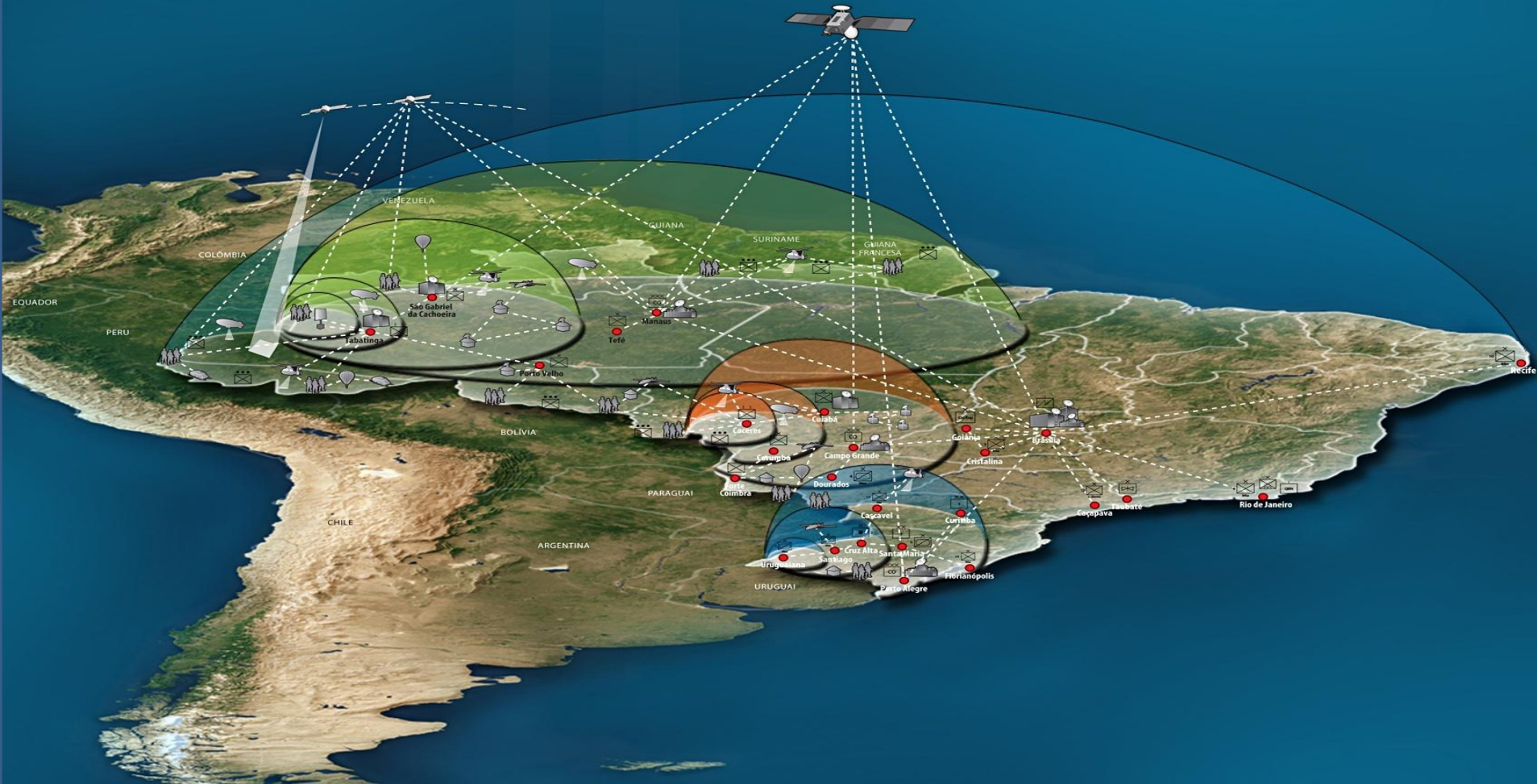




SISFRON



Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras



ROTEIRO

- 1. INTRODUÇÃO**
- 2. PLANO ESTRATÉGICO DE FRONTEIRAS**
- 3. O SISFRON**
 - a. ESTUDO DE VIABILIDADE**
 - b. ASPECTOS TÉCNICOS**
 - c. SUBSISTEMAS**
 - d. O PROJETO PILOTO**
- 4. CONCLUSÃO**

PLANO ESTRATÉGICO DE FRONTEIRAS.

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA



GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Dec nº 7.496, de 8 JUN 11



PLANO ESTRATÉGICO DE FRONTEIRAS

Op SENTINELA (MJ)

- ✓ *Op de Intlg (informações/provas, captura e apreensões)*
- ✓ *Apoio do MD*
- ✓ *Permanente e em toda a Fx Fron*

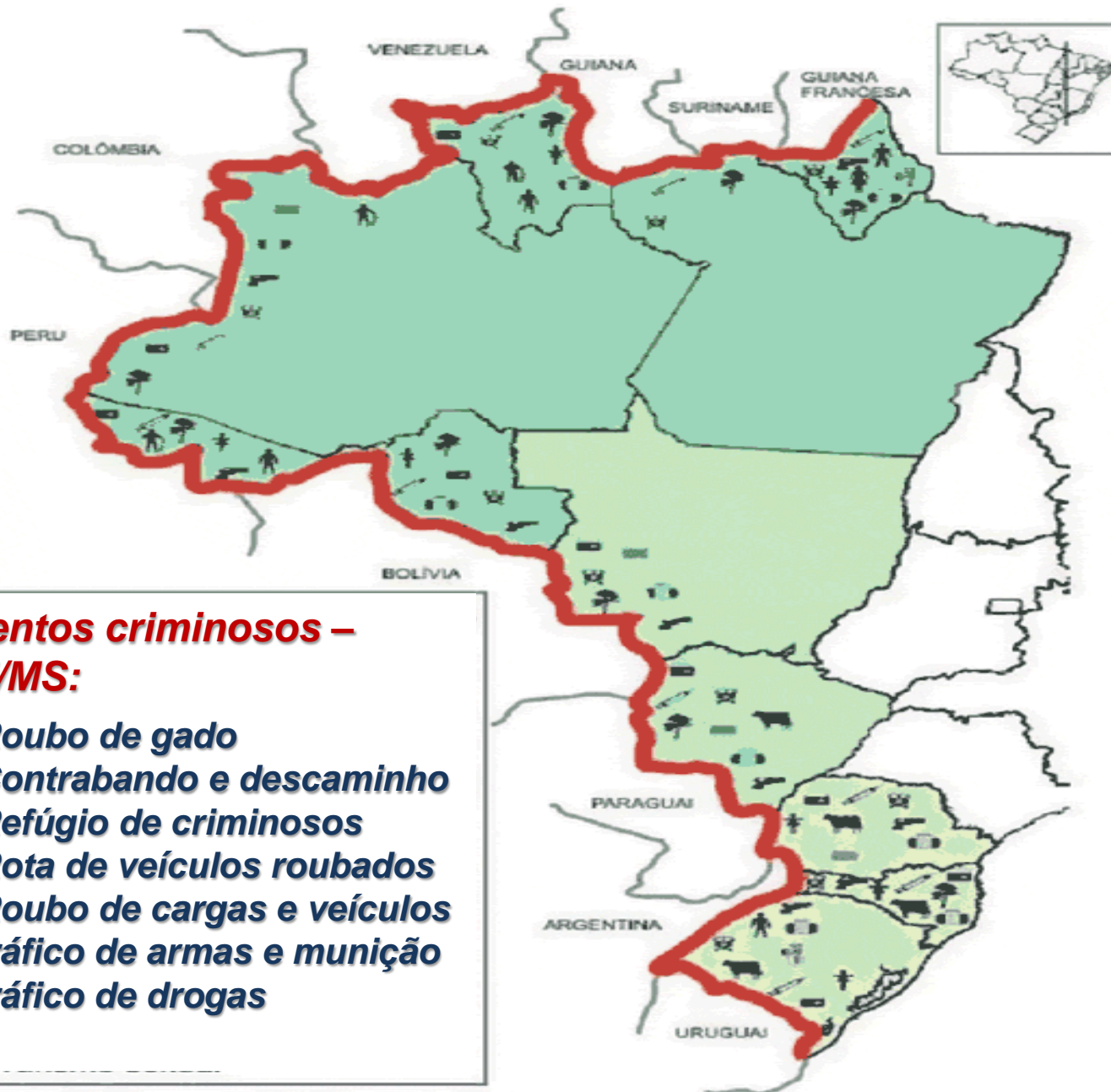
Op FRONTEIRA BLINDADA (MF)

- ✓ *Apoio do MJ e MD*
- ✓ *Permanente e em toda a Fx Fron*

Op ÁGATA (MD)

- ✓ *Op de Não-Guerra*
- ✓ *Op Interagências – Apoio do MJ e MF*
- ✓ *Op de Visibilidade*
- ✓ *Op de Intlg a cargo do SISBIN*
- ✓ *Área e período determinados*

Mapa dos Eventos Criminosos Realizados à Zona de Fronteira Segundo UF



Eventos criminosos – MT/MS:

- **Roubo de gado**
- **Contrabando e descaminho**
- **Refúgio de criminosos**
- **Rota de veículos roubados**
- **Roubo de cargas e veículos**
- **Tráfico de armas e munição**
- **Tráfico de drogas**

Fonte: Especialistas no tema de fronteira das Secretarias Estaduais de Segurança Pública / Departamento de Políticas, Programas e Projetos - SENASP/MJ



OPERAÇÃO
ÁGATA

7



OPERAÇÕES ÁGATA

ÓRGÃOS PARTICIPANTES



Op ÁGATA 2013

Nota: Fernando de Noronha dista cerca de 700 km da costa e sua localização é definida pelas coordenadas 3° 50' S, 32° 25' W.

ÁGATA AMAZÔNIA

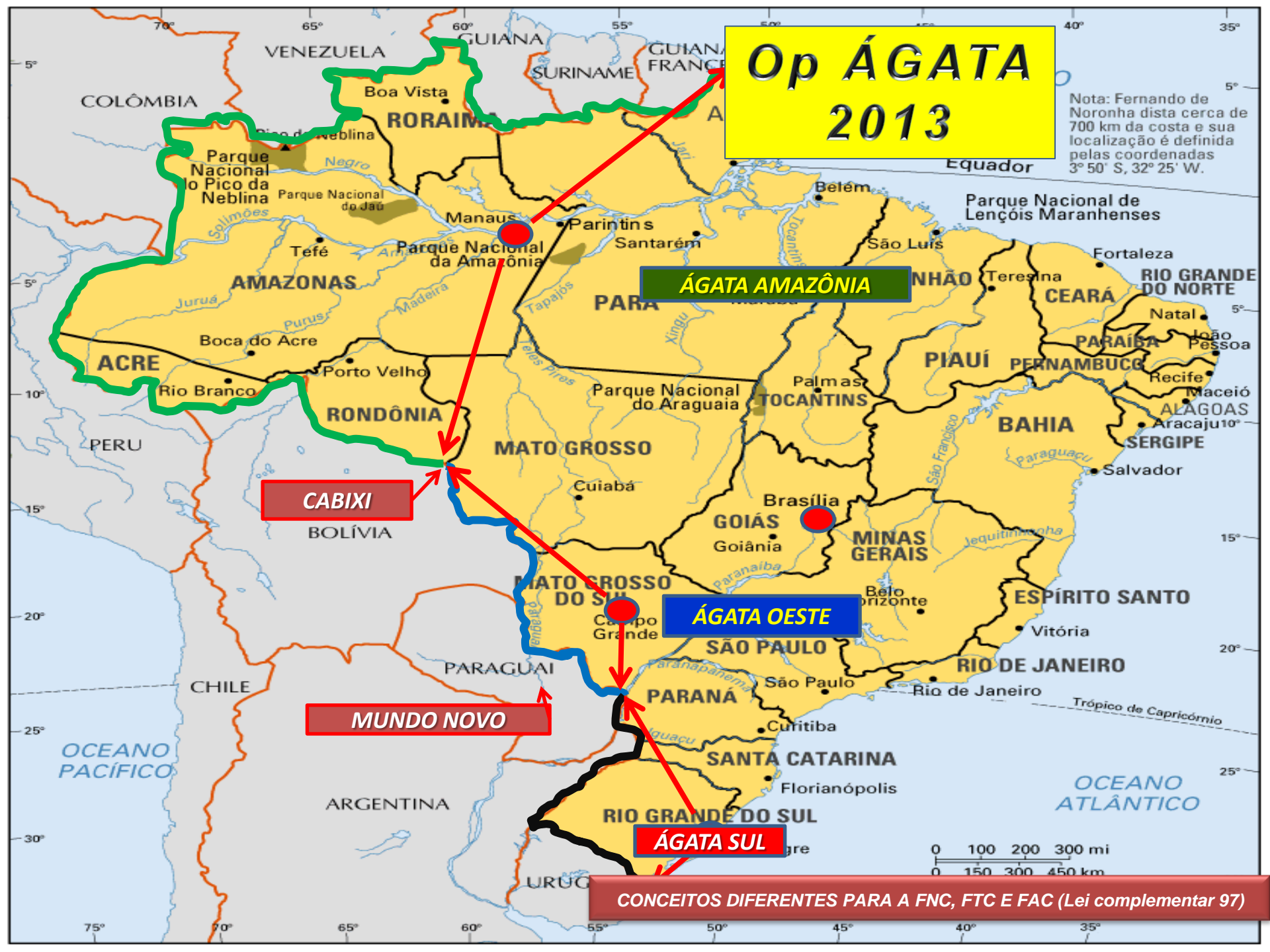
CABIXI

ÁGATA OESTE

MUNDO NOVO

ÁGATA SUL

CONCEITOS DIFERENTES PARA A FNC, FTC E FAC (Lei complementar 97)

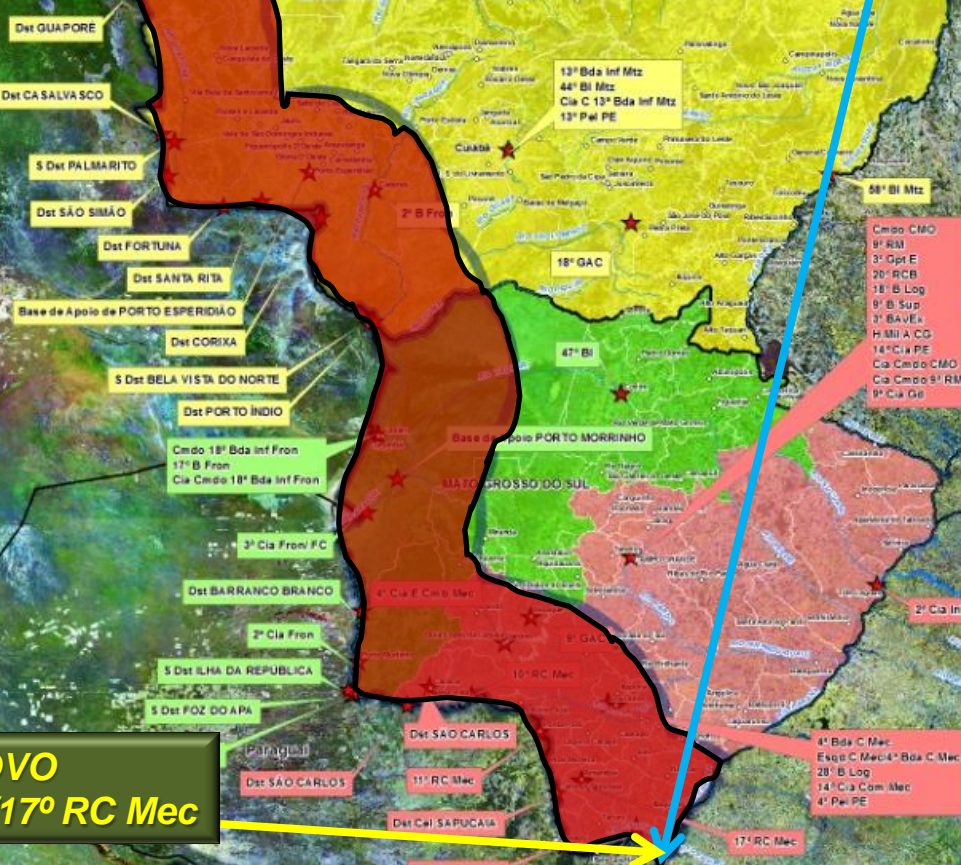


Área de Operações OESTE

RIO JURUEMA
Dst GUAPORÉ/2º B Fron

2.503,5 Km

MUNDO NOVO
Dst MUNDO NOVO/17º RC Mec





RESULTADOS TANGÍVEIS

EVENTO	ATIVIDADE	TOTAL
INSPEÇÕES, VISTORIAS E REVISTAS	INSPEÇÃO DE AERÓDROMOS	7
	NOTIFICAÇÃO DE AERONAVES	9
	INSPEÇÃO DE EMBARCAÇÕES	1.112
	NOTIFICAÇÃO DE EMBARCAÇÕES	55
	REVISTA DE PEDESTRES	2.976
	REVISTA DE VEÍCULOS	61.577
APREENSÕES (R\$ 3.935.259,00)	DESCAMINHOS	76 Vol umes + 145Kg
	COCAÍNA / PASTA BASE	268,73 Kg / 3 Kg
	MACONHA	8.786,2 Kg
	VEÍCULOS / EMBARCAÇÕES	16 / 2
	ARMAS	24 (7 Fz AK-47)
	MUNIÇÕES	2.138
	EXPLOSIVOS	525 kg + 264m (cordel)
PRISÕES	APFD	10



O SISFRON

- O SISFRON
- ...surgiu da visão do governo expressa na **Estratégia Nacional de Defesa**.
- ...é um sistema de monitoramento, que visa dotar o BRASIL de meios para uma efetiva **presença do Estado** na Faixa de Fronteira.
- ...cria oportunidades de **Cooperação** com países vizinhos.
- ...privilegia os **Setores Cibernético e Tecnológico**.



PROPÕE INTEGRAÇÃO INÉDITA E PERMANENTE

Presidência – GSI/ABIN

Min Justiça – SENASP/PF/PRF/FUNAI

MMA- IBAMA

Min Fazenda - SRF

Min Saúde/Educação

MD-FAe e Marinha

SAE

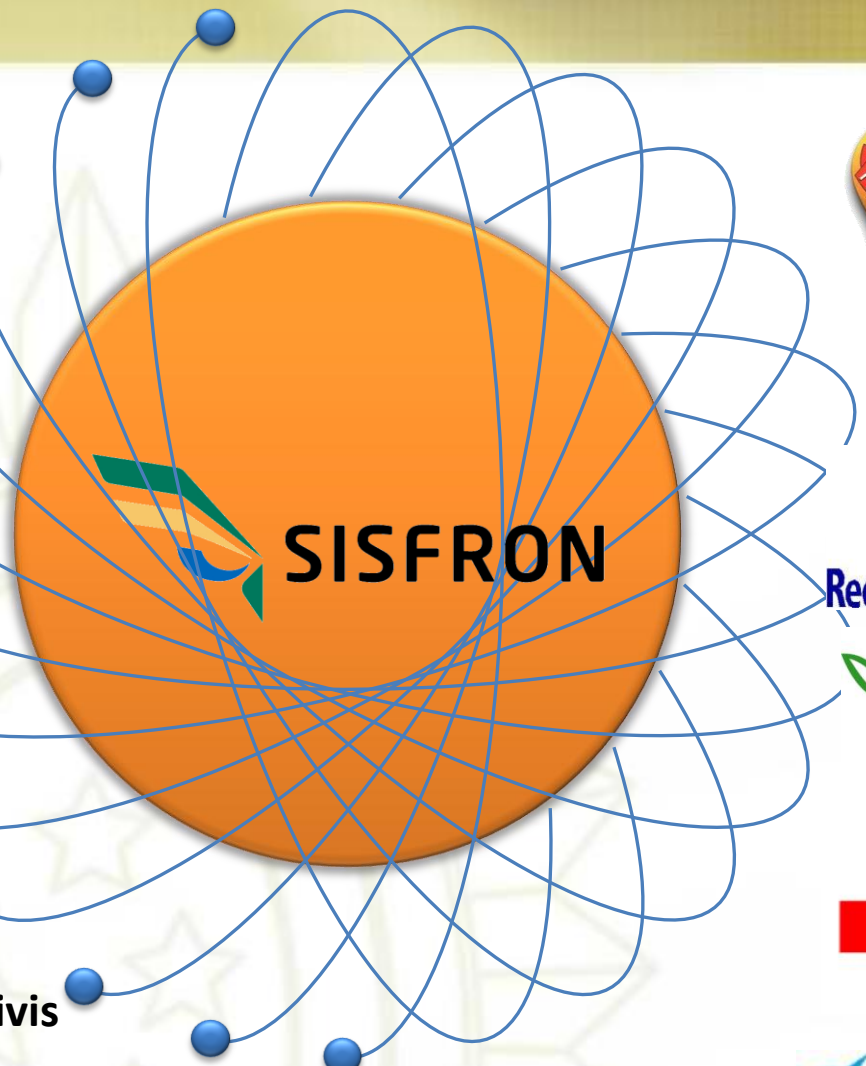
SIPAM

Organizações Estaduais e Municipais

Polícias Militares e Civas

INMet- INPE

...



Receita Federal



IBAMA
M M A





SISFRON

ANÁLISE FUNDAMENTAL

- Alta incidência de crimes transfronteiriços.
- Estudos das Nações Unidas apontam:
 - a América Latina e Caribe como a região do mundo com maiores taxas de violência;
 - forte correlação existente entre as altas taxas de violência e o tráfico de drogas na região;
 - 100% da produção mundial da folha de coca está na América Latina:
 - Colômbia (62%);
 - Peru (28%); e
 - Bolívia (10%).
 - 80% da *cannabis* consumida no Brasil vem do Paraguai.





SISFRON

ANÁLISE FUNDAMENTAL

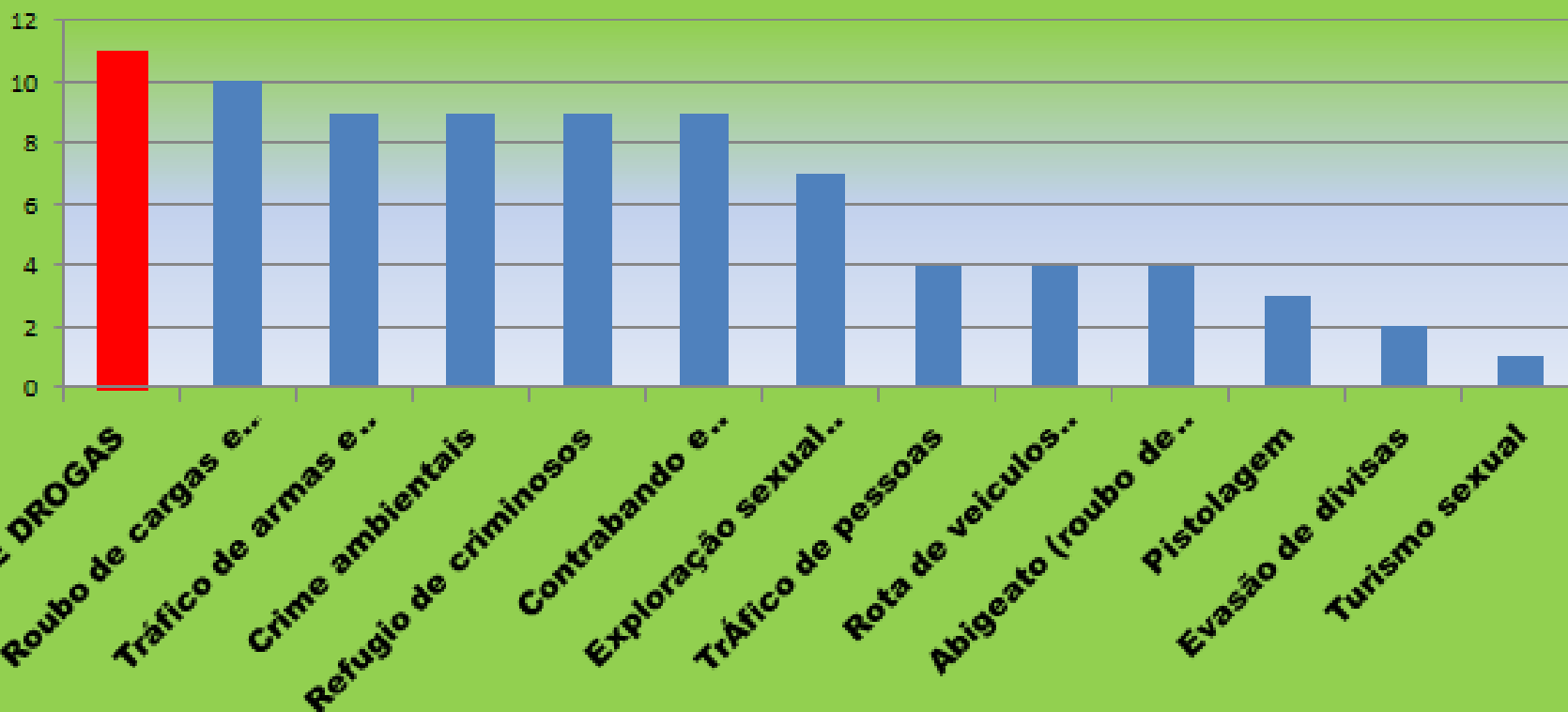
EVENTOS CRIMINOSOS	GRAU DE PRIORIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DO PROJETO											Estados Presentes
	ALTA							MÉDIA				
	AP	RS	MS	SC	AM	RR	PR	AC	RO	MT	PA	
Tráfico de drogas												11
Roubo de cargas, veículos												10
Tráfico de Armas e Munições												9
Crimes ambientais												9
Refugio de criminosos												9
Contrabando e descaminho												9
Exploração sexual infanto-juvenil												7
Tráfico de pessoas												4
Rota de veículos roubados												4
Abigeato (roubo de gado)												4
Pistolagem												3
Evasão de divisas												2
Turismo sexual												1
Eventos Criminosos Presentes	9	9	8	8	8	8	8	7	7	7	3	



SISFRON

ANÁLISE FUNDAMENTAL

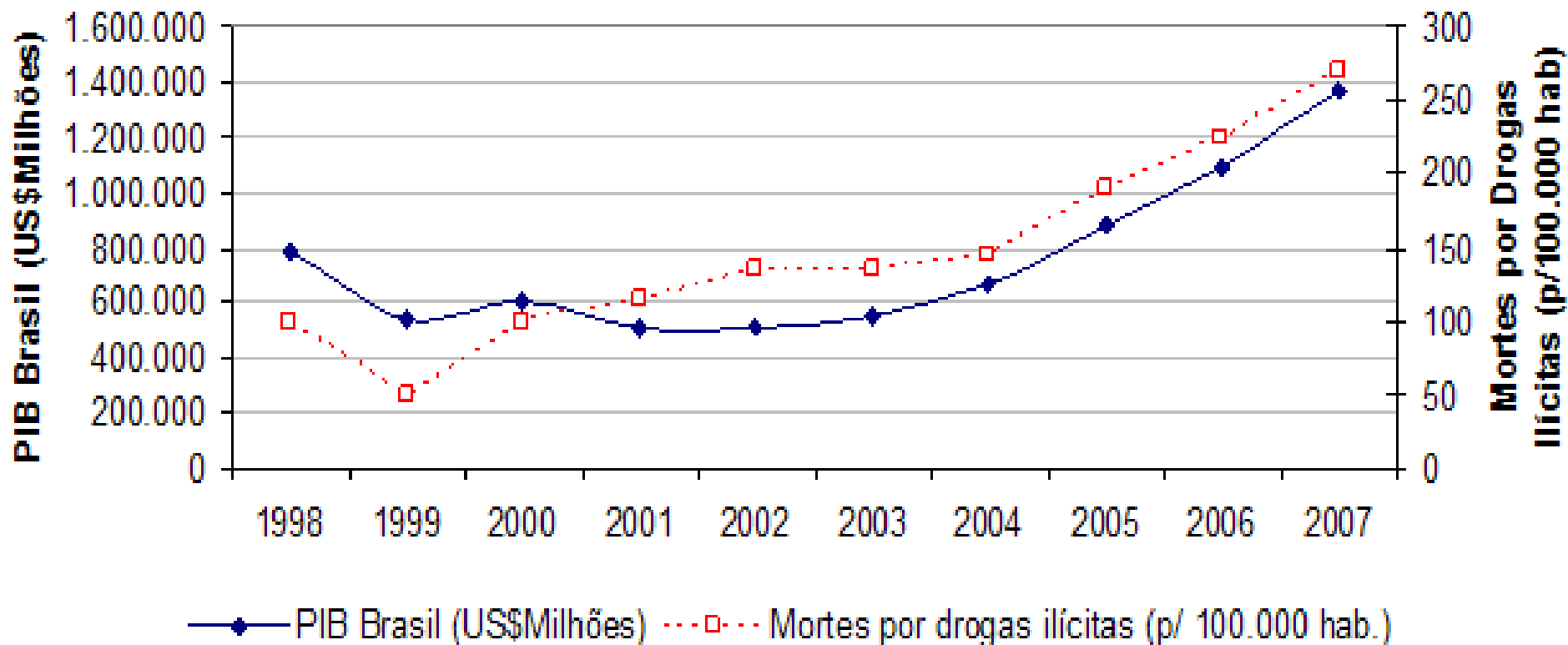
ESTADOS PRESENTES





SISFRON

ANÁLISE FUNDAMENTAL



PIB vs Mortes por Drogas Ilícitas no Brasil⁵²



SISFRON

ANÁLISE FUNDAMENTAL

- Estudos sobre o Custo da Violência no Brasil:
 - Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID): **10,5% do PIB**
 - IPEA: **5,09% do PIB** (adotado), que equivale a R\$ 183 bilhões (2010)
- O Departamento Penitenciário Nacional (DEPEN) atesta que 22% da população carcerária foi condenada por envolvimento com entorpecentes .
- Logo, o custo anual da violência decorrente do narcotráfico é de R\$ 41 bilhões (22% de R\$ 183 bilhões).
- Para efeito do EV / SISFRON, adotou-se uma efetividade de apenas 10% , o que corresponde a uma economia de R\$ 4,1 bilhões /ano, ou seja, 10% do custo anual do narcotráfico.
- Segundo o UNODC, o Brasil possui um índice de 22,7 homicídios por 100.000 hab, então 10% de efetividade do SISFRON salvará 10.000 brasileiros da morte por ano.

Fonte: DEPEN - Departamento Penitenciário Nacional - Dados Consolidados – 2008/2009, p. 42, <http://portal.mj.gov.br/>

Análise dos custos e consequências da violência no Brasil, IPEA, Março de 2007,

http://www.ipea.gov.br/sites/000/2/publicacoes/tds/td_1284.pdf

<http://www.onu.org.br/estudo-do-unodc-mostra-que-partes-das-americas-e-da-africa-registram-os-maiores-indices-de-homicidios/>



SISFRON - ASPECTOS TÉCNICOS

Sensores



Decisores

← Comando e Controle →



← Logística →

Atuadores



Sensoriamento

Processa - Compara e Decide

Ação

← Permanente simulação e capacitação →

← Comunicações e Defesa Cibernética →

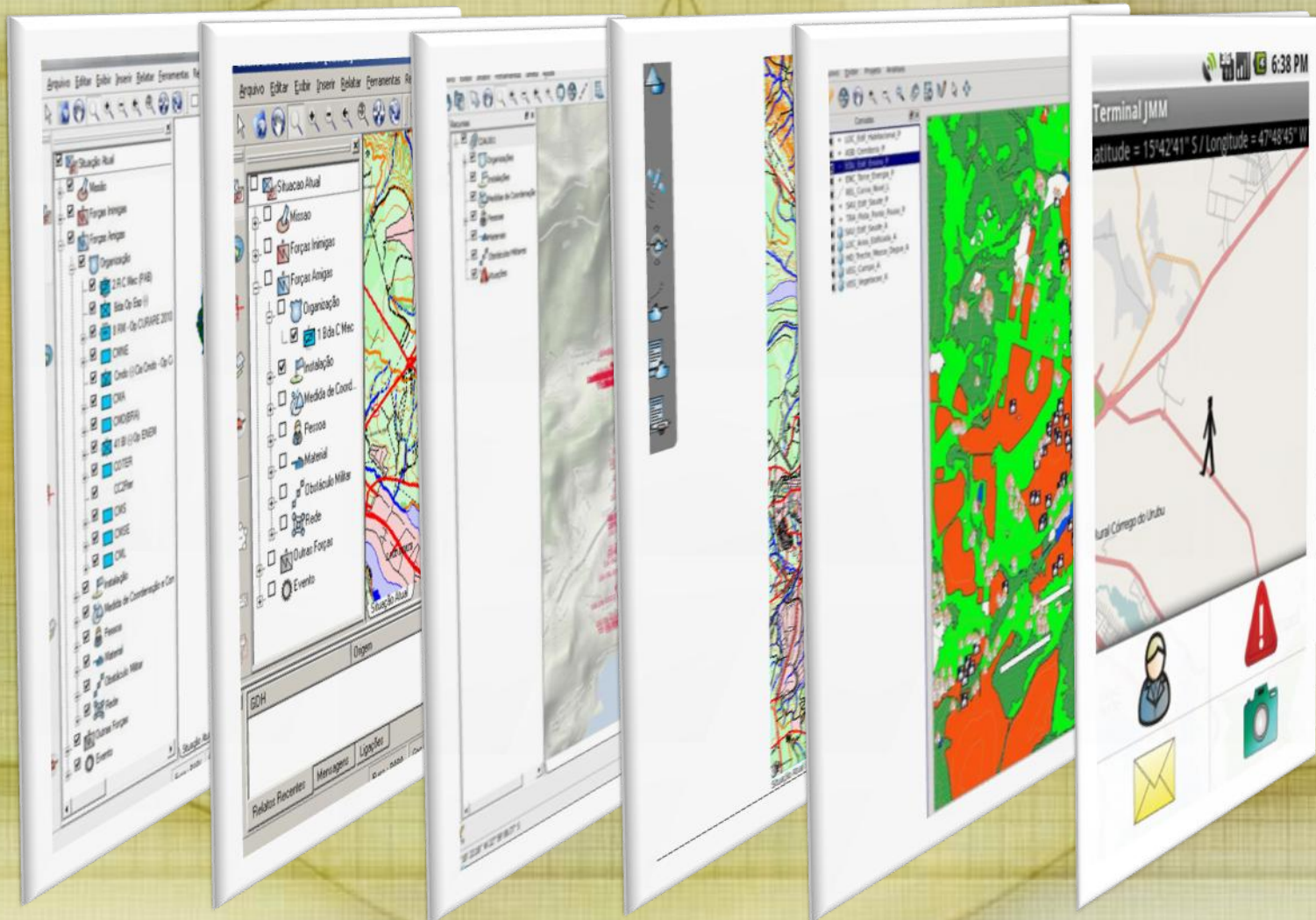


Subsistemas do SISFRON



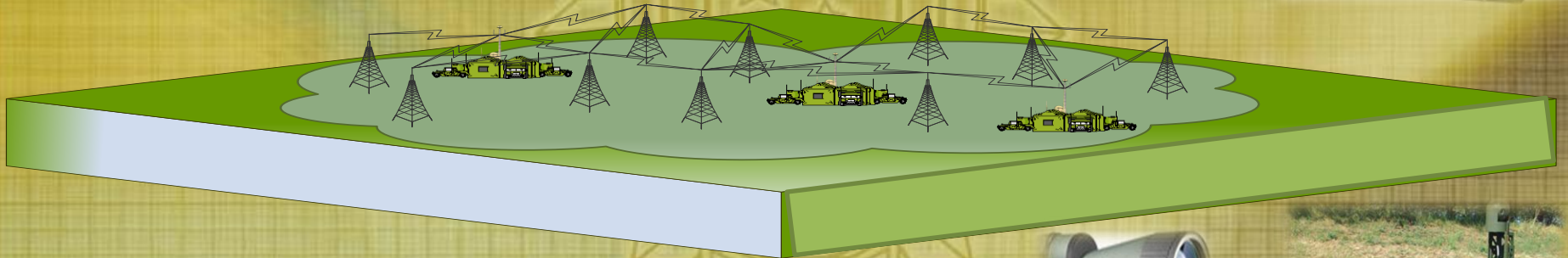


APOIO À DECISÃO





SENSORIAMENTO/ TI e COM



PROJETO PILOTO

2503,5 km

13ª Bda Inf Mtz

18ª Bda Inf Fron

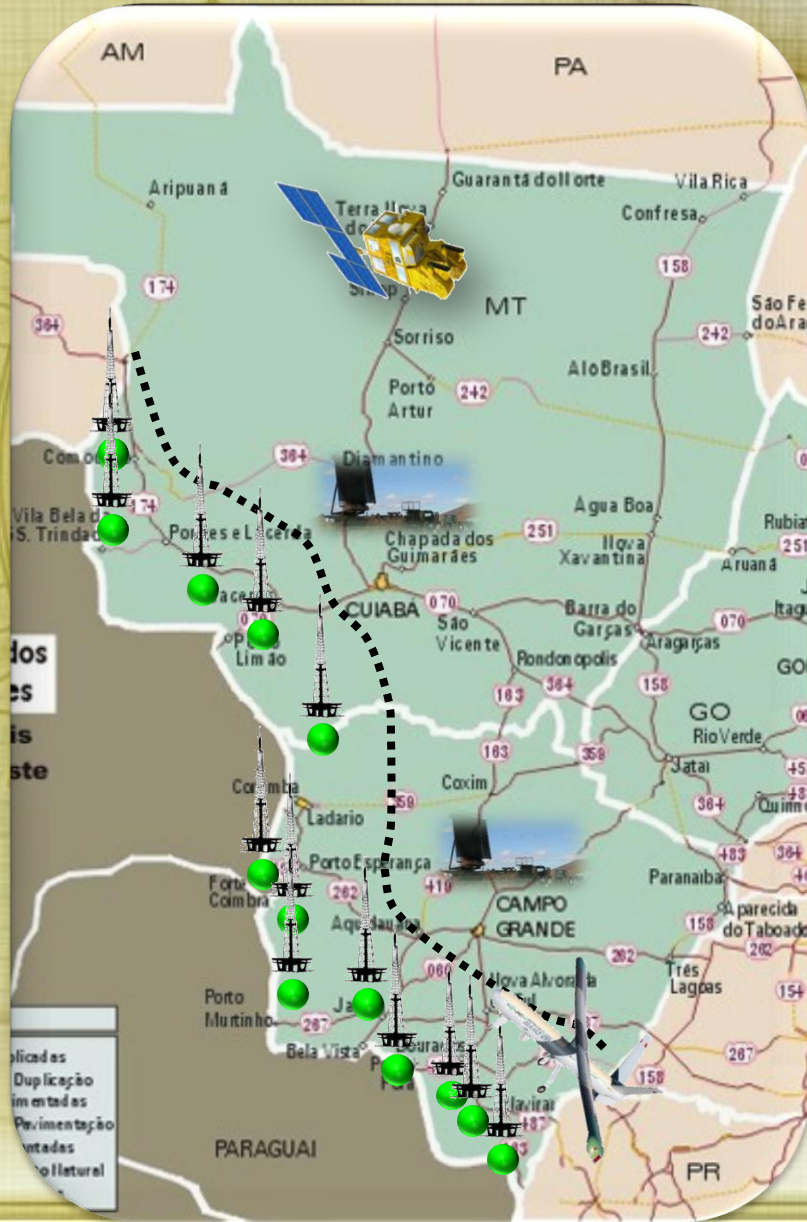
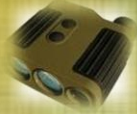
4ª Bda C Mec

LEGENDA

- Rodovias Federais Duplicadas
- Rodovias Federais em Duplicação
- Rodovias Federais Pavimentadas
- Rodovias Federais em Pavimentação
- Rodovias Federais Implantadas
- Rodovias Federais em Leito Natural
- Rodovias Federais Planejadas

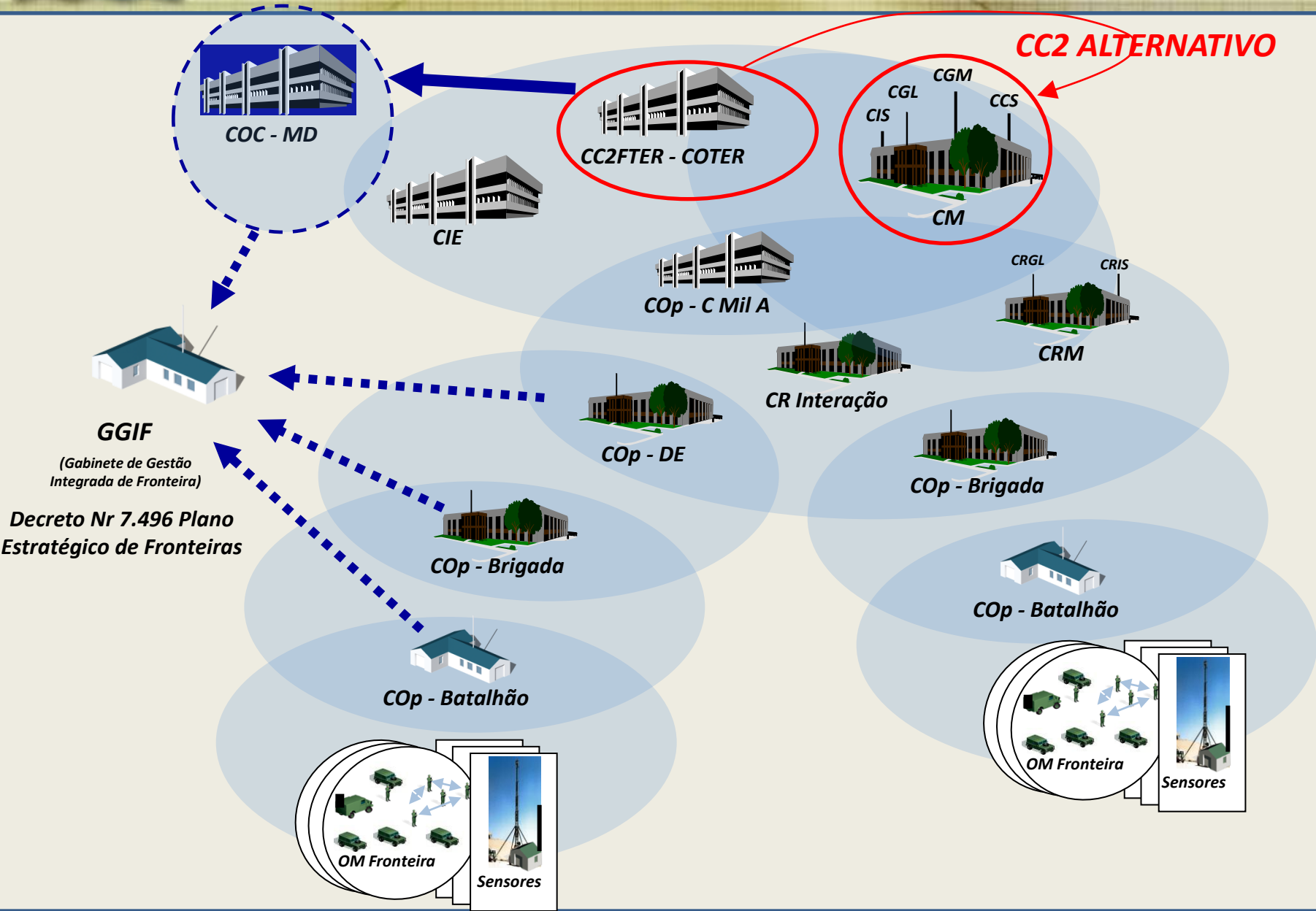


SISFRON



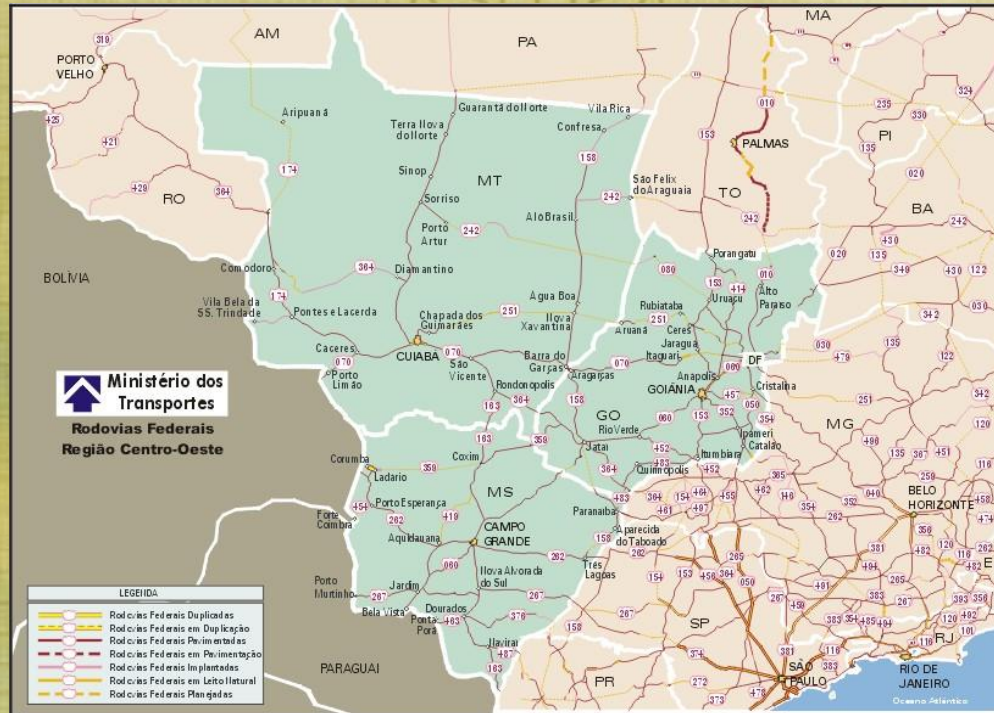


CC2 ALTERNATIVO





ASPECTOS A CONSIDERAR



- ✓ **PECULIARIDADES DA ÁREA**
- ✓ **GRANDE EXTENSÃO Fron SECA**
- ✓ **PERMEABILIDADE DA FRONTEIRA**





SISFRON

Segurança

BENEFÍCIOS

Integração permanente com outras Agências do Estado

Fortalecimento da Base Industrial de Defesa (BID)

Envolvimento dos Institutos Tecnológicos e Entidades Acadêmicas

Capacitação da Indústria e mão-de-obra brasileiras

Reestruturação da Indústria Nacional de Defesa

Modelo sustentável - uso DUAL da tecnologia

Exportação de bens e serviços com alto valor agregado

Geração de Empregos

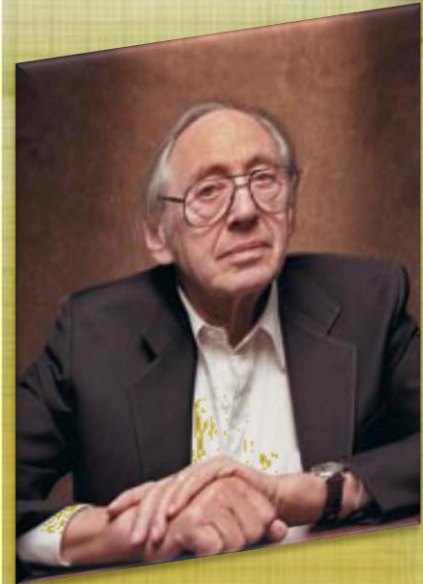
Independência Tecnológica.

Cooperação com países vizinhos





O FUTURO...



“Os analfabetos do século XXI não serão aqueles que não conseguem ler e escrever, mas sim aqueles que não conseguem aprender, desaprender e reaprender”.

(TOFFLER, Alvin. Choque do Futuro)



EXÉRCITO BRASILEIRO

BRAÇO FORTE



MÃO AMIGA

