

# CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA (CLA)

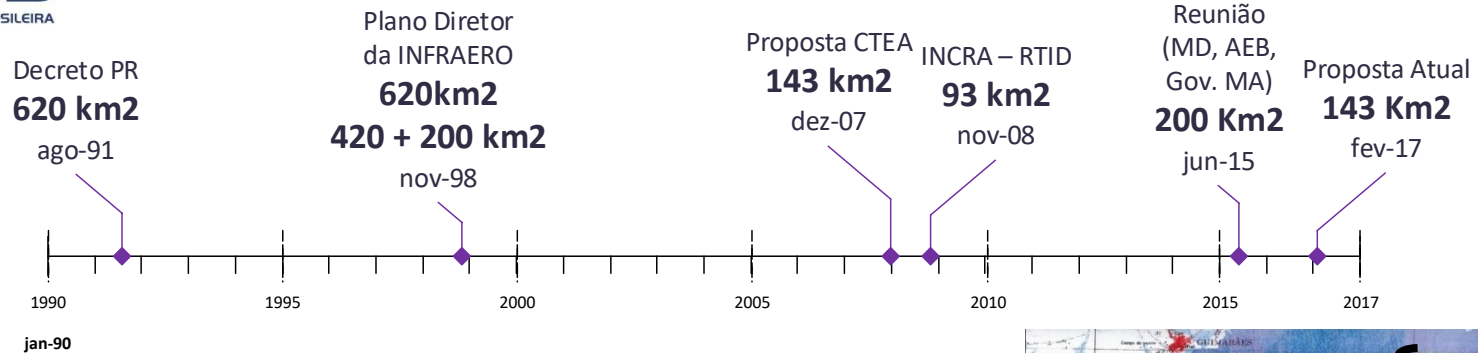
ANDRÉ JOÃO RYPL

Chefe da Assessoria de Cooperação Internacional da AEB

[aci@aeb.gov.br](mailto:aci@aeb.gov.br)

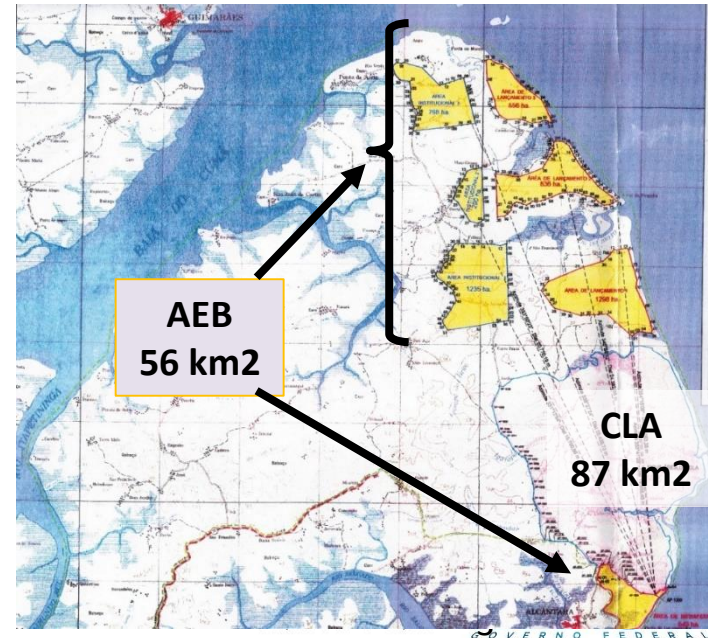
- O Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) é o complexo de lançamento localizado no Estado do Maranhão e que consiste na construções, instalações e equipamento utilizado para lançar veículos
- Conhecido como a “Janela Brasileira para o Espaço”, o CLA foi criado pelo Decreto 88.136, em 1º de março de 1983
- o CLA realizou o lançamento de 470 veículos espaciais nacionais e estrangeiros em um total de 93 operações realizadas até hoje (BRASIL, 2015)
- <http://www.brasil.gov.br/defesa-e-seguranca/2015/03/centro-de-lancamento-de-alcantara-comemora-32o-aniversario>





## Situação atual - 2017

- Recomenda-se articular politicamente para a prosseguimento da proposta feita pelo GEI – Grupo Executivo Interministerial(Casa Civil, MDA, MD, MCTIC), em 2007, com a delimitação de 143 km<sup>2</sup> para o CEA, pois:
  - Tem como referência o zoneamento operacional elaborado pela INFRAERO;
  - Representa uma proposta de compromisso que contemplava as necessidades das comunidades quilombolas já instaladas e as necessidades de expansão da área designada para o Programa Espacial Brasileiro.



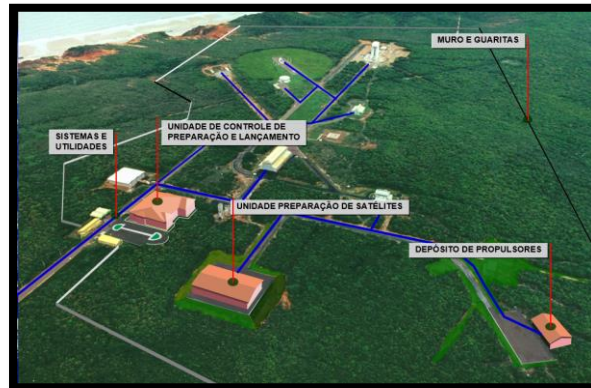
## Qual sua importância?

- A missão do CLA é executar as atividades de lançamento e rastreo de engenhos aeroespaciais. Também são realizados testes e experimentos de interesse do Comando da Aeronáutica, relacionados com a Política Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais (PNDAE).
- Permitirá o lançamento de foguetes brasileiros e facilitará a integração no mercado internacional de lançadores;
- Condição para o Brasil acessar ao espaço;



# Elementos importantes

- Acordo de Salvaguardas Tecnológicas: proteção intelectual
- Desenvolvimento de modelo de negócios
- Parcerias internacionais – governos e atores privados



- O investimento da AEB no CLA, entre os anos de 2009 e 2017, foi de **R\$ 385 milhões** ( infraestrutura e desenvolvimento de projetos);

Valores Pagos Período 2009-2017	Manutenção da Infraestrutura	Desenvolvimento dos Projetos	Total
CLA	79.532.474,86	306.408.342,02	385.940.816,88

Tabela 1 – Valores Pagos Consolidados por Unidade Executora (fonte: Siga Brasil em 31.03.2017)

- **Responsabilidades da AEB:**

- ✓ Desenvolvimento de projetos
- ✓ Manutenção de radares
- ✓ Serviços técnicos
- ✓ Posto médico

- **Responsabilidade do Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial (CTA)**

- ✓ Gastos infraestrutura
- ✓ funcionários

**Obrigado**  
**Perguntas?**  
**Equipe AEB**