

Acordo de Salvaguardas Tecnológicas e Chamamento Público

Em janeiro de 2020, o Congresso brasileiro homologou o Acordo de Salvaguardas Tecnológicas (AST), assinado em 2019 junto ao governo norte-americano. O acordo permite a realização de lançamentos de artefatos espaciais, que contenham componentes dos Estados Unidos, a partir de território brasileiro.

Em maio de 2020, a AEB/MCTI publicou o primeiro edital de chamamento público para empresas do mundo todo que desejem realizar lançamentos privados a partir de Alcântara. Disponibilizaram-se quatro áreas específicas, localizadas dentro dos nove mil hectares já ocupados pelo espaçoporto.

Em abril de 2021, a AEB/MCTI publicou o segundo edital de chamamento público. Desta vez, o foco é outro: uma área específica para lançamentos de maior porte, com infraestrutura básica semi-implantada.

Technology Safeguards Agreement and Public Call

In January 2020, the Brazilian Congress ratified the Technology Safeguards Agreement (TSA) signed with the US government. The agreement allows the launching of space artifacts, which contain components from the United States, from Brazilian territory with proper technological protection.

In May 2020, AEB/MCTI published the first public call for bids for companies worldwide that wish to operate private launches from Alcântara. Four specific areas were made available, located within the nine thousand hectares already occupied by the spaceport. In April 2021, the AEB/MCTI published the second public call notice. This time the focus is on another specific area, for larger launches, with basic infrastructure partially implanted.

Agência Espacial Brasileira

A Agência Espacial Brasileira (AEB/MCTI), autarquia criada em 10 de fevereiro de 1994, atua na coordenação central do Sistema Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais (SINDAE). Tem a responsabilidade de elaborar a Política Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais (PNDAE) e de formular e implementar o Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE).

Em sintonia com os entes do SINDAE (indústrias, academia, instituições de ciência, tecnologia e inovação), a AEB/MCTI trabalha não apenas nos aspectos científicos, tecnológicos e educacionais, mas também busca o fortalecimento de nossas capacidades e a inserção no mercado espacial internacional. No segmento de acesso ao espaço, apoia as iniciativas para colocar satélites em órbita a partir do território brasileiro, o que fortalece o Programa Espacial Brasileiro como infraestrutura nacional, cujo objetivo maior é apresentar soluções para as diversas demandas de nossa sociedade, em áreas como: produção agrícola, gestão ambiental, telecomunicações, segurança pública, meteorologia, defesa civil, entre outras, sempre com fortes desdobramentos para a vida cotidiana.

Brazilian Space Agency

The Brazilian Space Agency (AEB/MCTI), created on February 10, 1994, acts in the central coordination of the National System for the Development of Space Activities (SINDAE). It is responsible for drafting the National Policy for the Development of Space Activities (PNDAE) and for formulating and implementing the National Program of Space Activities (PNAE).

In line with SINDAE entities (industries, academia, science, technology and innovation institutions), AEB/MCTI works not only in scientific, technological and educational aspects. It seeks to strengthen our capacities and enter the international space market. In the space access segment, it supports initiatives to place satellites in orbit from the national territory. This strengthens the Brazilian Space Program as a national asset, whose main objective is to provide solutions to the diverse demands of our society, in areas such as: agricultural production, environmental management, telecommunications, public security, meteorology, civil defense, among others, always with strong consequences for everyday life.

Espaçoporto de Alcântara

A janela para o espaço



Linha do tempo | Time line



Etapas do 1º e 2º Chamamento Público

Steps of the 1st and 2nd Public Calls



Edifício-sede da Agência Espacial Brasileira

Brazilian Space Agency headquarters



CONTATO:
Para obter mais informações sobre a
Agência Espacial Brasileira acesse:

gov.br/aeb

AEBoficial

@agenciaespacialbrasilera

company/agencia-espacial-brasilera-oficial

@agenciaespacialbrasilera

@espacial_aeb

Espaçoporto de Alcântara

O Espaçoporto de Alcântara congrega dois centros de lançamento, vinculados à Aeronáutica brasileira, para fornecer suporte às atividades específicas de empresas de lançamento espacial. Envolve o Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), a 18 km de São Luís, no Maranhão, cuja implantação começou há 38 anos, e que já realizou mais de 500 lançamentos suborbitais. E o pioneiro Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), em Parnamirim, a 12 km de Natal, no Rio Grande do Norte.

Alcântara Space Center

The Alcântara Space Center has two launch centers, linked to the Brazilian Air Force, to provide support to the specific activities of space launch companies. One of them is the Alcântara Launch Center (CLA), located 18 km from São Luís, in Maranhão. CLA completed 38 years of implementation and has already carried out more than 500 suborbital launches. The other center is the pioneering Barreira do Inferno Launch Center (CLBI), in Parnamirim, 12 km distant from Natal, in Rio Grande do Norte.



Área 4 do Espaçoporto

Area 4 of the Space Center



SPL - Setor de Preparação e Lançamento

Preparation and Launching Sector



Setor de Comando e Controle

Command and Control Sector



Aeroporto

Airport

Características do Espaçoporto de Alcântara

Characteristics of the Alcântara Space Center

- Grande amplitude de azimutes de lançamento, para diversos planos de órbita, com segurança e sem a necessidade de manobras evasivas;
 - Proximidade com a linha do Equador (2 graus ao sul), o que proporciona ganhos de energia para lançamentos equatoriais ou de baixa inclinação. Isso se traduz em melhor desempenho ou melhor capacidade de carga para os veículos lançadores;
 - Condições meteorológicas bem definidas e favoráveis, o que torna possível realizar lançamentos em praticamente o ano todo;
 - Alto nível de estabilidade geológica;
 - Baixa densidade demográfica nas regiões circunvizinhas;
 - Área livre para construção de infraestrutura dedicada.
- Large range of launching azimuths for several orbit planes, safely and without the need for evasive maneuvers;
 - Proximity to the Equator, which provides energy gains for equatorial or low slope launches. This translates into better performance, or better load capacity, for launch vehicles;
 - Well-defined and favorable meteorological conditions, which makes it possible to carry out launches practically all year long;
 - High level of geological stability;
 - Low population density in the surrounding regions;
 - Free area for construction of dedicated infrastructure.

