

1º SEMINÁRIO DE FOMENTO DA INDÚSTRIA AEROESPACIAL

O Impacto das Aquisições da Defesa e do Offset no Acúmulo de Capacidades Tecnológicas na Indústria Aeroespacial

Tecnologista Msc. Gilberto Mohr Corrêa

Email: gilbertogmc@ifi.cta.br

Importância da capacidade tecnológica

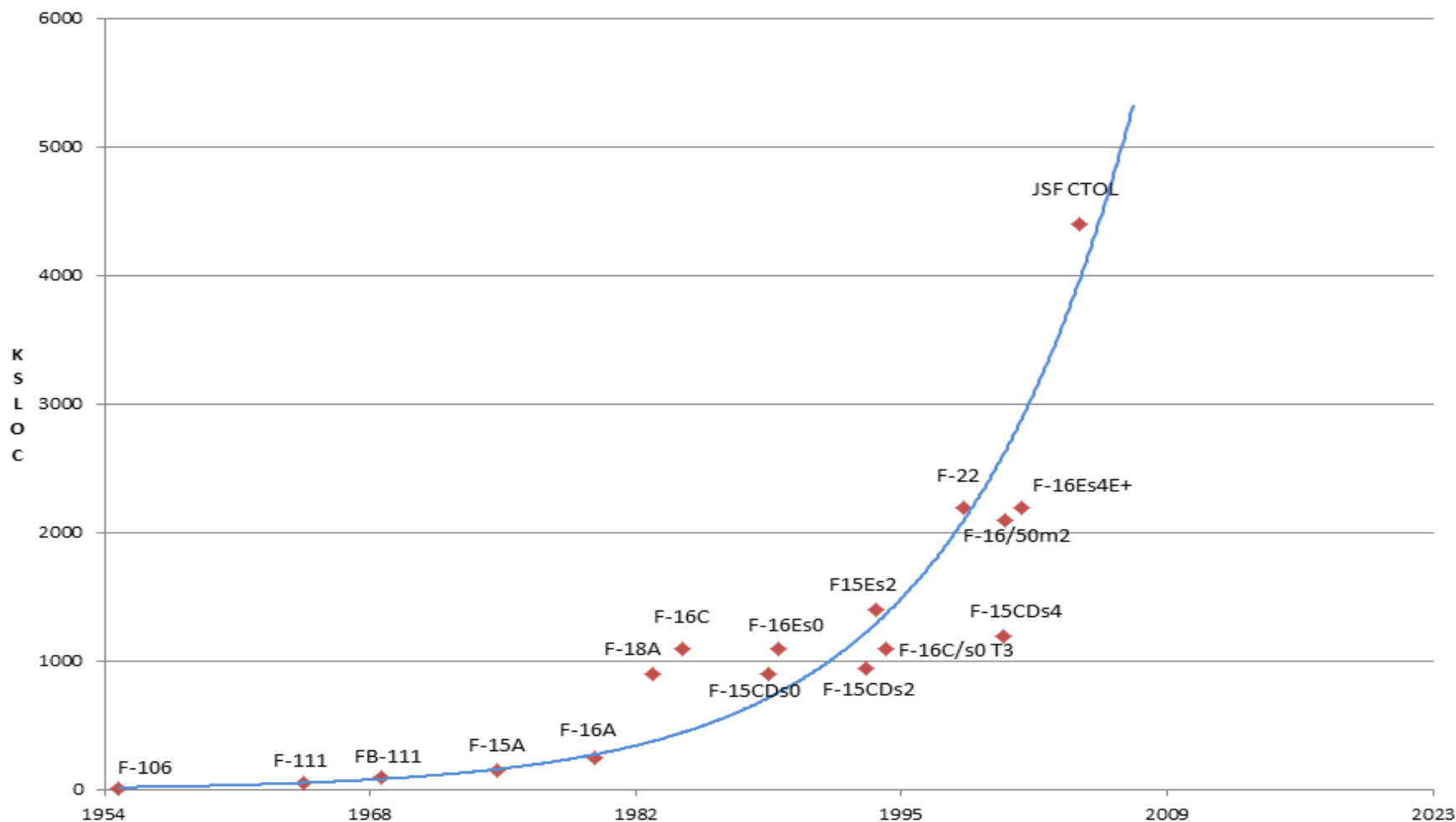
Aprendizado estático resulta em uma indústria permanentemente infantil, é insuficiente para o progresso tecnológico local (Bell, 1983).

Para acumular capacidades, o aprendizado precisa ser dinâmico (estratégico e proposital, um esforço) (Bell, 1983).

Capacidade de produção vs Capacidade de inovação.

Capacidade tecnológica e complexidade

Growth of Software Complexity in Military Aircraft
Thousands of Lines of Code (KSLOC) Used in Specific Aircraft over Time



Base Industrial de Defesa

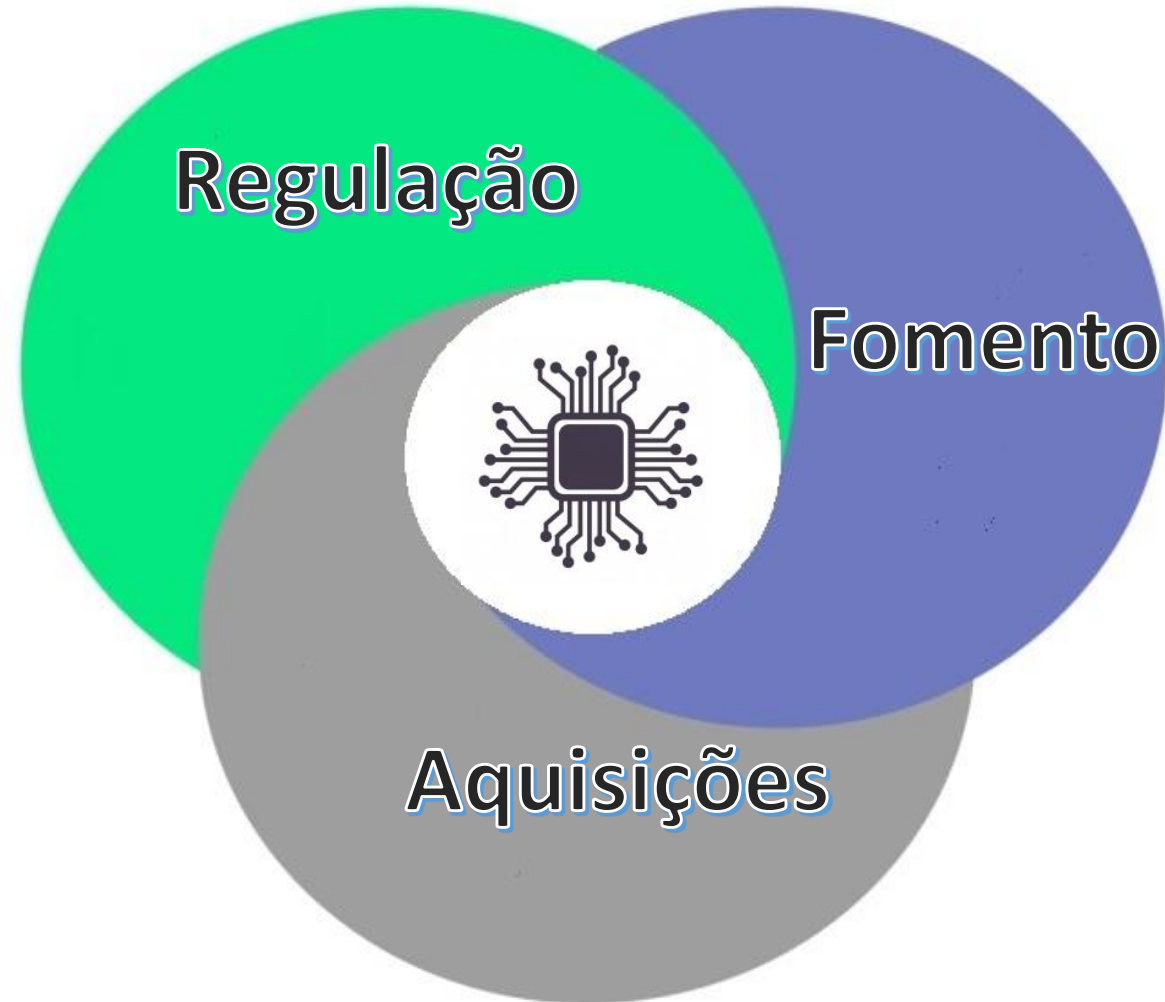
Dependência vs autonomia tecnológica

Usuário vs gerador de tecnologia

O real potencial de defesa de uma nação está intimamente relacionado a sua capacidade de desenvolver tecnologias (Longo, 2007)



Tripé industrial de defesa



Defence Industrial Triptych (Hedeinkamp, Louth, Taylor, 2013)

Aquisições e Fomento

Offsets



Comprar no exterior

Desenvolver

Offsets acompanhados pelo IFI

22

Acordos de compensação

15

Bilhões de USD de créditos

244 Projetos

141

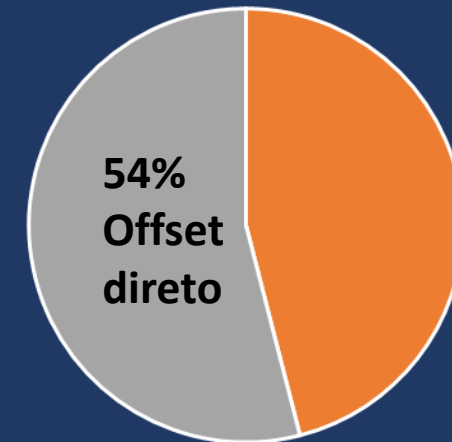
Projetos
encerrados

72

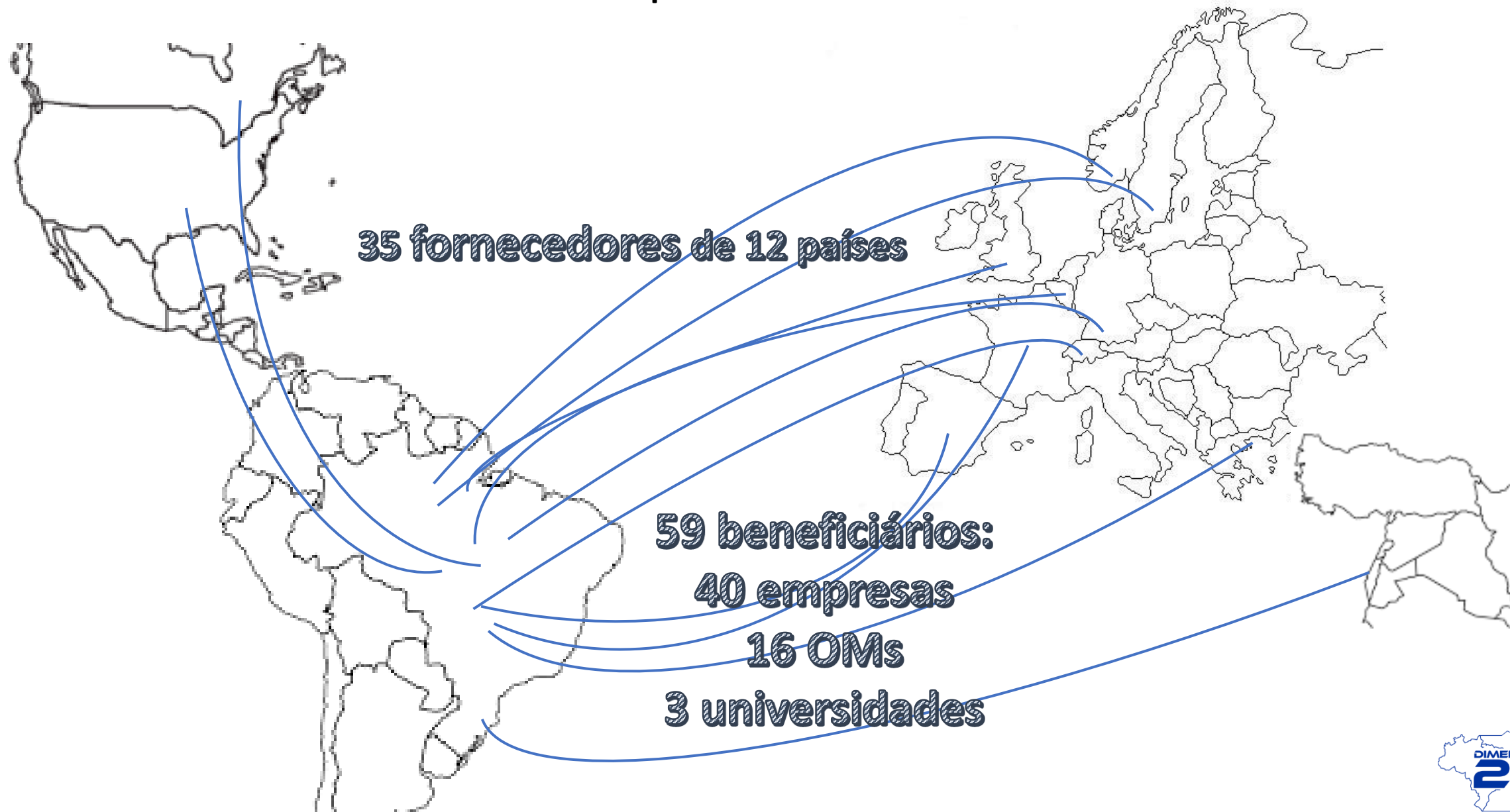
Projetos
em andamento

31

Projetos
planejados



Offsets acompanhados pelo IFI



Offsets: condicionantes e alternativas

Escala

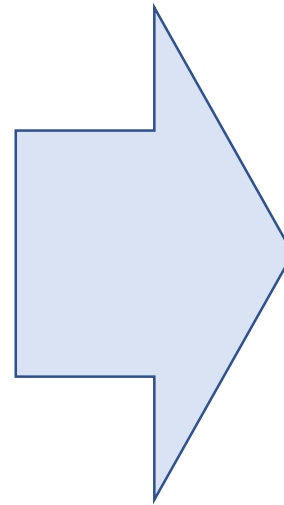
Sanções

Duração do acordo

Orçamento

Sustentabilidade

Export Control

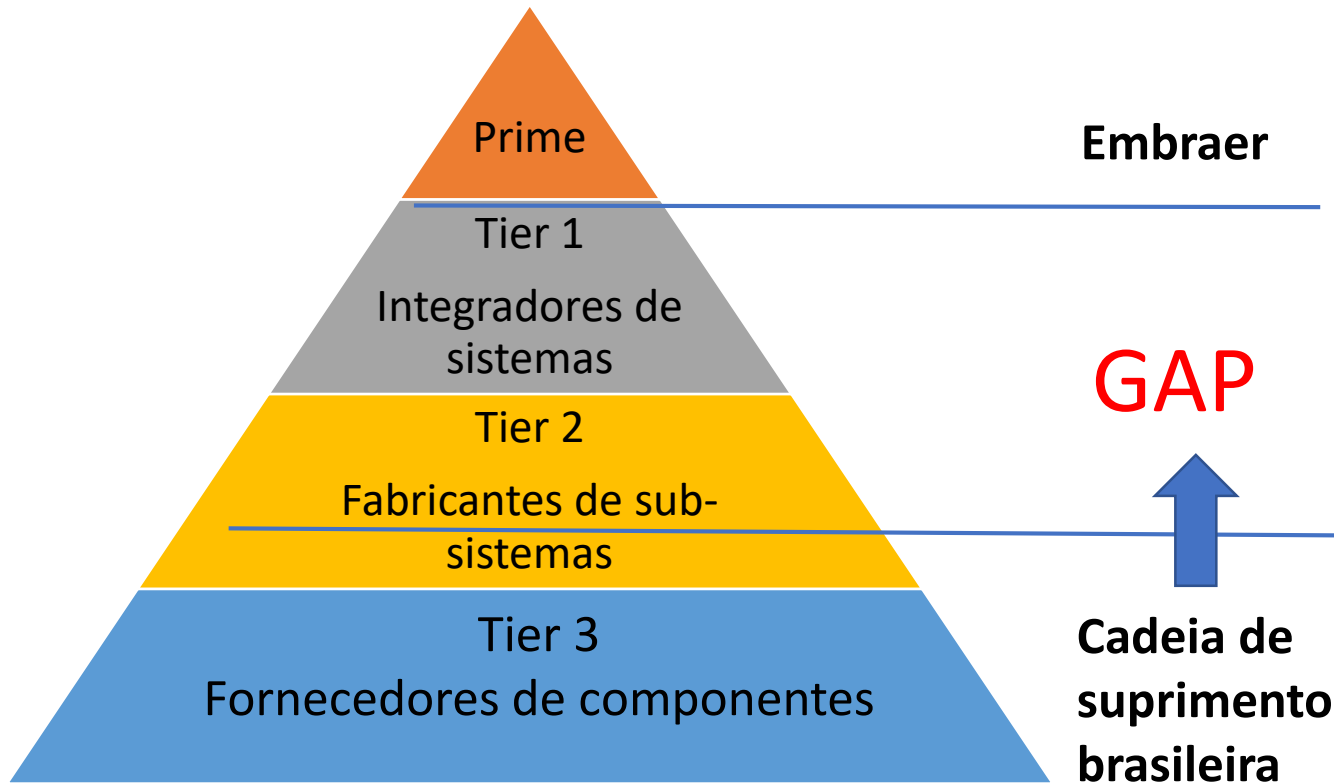


Suporte e manutenção

Fabricação

Design e engenharia

Offsets: upgrade funcional



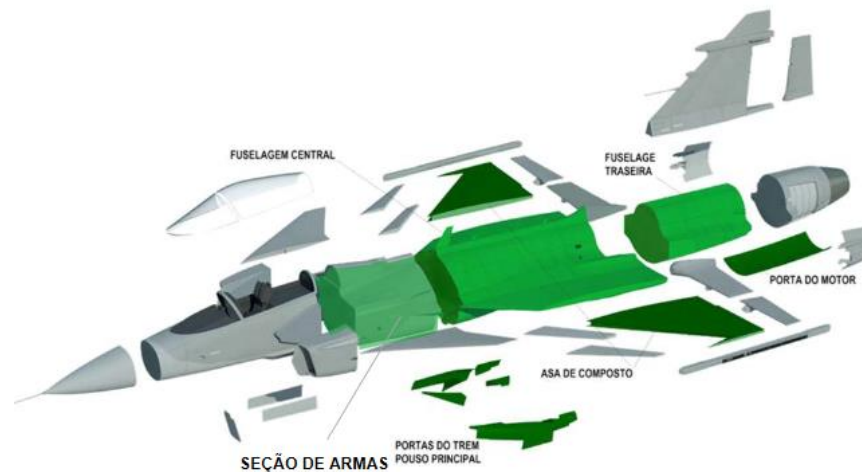
Facilitar as relações entre as PMEs e empresas Tier 1 para alavancar a capacitação tecnológica.

Construir gradualmente competências em engenharia e design de subsistemas.

Offsets e upgrade funcional



atech



1º SEMINÁRIO DE FOMENTO DA INDÚSTRIA AEROESPACIAL

O Impacto das Aquisições da Defesa e do Offset no Acúmulo de Capacidades Tecnológicas na Indústria Aeroespacial

Tecnologista Msc. Gilberto Mohr Corrêa

Email: gilbertogmc@ifi.cta.br