

DEFESA ANTIAÉREA





Encerramento do Projeto

DEFESA ANTIAÉREA



100
%



Conteúdo
Nacional C²

2.30
0



Empregos
Gerados

40



Empresas
Envolvidas

Proteção das
estruturas estratégicas

200
km



**Alcance do
Radar M 200**

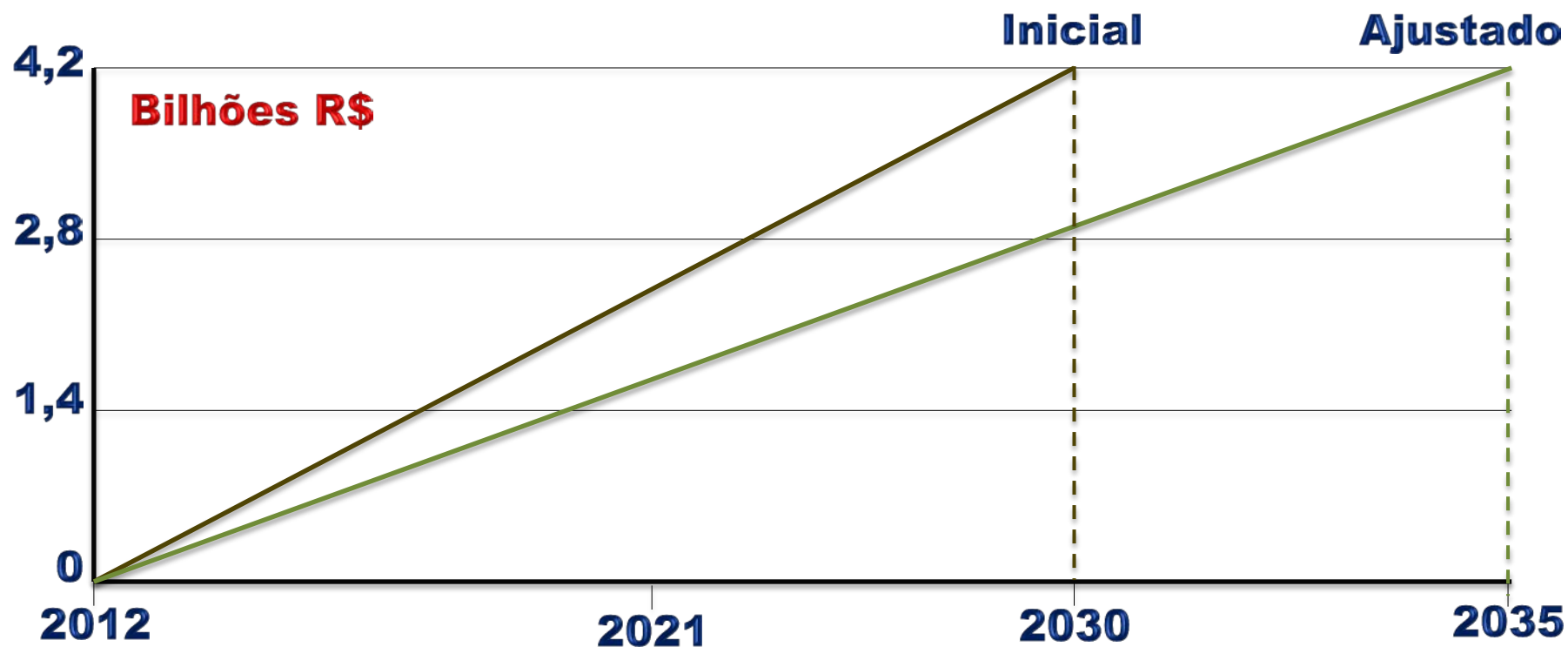
Mão de obra
altamente especializada

Domínio da tecnologia
de radares e C²



DEFESA ANTIAÉREA

CUSTO ESTIMADO E HORIZONTE TEMPORAL



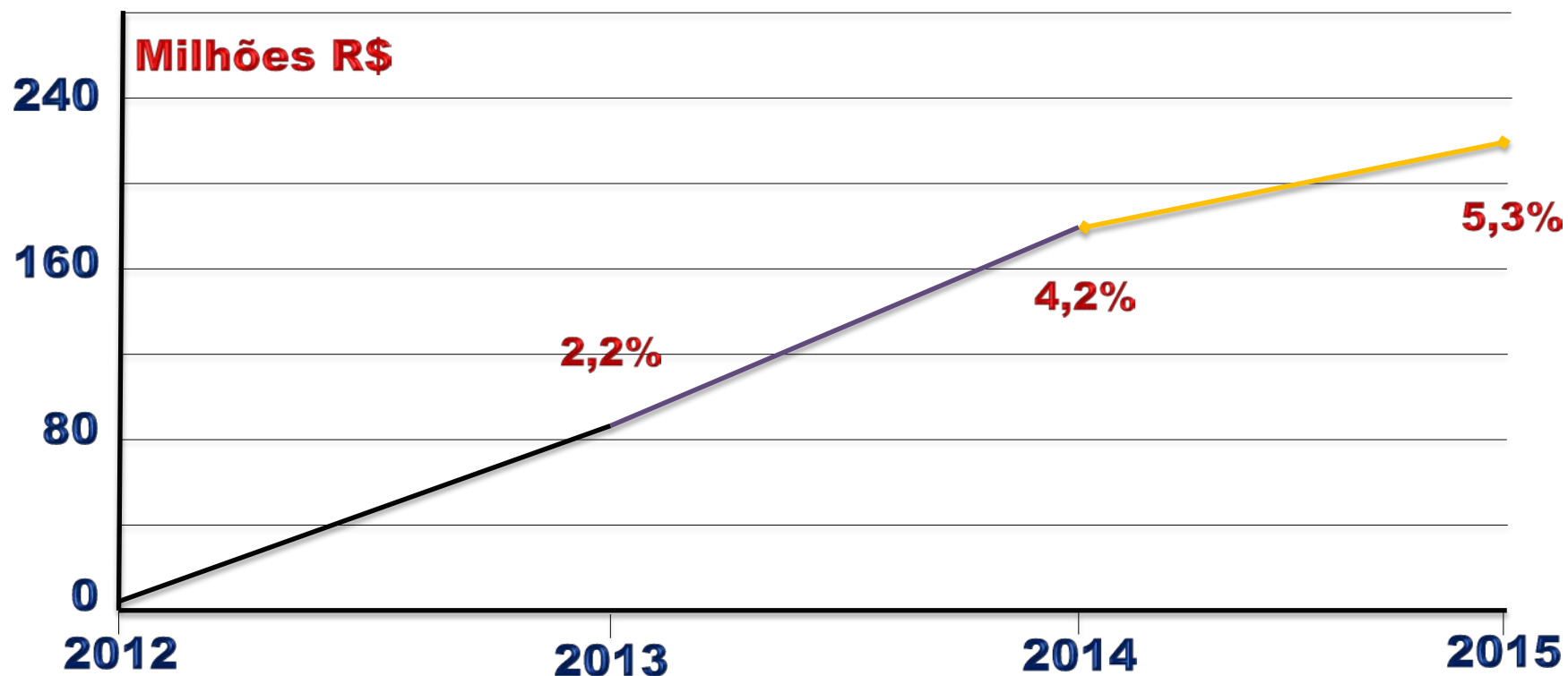
TOTAL DO PROJETO (R\$ Bi)

4,1



DEFESA ANTIAÉREA

RECURSOS RECEBIDOS



Recebido	2012	2013	2014	2015	TOTAL
(R\$ mi)	3,8	89	83,9	46,1	222,80



DEFESA ANTIAÉREA

PERSPECTIVA 2016

- ✓ Desenvolvimento do radar M200 Vigilante;
- ✓ Modernização do radar M60;
- ✓ Execução das obras de adequação da EsACosAAe para o recebimento das aquisições do PEE DA Ae.

GUARANI

NOVA FAMÍLIA DE BLINDADOS DE RODAS

LEVE (4x4)

MULTIMISSÃO

MÉDIO (6x6)

TRANSPORTE DE PESSOAL

APOIO DE FOGO...

MÉDIO (8x8)

RECONHECIMENTO



Aquisição



Em desenvolvimento



A ser desenvolvido



PAC

Encerramento do Projeto

GUARANI



90%



Conteúdo
Nacional

2.89
0



Empregos
Gerados

50



Empresas
Envolvidas

60



Produção Anual
Mínima

Potencial de
exportação

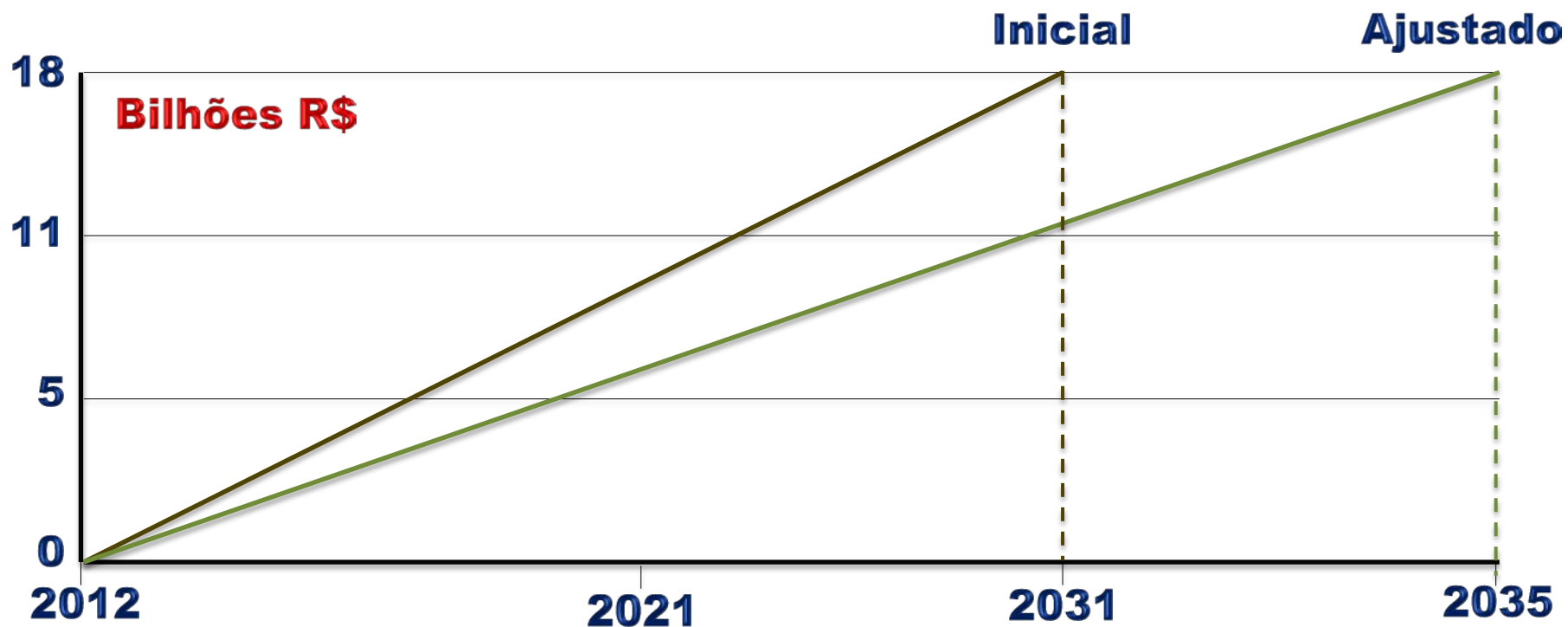
Fortalecimento da indústria
nacional de defesa

Mecanização das Bda Inf e
modernização das Bda C Mec



GUARANI

CUSTO ESTIMADO E HORIZONTE TEMPORAL



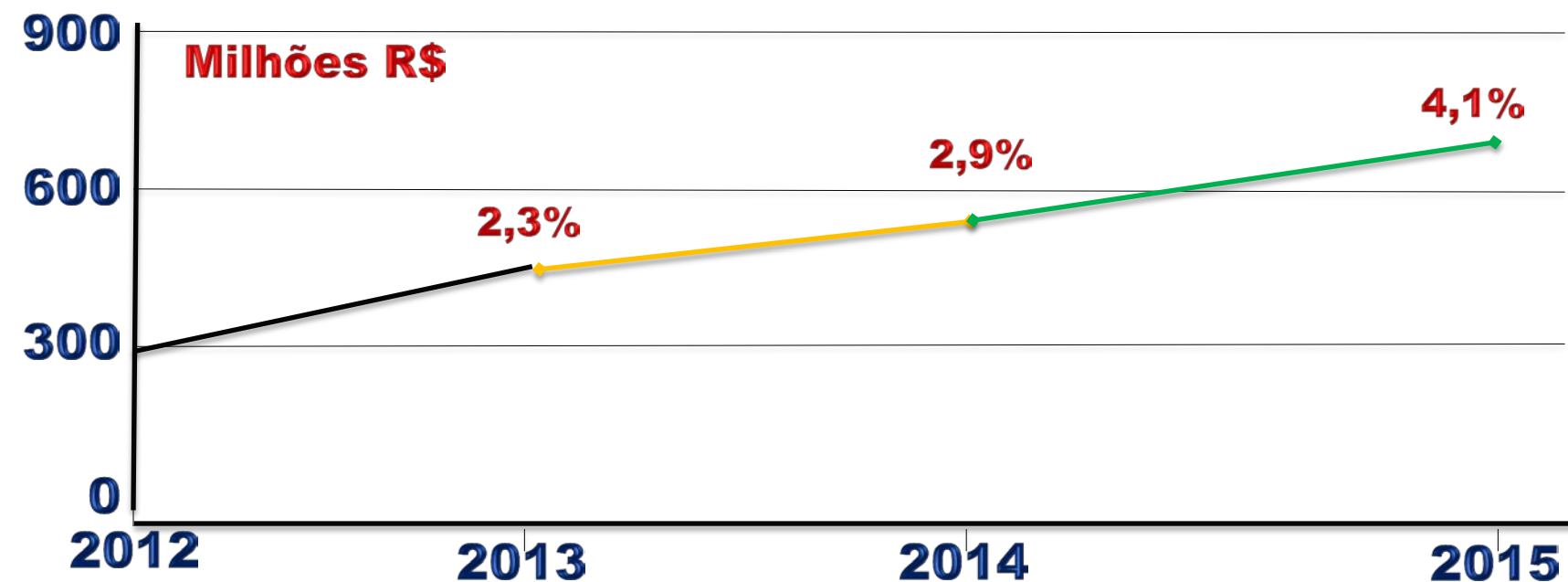
**TOTAL DO PROJETO
(R\$ bi)**

18



GUARANI

RECURSOS RECEBIDOS

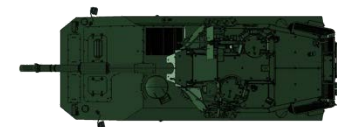
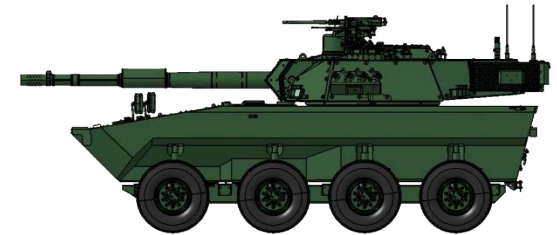


Recebido	2012	2013	2014	2015	TOTAL
(R\$ mi)	319	100	95	218	732

Novo Projeto VBR 8x8 Guarani



VBR 8x8 105 MM





GUARANI

PERSPECTIVA 2016

- ✓ **Adquirir/Desenvolver Viaturas Blindadas 6X6;**
- ✓ **Início do desenvolvimento da VBR 8x8 e de VBC especializadas;**
- ✓ **Realizar obras de Infraestrutura.**



Encerramento do projeto

PROTEGER



600



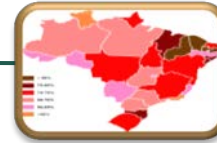
**Estruturas
Estratégicas
Terrestre**

20



Agências
Envolvidas

3.700



**Municípios
Afetados por
Desastres Naturais**

18



**Centros de
Operações Regionais**

Proteção das Estruturas
Estratégicas Terrestres

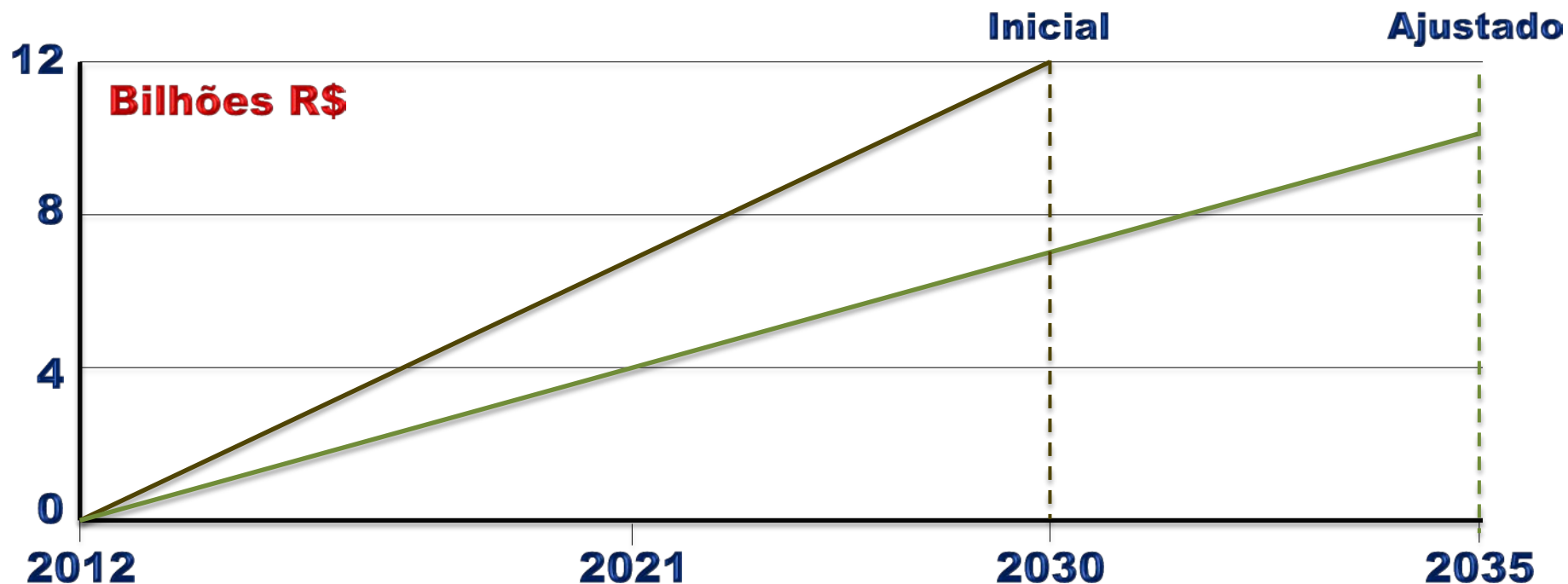
Apoio em Casos de
Desastres Naturais

Apoio em Casos de
Calamidades Públicas



PROTEGER

CUSTO ESTIMADO E HORIZONTE TEMPORAL



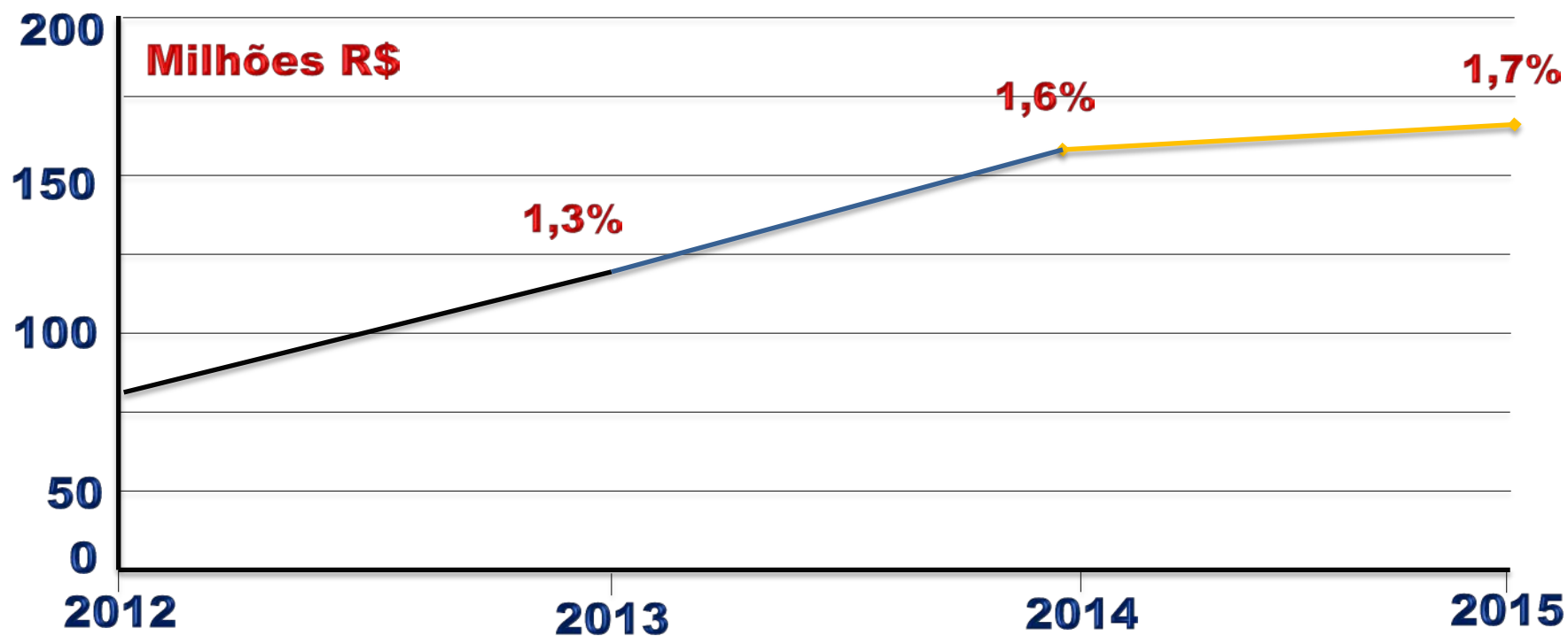
**TOTAL DO PROJETO
(R\$ bi)**

9,6



PROTEGER

RECURSOS RECEBIDOS



Recebido	2012	2013	2014	2015	TOTAL
(R\$ mi)	79,5	44,3	30	9,6	163,4



PROTEGER

PERSPECTIVA 2016

- ✓ **Construção do CCOT Brasília;**
- ✓ **Desenvolvimento do Sistema “PROTETOR”;**
- ✓ **Aquisição de Equipamento de TIC para compor viaturas de Cmdo e Controle/CCOTI Mv**

SISFRON

SISTEMA DE MONITORAMENTO DA FRONTEIRA



SENSORIAMENTO



APOIO À DECISÃO



APOIO À ATUAÇÃO



COORDENAÇÃO INTERAGÊNCIA



Encerramento do Projeto

SISFRON



80%



Conteúdo
Nacional



12.20
0

Empregos
Gerados

26



Empresas
Envolvidas

Combate aos crimes
transfronteiriços



R\$
56
Bi

Custo Anual do
Tráfico de Drogas

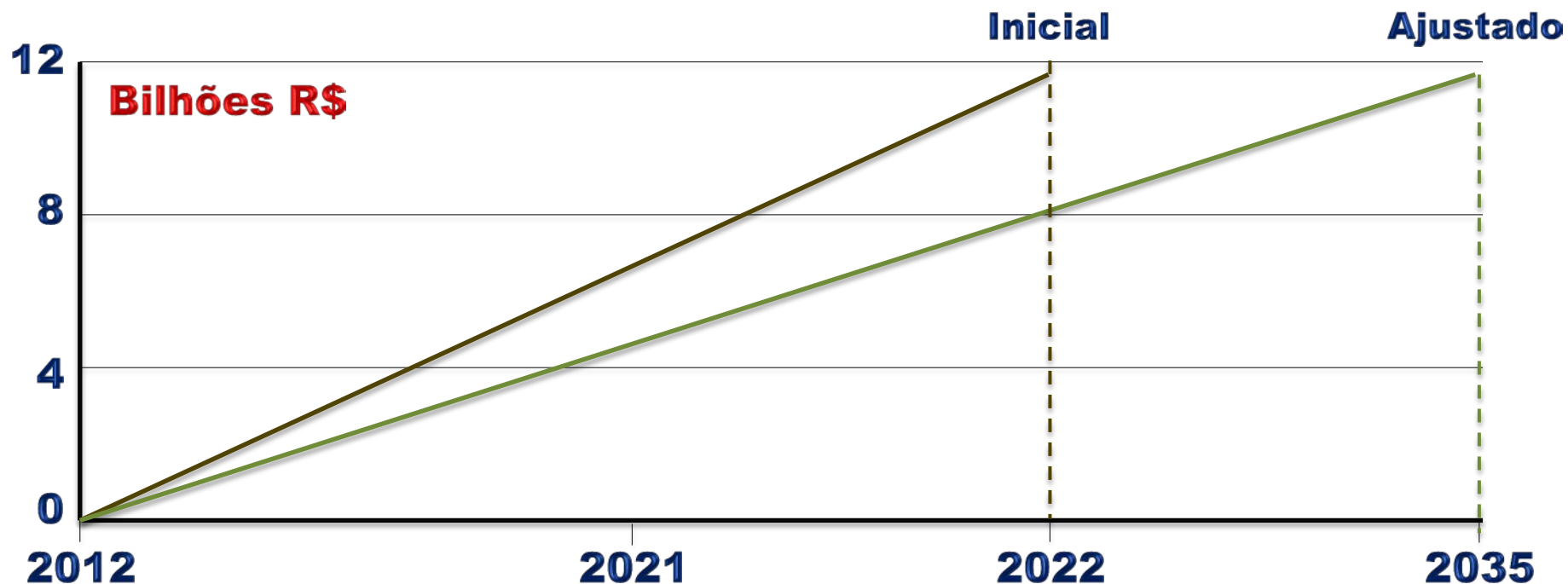
Presença do Estado
na faixa de fronteira

Benefícios sociais às
comunidades fronteiriças



SISFRON

CUSTO ESTIMADO E HORIZONTE TEMPORAL



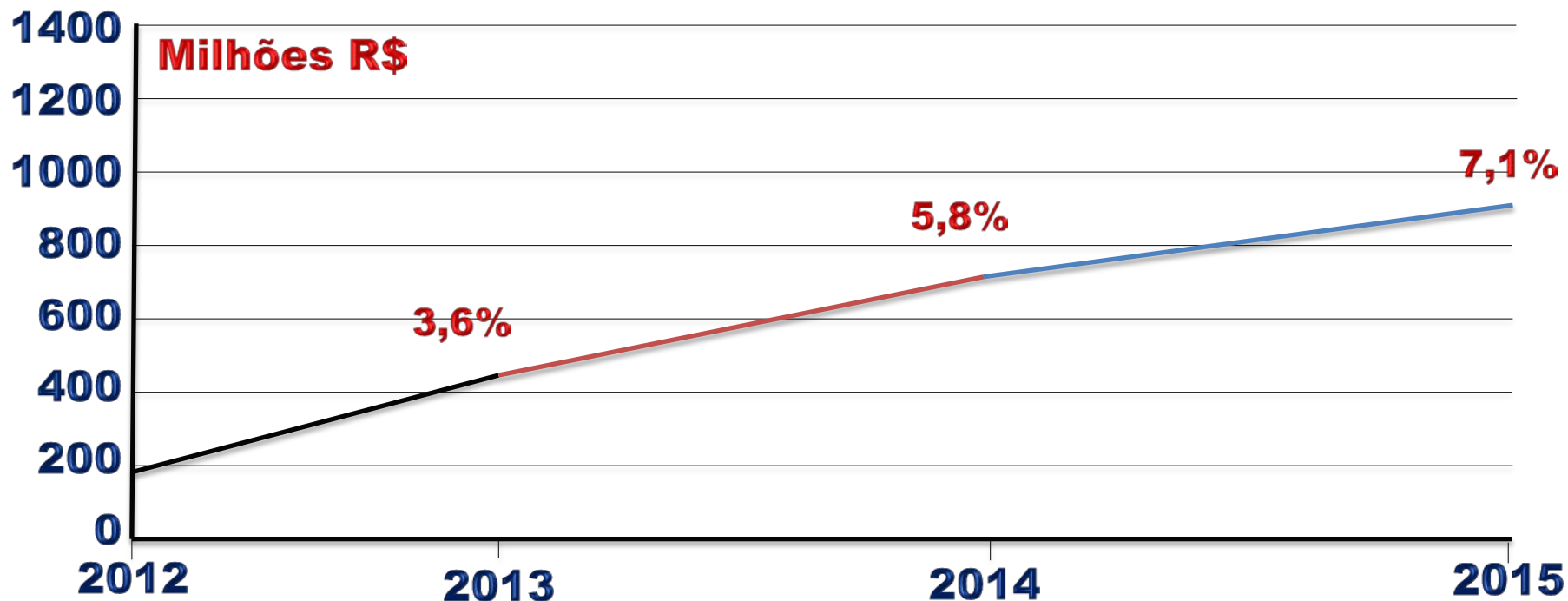
**TOTAL DO PROJETO
(R\$ bi)**

11,9



SISFRON

RECURSOS RECEBIDOS



Recebido	2012	2013	2014	2015	TOTAL
(R\$ mi)	197	242	257	160	856

(*)LOA



SISFRON

PERSPECTIVA 2016

- ✓ **Atender Contrato com a Empresa Integradora TEPRO;**
- ✓ **Atender Contrato com o Consórcio INGEPRO;**
- ✓ **Realizar Obras de Infraestrutura;**
- ✓ **Adquirir Materiais e Equipamentos de Apoio a Atuação;**
- ✓ **Obter Equipamentos Especiais.**

DEFESA CIBERNÉTICA

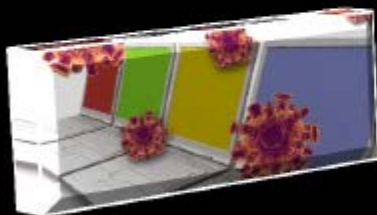


Espionagem cibernética



Terrorismo cibernético

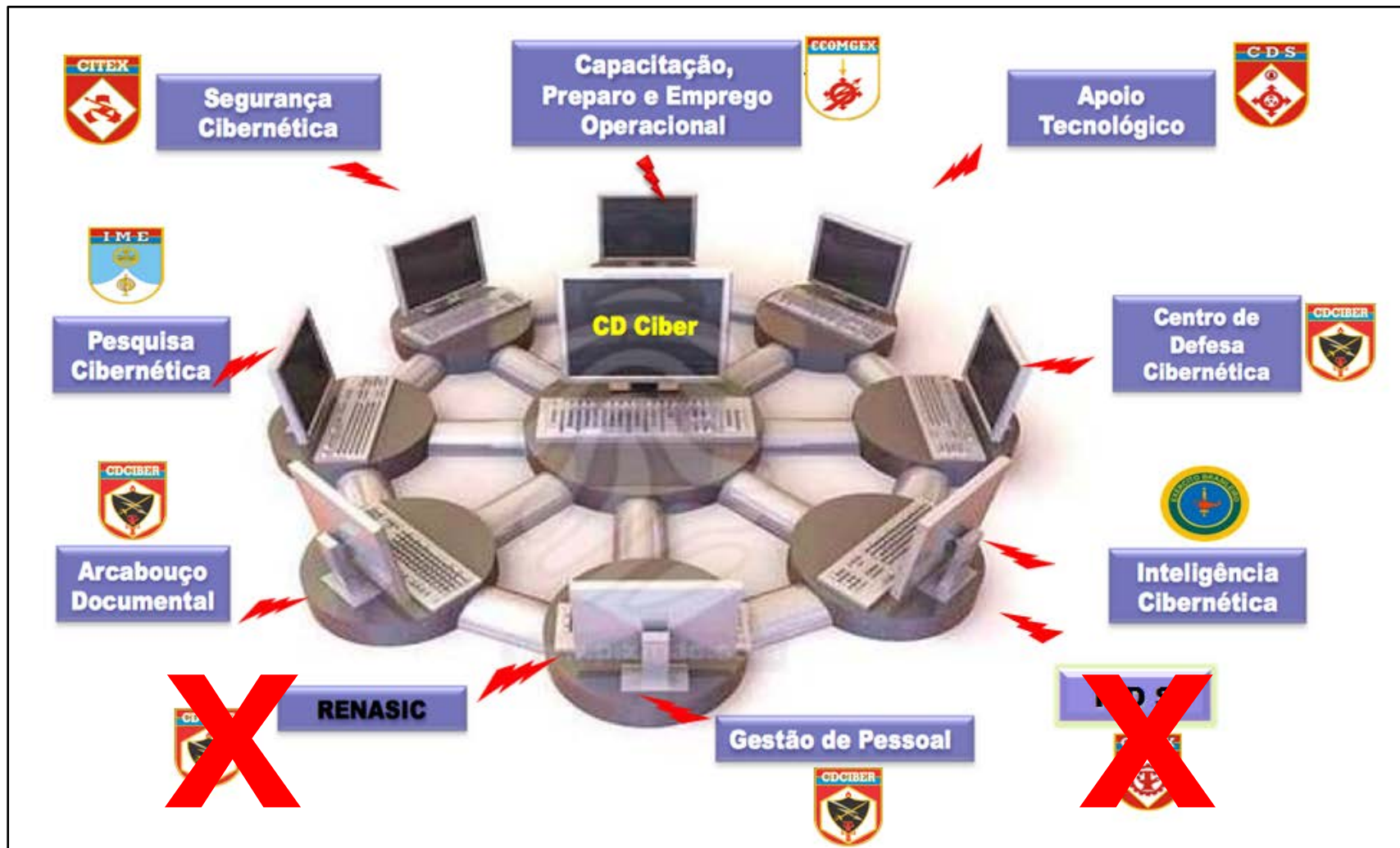
Crime Cibernético



Hacktivismo

DEFESA CIBERNÉTICA NO EXÉRCITO BRASILEIRO

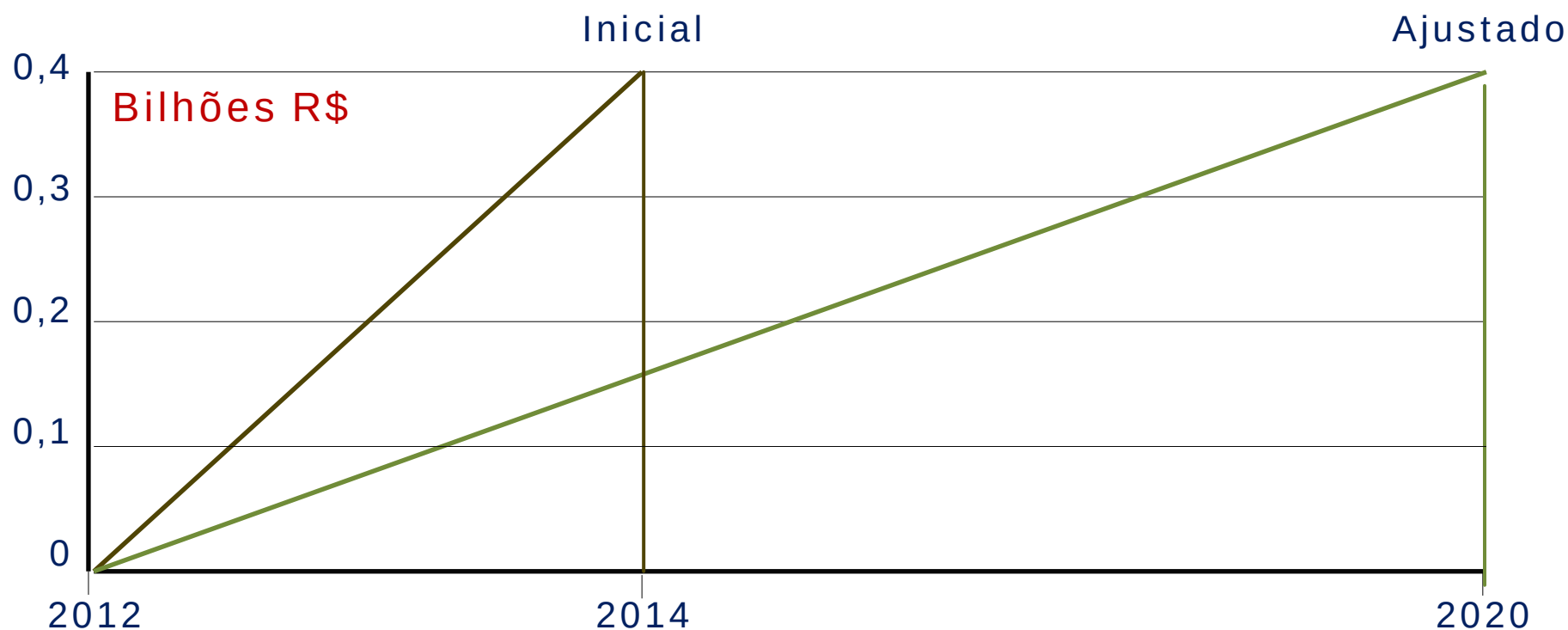
SUBPROJETOS INTEGRANTES





DEFESA CIBERNÉTICA NO EXÉRCITO BRASILEIRO

CUSTO ESTIMADO E HORIZONTE TEMPORAL



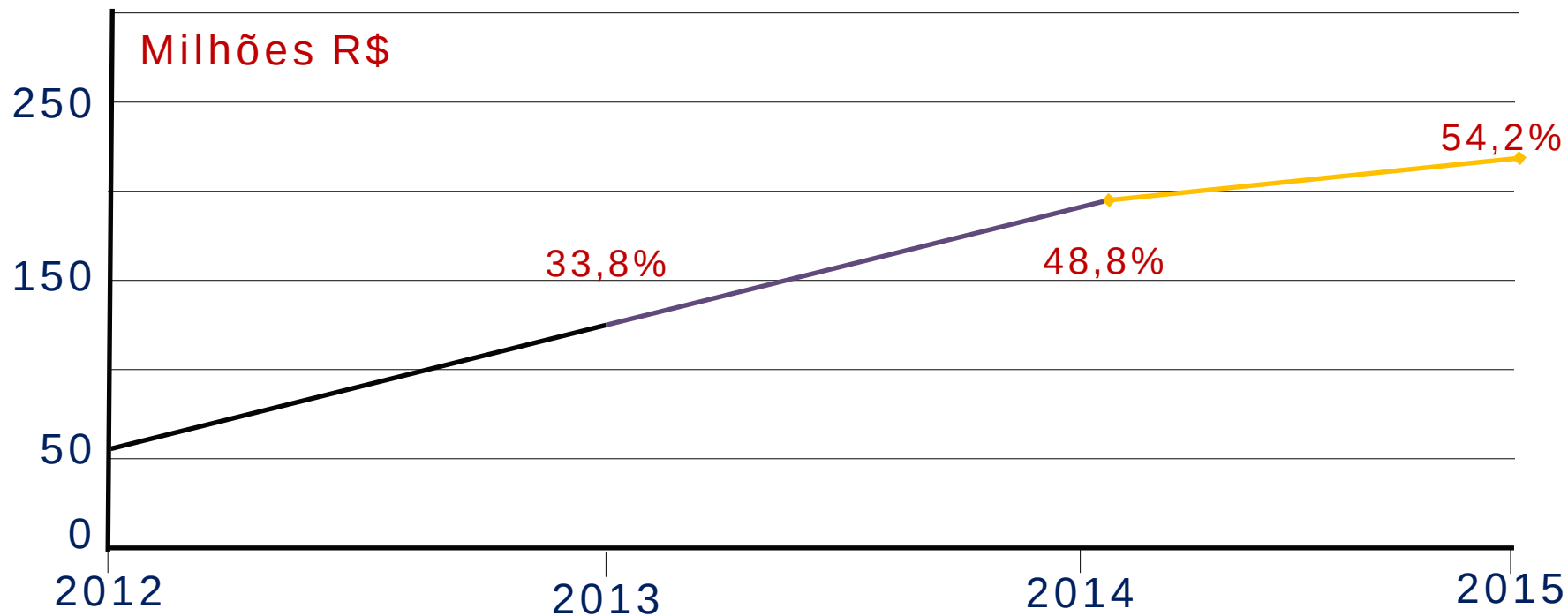
TOTAL DO PROJETO (R\$ bi)

0,4



DEFESA CIBERNÉTICA NO EXÉRCITO BRASILEIRO

RECURSOS RECEBIDOS



Recebido	2012	2013	2014	2015	TOTAL
(R\$ mi)	61,6	73,8	60,1	21,5	217,0



DEFESA CIBERNÉTICA NO EXÉRCITO BRASILEIRO PERSPECTIVA - 2016

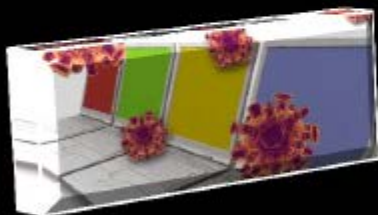
- ✓ **Planejamento e Execução da Segurança Cibernética;**
- ✓ **Estrutura de Capacitação, Preparo e Emprego Operacional;**
- ✓ **Estrutura para a Produção de Conhecimento Oriundo da Fonte Cibernética;**
- ✓ **Estrutura da Pesquisa Cibernética;**
- ✓ **Estrutura e Apoio Tecnológico e Desenvolvimento de Sistemas.**



PROGRAMA DA DEFESA CIBERNÉTICA NA DEFESA NACIONAL



Crime Cibernético



**Terrorismo
cibernético**



Hacktivismo



PROGRAMA DA DEFESA CIBERNÉTICA NA DEFESA NACIONAL

PROJETOS DO PROGRAMA DA DEFESA CIBERNÉTICA NA DEFESA NACIONAL

- 1. CRIAÇÃO DO COMANDO DE DEFESA CIBERNÉTICA**
- 2. CRIAÇÃO DA ESCOLA NACIONAL DE DEFESA CIBERNÉTICA**
- 3. IMPLANTAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DA ESTRUTURA DE DESENVOLVIMENTO CONJUNTO DE DEFESA CIBERNÉTICA**
- 4. IMPLANTAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO SISTEMA DE HOMOLOGAÇÃO E CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS DE DEFESA CIBERNÉTICA**
- 5. APOIO À PESQUISA E AO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE DEFESA CIBERNÉTICA**
- 6. CRIAÇÃO DO OBSERVATÓRIO DE DEFESA CIBERNÉTICA**
- 7. IMPLANTAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE ESTRUTURA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO DE DEFESA CIBERNÉTICA**
- 8. IMPLANTAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE TALENTOS**
- 9. IMPLANTAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES SEGURAS (RENASIC)**
- 10. IMPLANTAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DE SISTEMAS DE ATUAÇÃO EM REDE (RDS)**



PROGRAMA DA DEFESA CIBERNÉTICA NA DEFESA NACIONAL

PLANEJAMENTO 2016

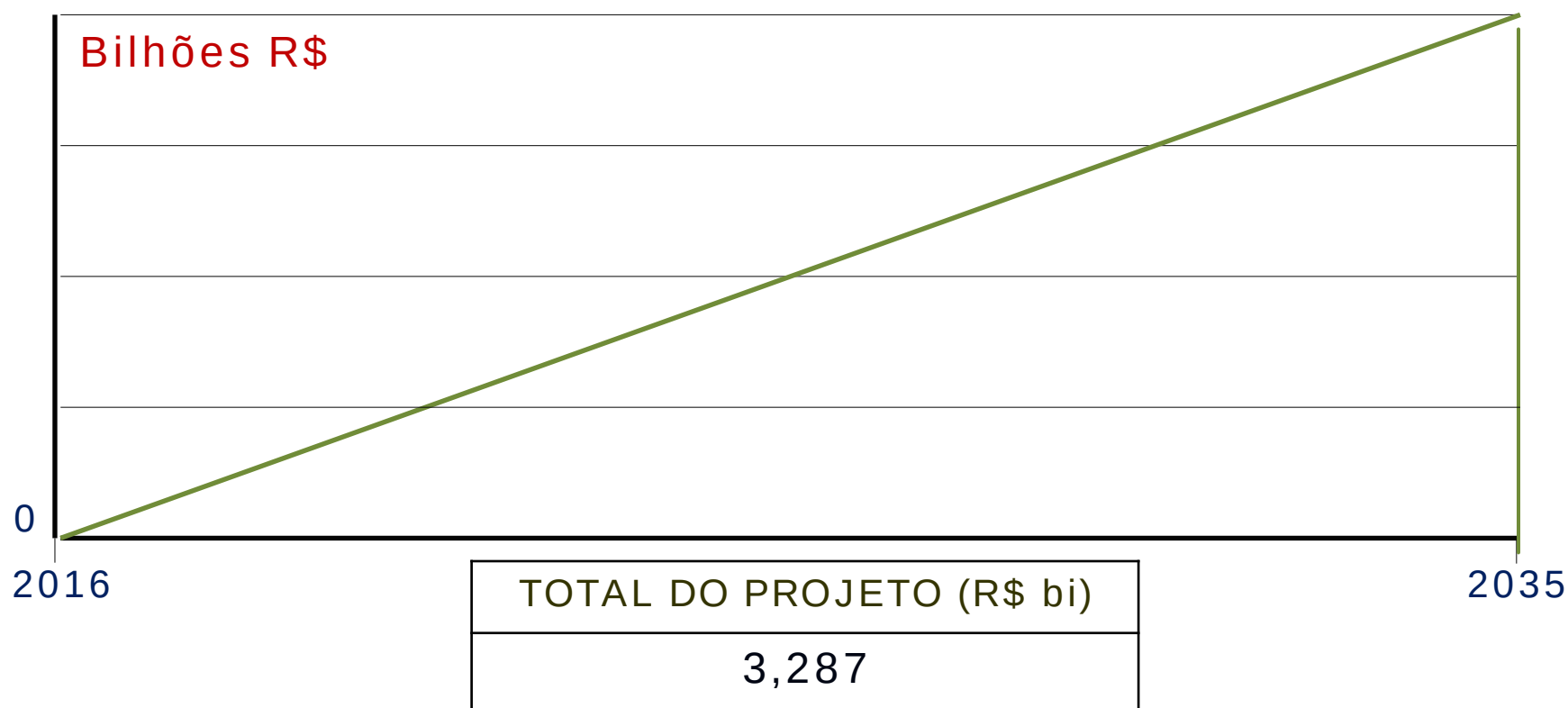
- ✓ **Projeto Arquitetônico do ENACDEIBER e do Comando de Defesa Cibernética;**
- ✓ **Reestruturação de Instalações do CDCIBER para Ativação do Comando de Defesa Cibernética.**



PROGRAMA DA DEFESA CIBERNÉTICA NA DEFESA NACIONAL

CUSTO ESTIMADO E HORIZONTE TEMPORAL

Inicial



Obs: Programa iniciado em 2016, com a LOA prevista em 9,1 mi