



# Comissão de Relações Exteriores e Defesa Nacional do Senado Federal

Brasília, 21 agosto 2013



Marcus Tollendal  
*Diretor Presidente*  
SAVIS Tecnologia e Sistemas S.A.

- Quem: Sobre a SAVIS
- Porque: Seleção para Implantação do SISFRON
- Como:
  - Status da Implantação (Sensoriamento e Apoio a Decisão)
  - Diretrizes da Gestão na Implantação do Projeto SISFRON
    - Cumprimento da Missão
    - Autonomia Tecnológica
    - Geração de Emprego e Renda
    - Minimizar Riscos à Implantação





## **SISTEMAS DE DEFESA**

- MONITORAMENTO DE FRONTEIRAS
- PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS ESTRATÉGICAS

- Desenvolvimento e Integração de Sistemas
- Estruturação e Gestão de Projetos Complexos
- Viabilização de Parcerias de Negócios

**Visão:**

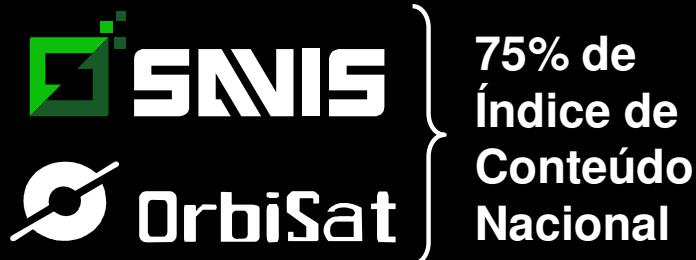
**“Ser reconhecida como empresa referência pela integridade e excelência no fornecimento de soluções integradas de defesa.”**

# Porque: Seleção para Implantação do SISFRON

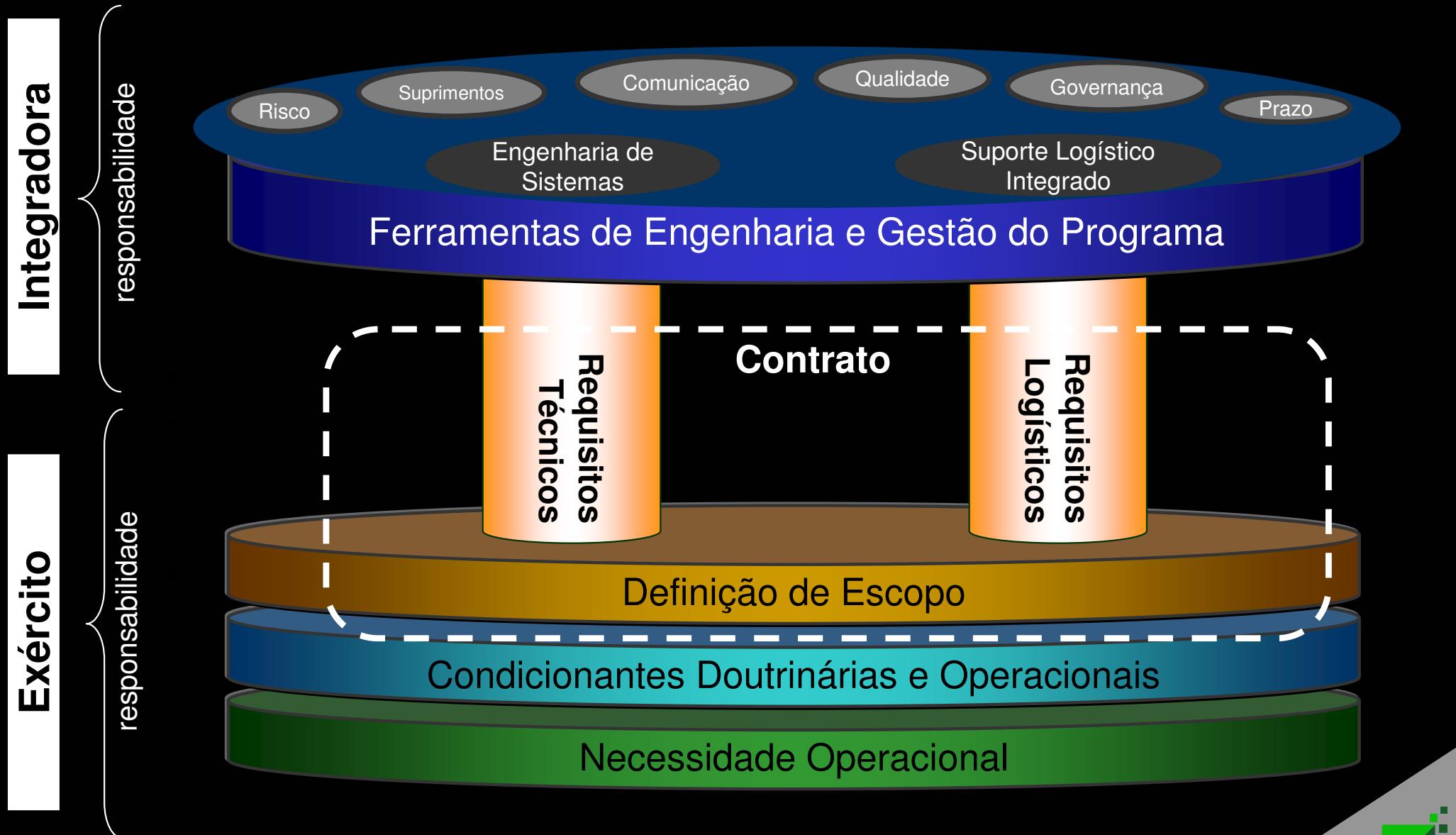


- Processo de seleção revelou distinta superioridade tanto em técnica quanto em preço
- TEPRO: único grupo sem alianças pré-definidas com grandes conglomerados internacionais de defesa
- **Evidente relevância do domínio dos ciclos tecnológicos necessários**
- Forte aderência aos princípios contidos na Estratégia Nacional de Defesa (Decreto 6.703/08), na definição de Empresa Estratégica de Defesa (Lei 12.598/12) e Plano Estratégico de Fronteiras (Decreto 7.496/11)

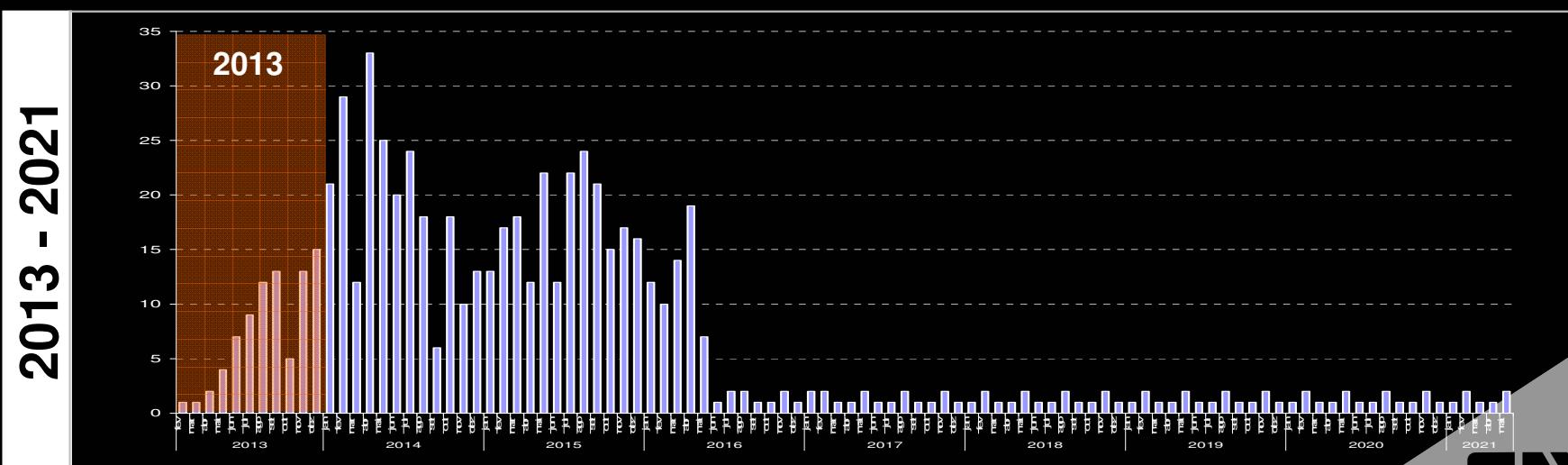
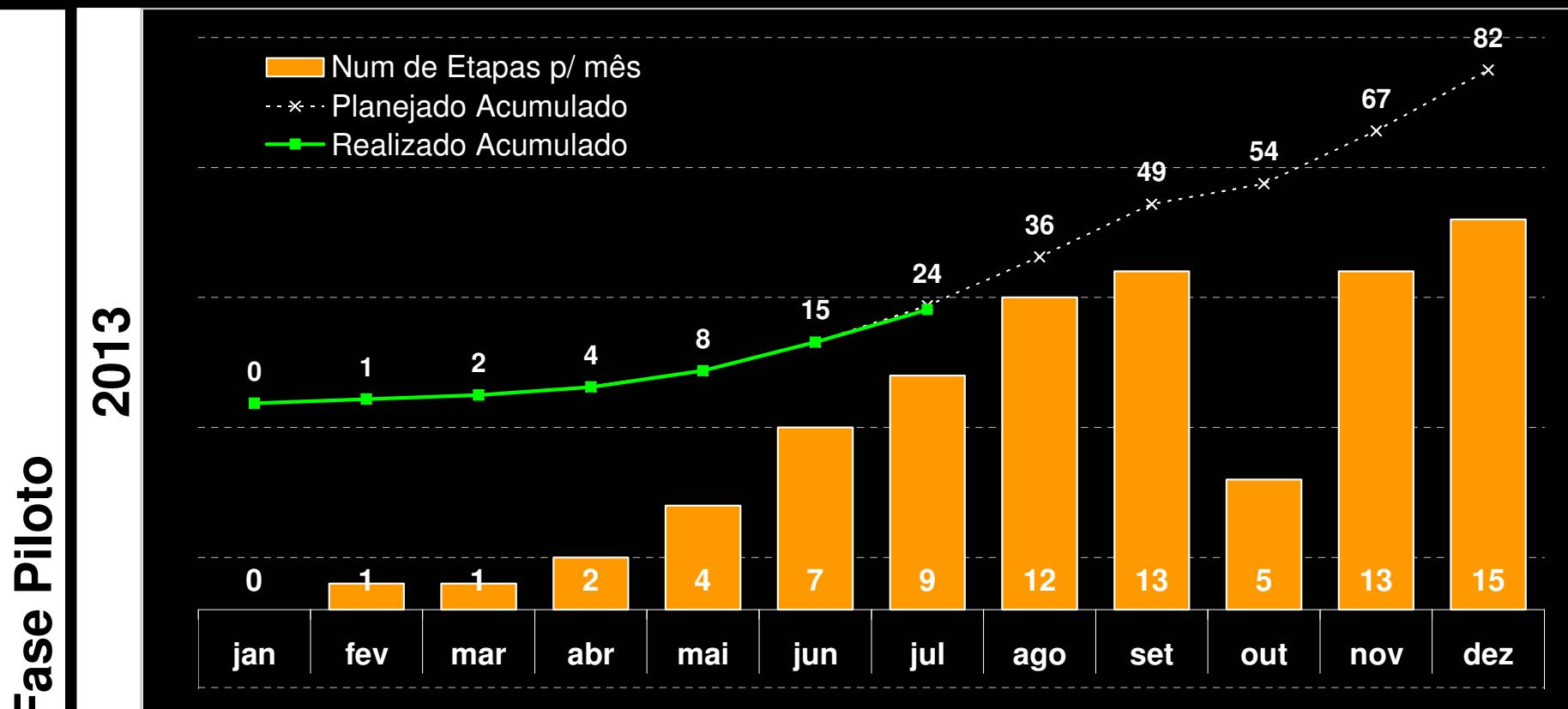
	TEPRO	GENESYS	RONDON	SYNERGY	CMO	FRONTEIRAS	OAS
ÍNDICE TÉCNICO	1,000	0,400	0,319	0,033	0,331	0,399	0,000
ÍNDICE PREÇO	0,990	0,768	0,823	1,000	0,658	0,502	0,881
GLOBAL	9,952	5,839	5,712	5,163	4,945	4,504	4,405



# Porque: Seleção para Implantação do SISFRON



# Como: Status da Implantação (Sensoriamento e Apoio a Decisão)



## Controle Contínuo e Permanente da Fronteira Ocidental



- Não se trata de atendimento a hipótese de emprego em situações hipotéticas de anormalidade institucional, mas sim, uma **Necessidade Real e Imediata!**
- Monitoramento deve ser CONTÍNUO E PERMANENTE, e não esporádico e eventual, para geração de consciência situacional e inteligência ao Estado Brasileiro
- Somente com auxílio de tecnologia é possível monitorar os 16.886 km da fronteira ocidental brasileira
- O Exército Brasileiro é a instituição nacional com maior capilaridade de presença por toda a extensão do território nacional, mas em especial ao longo dos 16.886 km da zona de fronteira (87 organizações militares na zona de fronteira)
- Contratação Integrada garante o Desenvolvimento, a Implantação e o Suporte Logístico Integrado de todo o Sistema, garantindo eficiência na alocação dos recursos
- Execução do projeto ocorrendo dentro dos prazos, com planejamento acurado do programa com máxima sinergia e otimização das soluções





## Controle Contínuo e Permanente da Fronteira Ocidental

### ■ ADERÊNCIA ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS:

- Monitoramento e Controle é enfatizado em 7 das 23 Diretrizes Estratégicas constantes da Estratégia Nacional de Defesa



- Perfeito enquadramento nos critérios estabelecidos para o Programa de Aceleração do Crescimento – PAC.



- (i) A aceleração do crescimento econômico;
- (ii) O aumento do emprego;
- (iii) A melhoria das condições de vida da população brasileira

### Aderência a 6 das 13 Diretrizes do Governo:



#2: Crescer mais, com **expansão do emprego e da renda**, com equilíbrio macroeconômico, sem vulnerabilidade externa e desigualdades regionais.

#3: Dar seguimento a um projeto nacional de desenvolvimento que assegure grande e sustentável **transformação produtiva do Brasil**.

#4: **Defender o meio ambiente** e garantir um desenvolvimento sustentável.

#8: Transformar o Brasil em **potência científica e tecnológica**.

#12: Garantir a segurança dos cidadãos e **combater o crime organizado**

#13: **Defender a soberania nacional**. Por uma presença ativa eativa do Brasil no mundo.

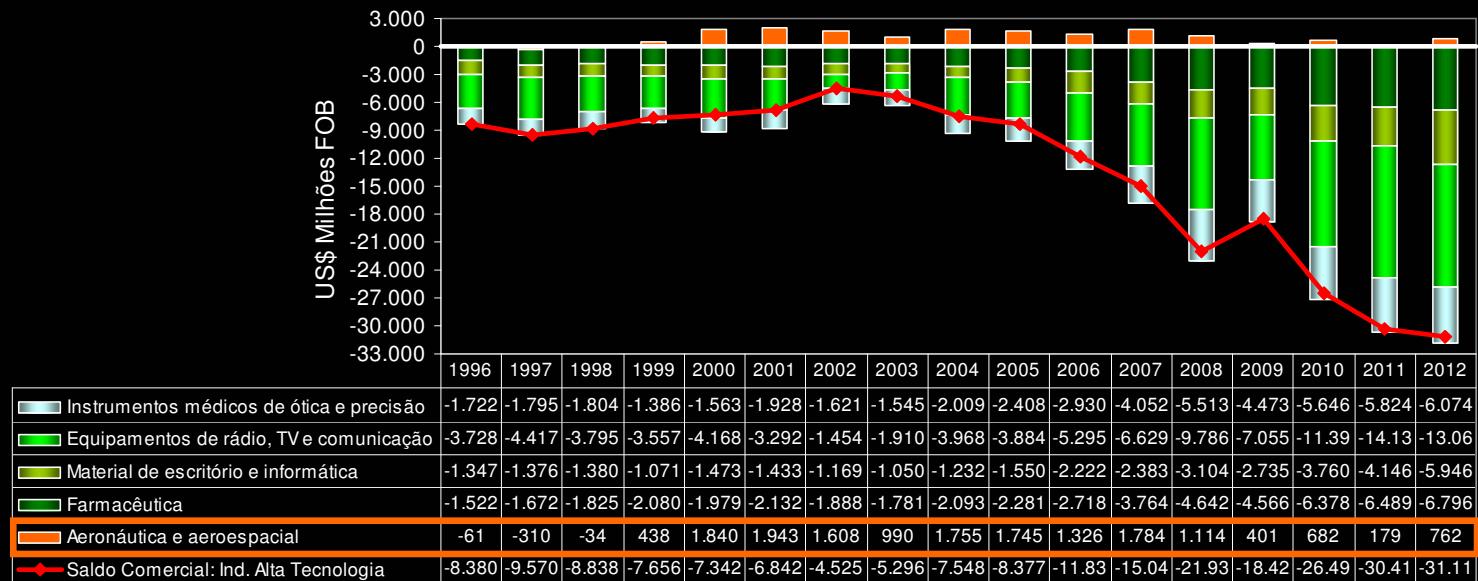


## Ampliar Capacitações para o Desenvolvimento Autônomo

- Oportunidade única para indução à novas capacitações e ampliação da pauta exportadora com produtos de alto valor agregado
- Nacionalizações sendo possíveis diante de detalhado estudos de mercados potenciais (uso dual e exportações)
- Incremento do domínio no desenvolvimento e conteúdo nacional de várias soluções não podem ficar restritos ao SISFRON. Aproveitamento em outros sistemas de defesa é vital para sustentabilidade tecnológica sendo alcançada

**Saldo Comercial: Indústria de Alta Tecnologia**

fonte: SECEX/MDIC



## Ampliar Capacitações para o Desenvolvimento Autônomo



**75% de Índice de Conteúdo Nacional**

- **Constituição Federal:** o Art. 219 estabelece que o "mercado interno integra o patrimônio nacional e será incentivado de modo a viabilizar o desenvolvimento cultural e socioeconômico, o bem-estar da população e a autonomia tecnológica do País, nos termos de lei federal"
- **Lei Complementar 97:** Art. 14, inciso II, que o "preparo das Forças Armadas é orientado pelos seguintes parâmetros básicos: ... II - procura da autonomia nacional crescente, mediante contínua nacionalização de seus meios, nela incluídas pesquisa e desenvolvimento e o fortalecimento da indústria nacional"

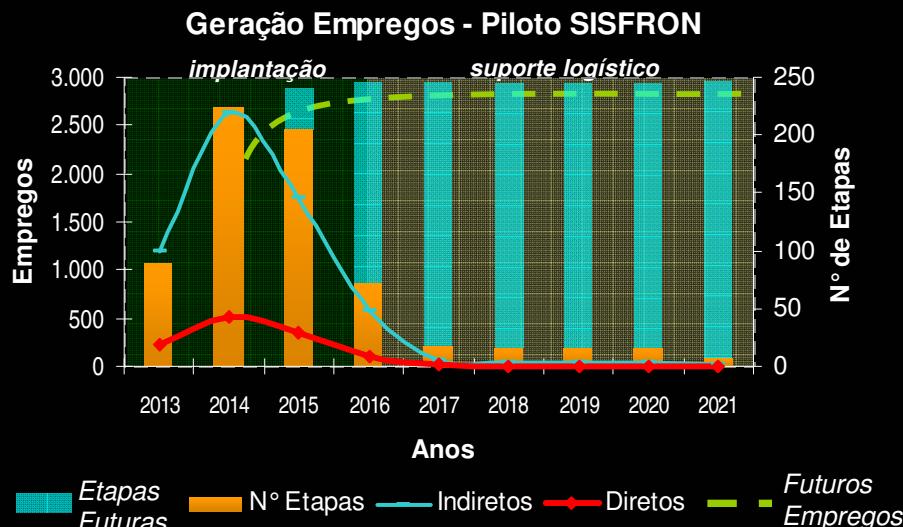
## Agregação de Conteúdo Nacional



- Modelo de geração de empregos criados em decorrência de um aumento de demanda, desenvolvido pelo departamento econômico BNDES.
  - Conteúdo Nacional 1:1 – Conteúdo Importado 0,1:1
    - Empregos Diretos: 1.236
    - Empregos Indiretos: 6.377
    - Efeito Renda: 16.138
- } **7.614**  
**empregos**



**Somente a continuidade do SISFRON, com os recursos orçamentários adequados, garantem perenidade do projeto e dos empregos gerados**



Ano	Nº Etapas	Empregos		
		Diretos	Indiretos	Ef Renda
2013	89	231	1.189	3.009
2014	225	511	2.634	6.666
2015	205	340	1.756	4.444
2016	72	112	577	1.461
2017	17	12	62	157
2018	16	9	46	116
2019	16	9	46	116
2020	16	9	46	116
2021	7	4	21	54
	Total	1.236	6.377	16.138

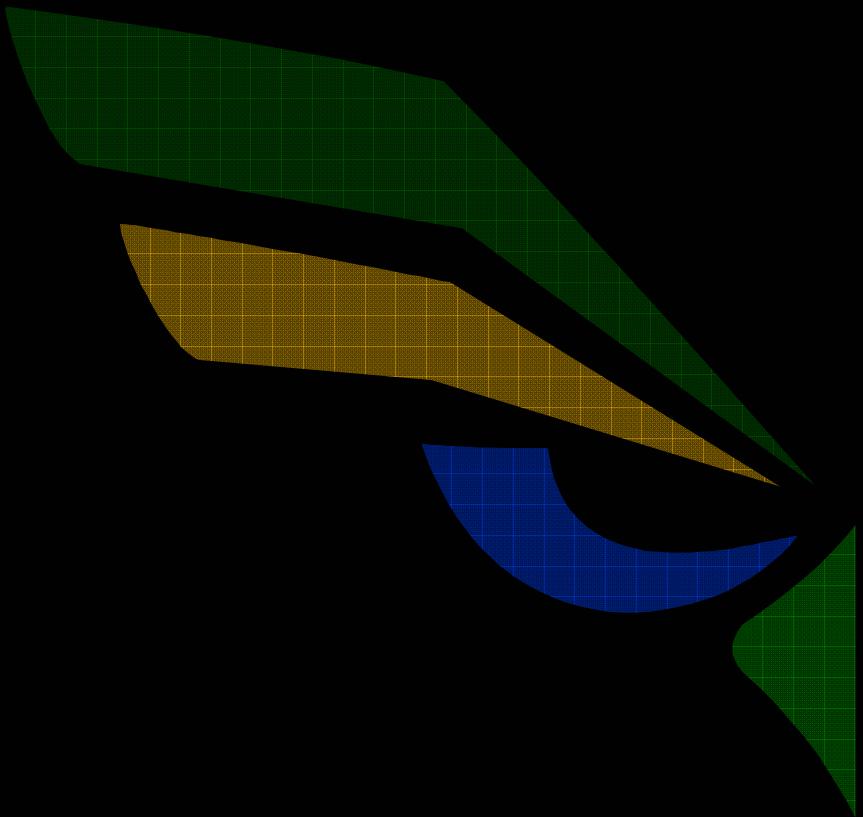


## Identificar, Avaliar e Tratar Riscos de Forma Sistêmica



- Causa Raiz dos maiores fatores de Risco:
  - **Potencial falta de PRIORIZAÇÃO do Projeto SISFRON**

# Qual o preço à sociedade brasileira em não ter o SISFRON?



Obrigado