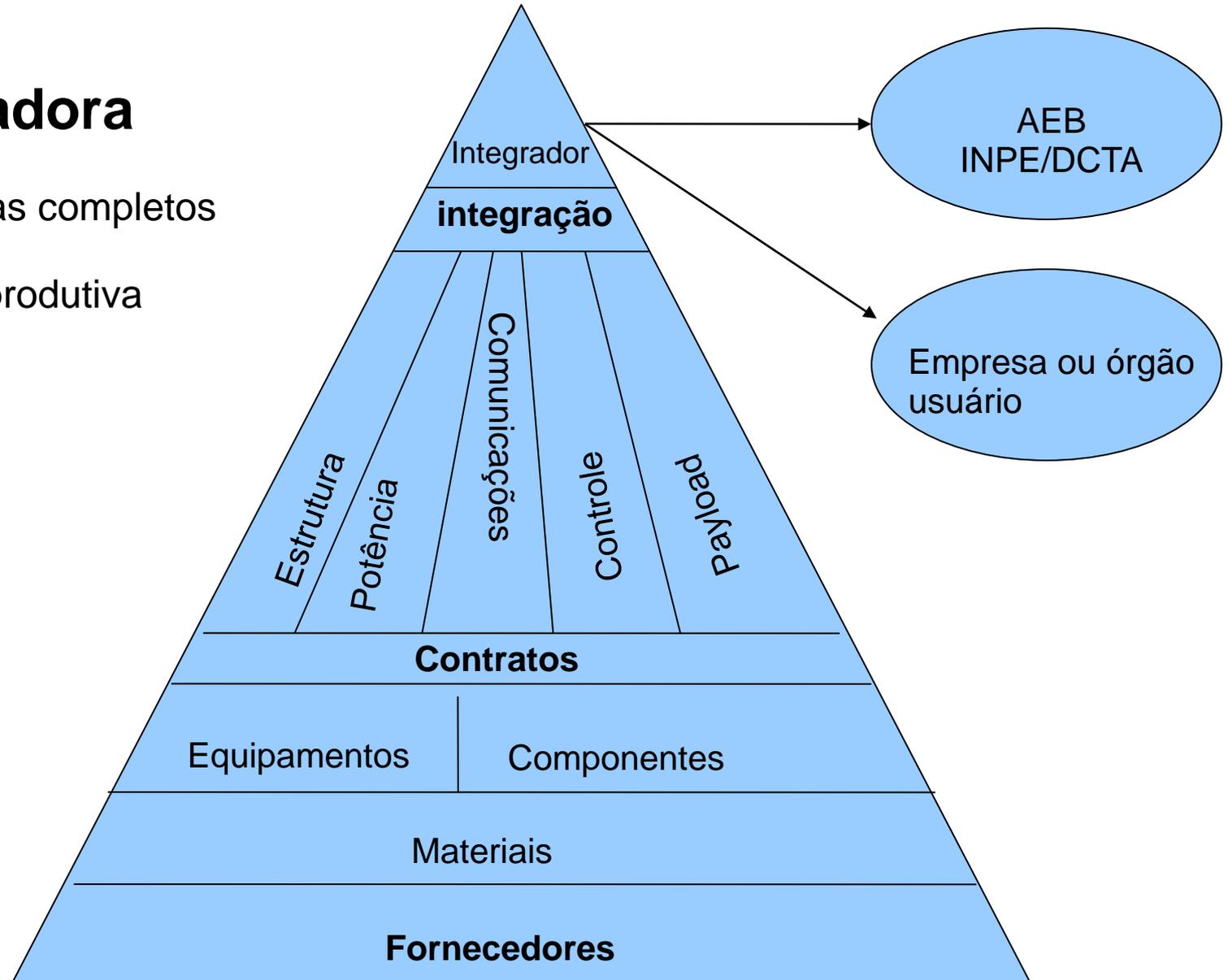
Maior
Participação
Industrial

Empresa Integradora

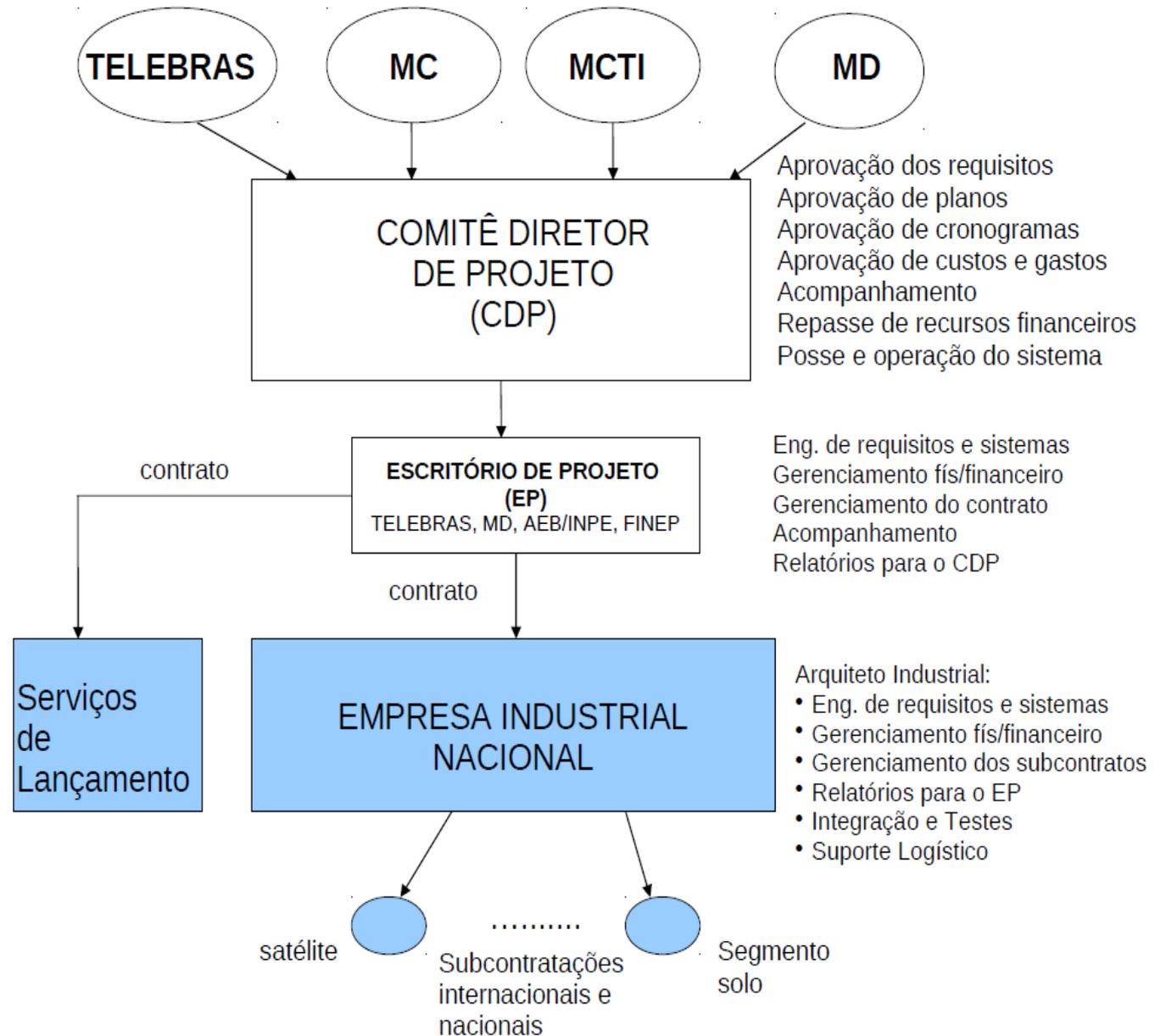
Fornecimento de sistemas completos

Estruturação da cadeia produtiva

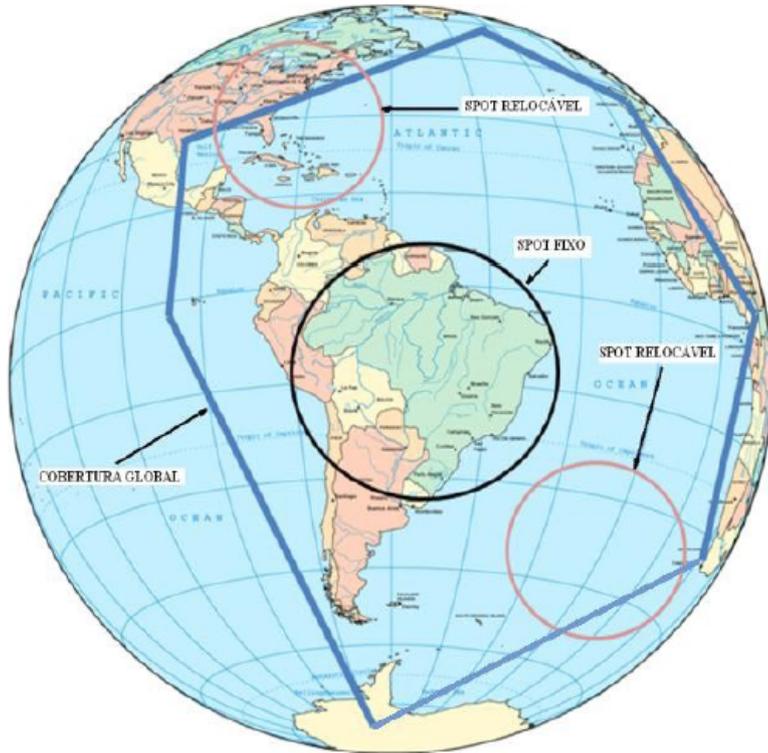
Parcerias internacionais



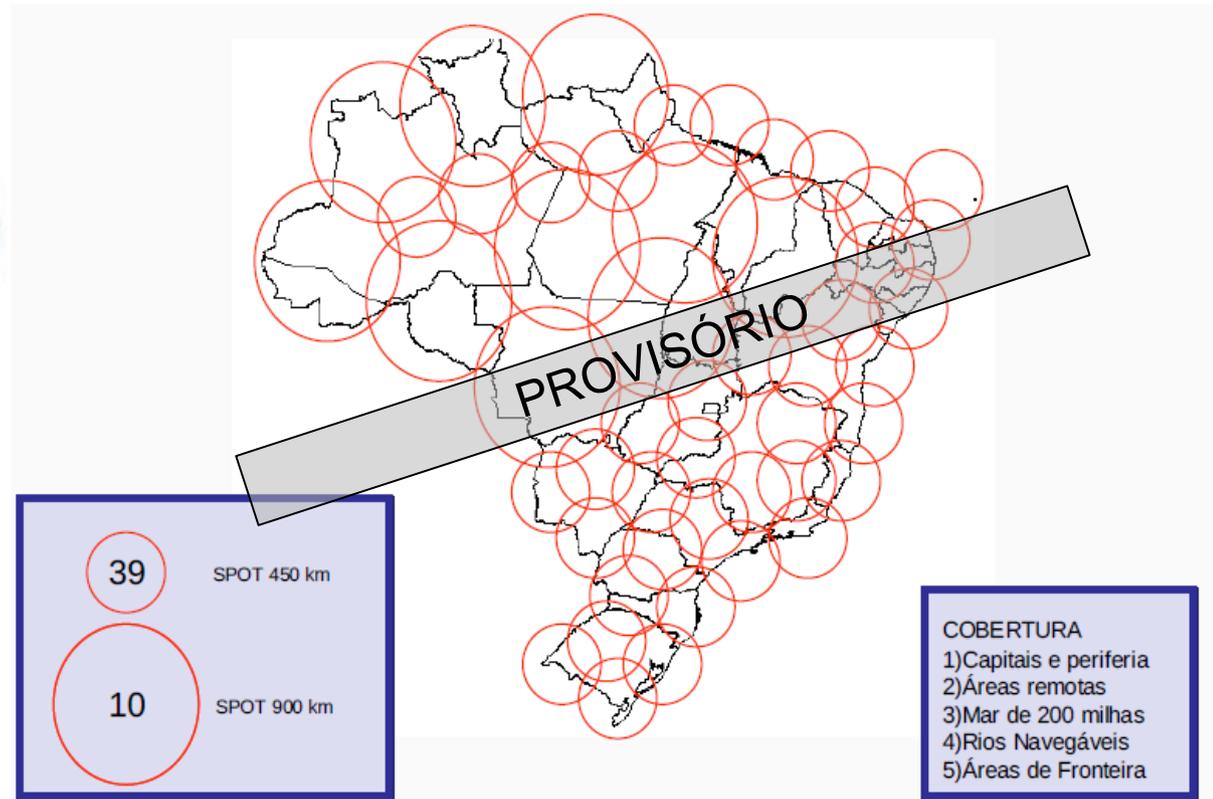
Maior Participação Industrial



Satélite Geoestacionário de Comunicações



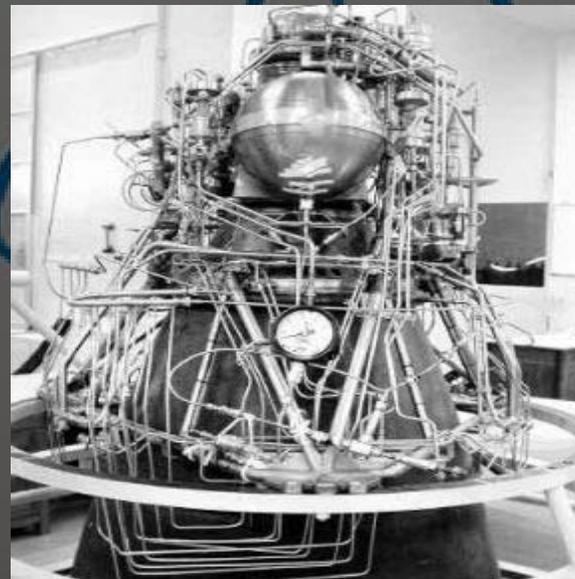
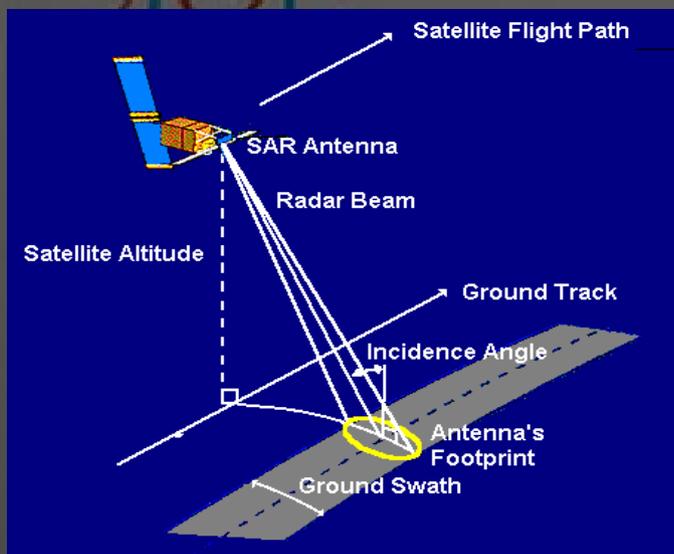
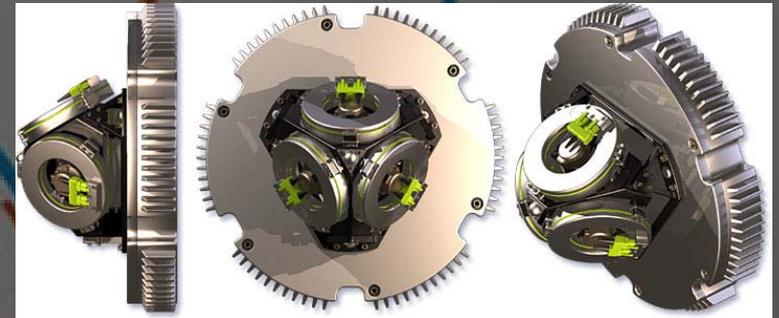
Banda X
Comunicações
Estratégicas



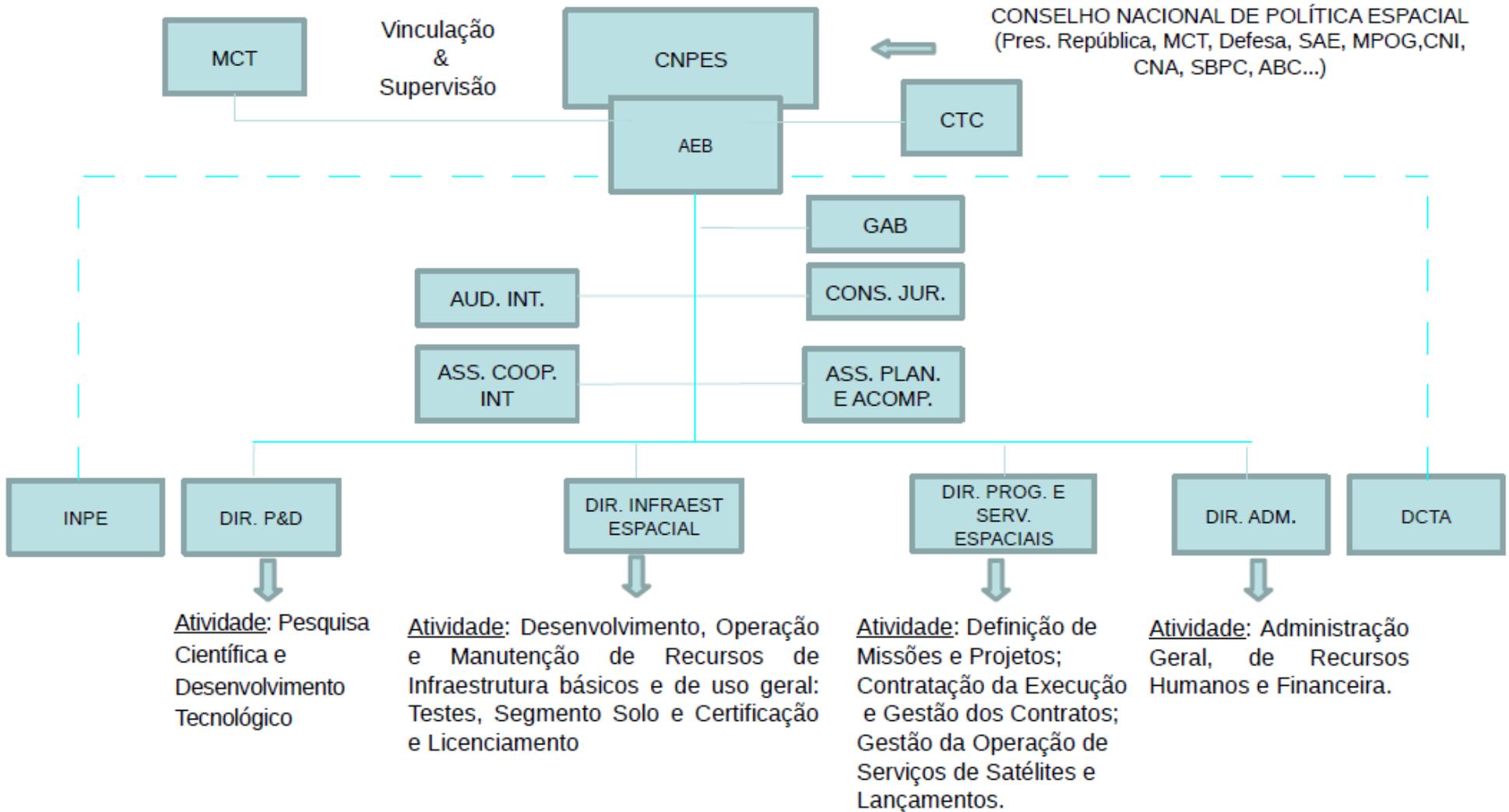
Banda Ka
Plano Nacional
de Banda Larga

Tecnologias críticas:

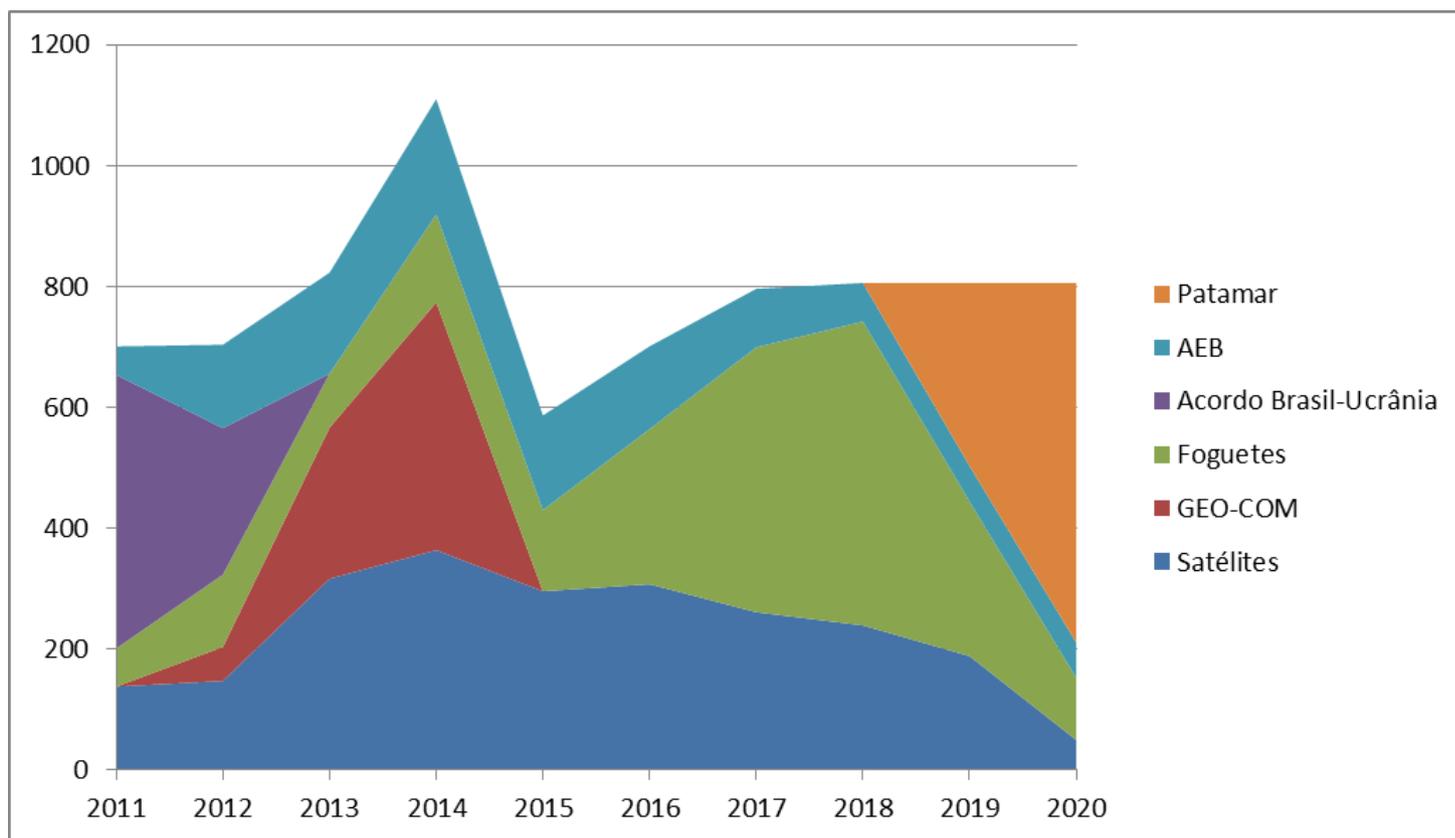
- ✓ sensores inerciais: giroscópios, acelerômetros
- ✓ sensores ópticos
- ✓ radar de abertura sintética
- ✓ propulsão líquida
- ✓ navegação e guiagem



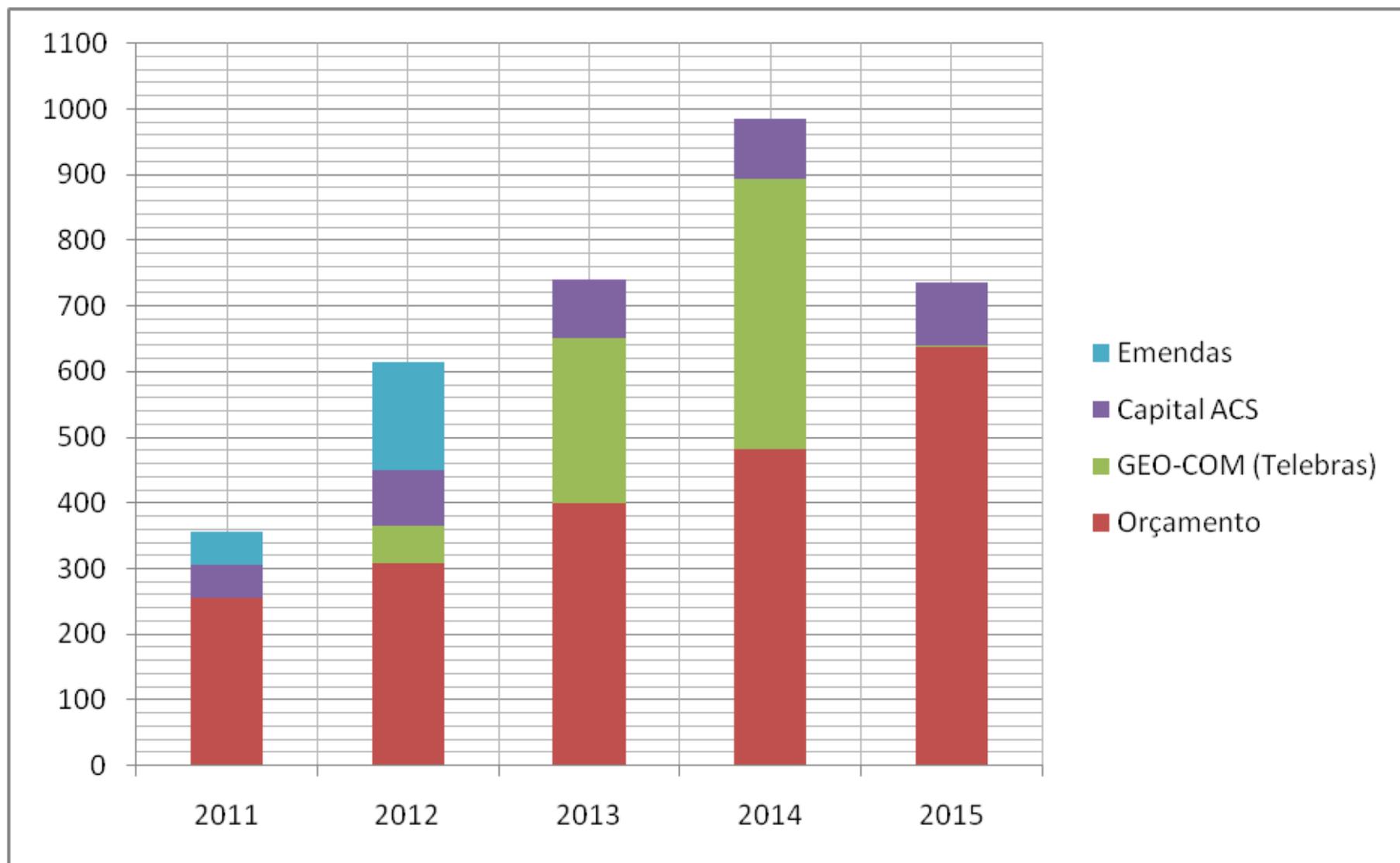
Nova Organização



Novas Necessidades Orçamentárias



Planejamento Orçamentário PPA 2012-2015



Obrigado!

Marco Antônio Raupp
presidente@aeb.gov.br
Agência Espacial Brasileira
<http://www.aeb.gov.br>

