

Em funcionamento desde o dia 23 de outubro de 2003, a Casa de Cultura Aeroespacial sempre buscou de forma simples e didática a familiarização da comunidade com os segmentos aeroespaciais desenvolvidos pelo Brasil. Atualmente, mantém exposição um conjunto de peças, quadros, painéis, maquetes, e documentos históricos, além de possuir, em suas novas instalações, amplas áreas de exposição estática de engenhos espaciais e uma confortável sala de projeção de vídeo e de palestras.

ESCRITÓRIO DE SÃO LUÍS



O Escritório do CLA localizado em São Luís serve de apoio Logístico e residencial para o efetivo. O espaço conta com

Próprio Nacional Residencial, Hotel de Trânsito de Oficiais e SO/Sargentos, Clube de Oficiais, Clube de SO & Sargentos, Posto Médico e Odontológico.

ESTAÇÃO REDUNDANTE DE TELEMETRIA (ERT)

Localizado no município de Raposa – MA, o sítio serve como estrutura de apoio para o Centro de Lançamento de Alcântara. Tendo em sua infraestrutura atual,



estação de microondas, subestação elétrica, alojamentos e o radar Atlas, sendo este um radar de precisão que auxilia o radar de proximidades nos lançamentos.



CLA – Alcântara – MA – Brasil
ROD. MA-106 Km7 – Alcântara
Tel: (98) 3311-9000 – Fax: (98) 3311-9292
CEP: 65.250-000
OUVIDORIA
Tel: (98) 3311-9284
Seção de Comunicação Social
Tel: (98) 3311-9844
CLA – Escritório de São Luís – MA – Brasil
Av. dos Libaneses, nº 29 – Tirirical
Tel: (98) 3245-4577 – Fax: (98) 3245-6154
Email: scs@cla.aer.mil.br



CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA (CLA)

Criado por meio do decreto federal nº 88.136 de 01º de março de 1983, o Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) é uma organização militar da Força Aérea Brasileira (FAB) subordinada ao Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA), organização militar ligada ao comando da Aeronáutica e localização em São José dos campos, região do vale do Paraíba no interior de São Paulo.

No Centro são realizadas importantes atividades do **Programa Espacial Brasileiro** como o **"Programa Microgravidade"** quando são lançados experimentos científicos e tecnológicos a bordo de veículo q alcançam ambiente de microgravidade e fornecem dados para o aperfeiçoamento de pesquisas nas áreas das engenharias, biotecnologia, dentre outras.

Privilegiada localização geográfica a 2° 18' da linha do Equador de propicia uma economia nas operações de até 30% se comparado a outros centros de lançamentos pelo mundo.

Em pouco mais de trinta anos, o CLA realizou o lançamento de mais de 470 veículos espaciais nacionais e estrangeiros em um total de 94 operações realizadas até hoje. Por tudo isso, o CLA é conhecido como a **"Janela Brasileira para o Espaço"**. É também o principal centro de lançamento situado no hemisfério sul do planeta.

MISSÃO: "Executar as atividades de lançamentos e rastreios de engenhos aeroespaciais e de coleta e processamento de dados de suas cargas úteis, bem como a execução de testes e experimentos de interesse do Comando da Aeronáutica, relacionados com a Política Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais (PNDAE)."

VISÃO: "Ser reconhecido em nível nacional e internacional, como um Centro de excelência nas atividades relacionadas com lançamento e rastreo de engenhos aeroespaciais."

LEMA: "Preparar, Lançar, Rastrear!"



Centro Técnico – com uma área de aproximadamente 10.000m².

SETOR DE PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO (SPL)

Estão situados neste setor o Prédio de Preparação de Carga Útil – PPCU; o Prédio de Preparação de Propulsores – PPP, local de montagem e preparação dos foguetes; e o Prédio de Carregamento de Propelentes Líquidos – FCL; o Prédio de Controle Avançado – CASAMATA.



As plataformas são os suportes dos veículos lar na sua posição de largada, provendo a ne interface com os sistemas de solo. Cada um compõe-se de torre fixa ou móvel de interconexões umbilicais e mesa de assentamento.



Permite o lançamento de foguetes pesando até dez toneladas denominada **Plataforma "universal"**

É a torre Móvel de Integração – TMI do lançamento de satélite de pequeno porte VLS -1, totalmente reconstruída após o acidente de 2003.

A Torre Móvel de Integração (TMI) é a plataforma de lançamento do VLS, o maior foguete de fabricação nacional e que tem por missão colocar satélites em órbita equatorial a partir de Alcântara. A estrutura possui 33 metros de altura e 380 toneladas.

