

POUCIAMENTO DO ESPAÇO AÉREO

2023

- 800 ACOIAMENTOS
- 63% ANV INTERCEPTADAS
- 69 ANV CLASSIFICADAS COMO DESCONHECIDAS, SUSPEITAS OU A VIGIAR

POUCIAMENTO DO ESPAÇO AÉREO

NECESSIDADE DE MODERNIZAÇÃO A-29 SUPER TUCANO

- 99 Aeronaves entregues à FAB
- 510.000 horas totais
- 170.000 horas de voo na Amazônia

POUCIAMENTO DO ESPAÇO AÉREO

Mais de 20 anos pela segurança da Amazônia

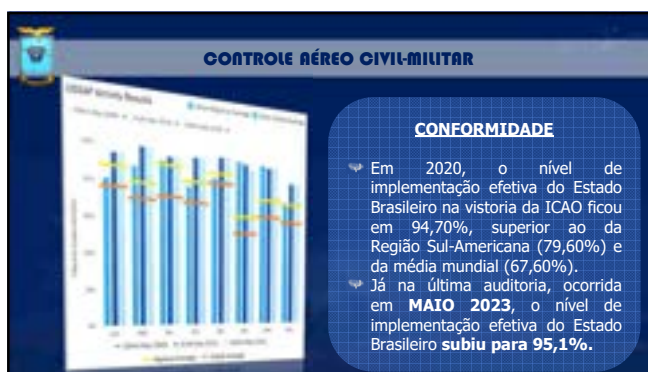
Sistemas de voo complexos, mas defasados tecnologicamente.

- ...Sustentação de 65 pessoas...
- ...fortalece o processo militar na região
- ...Gera + 1.000 empregos
- ...estimula a vida

EXERCÍCIOS

ORUZEX 2024

FORÇA AEREA BRASILEIRA







APOIO À SOCIEDADE

EXCELSIOR 2024
VOUNTÁRIO DO SERTÃO e FIOCruz

operação yacoumi

940 CARGAS LANÇADAS
 maior OPERAÇÃO CONTÍNUA DE lançamento de carga da história das FORÇAS ARMADAS BRASILEIRAS

+7.000 (MENSURADO EM TONELADAS)
+1,97 milhões (DE PESSOAS BENEFICIARIAS)

+5.390 (MENSURADO EM HORAS DE VOO E CARGAS LANÇADAS)
+43 (MENSURADO EM SALVAMENTOS)

CONTEXTO



AJUDA HUMANITÁRIA

operação voltando em paz

MEIOS AÉREOS ENVOLVIDOS

+07 AERONAVES ENVOLVIDAS
+230 MIL KM DISTÂNCIA PERCORRIDA
+315 HORAS DE VOO
+1500 PESSOAS REPATRIADAS

maior operação de repatriação da história do Brasil



APOIO À SOCIEDADE
GLO - força aérea numerada 34

15/04/2024		GLO AEROPORTO DO GALEÃO E DE GUARULHOS					
MÉDIA		PASSAGEIROS E FUNCIONÁRIOS		AERONAVES E VEÍCULOS AEROPORTUÁRIOS		CARGAS AEROPORTUÁRIAS	
2518	15.5	290.251		27.008		173.675	
Médias Mensais		Passageiros	Funcionários	Aviões	Helicópteros	Passageiros	Cargas
1.009		271.914	18.337	26.530	478	142.896	30.779



SOLUÇÕES INOVADORAS
BASES AÉREAS DISTINTAS



36% dos aprovados no ITA estudaram em Fortaleza; entenda por que o Ceará tem alta aprovação






PLANEJAMENTO CAMPUS ITA NA BAFZ

Avaliação dos Cursos de Graduação mais adequados:

- a) Engenharia de Sistemas;
- b) Engenharia de Energia; e
- c) Bioengenharia.

ESTADO

Indústria Academia

SOLUÇÕES INOVADORAS
BASES AÉREAS DISTINTAS








Parque Tecnológico Aeroespacial DA BAHIA

ESTRUTURA
INVESTIMENTO EM C & T




ESTRUTURA
INVESTIMENTO EM C & T



2º polo aeroespacial do país



"foco na engenharia de produção"

PARQUE TECNOLÓGICO AEROSPAIAL NA BASV

- Empresas e instituições que já assinaram o MOU para participar do Parque:



- Empresas em início de entendimentos:

- EDGE, Helisul, Aeromot, Grapehawk, DIGEX, Aerotime, Skypulse, DLR e Thales Group.



PROJETOS FUTUROS

PROJETOS FUTUROS
INDÚSTRIA DE DEFESA



DESENVOLVIMENTO

30%

- Investimento em P&D
- Fronteira de conhecimento
- emprego de qualidade



AQUISIÇÃO

+

- Concorrência (oferta)
- Maturação dos projetos
- Obrigações internacionais



CUSTEIO

70%

- Maturoação dos projetos
- Ciclos de vida longo
- Atualizar de meio-vida

PROJETOS FUTUROS
INDÚSTRIA DE DEFESA

DESENVOLVIMENTO

Soluções possíveis

- Bases
- recursos da usina

Projetos Estratégicos

INVESTIMENTO 2023
R\$ 1.874.906.260,00

FORÇA AEREA BRASILEIRA
Assis que protegemos o País

Projeto Kc-390

OPERATIONAL CAPABILITY
BY THE MILITARY

Kc-390 : parcerias estratégicas

- BRASIL **EMBRAER**
- PORTUGAL **OGMA**
- ARGENTINA **FAdeA**
- REPÚBLICA CHECA **Clevo**

Fornecedores

Kc-390 : GERAÇÃO DE EMPREGOS



- FOC atingida em MAR 2023;
- + 10.000h voadas;
- Previsão de duplicação da linha de produção na EMBRAER; e
- Abertura para o mercado exterior.

Kc-390 : aquisições e negociações




PORTUGAL HUNGRIA HOLANDA ÁUSTRIA REPÚBLICA TCHECA COREIA DO SUL
EGITO ÁFRICA DO SUL SUÉCIA RUANDA ÍNDIA ARÁBIA SAUDITA



PROJETO F-39



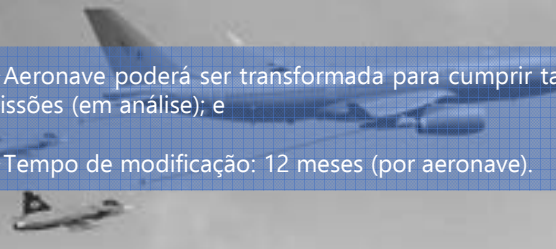
PROJETO F-39



Linha de montagem na EMBRAER inaugurada em 9 MAIO 2023.



MEDEVAC + MRTT



→ Aeronave poderá ser transformada para cumprir tais missões (em análise); e

→ Tempo de modificação: 12 meses (por aeronave).

PESE
Programa Estratégico de Sistemas Espaciais



Sistema espacial



satélite GEOESTRUCIONÁRIO DE DEFESA E COMUNICAÇÕES ESTRATÉGICAS - 1906 - Colômbia

satélite brasileiro de alta resolução (ÓTIPO) - CARPOBIA I

satélite DE SENSORIAMENTO REMOTO SAR - LESSONIA-I

satélite DE Comunicação Télica - Milcom

PESE

SISTEMA LESSONIA-I



→ 2 Satélites de Sensoriamento Remoto-Radar (SRR);

→ Centro de Controle e Antena no COPE; e

→ Integração de 2 antenas do CENSIPAM (Formosa e Manaus).

SISTEMA LESSONIA-I

BENEFÍCIOS

- ↳ Imageamento através de nuvens e no período noturno;
- ↳ Uso Dual (Militar e civil); e
- ↳ Nova capacidade operacional para o COPE: controle de satélites de órbita baixa.

BRASÍLIA, BRASIL
 EMP 40011 19 11 ABRIL DE 2022
 LAT 16.3927, LON 47.0002
 1º FOGU DE ESPAÇO: O FAP
 DIREÇÃO DE USUÁRIOS, ACESSO E SATELITE: DARGARAP

SISTEMA CARPONIS-I

- ↳ SISTEMA SATELITAL ÓPTICO
- ↳ ABERTO A PARCERIAS nacionais e internacionais
- ↳ REDEFINIÇÃO DE Requisitos em ANDAMENTO

Programa ESPACIAL: PERSPECTIVAS

STATUS CHAMADA PÚBLICA

AREA 1: SISPLAT - Sistema Plataforma VLS

AREA 2: Plataforma Universal

AREA 3: Pavilhão de Vento

ATUALIZAÇÕES

- ↳ CEBRA - COMPLEXO ESPACIAL BRASILEIRO
- ↳ possibilidade de implantação de novos centros espaciais, em especial nas regiões CENTRO-OESTE e SUL.



