



I Seminário de Gestão da Aquisição de Defesa no Brasil

Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas

Chefia de Logística e Mobilização

Centro de Apoio a Sistemas Logísticos de Defesa

Ciclo de Vida de Sistemas Complexos na Força Aérea Brasileira



Brig Ar Márcio Bruno Bonotto
Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

08 de novembro de 2018
Rio de Janeiro - RJ



QUEM CONTROLA E QUEM DEFENDE, PROTEGE !



22

MILHÕES DE KM²

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

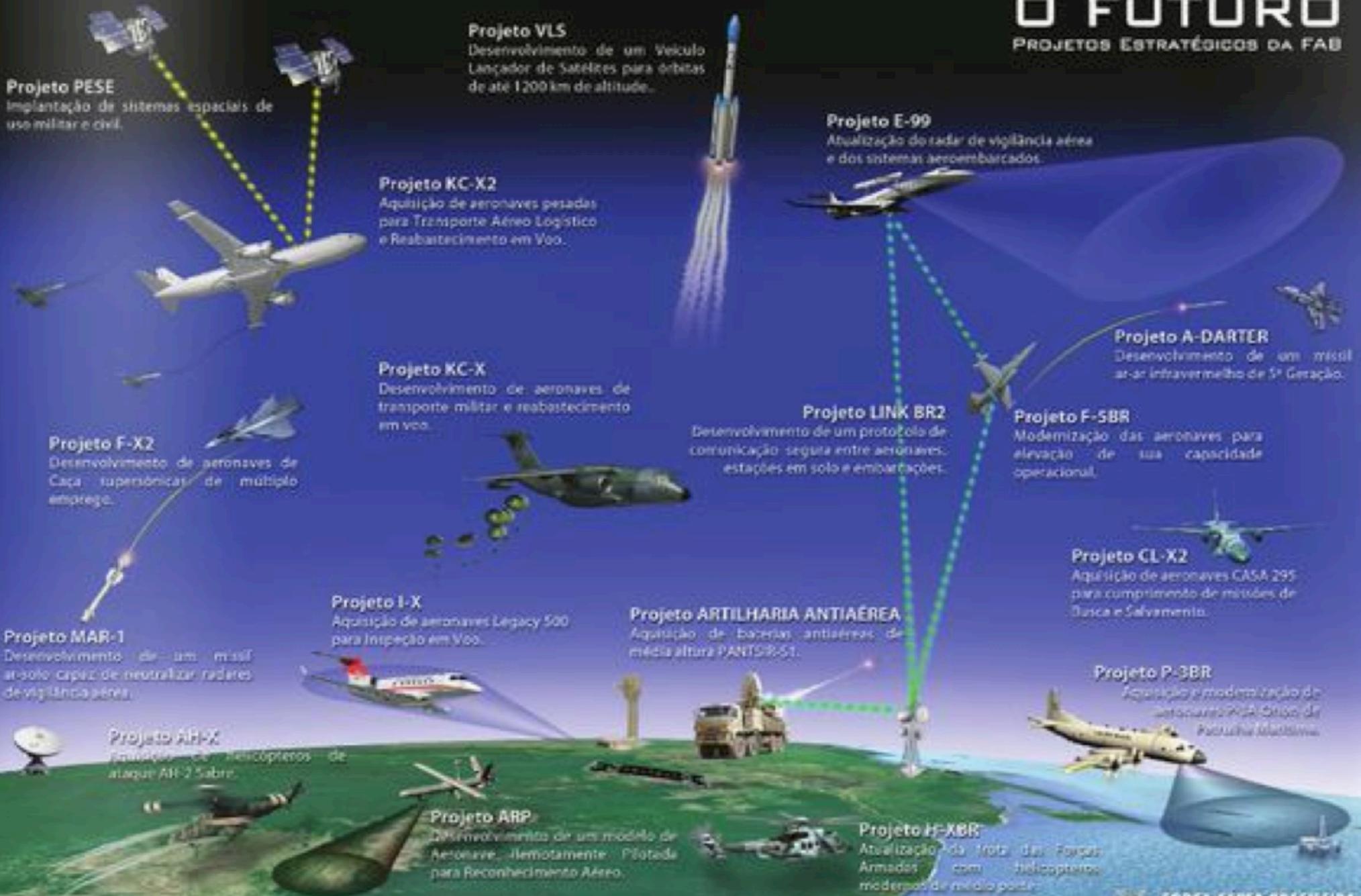


FORÇA AÉREA BRASILEIRA
Asas que protegem o País

WWW.FAB.MIL.BR

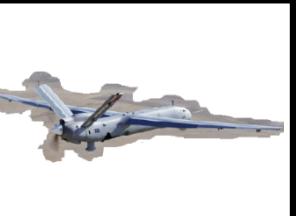
CONSTRUINDO O FUTURO

PROJETOS ESTRATÉGICOS DA FAB





Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate



HISTÓRICO

- 2^a GUERRA MUNDIAL – Doações



- GLOSTER X ALGODÃO



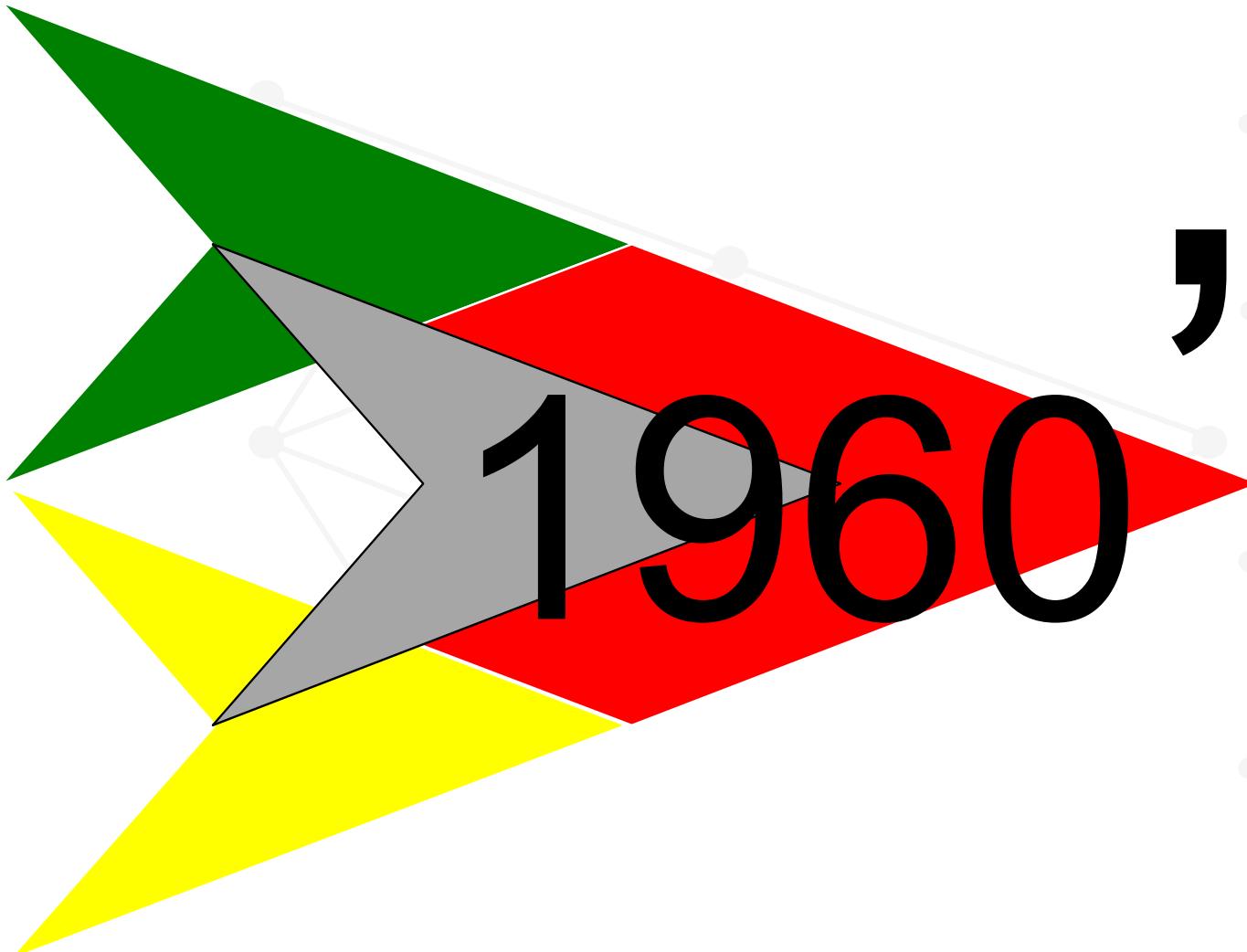
X





CICLO

1960 ,



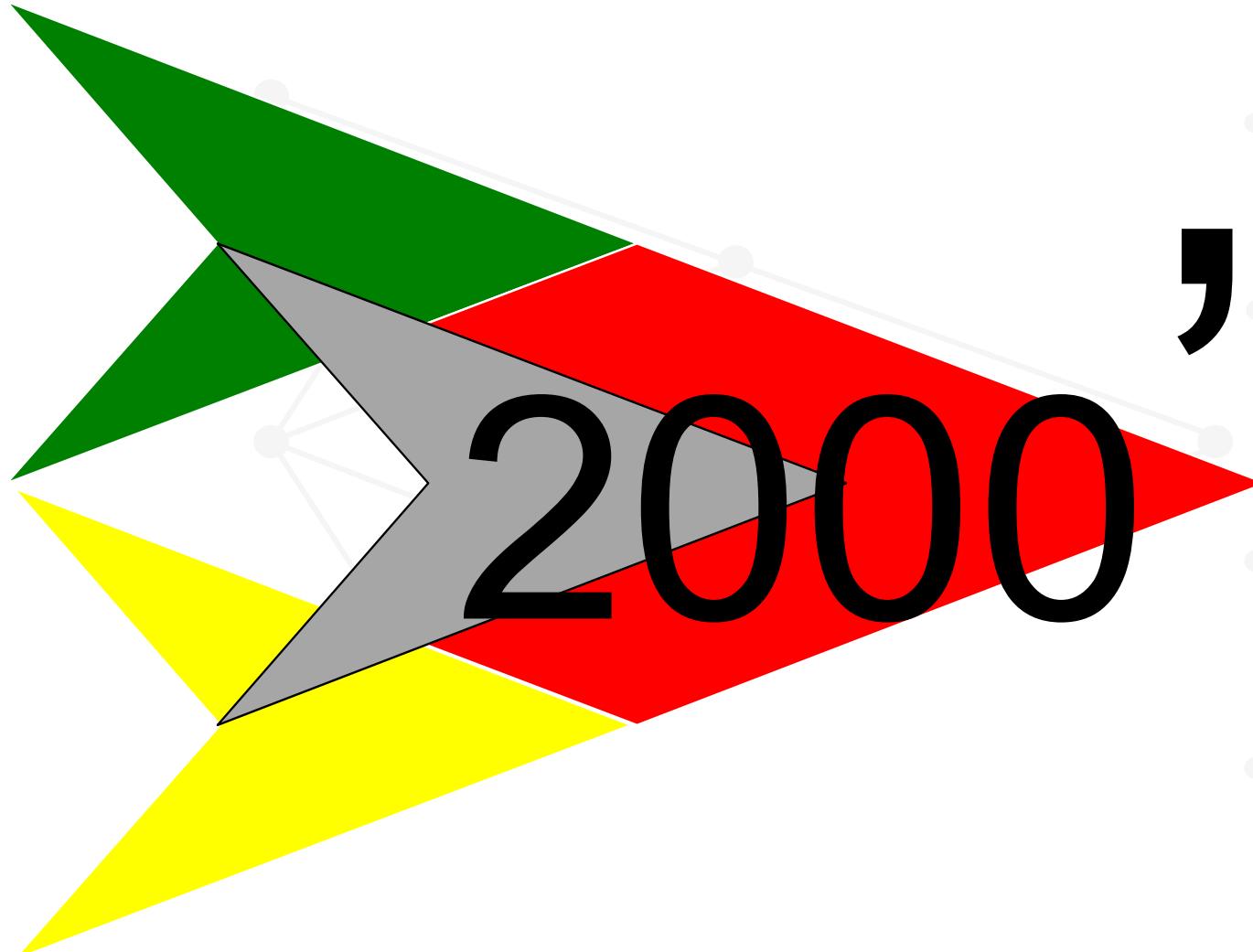


Mirage III EBR da FAB todo aluminio. (Foto Leandro Moldonado)



Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

NOVO CICLO



Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

*Esta informação é **OSTENSIVA** e não pode ser usada ou reproduzida sem autorização por escrito.*





Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate



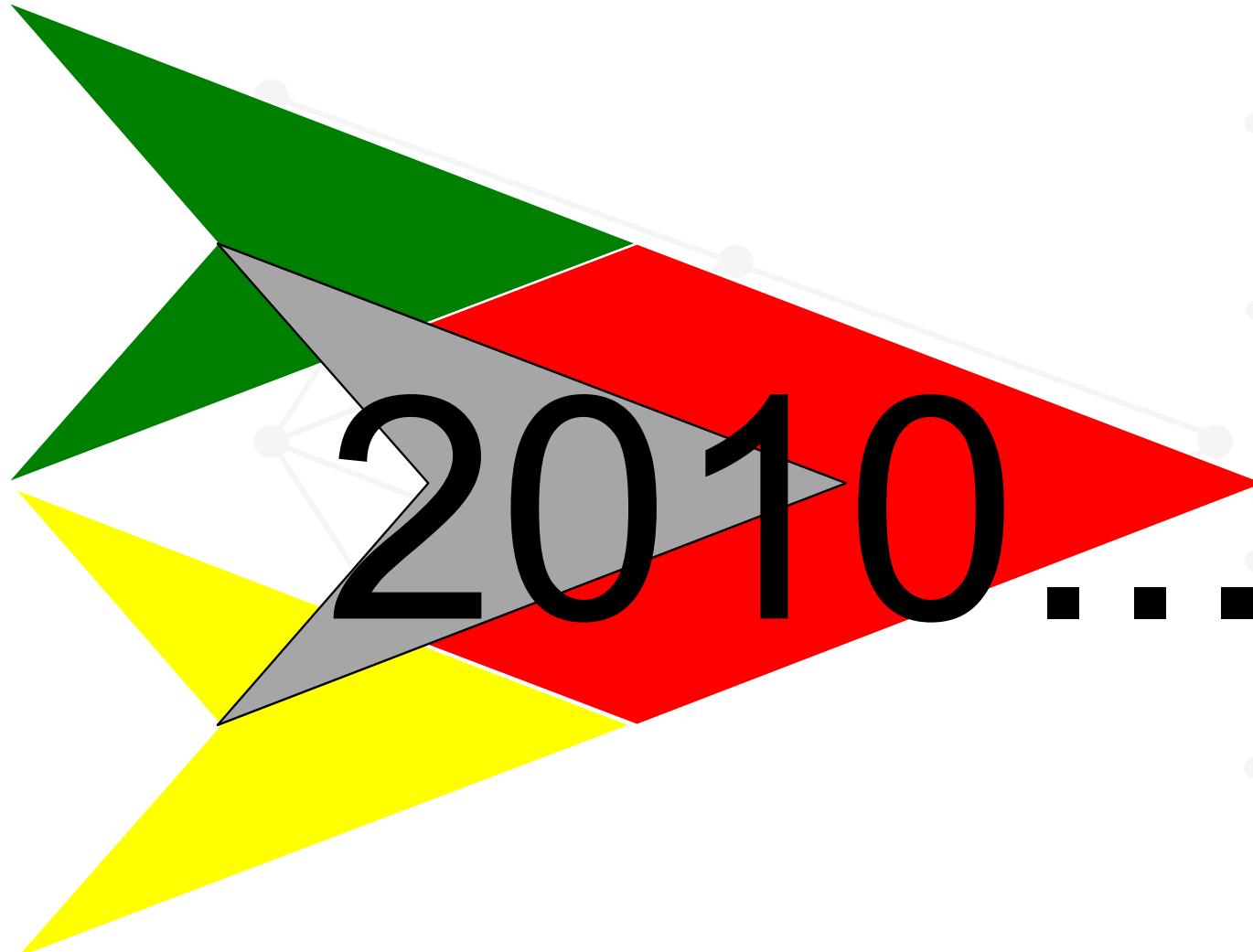
Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate
Esta informação é **OSTENSIVA** e não pode ser usada ou reproduzida sem autorização por escrito.





Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

NOVO CICLO



Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

Esta informação é **OSTENSIVA** e não pode ser usada ou reproduzida sem autorização por escrito.





Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate



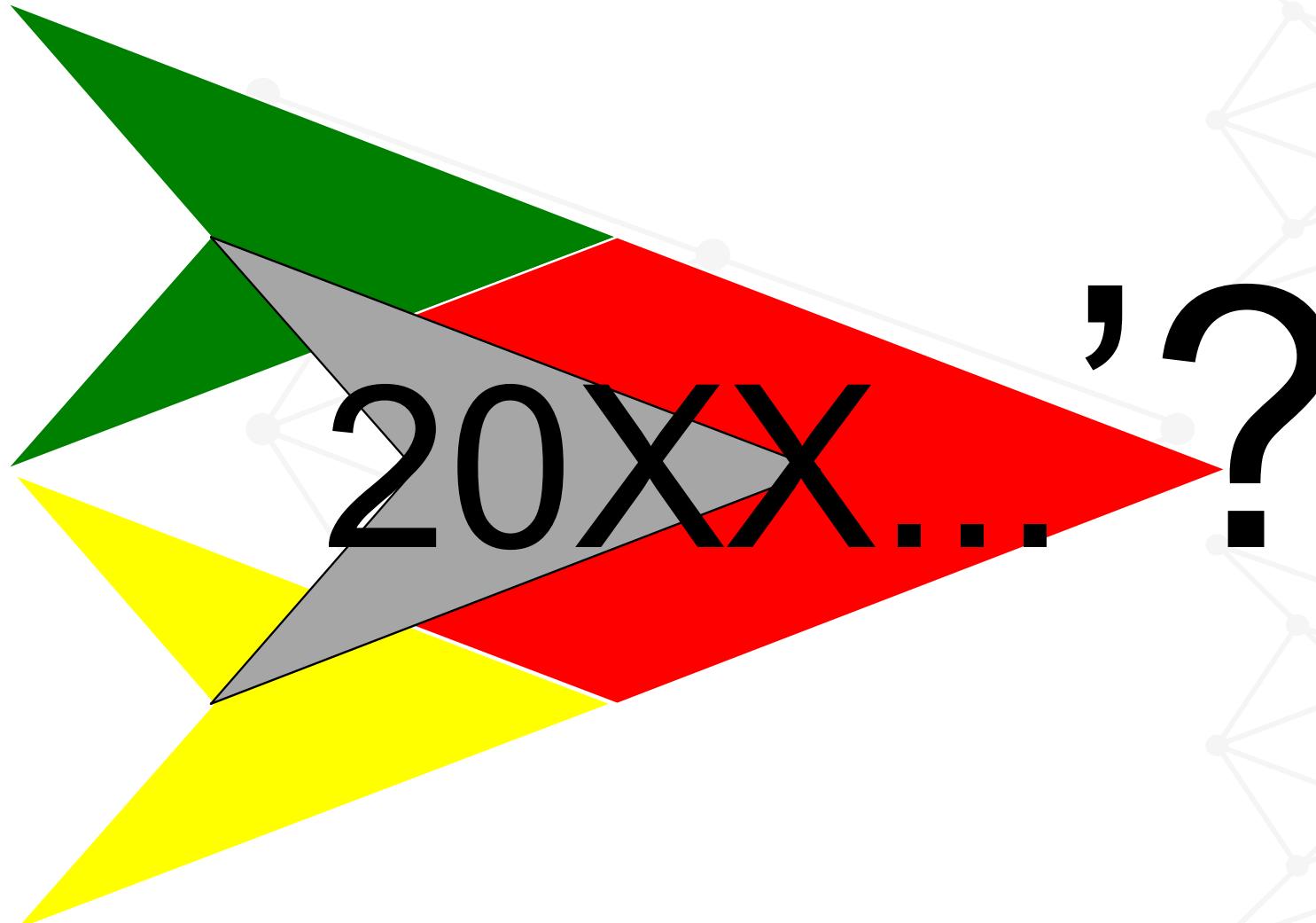
Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

Esta informação é **OSTENSIVA** e não pode ser usada ou reproduzida sem autorização por escrito.





NOVO CICLO





Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate



Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

Esta informação é **OSTENSIVA** e não pode ser usada ou reproduzida sem autorização por escrito.





CICLO DE VIDA DE SISTEMAS E MATERIAIS

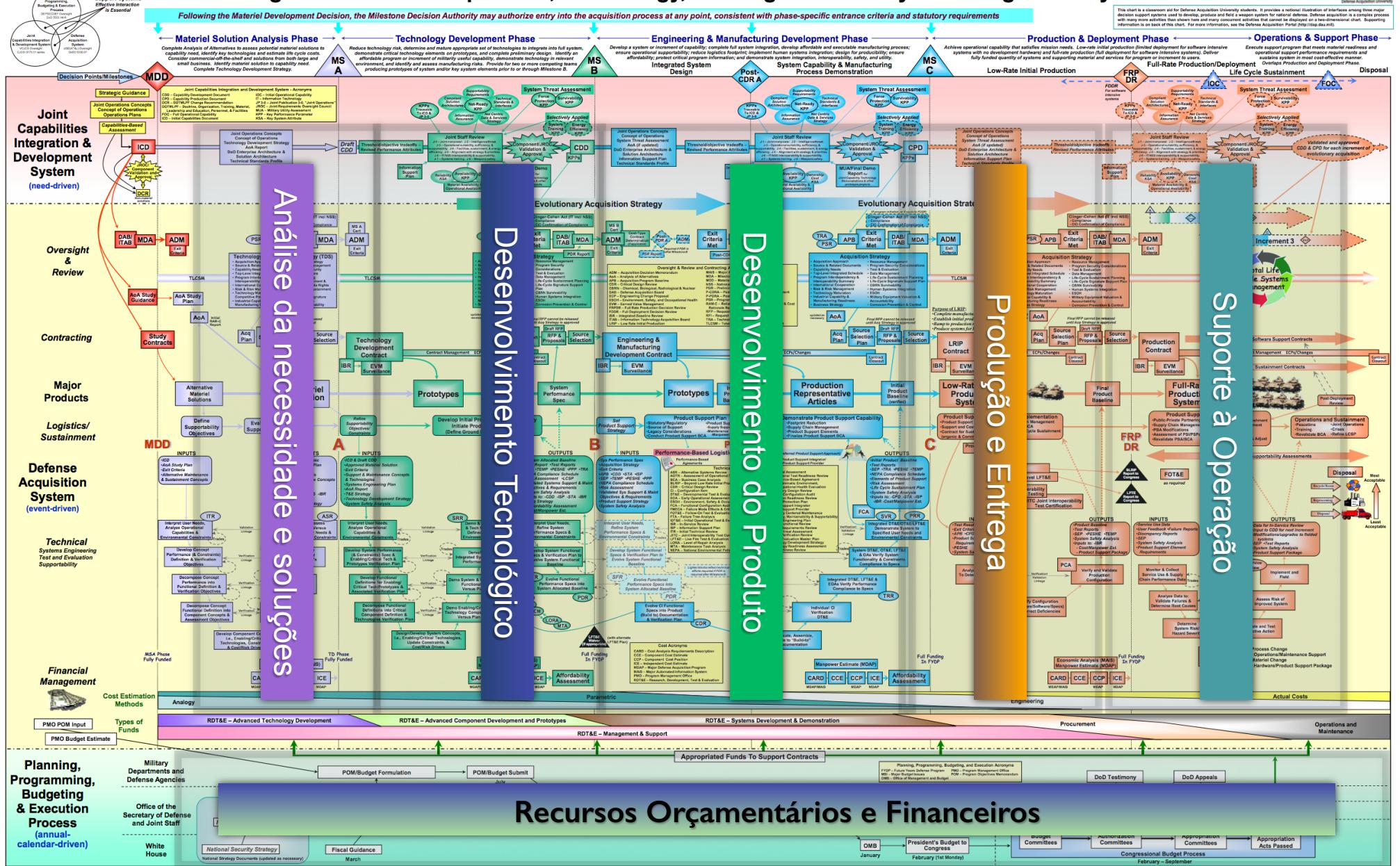




Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

Ciclo de Vida Integrado

Integrated Defense Acquisition, Technology, and Logistics Life Cycle Management System



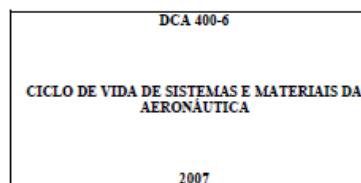


DCA 400-6 - CICLO DE VIDA DE SISTEMAS E MATERIAIS DA AERONÁUTICA (2007)

MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA



LOGÍSTICA





DCA 400-6 - CICLO DE VIDA DE SISTEMAS E MATERIAIS DA AERONÁUTICA (2007)

Finalidade:

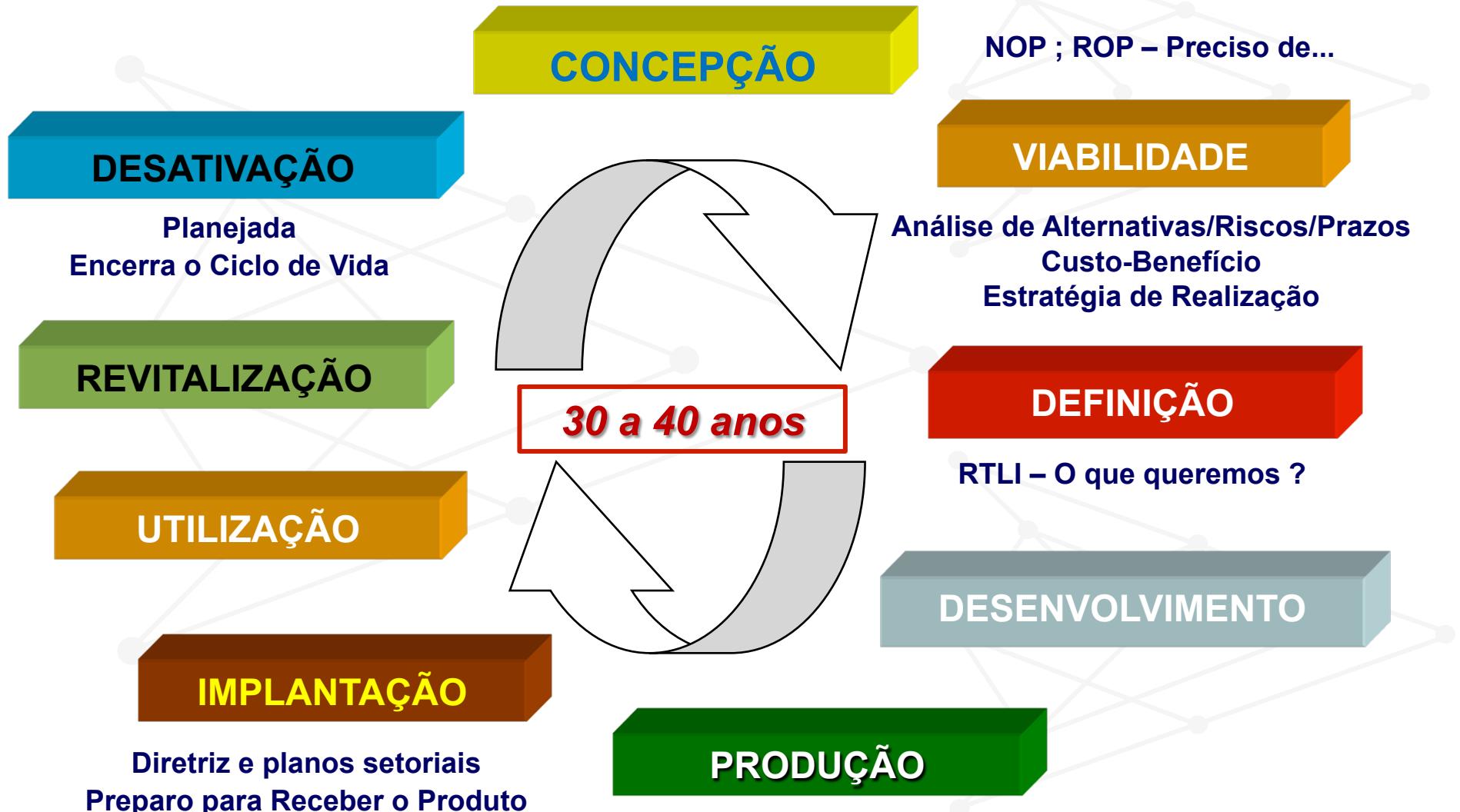
“...ordenar o **planejamento** e a **execução** das fases e principais eventos do Ciclo de Vida de Sistemas e Materiais da Aeronáutica, bem como **regular** tecnicamente a atuação, a interação e a responsabilidade dos Órgãos e Sistemas do COMAER que intervêm no processo.”



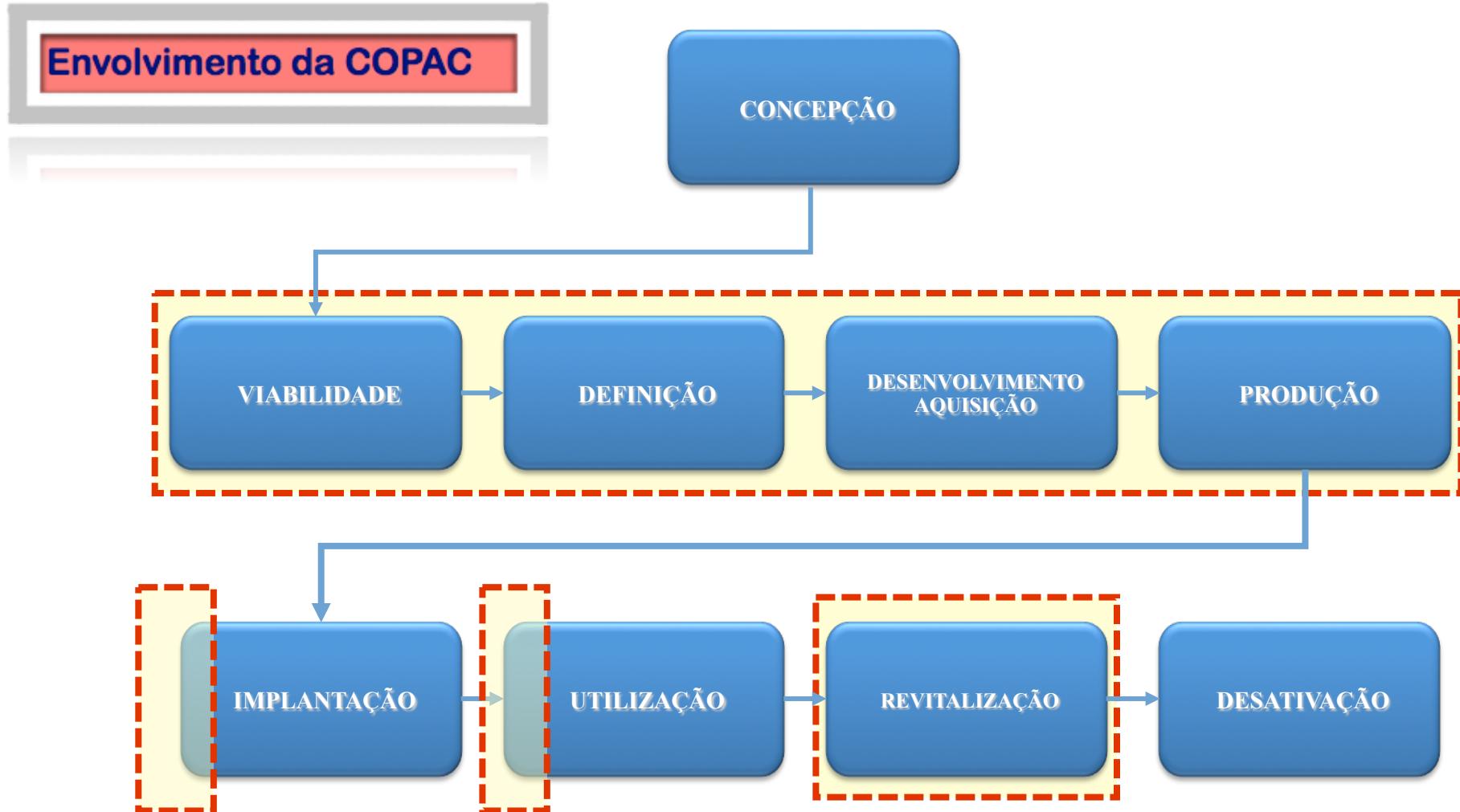


CICLO DE VIDA DE SISTEMAS E MATERIAIS DA AERONÁUTICA

DCA 400-6/2007

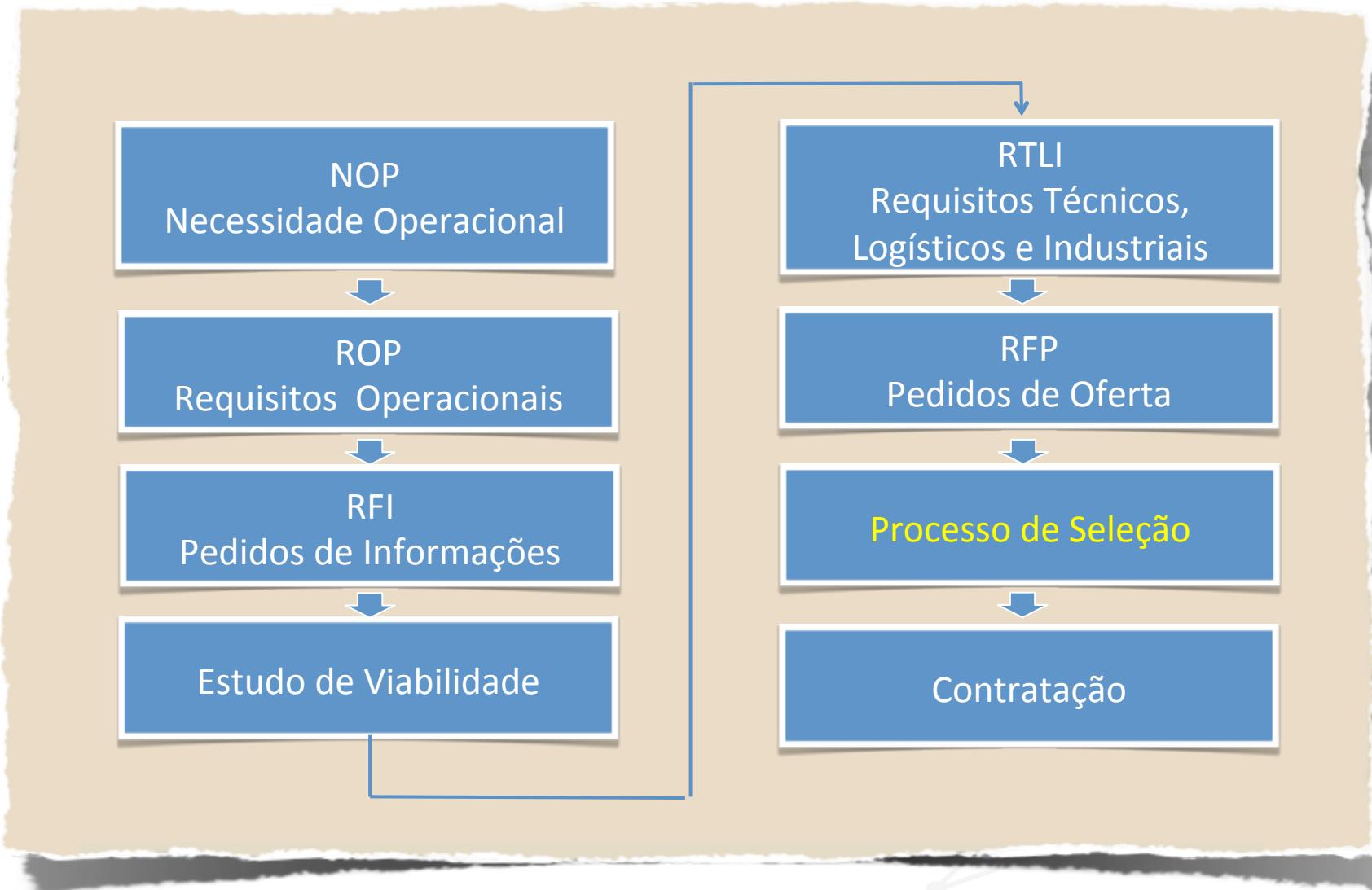


Ciclo de Vida - DCA 400-6



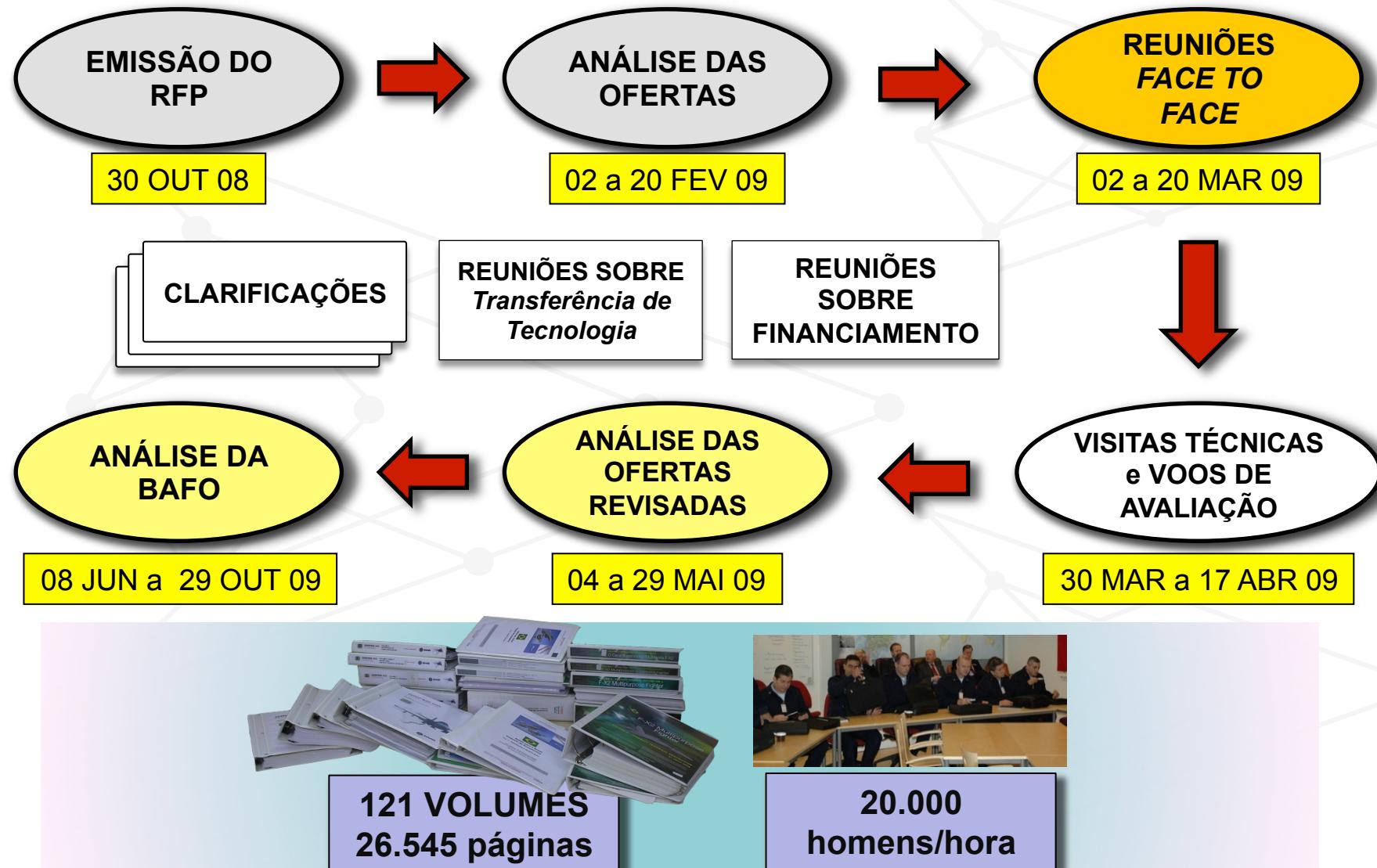


Ciclo de Vida - DCA 400-6





METODOLOGIA DO PROCESSO DE SELEÇÃO



Um Grande Projeto



- ➡ Produto entregue
- ➡ Adequadamente implantado
- ➡ De acordo com os requisitos
- ➡ **Missão Cumprida**



- ➡ Desenvolvimento Profissional
- ➡ Amadurecimento Pessoal
- ➡ Oportunidades Pessoais
- ➡ **Autorrealização**



Um Grande Projeto



Missão Cumprida



Autorrealização





Logística

Ação que consiste em empregar Meios de Força Aérea para **prever, prover e manter** recursos e serviços necessários ao emprego da Força Aérea.



Prever, Prover e Manter !



Prever e Prover

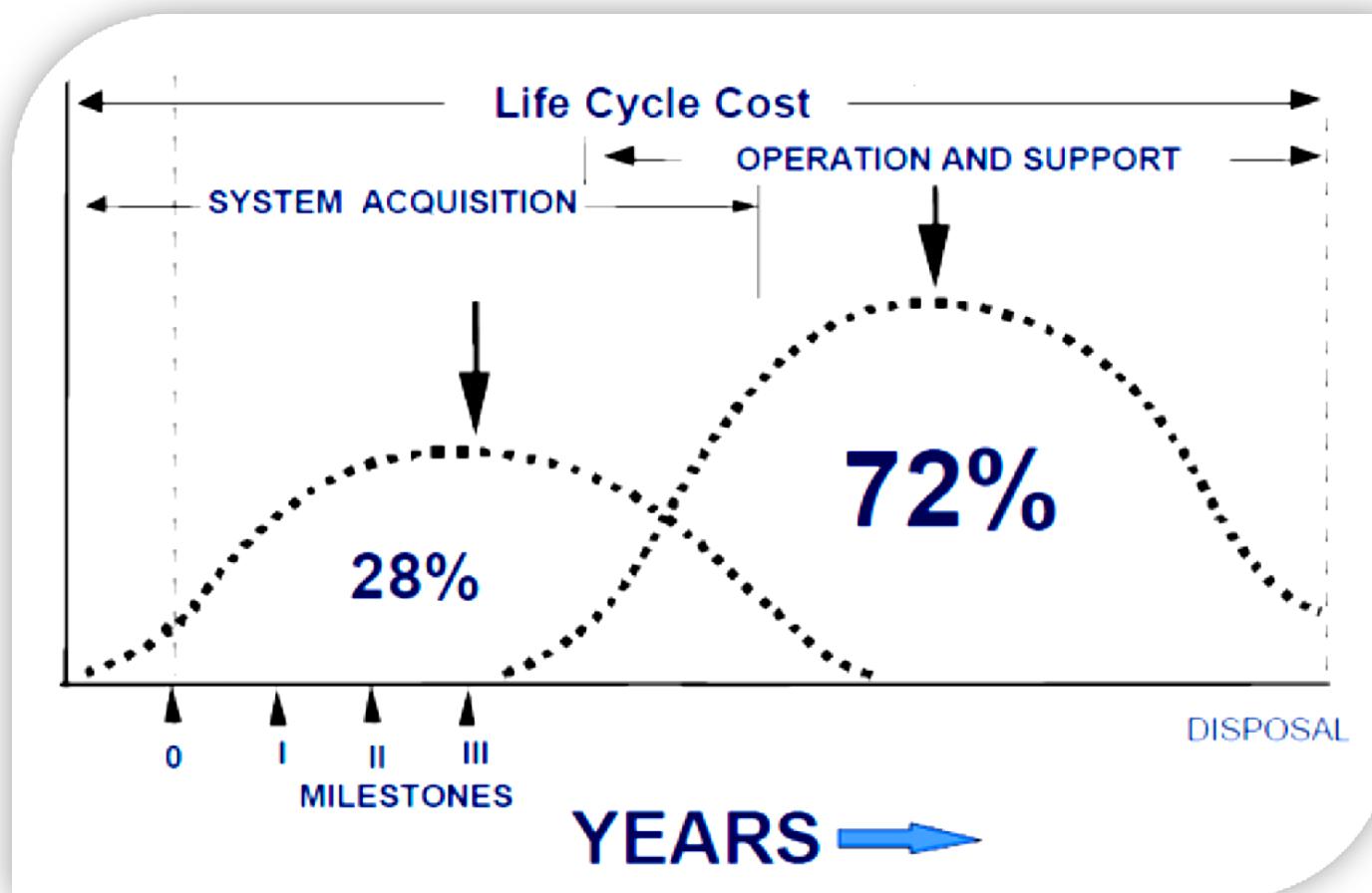
Função do emprego real, da dissuasão, da indústria, da estrutura.

Manter

Função dos recursos, da eficiência gerencial, do esforço aéreo.



Prever, Prover e Manter !





*“Necessidade urgente de **dimensionar**
as Forças Armadas... para evoluir **do
possível para o necessário.**”*

Raul Jungmann



PRAZO

CUSTO

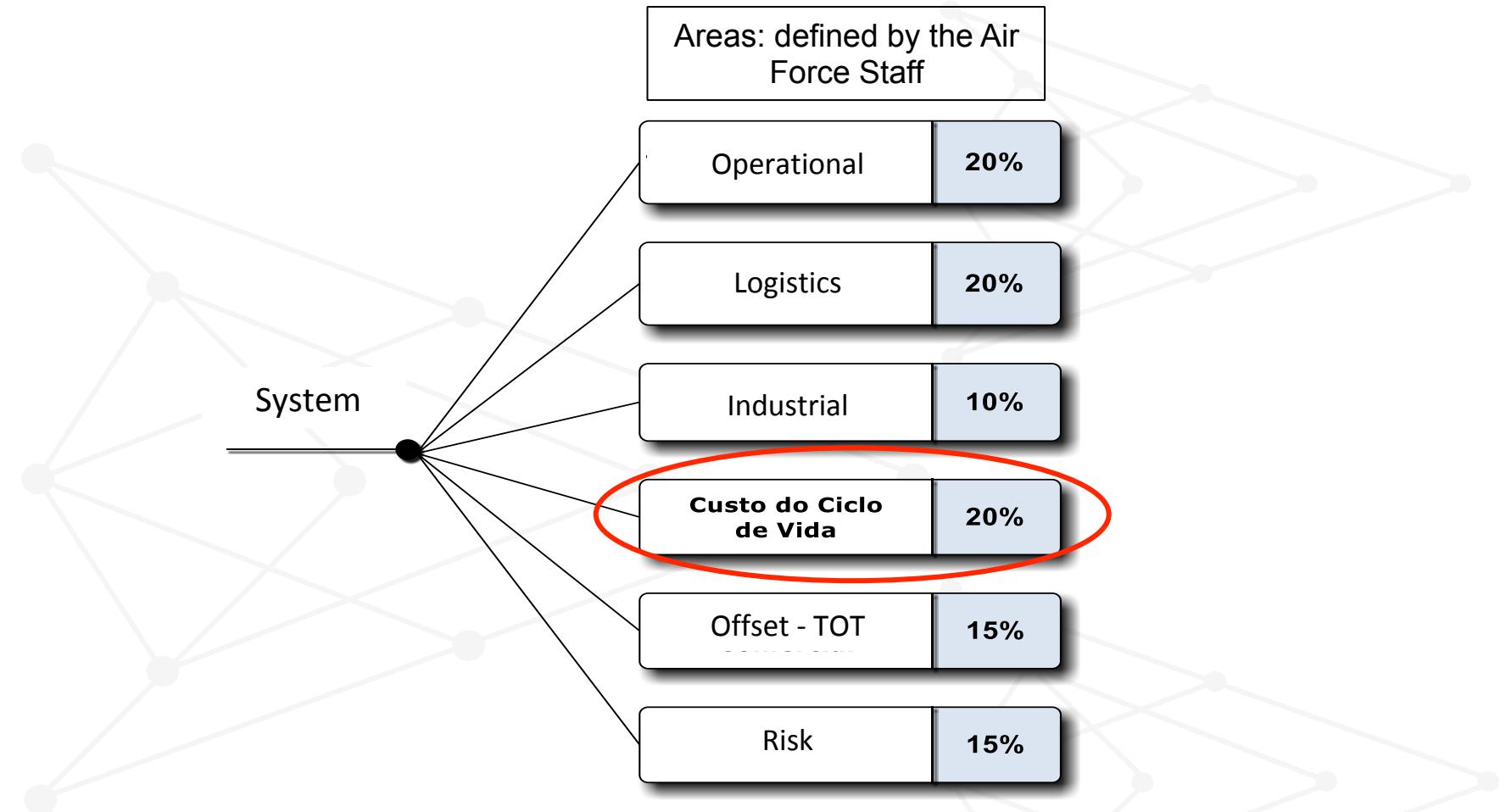
REQUISITOS

RISCO





- **Onde queremos chegar?**
- **Qual o caminho a percorrer?**
- **Os recursos necessários estão disponíveis?**
- **Que dificuldades encontraremos?**
- **Como pretendemos medir o progresso?**



For each area an Experts Group used the MACBETH (*Measuring Attractiveness by a Categorical Based Evaluation Technique*) methodology to determine the proper weight.





Gerenciamento de Projetos – FGV :

Gerenciar Projetos é Fazer Acontecer !!!!!!

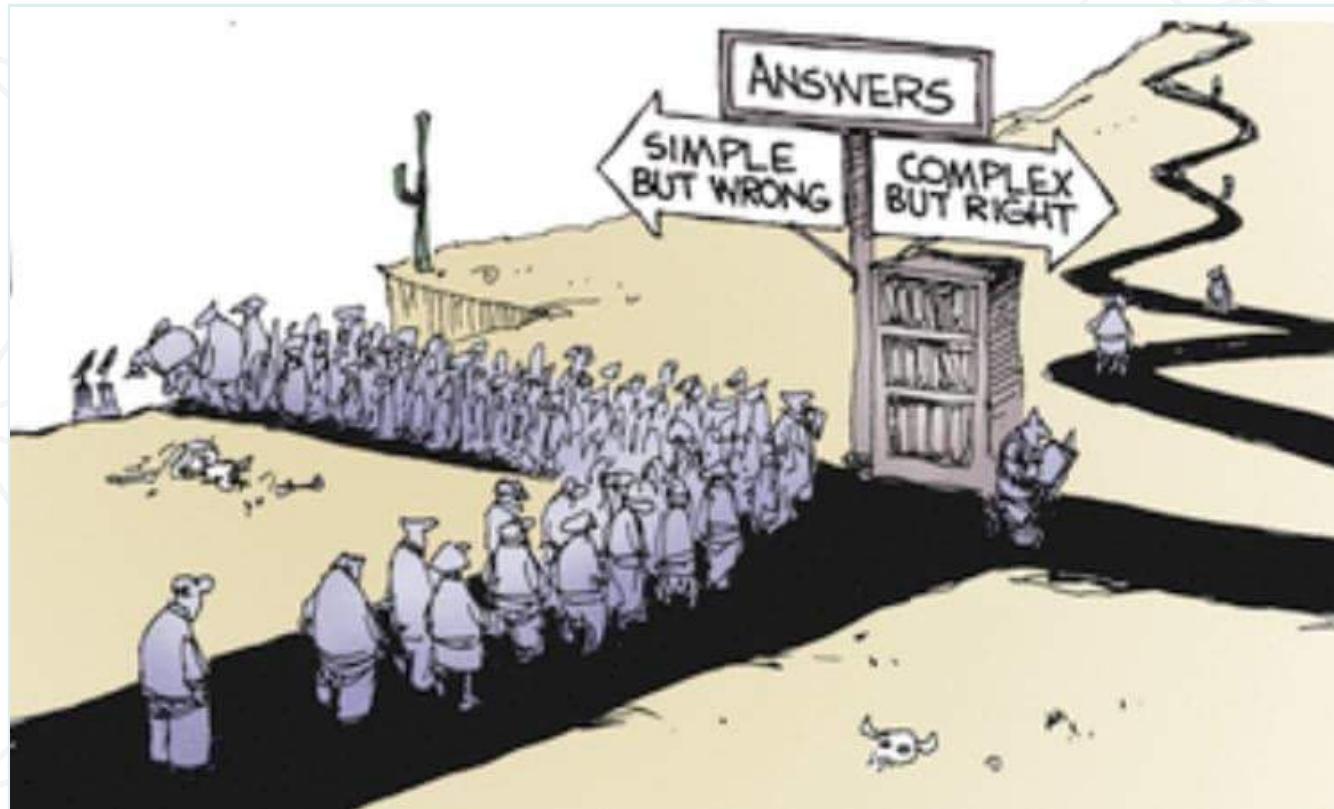
*Nos negócios, você não obtém o que
merece, apenas o que negocia.*

Chester L. Karrass



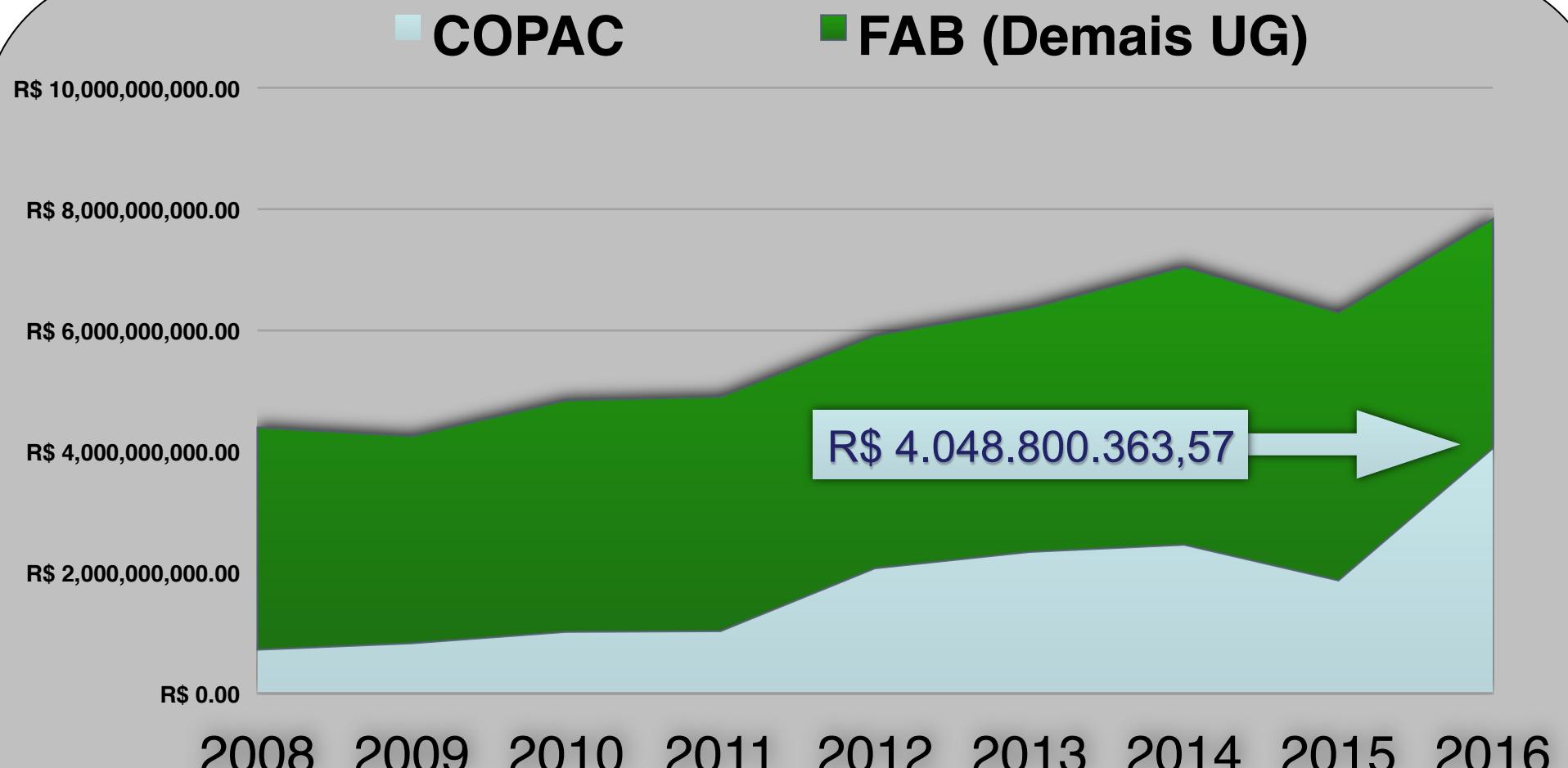


Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate





Pagamentos Efetuados



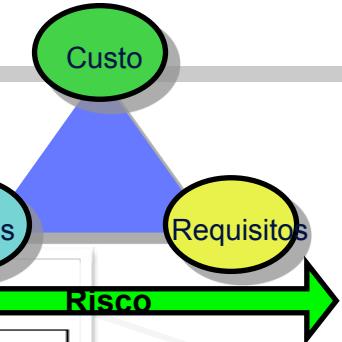
Fonte: Tesouro Gerencial 2017





Custos e Riscos

Published on Investing.com, 3/Mar/2017 - 19:33:56 GMT, Powered by TradingView
USD/BRL, Câmbio em tempo real: USD/BRL, M



Fonte: Tesouro Gerencial 2017





Alterações Contratuais



GETTY IMAGES

'One of the things that slows down development is the start-and-stop cycles.'

—JEFF BEZOS

Founder of Blue Origin

that slows

(CRAF) airlines, which the military

of McAleese





Competição por recursos Competição direta entre projetos





Riscos x Sucesso

Orçamento

TRL

Infraestrutura

WBS

Organização

PMR

Prioridades

Comprometimento

Prioridades

LP

CFF

Financiamento

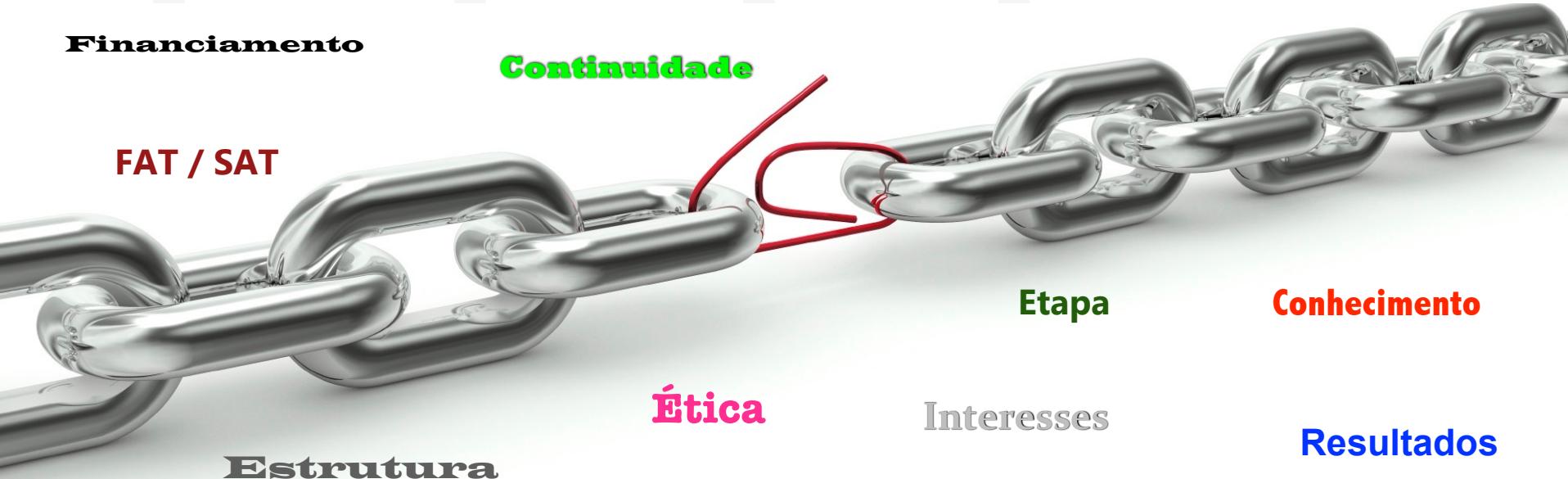
Pessoal

Controle

FAT / SAT

Continuidade

PERSISTÊNCIA

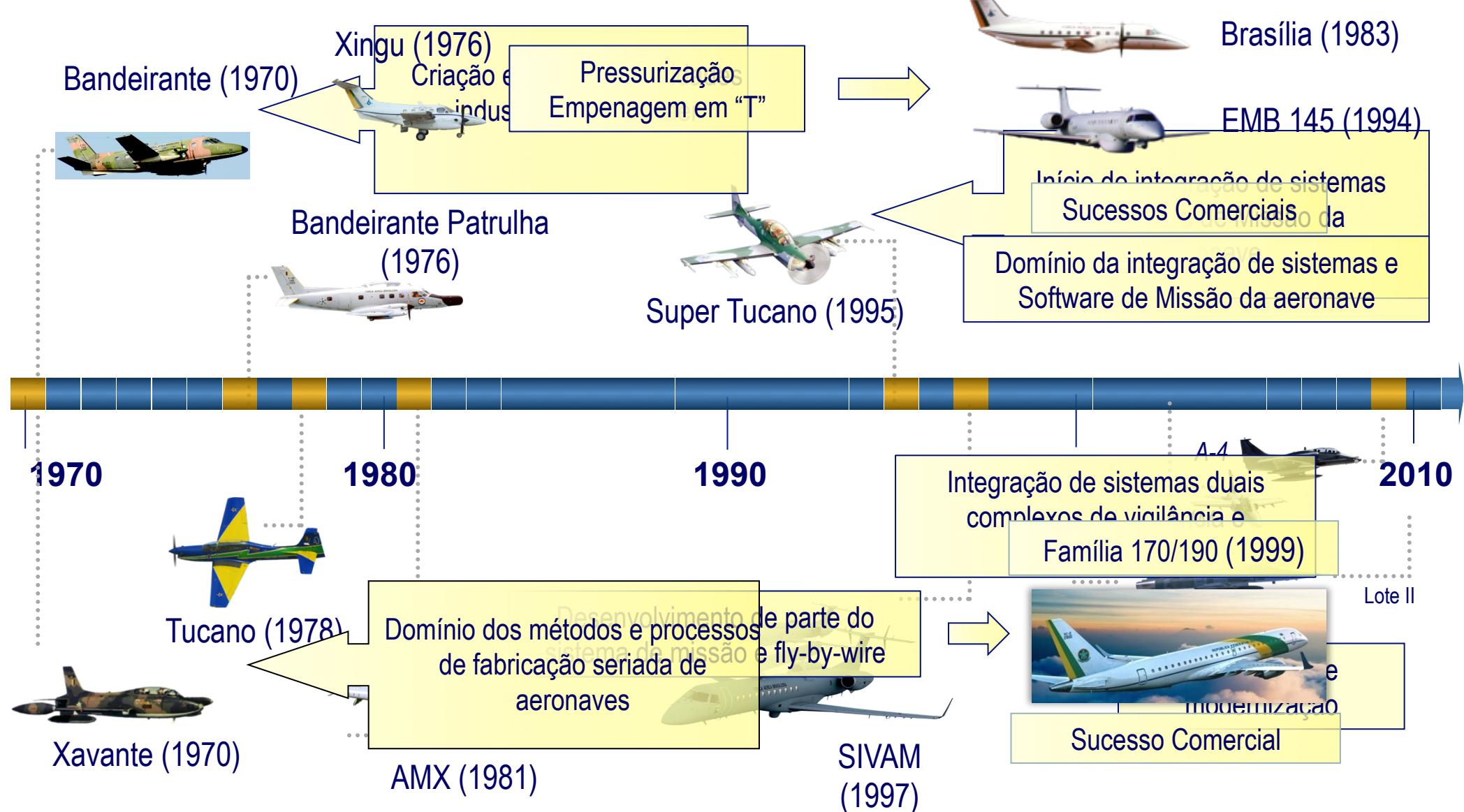




NOVO SALTO TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL



PRINCIPAIS CONTRATOS DE DESENVOLVIMENTO COM O GOVERNO BRASILEIRO



NOVO SALTO TECNOLÓGICO E INDUSTRIAL

KC-390: Início do Desenvolvimento (2009)



KC-390

Full fly-by-wire – 100% sinais elétricos
Novos processos de manufatura – robótica
Manutenção preditiva – maximiza a vida útil

Gripen NG: Contratação (2014)



GRIPEN NG

Capacitação em aeronaves supersônicas
Integração de armamentos inteligentes
Estado-da-Arte em sensores e aviônica

2000

2010

2020

Primeiro Protótipo (2014)



Primeira Aeronave (2019)





Como administrar a gestão do restante do Ciclo de Vida desses Projetos ?





Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate

Esta informação é **OSTENSIVA** e não pode ser usada ou reproduzida sem autorização por escrito.

