



**FORÇA AÉREA BRASILEIRA**



# Comando da Aeronáutica

*Asas que protegem o País*



# Apresentação

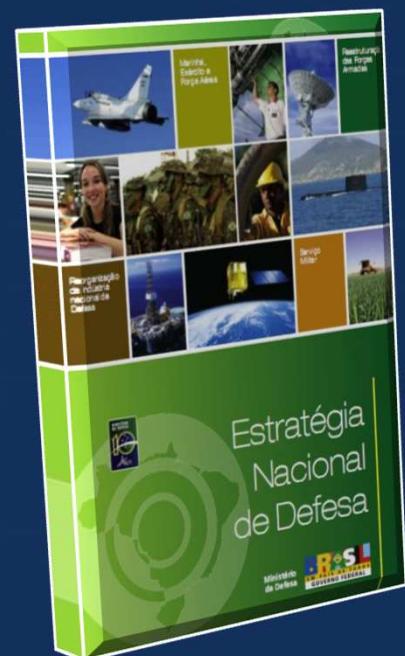
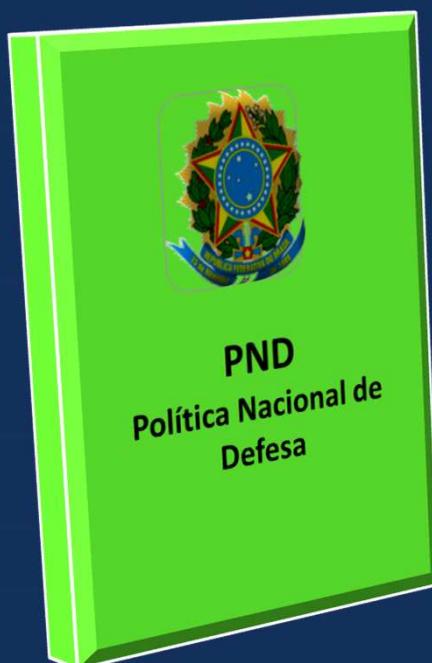




Diretrizes



## DIPLOMAS LEGAIS

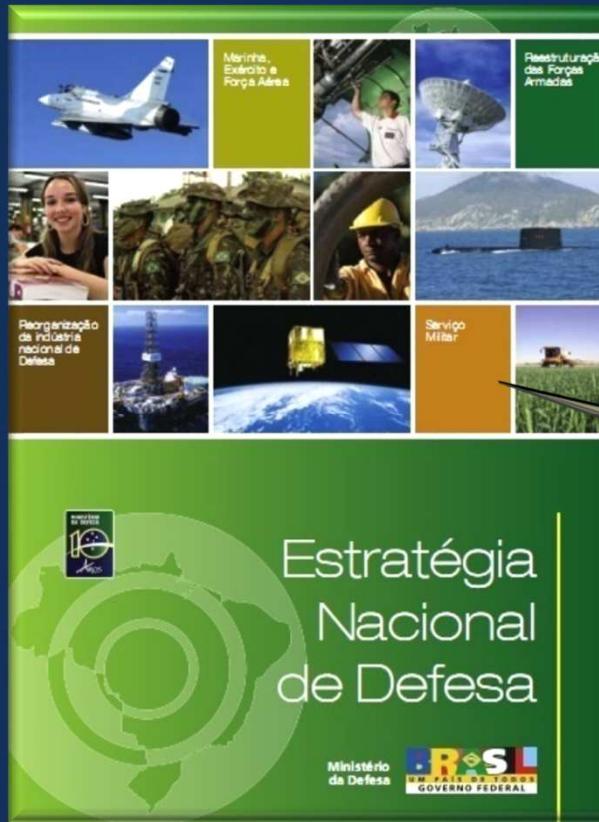




Diretrizes



# ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA



Estabelece o nosso  
CAMINHO.



## ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA

The book cover features a large green circular logo with a white gear-like border containing the outline of Brazil. Below the logo, the title "ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA" is written in large, bold, blue capital letters. Underneath the title, the subtitle "Paz e segurança para o Brasil." is written in a smaller, blue font. At the bottom of the cover, the website "www.defesa.gov.br" and the text "2ª edição" are visible.

### RESULTADOS ESPERADOS

- Geração de **sinergia** entre civis e militares.
- Identificação de **pontos-chave** dentro da indústria nacional.
- Aquisição de equipamentos de defesa genuinamente **nacionais** (off-set).
- Fomento à indústria em termos de carga de trabalho.
- Domínio de todo o **ciclo** dos Sistemas de Armas.



## Diretrizes



**FORÇA AÉREA BRASILEIRA**  
Asas que protegem o País



# ESTRATÉGIA NACIONAL DE DEFESA

Capacitar a indústria nacional de material de defesa para que conquiste autonomia em tecnologias indispensáveis à defesa.



“Serão buscadas parcerias com outros países, com o propósito de desenvolver a capacitação tecnológica e a fabricação de produtos de defesa nacional...”

“Convém solução híbrida, que providencie o avião de combate dentro do intervalo temporal necessário, mas que o faça de maneira a criar condições para a fabricação nacional de caças tripulados avançados,”

“22. Capacitar a indústria nacional de material de defesa para que conquiste autonomia em tecnologia indispensável à defesa.”



Diretrizes



## MISSÃO SÍNTESE DA FORÇA AÉREA BRASILEIRA

“MANTER A SOBERANIA DO ESPAÇO AÉREO NACIONAL COM VISTAS À DEFESA DA PÁTRIA”





## As Estruturas da FAB



### EVOLUÇÃO DA BID

**Revisão Geral  
e Reparo  
de Motores  
Aeronáuticos**

**Suporte  
de manutenção  
de aeronaves de  
primeira linha**

**Montagem e  
Manutenção de  
Helicópteros  
e Componentes**

**Fabricação e  
Manutenção de  
Armamento**

**Integração e  
Manutenção de  
Sistemas  
Aviônicos**





# Projetos





F-X2



1995/2013 ~ 2014/2024

PROJETO  
**F-X**

**GRIPIEN NG**



FORÇA AÉREA BRASILEIRA



F-X2



## ÁREAS DE CONTRAPARTIDAS

Requisitos do RFP

### ÁREAS DE INTERESSE

- Aviônica e Sensores
- Fusão de Dados e Consciência Situacional
- Networking Warfare
- Integração do Motor
- RCS
- Sobrevivência e Vulnerabilidade
- Integração de Armamentos e Novas Configurações
- Integridade Estrutural

### COOPERAÇÃO INDUSTRIAL BUSCADA

- Produção Nacional da Célula
- Produção Nacional de Partes
- Desenvolvimento de Software
- Integração de Aviônicos
- Integração e Qualificação de Armamentos
- Manutenção do Motor
- Manutenção do Software
- Manutenção da Célula
- Manutenção do Sistema de Controle de Voo
- Manutenção do Radar
- Manutenção da Aviônica



KC-390





KC-390



2009/2016 ~ 2014/2025



Chile (6)



■ Brasil  
(28 KC-390)



■ Portugal (6)



Colômbia (12)



■ Argentina (6)



■ Rep. Tcheca (2)

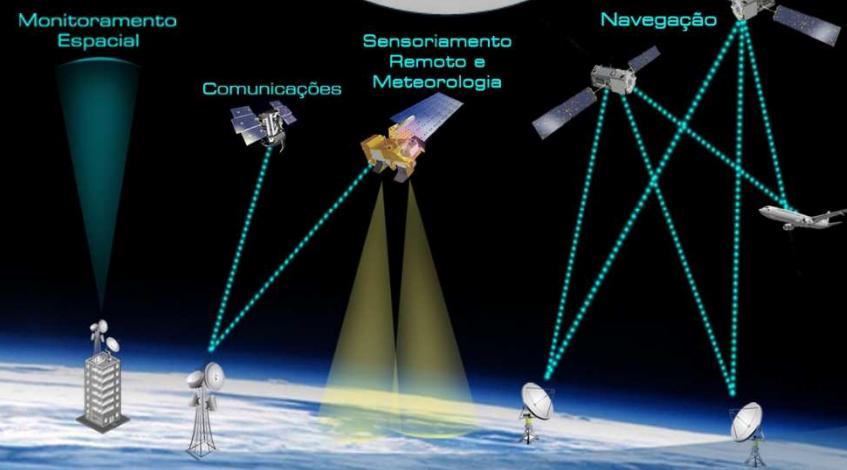


# Programa Estratégico de Sistemas Espaciais



PROJETO

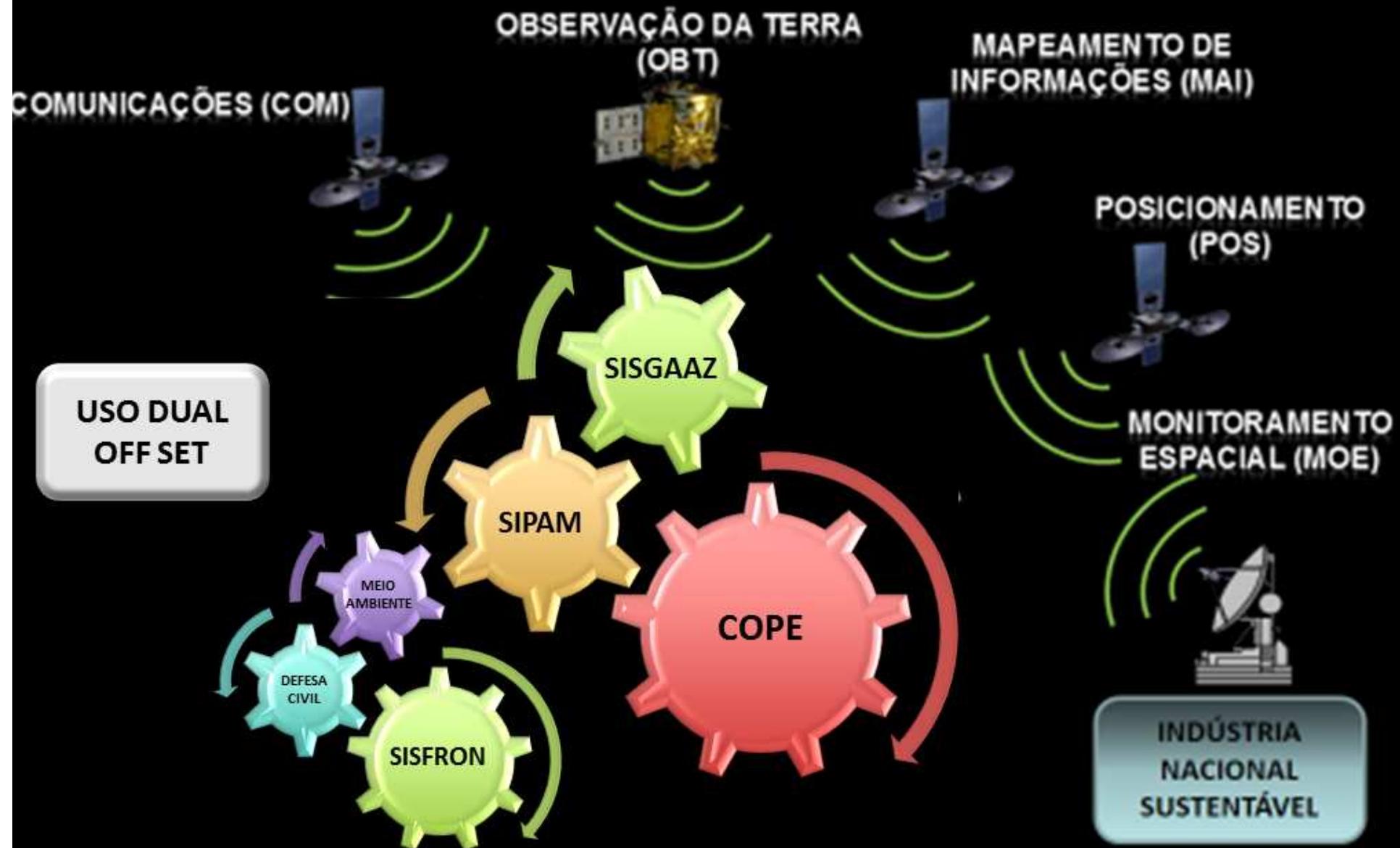
# PESE



FORÇA AÉREA BRASILEIRA

# ESPAÇO

## CONCEPÇÃO GERAL DO PROGRAMA





# Programa Estratégico de Sistemas Espaciais



## Uso Militar

- Apoio ao SIPAM,  
**SISCOMIS, SISCEAB,**  
**SISDABRA, SISFRON,**  
**SISGAAZ e SISMIC2**

## Uso Civil

- Imagens de alta  
resolução  
- Dados de posição e  
navegação  
- Comunicações

## Tecnológico

- Transferência e  
Absorção de  
Tecnologias Espaciais  
- Controle e Operação  
de Satélites

## Empregos

- 370.000 empregos  
diretos  
- 500.000 empregos por  
efeito-renda

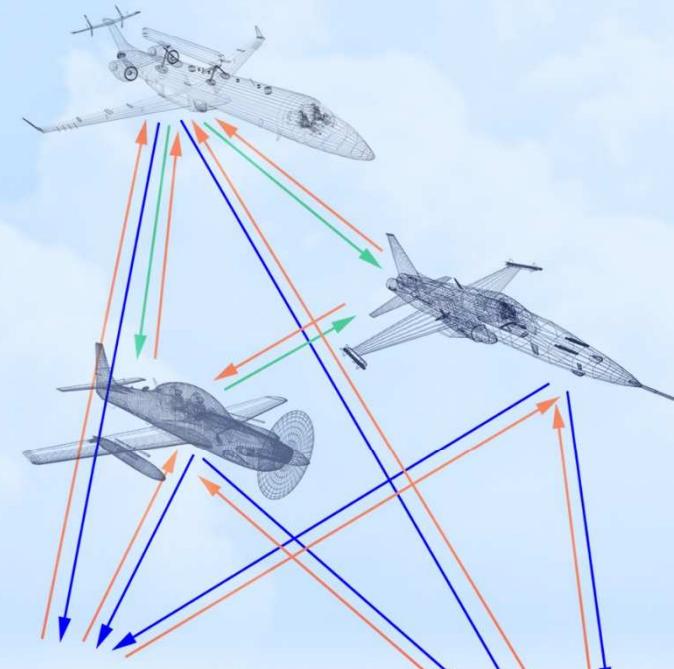


*Link BR2*



*PROJETO*

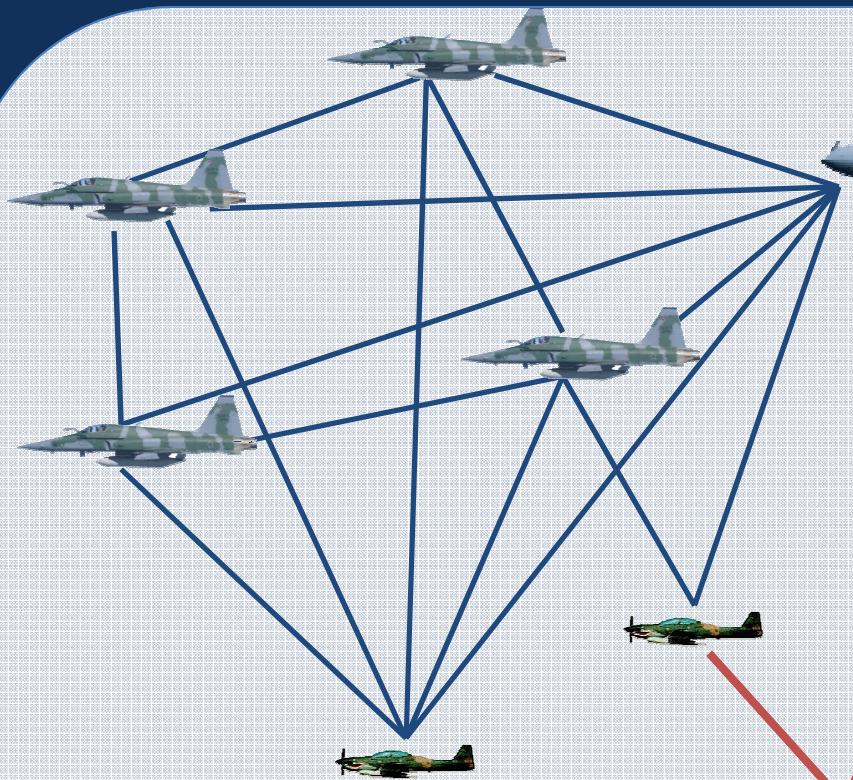
# **LINK BR2**



**FORÇA AÉREA BRASILEIRA**



**Link BR2**



SERVIÇO OPERACIONAL AR-AR

SERVIÇO OPERACIONAL AR-SOLO

SERVIÇO OPERACIONAL SOLO-SOLO

• **REFINAMENTO  
DOS REQUISITOS**

**NOVA FORMA DE  
COMBATER**



**Link BR2**



## Objetivo

- Enlace de dados entre aeronaves e sistemas militares das três Forças

## Tecnológico

- Desenvolvimento na indústria nacional (MECTRON)
- Autonomia do país (segurança)

## Benefícios

- Desenvolvimento de tecnologias de alta complexidade, podendo ter aplicações indiretas à sociedade (uso dual)



KC-X2





KC-X2



## Benefícios

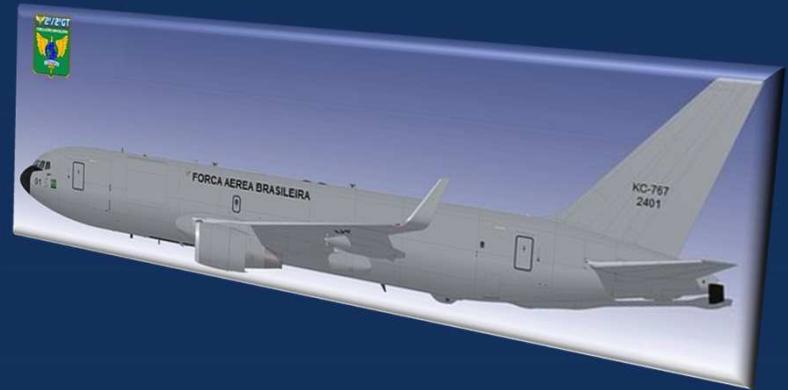
- ✓ Desenvolvimento de tecnologias de alta complexidade, podendo ter aplicações indiretas à sociedade (uso dual).
- ✓ Socorro às vítimas de catástrofes, calamidades públicas e no apoio às Ações Cívico-Sociais, realizadas pelas Forças Armadas, em prol das populações carentes.

No caso de conflitos em outras nações, poderá realizar a evacuação de brasileiros em apoio às embaixadas.



## Objetivo

Aquisição de 3 aeronaves pesadas de carga e reabastecimento + transporte logístico





**HX-BR**



**2009/2019**





**HX-BR**



## VISÃO GERAL: ACORDO DE COMPENSAÇÃO E COOPERAÇÃO INDUSTRIAL nº 001/CTA-SDDP/2008





**HX-BR**





E-99M



2009/2019





**E-99M**



**Objetivo**

- Ampliação da capacidade de vigilância e a modernização dos sistemas de radar e de C2 dos E-99

**Empresas**

- EMBRAER
- EAI
- SAAB
- Rohde & Schwarz
- AEL

**Conhecimento**

- Desenvolvimento de novas tecnologias no país, em especial na EMBRAER e AEL

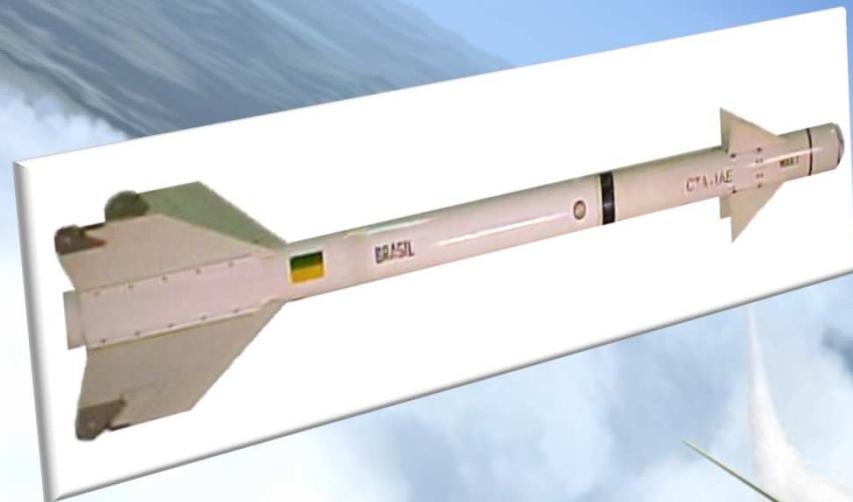


# MAA-1B, MAR-1 e A-DARTER





# MAA-1B, MAR-1 e A-DARTER





**MAR-1**





**MAA-1B, MAR-1 e A-DARTER**



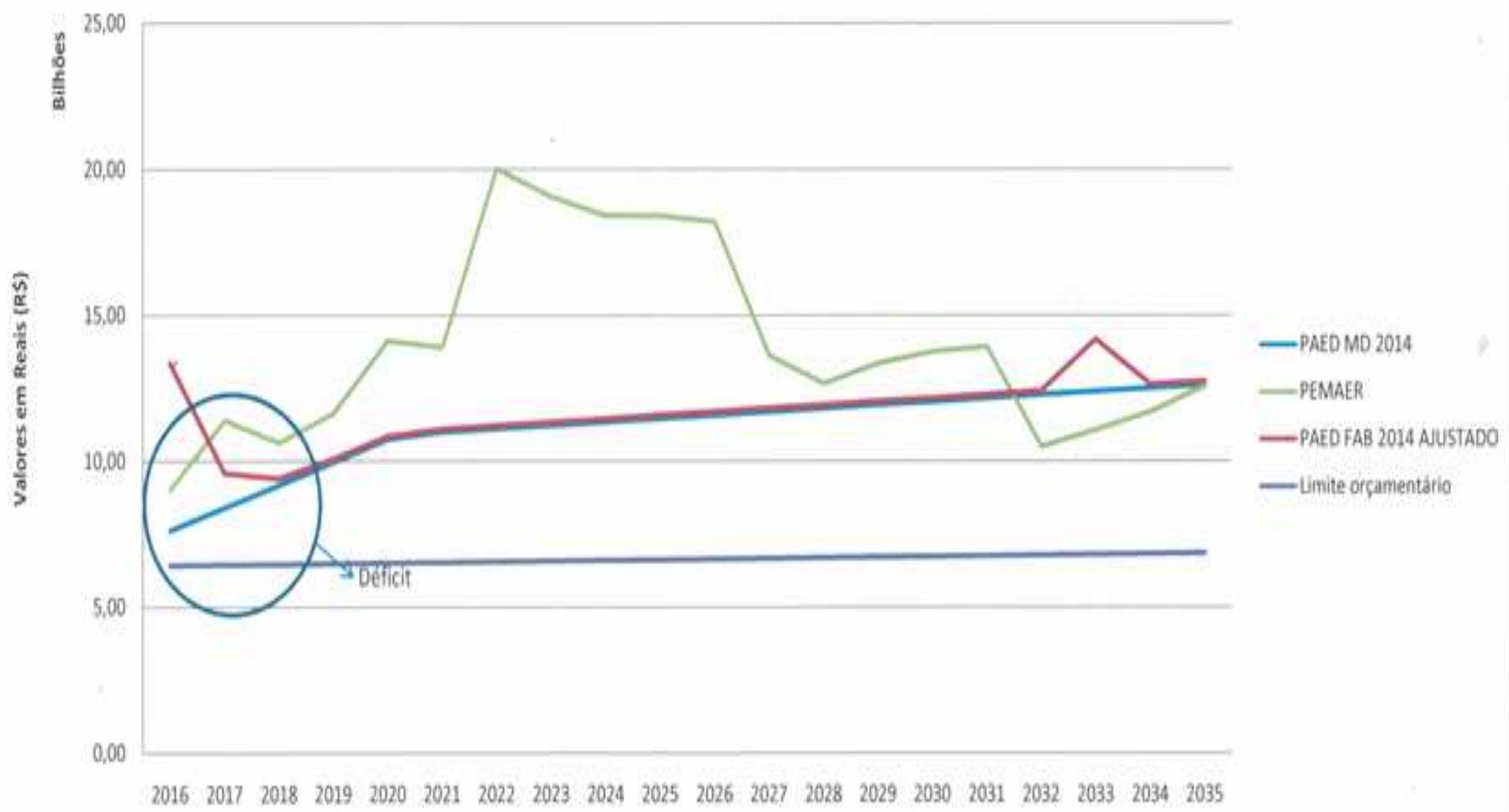
## **DESENVOLVIMENTO E AQUISIÇÃO DE MÍSSEIS**





# Racionalização

## Projeção dos Recursos Necessários - PAED / PEMAER (Investimento + Custeio) com KC-390 e com F-X2





Ações Administrativas



## PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA - PPP



**QUEM CONTROLA E QUEM DEFENDE, PROTEGE !**



**CONTROLE  
DO ESPAÇO AÉREO** + **DEFESA  
AEROESPACIAL** = **PROTEÇÃO  
DO ESPAÇO AÉREO**



**FORÇA AÉREA BRASILEIRA**  
Asas que protegem o País

[WWW.FAB.MIL.BR](http://WWW.FAB.MIL.BR)



**FORÇA AÉREA BRASILEIRA**



# Comando da Aeronáutica

*Asas que protegem o País*