



Escritório de Projetos do Exército
Transforma o Exército. Desenvolve o Brasil

SISTEMA INTEGRADO DE MONITORAMENTO DE FRONTEIRAS



**Apresentação à Comissão de Relações Exteriores e
Defesa Nacional do Senado Federal**



DEFESA DA SOCIEDADE

 **Guarani**

 **SISFRON**

 **ASTROS 2020**

 **OCOP**
CAPACIDADE PLENA

 **AVIAÇÃO**

 **DEFESA CIBERNÉTICA**

 **PROTEGER**
PROTEÇÃO DA SOCIEDADE

 **DEFESA ANTIAÉREA**

GERAÇÃO DE FORÇA

 **AMAZONIA PROTEGIDA**

 **GESTÃO DE TIC**

 **LOGÍSTICA MILITAR TERRESTRE**

 **PENSE ENGENHARIA**

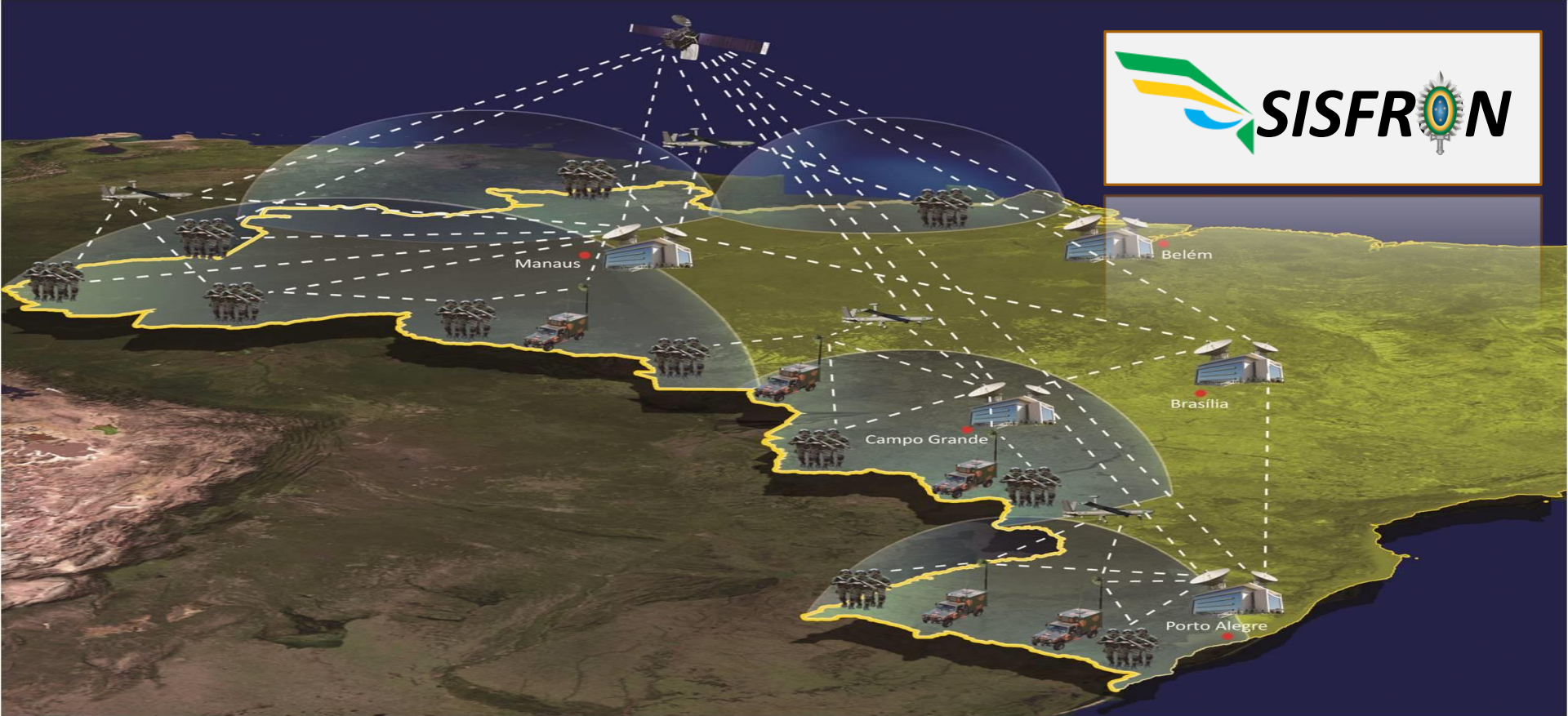
 **SENTINELA DA PÁTRIA**

 **SISOME**
PREPARO EMPREGO


Força da Nossa Força

 **EDUCAÇÃO CULTURA**

DIMENSÃO HUMANA

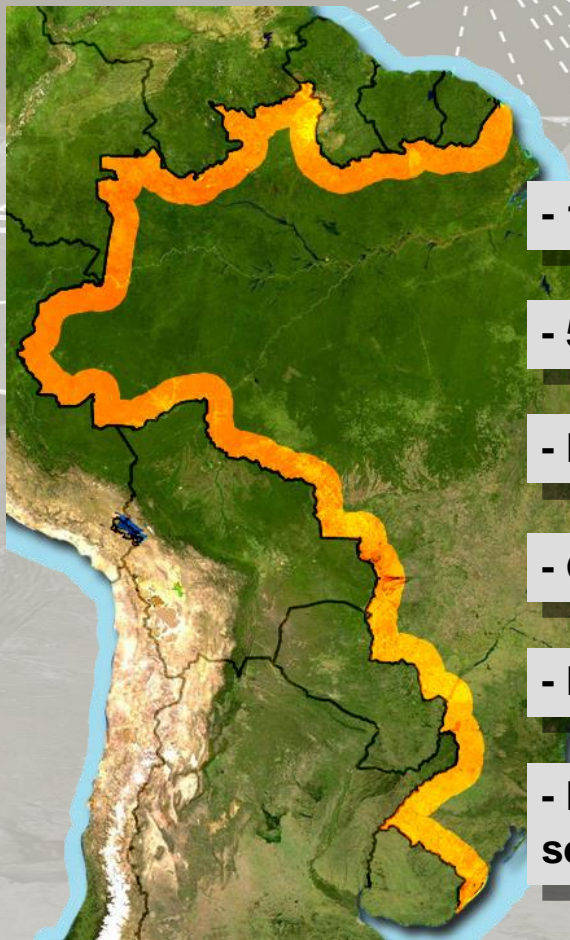


O Sistema Integrado de Monitoramento de Fronteiras



A questão da fronteira

FAIXA DE FRONTEIRA TERRESTRE



- 16.886 km – faixa de 150 km

- 570 Municípios em 11 Estados

- Diversidade regional

- Grandes distâncias e áreas remotas

- Fraca presença do Estado

- Nec monitoramento baseado em sensoriamento remoto

FAIXA DE FRONTEIRA TERRESTRE



ILÍCITOS TRANSFRONTEIRIÇOS

- Narcotráfico
- Contrabando (armas e munições)
- Evasão fiscal
- Imigração ilegal
- Ações do crime organizado
- Pistas de pouso ilegais

ILÍCITOS AMBIENTAIS

- Desmatamento e garimpo ilegal
- Exploração predatória de recursos naturais

CF Art 142 e 144	<ul style="list-style-type: none">- Forças Armadas: defesa da Pátria, à garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem.- OSP: prevenir e reprimir o tráfico ilícito- PF: Polícia de Fronteira
Lei Complementar 97/1999	Cabe às Forças Armadas atuar contra delitos transfronteiriços e ambientais, isoladamente ou em coordenação com outros órgãos do Poder Executivo
Programa de Proteção Integrada de Fronteiras (PPIF)	<ul style="list-style-type: none">- Atuação integrada e coordenada dos órgãos de segurança pública, dos órgãos de inteligência, da Secretaria da Receita Federal do Brasil do Ministério da Fazenda e do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas- Cooperação e integração com os países vizinhos
Estratégia Nacional de Defesa	<ul style="list-style-type: none">- Monitoramento, Controle- Presença, Dissuasão- Incentivo à Base Industrial de Defesa



A Concepção do SISFRON

PLANEJAMENTO DE IMPLANTAÇÃO

Faixas de fronteira
(2012 a 2035)

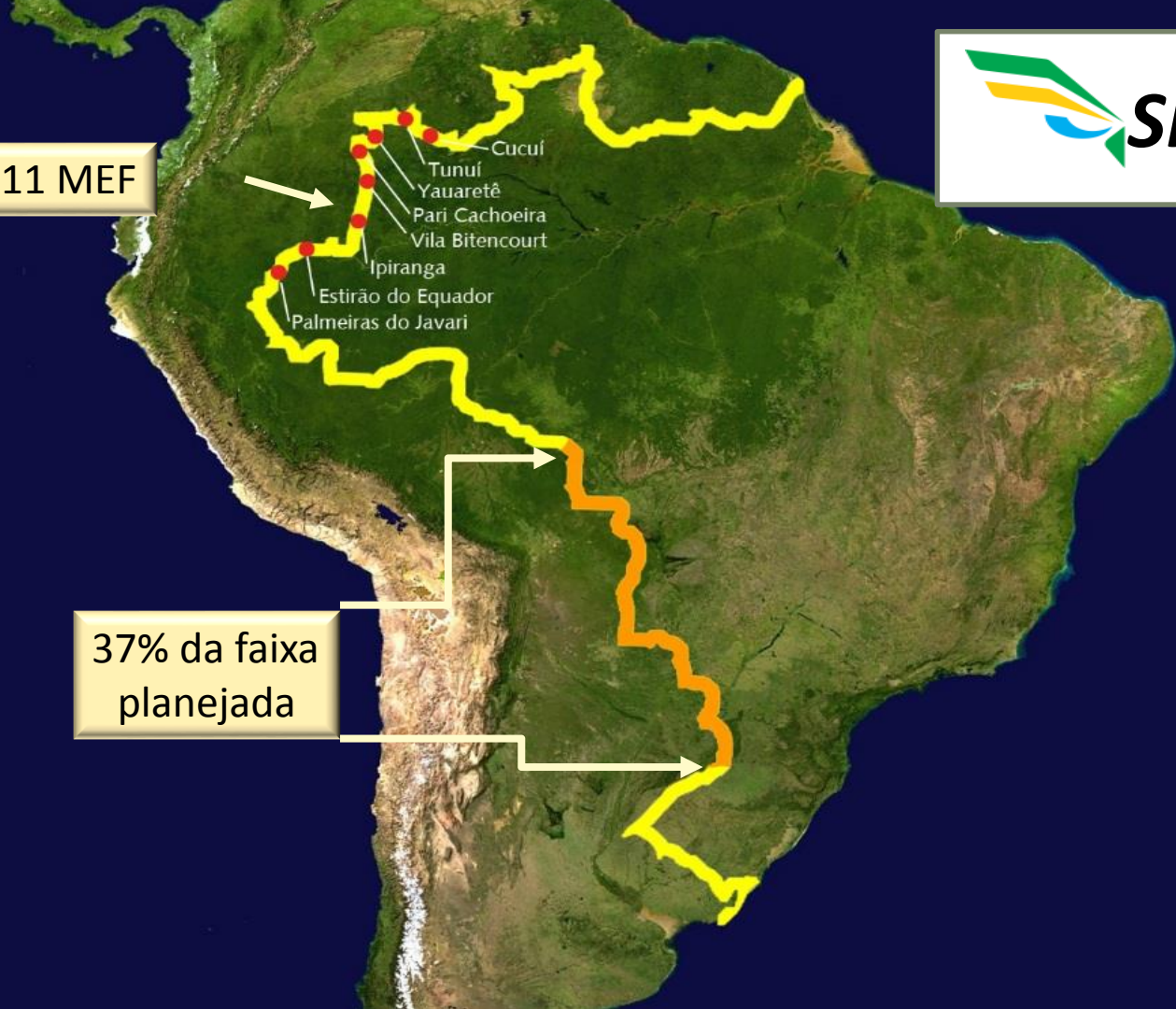




11 MEF

- Cucuí
- Tunui
- Yauaretê
- Pari Cachoeira
- Vila Bitencourt
- Ipiranga
- Estirão do Equador
- Palmeiras do Javari

37% da faixa planejada

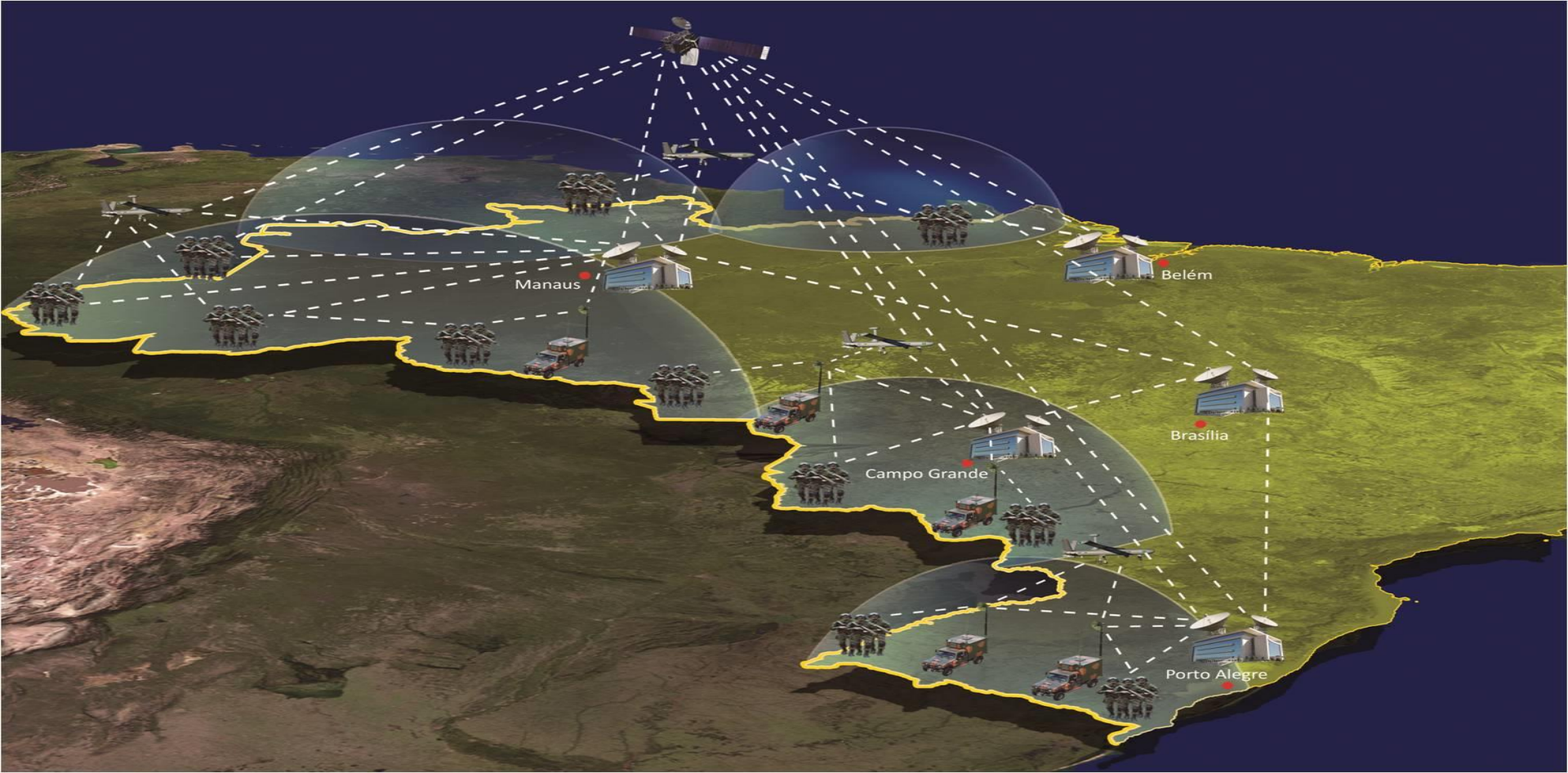


CENTROS DE COORDENAÇÃO DE OPERAÇÕES (CCOp) - SISFRON

- Em operação
- Em construção
- Previsão de implantação



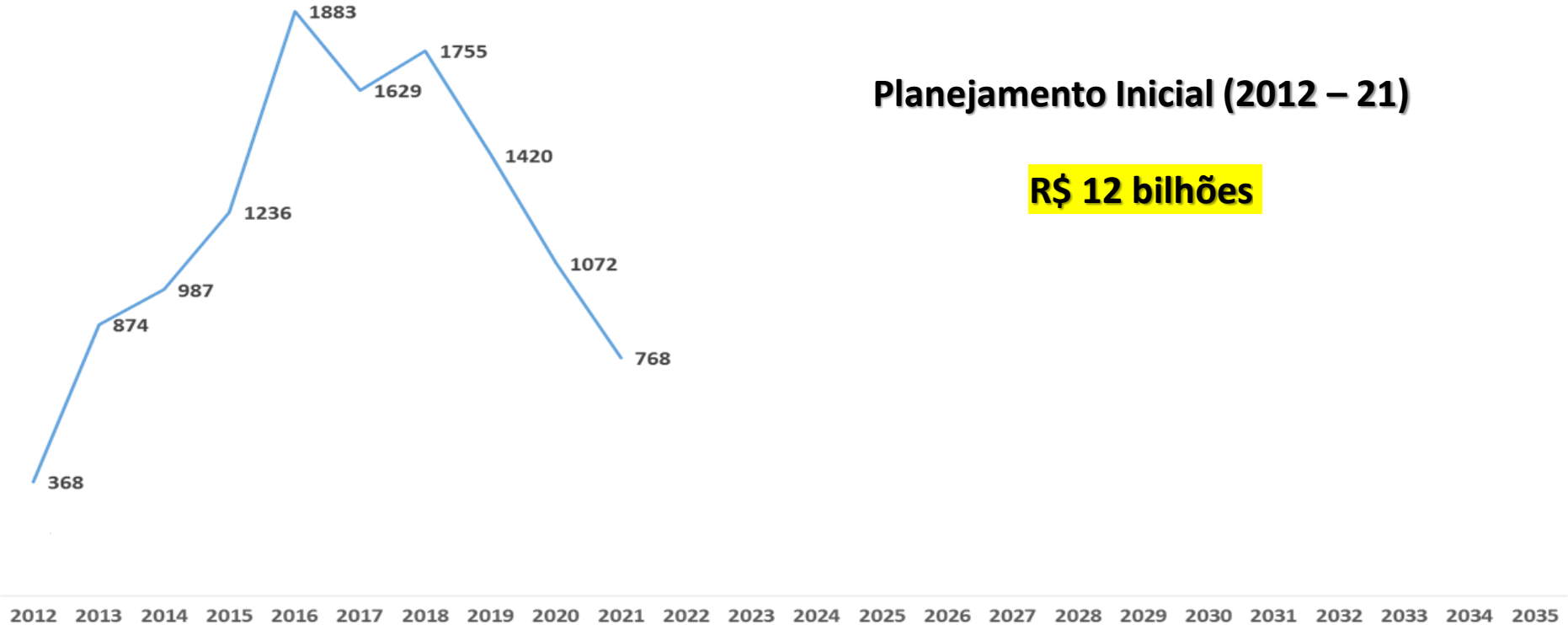
Situação Orçamentária



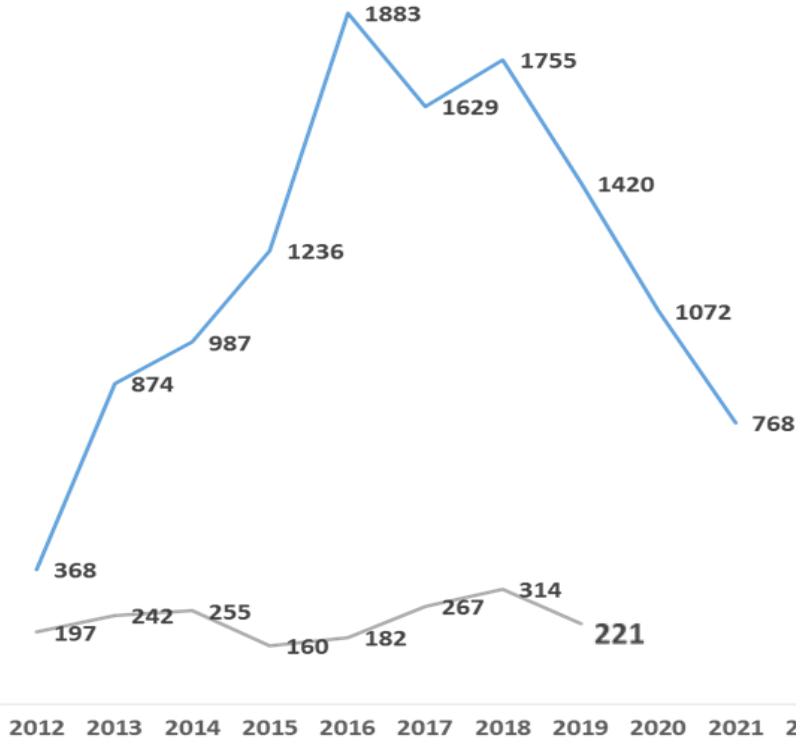
Situação Orçamentária

Planejamento Inicial (2012 – 21)

R\$ 12 bilhões



Situação Orçamentária



Planejamento Inicial (2012 – 21)

R\$ 12 bilhões

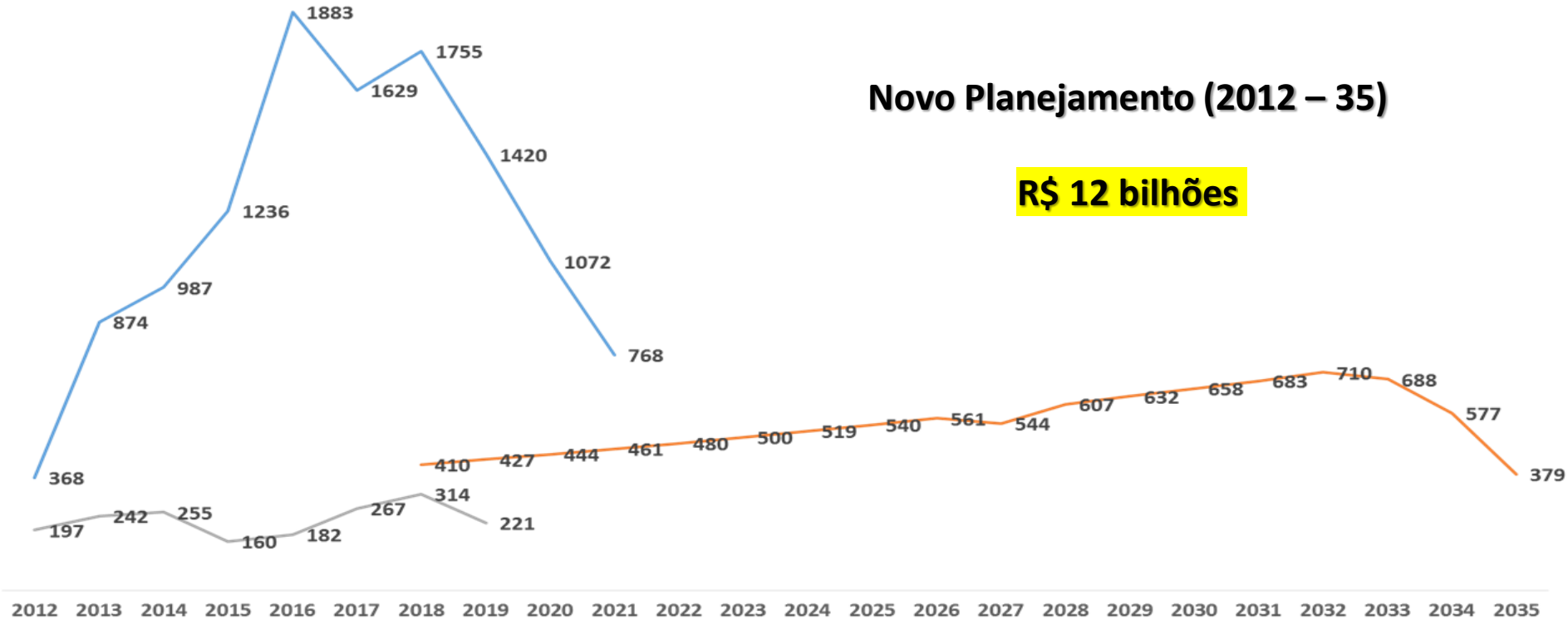
Valores recebidos (2012 – 19)

R\$ 2 bilhões

Situação Orçamentária

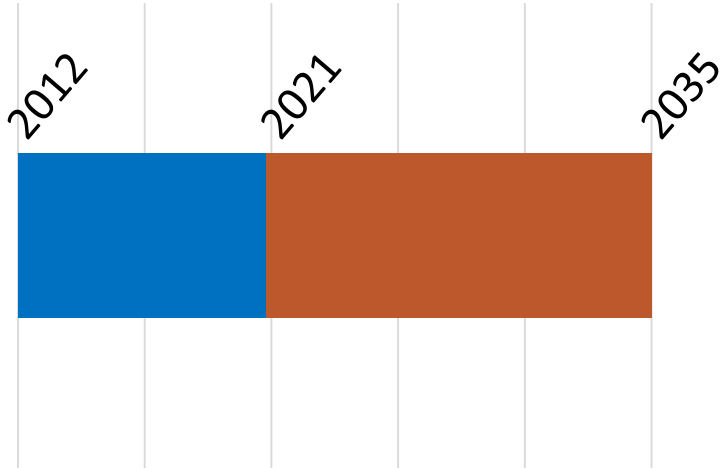
Novo Planejamento (2012 – 35)

R\$ 12 bilhões

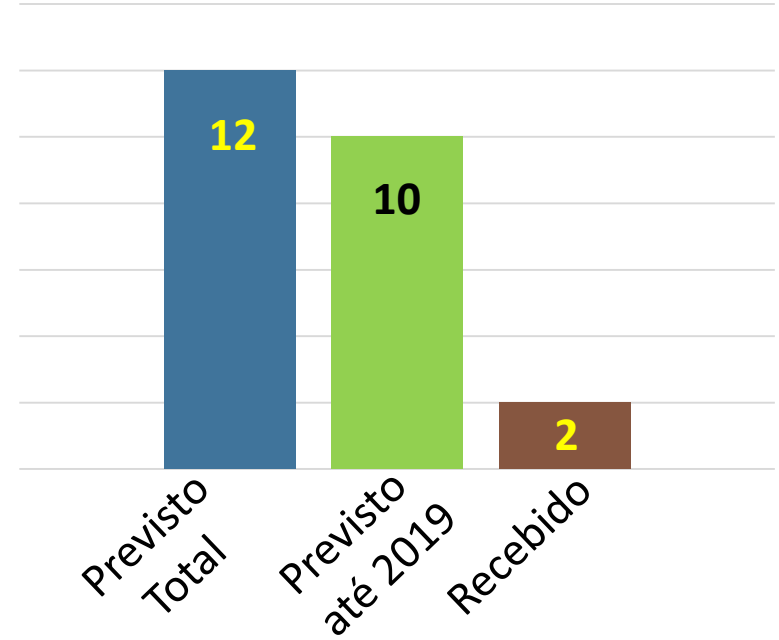


Situação Orçamentária

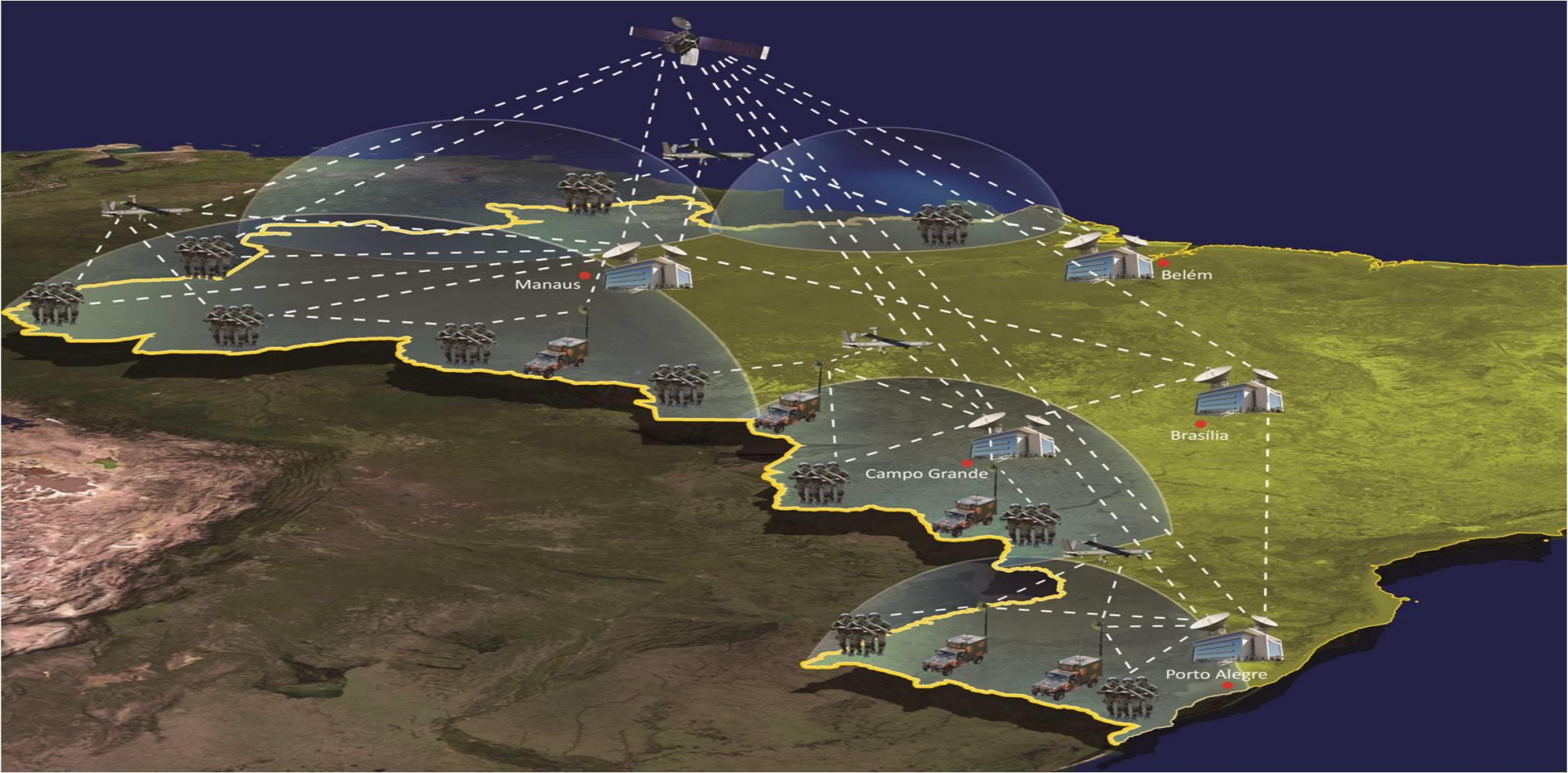
Variação dos prazos de planejamento



Variação dos valores previstos x recebidos

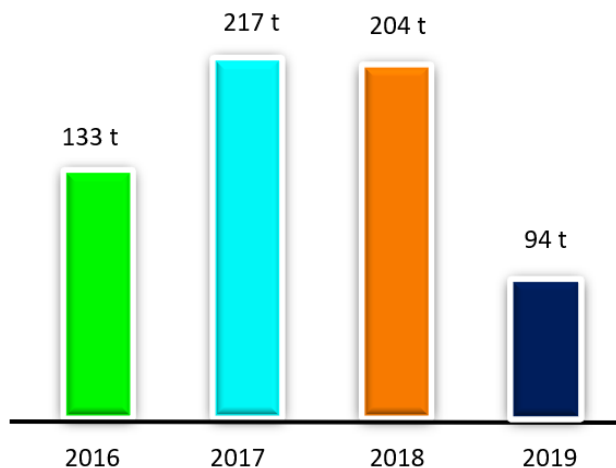


Impactos para a Sociedade



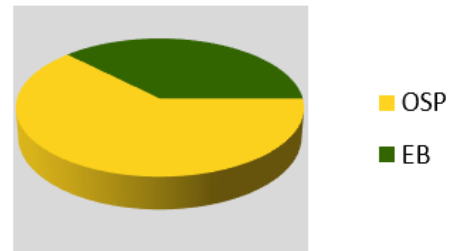
Impactos na área da Segurança Pública

**Volume Total de
Apreensões ARP 4ª Bda**



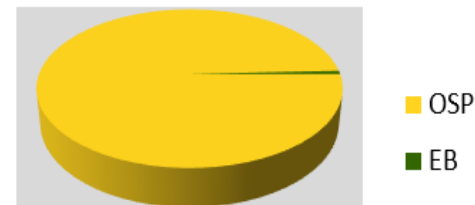
- > Maconha
- > Cocaína
- > Cigarros
- > Armamentos e munições

Protagonismo nas Apreensões



Até 2016

Protagonismo nas Apreensões



Após 2017

Impactos na área da Segurança Pública

“Os custos econômicos anuais [da violência no Brasil] são estimados em **R\$ 285 bilhões** (2015), englobando gastos com segurança pública e privada, seguros, perda da capacidade produtiva, encarceramento e serviços médicos.” *(Relatório “Custos Econômicos da Criminalidade no Brasil”, Secretaria Especial de Assuntos Estratégicos da Presidência da República).*

Se o SISFRON reduzir este custo em **3,5%**, por meio do melhor controle das fronteiras, ele se paga em **UM ANO**.

Impactos socioeconômicos produzidos

R\$3,7 bilhões em efeitos diretos e indiretos

Efeito valor induzido de R\$6,6 bilhões

R\$2 bilhões em impacto no PIB

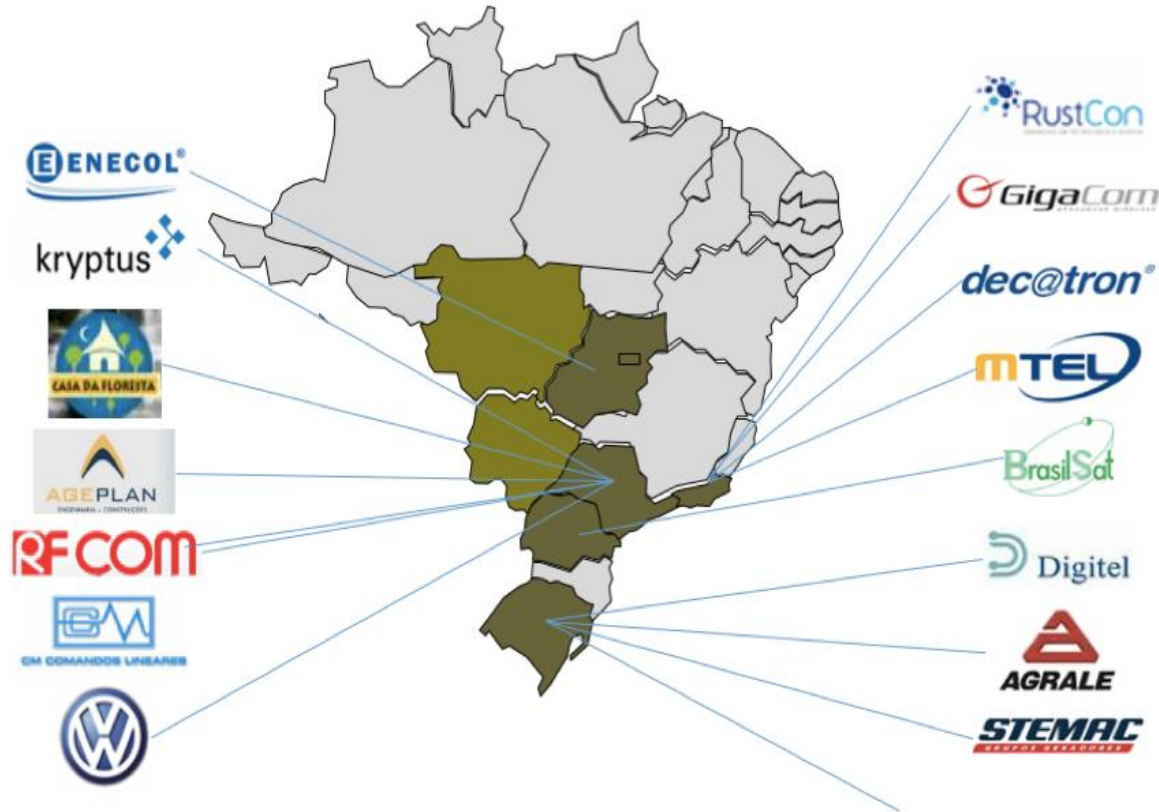
Impactos socioeconômicos produzidos

8.500 empregos / ano

R\$2,4 bilhões em salários

R\$1,2 bilhão em tributos

Mobilização da cadeia de fornecedores



Índice de conteúdo nacional (75%)*

Impactos socioeconômicos potenciais

- R\$ **40 bilhões** de valor gerado na economia
- **50.000** empregos
- R\$ **7 bilhões** em tributos
- Desenvolvimento de **tecnologia** de uso dual
- Incremento à **exportação**



Conclusão

*É um sistema de
sensoriamento e de apoio à
decisão e à operação
integrada, para fortalecer a
presença e a capacidade de
ação do Estado na faixa de
fronteira*





BRASIL

ACIMA DE TUDO!