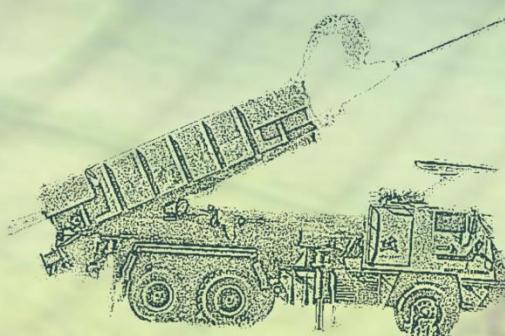
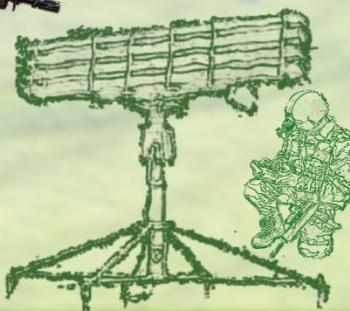




# **Aplicação do Regime Especial de Tributação para a Indústria de Defesa (RETID) pelo Exército Brasileiro**

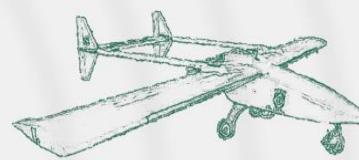


**Gen Bda RIBEIRO**



# SUMÁRIO

- *Introdução*
- *A Diretoria de Sistemas e Material de Emprego Militar (DSMEM)*
  - *Missão da DSMEM*
  - *Projetos com apoio técnico da DSMEM*
  - *Sistema Transportável para Rastreio de Engenhos em Voo*
- *A aplicação do RETID na obtenção do STREV*
  - *Benefícios*
  - *Amparo Legal*
  - *Impacto nos Tributos*
  - *Economia na contratação do STREV*
- *Conclusão*



# INTRODUÇÃO





# INTRODUÇÃO



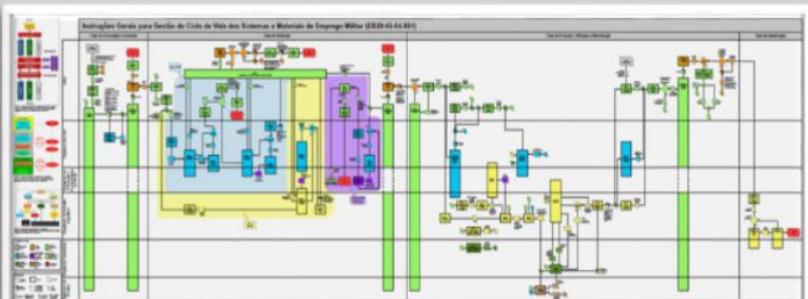
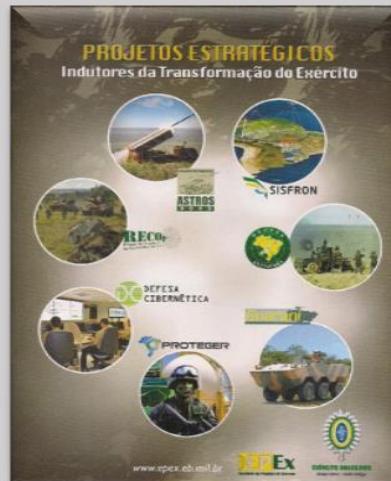
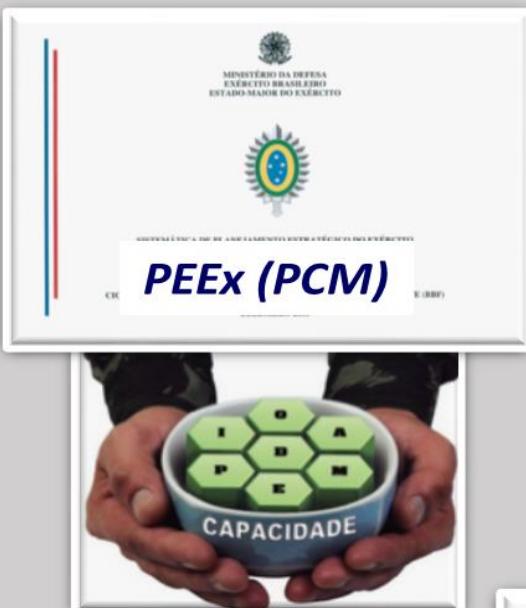
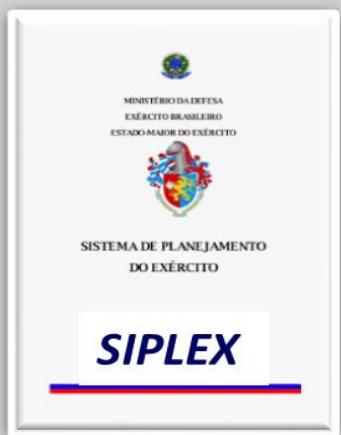
- ✓ *Aquisição de materiais*
- ✓ *Soluções pré-concebidas*
- ✓ *Compras no exterior*



- ✓ *Obtenção de capacidades*
- ✓ *Soluções inovadoras*
- ✓ *Envolvimento da BID*



# INTRODUÇÃO



**IG Gestão do ciclo de vida de SMEM**





# INTRODUÇÃO



*SCTIEx*

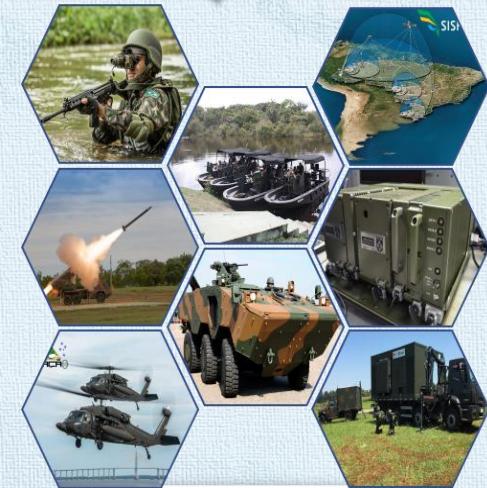
*Pesquisas e estudos*

*Modelos de obtenção*

*Desenvolvimento de soluções*

*Inovações tecnológicas*

*Interação com a BID*



*Desenvolvimento de capacidades operativas para a Força Terrestre*

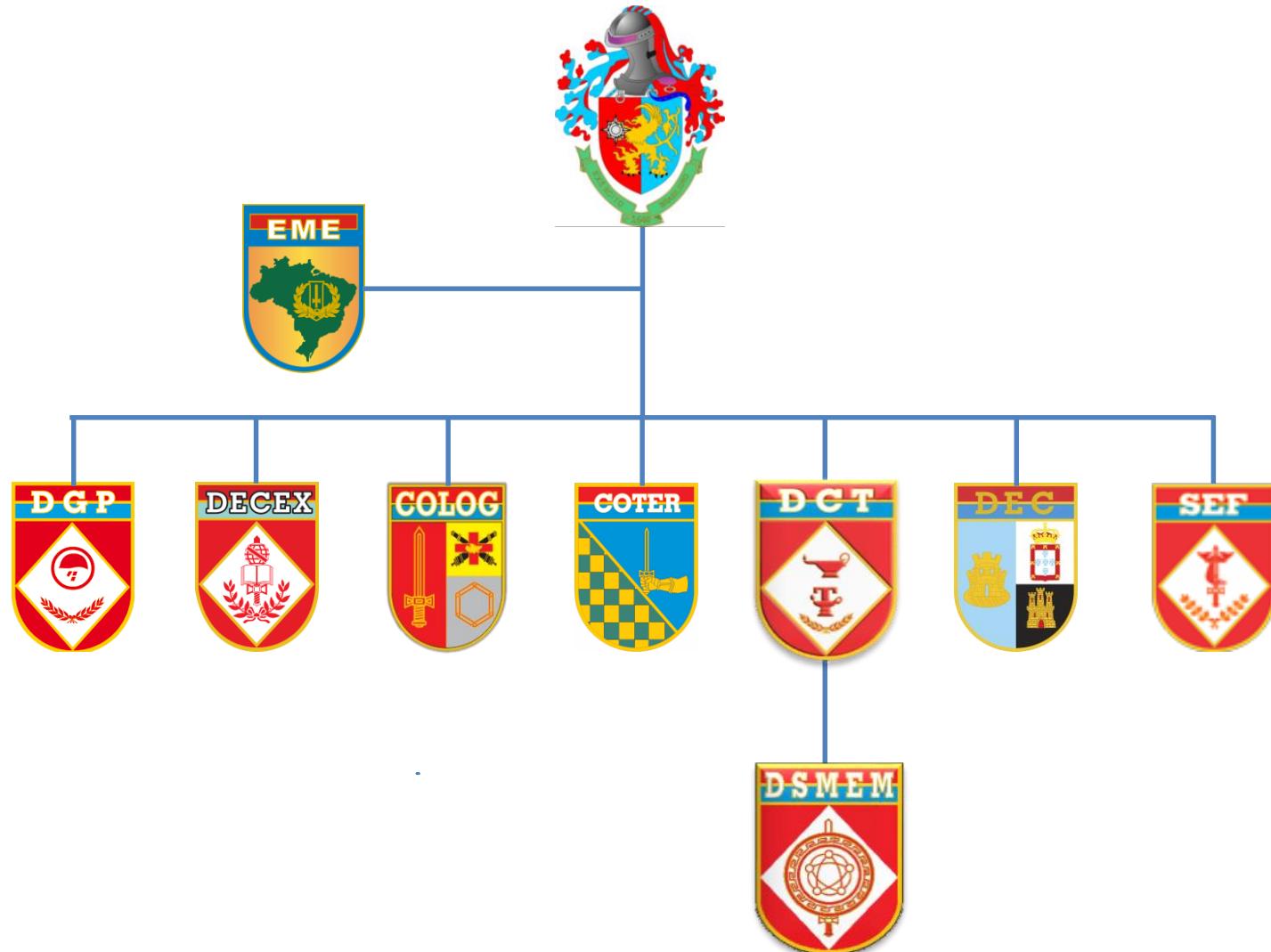


# *Diretoria de Sistemas e Material de Emprego Militar*





# Diretoria de Sistemas e Material de Emprego Militar





# Missão da DSMEM

❖ *Obter Sistemas de Defesa e Materiais de Emprego Militar que envolvam complexidade tecnológica, em proveito do desenvolvimento de capacidades operativas para a Força Terrestre.*





# Projetos com Apoio Técnico da DSMEM

## PROPOSTA DO MODELO DE OBTENÇÃO



*Próximas fases  
do PrgEE SISFRON*

*Sistema de Artilharia de  
Campanha (PrgEE OCOP)*



*Atualização da  
Força Blindada*



*Sistema de Controle  
e Alerta – PrgEE DAAe*



*Armamento Hlcp  
PrgEE Av Ex*



*Empresa apoiadora e  
integradora – PrgEE SISFRON*



*Contrato de offset  
VBMT-LR 4x4 - PrgEE GUARANI*



*Sistema de trajetografia  
PrgEE ASTROS 2020*



*TED com UNB - Projeto CCOpMv  
PrgEE PROTEGER*



*Simulador de Tiro  
de Armas Leves*



# Sistema Transportável para Rastreio de Engenhos em Voo (STREV)

- ✓ É um sistema para rastreio de engenhos em voo (mísseis, foguetes, granadas, SARPs, etc).
- ✓ Poderá operar em qualquer campo de instrução no Brasil.
- ✓ Projeto inserido no PrgEE ASTROS 2020 > apoio à P&D do MTC-300 e Foguete SS40-G.





# Sistema Transportável para Rastreio de Engenhos em Voo (STREV)



*Modernização Radar ARDOUR*



*Subsistema Rastreio Ótico*



*Subsistema  
Centro de Controle e Operação*



# Obtenção do STREV

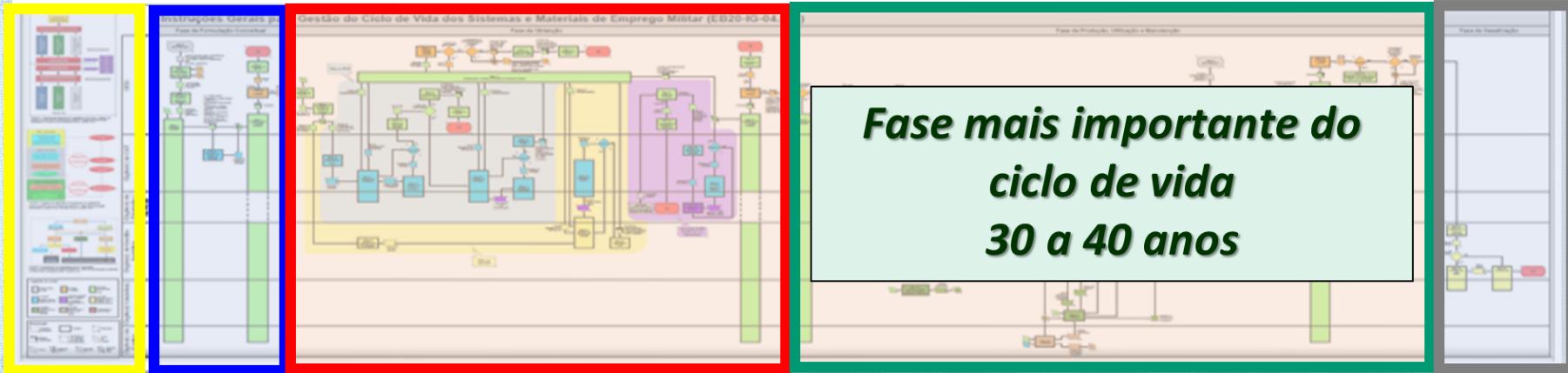
Nec Op  
PBC

Formulação  
Conceitual

Obtenção

Utilização  
Manutenção

Desativação

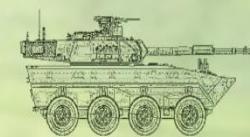
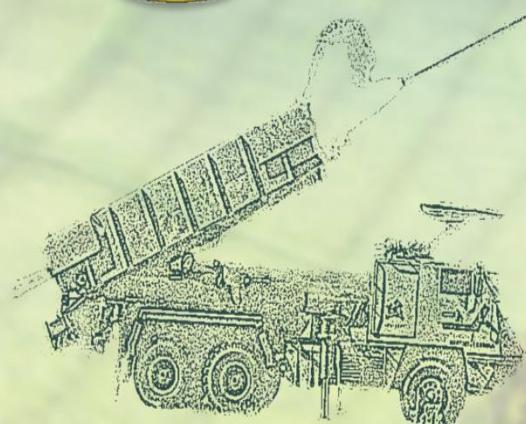
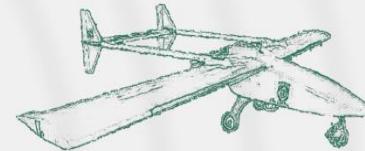
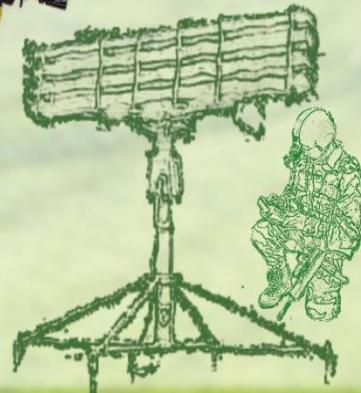


Identificação da Necessidade Operacional

Concepção dos Elementos de Definição  
Proposta do Modelo de Obtenção

Estratégia de contratação  
Envolvimento da BID - EED  
Desenvolvimento de solução  
Oportunidades de economia  
**RETID + BDI diferenciados**

# *Aplicação do RETID na obtenção do STREV*





# BENEFÍCIOS DO RETID PARA O EB

- *Prazo de utilização até 2032;*
- *Exclusão, imediata, do PIS e COFINS da composição do BDI;*
- *Exclusão dos tributos (PIS, COFINS e IPI) da planilha de custos, com impacto no ICMS; e*
- *Aumento da capacidade de execução orçamentária devido a redução dos tributos federais (PIS, COFINS e IPI).*



# ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Exclusão, imediata, do PIS e COFINS da composição do BDI

$$PV = CD \times (1 + \%BDI)$$

**ONDE:**

**PV = Preço de venda**

**CD = Custo direto**

**BDI = Benefício e Despesas Indiretas**



# ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

Itens componentes do BDI	Percentuais Totais
AC - Administração Central	4,50%
G - Garantia	0,80%
S - Seguro	0%
R - Riscos	2,00%
DF - Despesas Financeiras	1,23%
L - Lucro Bruto	6,50%
<b>I - Tributos</b>	
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS (conforme Legislação Municipal)	4,00%
<b>33,34%</b>	

**BDI da Ofertante para  
SERVIÇOS**

$$BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$



# ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

## ***BDI da Ofertante para SERVIÇOS***

Itens componentes do BDI	Percentuais Totais
AC - Administração Central	4,50%
G - Garantia	0,80%
S - Seguro	0%
R - Riscos	2,00%
DF - Despesas Financeiras	1,23%
L - Lucro Bruto	6,50%
<b>I - Tributos</b>	
PIS	1,65%
COFINS	7,60%
ISS (conforme Legislação Municipal)	4,00%
	<b>33,34%</b>

Itens componentes do BDI	Percentuais Totais
AC - Administração Central	4,50%
G - Garantia	0,80%
S - Seguro	0%
R - Riscos	2,00%
DF - Despesas Financeiras	1,23%
L - Lucro Bruto	6,50%
<b>I - Tributos</b>	
PIS	<b>0,00%</b>
COFINS	<b>0,00%</b>
ISS (conforme Legislação Municipal)	4,00%
	<b>20,50%</b>



# ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - PLENÁRIO

## *BDI da Ofertante para MATERIAIS*

Itens componentes do BDI		Percentuais Totais
AC - Administração Central		4,30%
G - Garantia		0,80%
S - Seguro		0%
R - Riscos		1,20%
DF - Despesas Financeiras		1,23%
L - Lucro Bruto		5,50%
<b>I - Tributos</b>		
PIS	1,65%	9,25%
COFINS	7,60%	
ISS (conforme Legislação Municipal)	0%	
		<b>25,09%</b>

Itens componentes do BDI		Percentuais Totais
AC - Administração Central		4,30%
G - Garantia		0,80%
S - Seguro		0%
R - Riscos		1,20%
DF - Despesas Financeiras		1,23%
L - Lucro Bruto		5,50%
<b>I - Tributos</b>		
PIS		0,00%
COFINS		
ISS (conforme Legislação Municipal)		
		<b>13,52%</b>



# IMPACTO DO RETID NO ICMS DE INSUMOS IMPORTADOS

## Exclusão dos Tributos Federais, com impacto no ICMS

Valor do Insumo + Custos de Importação	IPI	PIS	COFINS	ICMS	Valor Total com Tributos
Alíquota	10%	2,10%	9,65%	18%	-
R\$ 1.000.000,00	R\$ 100.000,00	R\$ 21.000,00	R\$ 96.500,00	R\$ 267.256,10	R\$ 1.484.756,10

Valor do Insumo + Custos de Importação	IPI	PIS	COFINS	ICMS	Valor Total com Tributos
Alíquota	0%	0%	0%	18%	-
R\$ 1.000.000,00	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 219.512,20	R\$ 1.219.512,20



# ECONOMIA NA APLICAÇÃO DO RETID

A aplicação integral do RETID no contrato do Sistema Transportável para Rastreio de Engenhos em Voo - STREV, resultou na redução do valor final contratual de:

TRIBUTO	VALOR ECONOMIZADO	VALOR NÃO ECONOMIZADO
PIS e COFINS	R\$ 7.497.524,56	-
IPI-Importação	R\$ 1.714.414,10	-
IPI-Nacional	-	R\$ 283.137,70
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9.211.938,66</b>	<b>R\$ 283.137,70</b>



# RESUMO DA CONTRATAÇÃO DO STREV

Valor sem RETID	R\$ 78.708.553,23
Quantidade de Insumo	28,50%
Serviço	71,50%
Economia de PIS e COFINS	9,52%
Economia de IPI	2,18%
<b>Economia Total</b>	<b>11,70% - R\$ 9.211.938,66</b>
<b>Valor com RETID</b>	<b>R\$ 69.496.614,57</b>



# CONCLUSÃO

**A Aplicação do RETID na obtenção do STREV:**

- ✓ **Facilitou as negociações contratuais com a OMNISYS;**
- ✓ **Fortaleceu a parceria com empresa da BID/EED;**
- ✓ **Proporcionou significativa economia ao PrgEE ASTROS 2020; e**
- ✓ **Proporcionou competências para a DSMEM na aplicação do RETID em contratos futuros.**



# Diretoria de Sistemas e Material de Emprego Militar

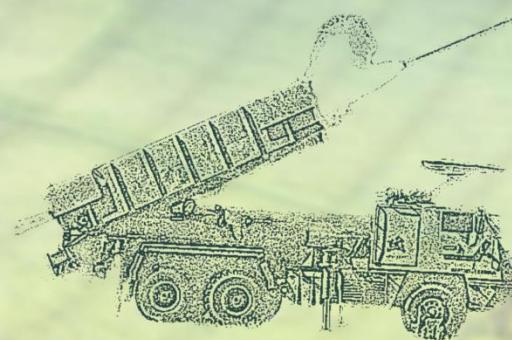
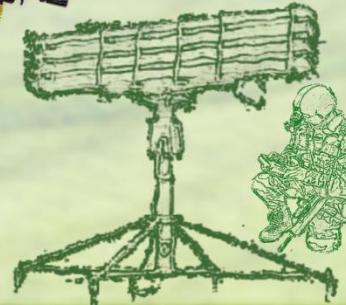


**Quartel-General do Exército – Bloco G – 2º Piso**  
**<http://intranet.dct.eb.mil.br/> - 3415-4807**



Diretoria de Sistemas e Material de Emprego Militar

**“OBTENDO CAPACIDADES  
OPERATIVAS PARA O  
EXÉRCITO DO FUTURO!”**





*Muito Obrigado!*