



# Gabinete de Segurança Institucional da Presidência da República – GSIPR

## Ações do GSI/PR para a Segurança da Informação e Comunicações na APF

Audiência Pública CPI dos Crimes Cibernéticos

17 de Setembro de 2015



# Gabinete de Segurança Institucional





# Organograma DSIC

Criado em 2006

**Diretoria**

Comitê Gestor de  
Segurança da  
Informação  
(CGSI / CDN)

Coordenação-Geral de  
Gestão de SIC  
(CGGSIC)

Coordenação-Geral de  
Tratamento de Incidente  
de Redes (CTIR)

Coordenação-Geral do  
Núcleo de Segurança e  
Credenciamento  
(NSC)



# CGSI

(Decreto 3505 de 13 de junho de 2000)



Art. 6º Fica instituído o **Comitê Gestor de Segurança da Informação – CGSI** ...

**Composição (17 órgãos): GSI/PR; CC/PR; CGU/PR; AGU/PR; SECOM/PR; SG/PR; MJ; MD; MRE; MF; MPAS; MS; MDIC; MPOG; MiniCom; MCTI; MME.**





# CGSI

## Ações em andamento

- ✓ Guia de Boas Práticas de Planejamento em SIC e Seg Ciber;
- ✓ Autodiagnóstico de SIC e de Seg Ciber;
- ✓ Segurança da Infraestrutura Crítica da Informação;
- ✓ Comunicação Segura.







# Legislação Pertinente

- **Decreto N° 3505**, de 13 Jun 2000 – institui a **Política de Segurança da Informação** e o **Comitê Gestor de Segurança da Informação - CGSI**
- **Decreto N° 5772**, de 08 Mai 2006 – **cria o DSIC**;
- **Lei N° 12.462/2011 – Organização da PR e Ministérios**,  
“Ao GSI compete ... “Coordenar as atividades de inteligência federal e de segurança da informação...”
- ❖ **Decreto N° 8.100/2013 - Atualiza competências do GSI e do DSIC**



# Legislação Pertinente



- **Lei Nº 12.527, de 18 Nov 2011 – LAI;**  
Art. 37 – Institui o **Núcleo de Segurança e Credenciamento (NSC)** no âmbito do GSI.
  - ❖ **Decreto Nº 7.724, de 16 Mai 2012 – acesso à informação e transparência;**
  - ❖ **Decreto Nº 7.845, de 14 de Nov 2012 – tratamento da informação classificada;**
  
- **Decreto Nº 8.135/2013 – Comunicações de dado e dispensa de licitação**
  - ❖ **Portaria Interministerial MP/MC/MD Nº 141/2014 -** Observar as disposições relativas a SIC fixadas pelo GSI/PR na contratação de redes de telecomunicações e serviços de TI (Art 5º § 1º)



# Legislação Pertinente

- **Lei N° 12.735**, de 30 Nov **2012** – **Lei Azeredo**;
- **Lei N° 12.737**, de 30 Nov **2012** - **Carolina Dieckman**;
- **Lei N° 12.965**, de 23 Abr **2014** - **Marco Civil da Internet**.





# Panorama de SIC na APF



**Acórdão Nº 1.233 – TCU/2012:** “A adoção dos normativos de SIC do GSI/PR não é facultativa, mas sim, obrigação da **alta administração.**”

- Nomeia GSI como **Órgão Governante Superior**- OGS em questões de SIC

**Acórdão Nº 3.051 – TCU/Ago 2014:** Recomenda ao GSI/PR:

“Alertar os órgãos da APF que a elaboração periódica de **planejamento das ações de SIC** é obrigação expressa prevista na NC 02 à IN01 do DSIC/GSIPR...”

“...no âmbito do Poder Executivo, o **GSI/PR tem desempenhado papel preponderante na regulamentação** do setor e na **promoção de ações de capacitação...**”

“elabore e acompanhe periodicamente, a exemplo do realizado na Estratégia Geral de TI no Sisp ....., planejamento que abranja a **estratégia geral de segurança da informação** para o setor sob sua jurisdição .....,;”



# Panorama de SIC na APF

## ➤ Acórdão N° 3.051 – TCU / Ago 2014:

- a) **Gestão de Incidentes:** (2014) 75% dos órgãos apresentam falhas
- b) **Gestão de Risco de SI:** (2014) 85% dos órgãos apresentam falhas

## ➤ Acórdão N° 3.117 – TCU / Nov 2014:

Houve evolução em relação ao cenário de 2012 nos seguintes critérios analisados:

- a) **Política de SI** formalizada: de 44% (2012) para 68% (2014);
- b) **Comitê Gestor de SI** instituído: de 46% (2012) para 62% (2014);
- c) **Controles de Acesso:** de 26% (2012) para 52% (2014);

*TCU: “Nível de adoção das práticas ainda está distante do esperado”*



## IN GSI 01/2008

# Segurança da Informação e Comunicações (SIC)

Ações que objetivam viabilizar e assegurar a disponibilidade, a integridade, a confidencialidade e a autenticidade (**DICA**) das Informações.



# Situação das Redes de Computadores do Governo

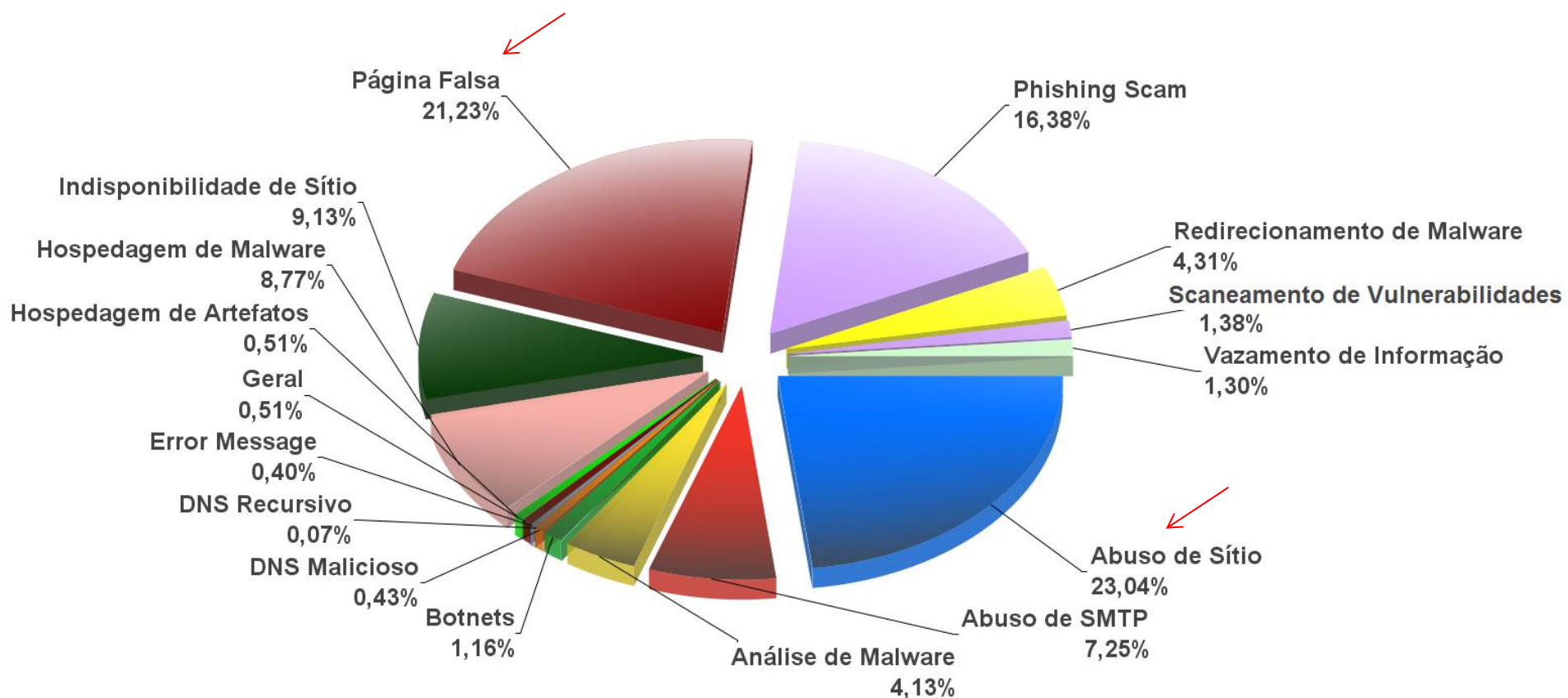
- ✓ A APF tem cerca de **320 grandes Redes** de computadores;
- ✓ Monitoradas por **> 180 Equipes de Tratamento e Respostas a Incidentes de Redes – ETIR**;
- ✓ Diariamente **~60 incidentes** não resolvidos pelas ETIR são encaminhados ao **CTIR Gov.**
- ✓ **98%** resolvidos (**55%** em até **24 horas**).



# Distribuição de Incidentes de Redes por Categoria



## 2º Trim 2015







# Normativos do GSI/PR



Publicadas **03 IN e 22 NC**

<http://dsic.planalto.gov.br/legislacaodsic>

## - **IN GSIPR Nº 01**, de 13 Jun 2008 – Gestão de SIC

### ✓ 21 Normas Complementares – 2008/2014

*Normatização; Metodologia; **Política SIC**; Gestão de Risco (r.1); **ETIR**; GCN; Controle de Acesso (r.1); **Gestão de Incidentes de Redes**; Recursos Criptográficos (r.2); Ativos de Informação; Conformidade; Mobilidade; Gestão de Mudança; Nuvem; Redes Sociais; Software Seguro; Profissionais; Ensino em SIC; Sistemas Estruturantes; Tratamento da Informação (r.1) e Registro de Eventos, **Coleta e Preservação de Evidências de Incidentes de Segurança em Redes da APF**.*

## - **IN GSIPR Nº 02**, de 05 Fev 2013 – Credenciamento de Segurança

### ✓ 1 Norma Complementar

*Credenciamento de Segurança de Pessoas Naturais, Órgãos e Entidades Públicas e Privadas para o Tratamento de Informações Classificadas*

## - **IN GSIPR Nº 03** de 14 Mar 2013 – Recursos criptográficos

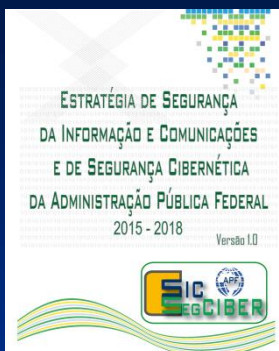




# Publicações GSI/PR

- ✓ *Estratégia de SIC e de SegCiber 2015-2018 – V. 1.0*
- ✓ *Livro Verde Segurança Cibernética no Brasil – 2010;*
- ✓ *Guia da Referência para a Segurança das Infraestruturas Críticas da Informação – 2010;*
- ✓ *Gestão da Segurança da Informação e Comunicações – 2010 (pareceria UnB);*
- ✓ *Guia de Orientações ao Gestor em SIC - 2014*

<https://dsic.planalto.gov.br/publicacoes-2>





# Sensibilização e Capacitação de Servidores da APF em SIC

2008 -> 2015

- ✓ > 50.000 sensibilizados;
- ✓ > 6.000 capacitados;
- ✓ > 300 Especialistas em Gestão SIC – UnB;
- ✓ 2.200 estudos de casos;
- ✓ Inúmeras Oficinas e Colóquios Técnicos.





## Credenciamento de Segurança para Acesso à Informação Classificada

- ✓ **Gestores de Segurança** Credenciados: MRE, MS, MD, MDIC, Sec Portos, MJ e MPOG;
- ✓ Órgãos de Registro Nível 1 **Habilitados**: MRE e MD;
- ✓ **Seminários e Palestras** sobre o **Tratamento da Informação Classificada**: MS, FIOCRUZ, Sec Portos, MD, SG, CGU, MTur, Casa da Moeda, Casa Militar do GDF;
- ✓ **Acordos Internacionais** para Troca e Proteção Mútua da Informação Classificada: 08 **assinados** e 12 **em negociação**.



## MISSÃO:

Fortalecer a política e o planejamento de SIC e de Seg Ciber na APF, visando assegurar e defender os interesses do Estado e da sociedade para a preservação da soberania nacional

**10 Objetivos Estratégicos**  
**38 Metas Estratégicas (2015-2018)**

Homologada pela **Portaria GSI/PR nº 14** de 11 de maio de 2015  
(**DOU nº 88** de 12 de maio de 2015)

Disponível em: <http://dsic.planalto.gov.br>





Resultados para a Sociedade

# Mapa Estratégico

OE-IX

Valorizar e ampliar ações que fortaleçam a segurança das infraestruturas críticas da informação

OE-X

Promover mecanismos de conscientização da sociedade em SIC e SegCiber



Governo

OE-IV

Instituir Modelo de Governança Sistêmica de SIC e de SegCiber na APF, com coordenação executiva, acompanhamento e avaliação do Órgão Central (GSI/PR)

OE-V

Alinhar o planejamento de SIC e de SegCiber ao Planejamento Estratégico dos Órgãos e entidades da APF

OE-VI

Ampliar e fortalecer ações colaborativas em SIC e SegCiber com a academia, setores público, privado e terceiro setor, no país e no exterior

OE-VII

Elevar o nível de maturidade de SIC e de SegCiber na APF

OE-VIII

Reforçar a SIC e a SegCiber como alta prioridade na agenda de governo

Aprendizado, Crescimento e Inovação

OE-II

Garantir continuamente o aprimoramento do quadro de pessoal da APF em SIC e SegCiber, de forma qualitativa e quantitativa

OE-III

Garantir continuamente a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação em SIC e SegCiber na APF

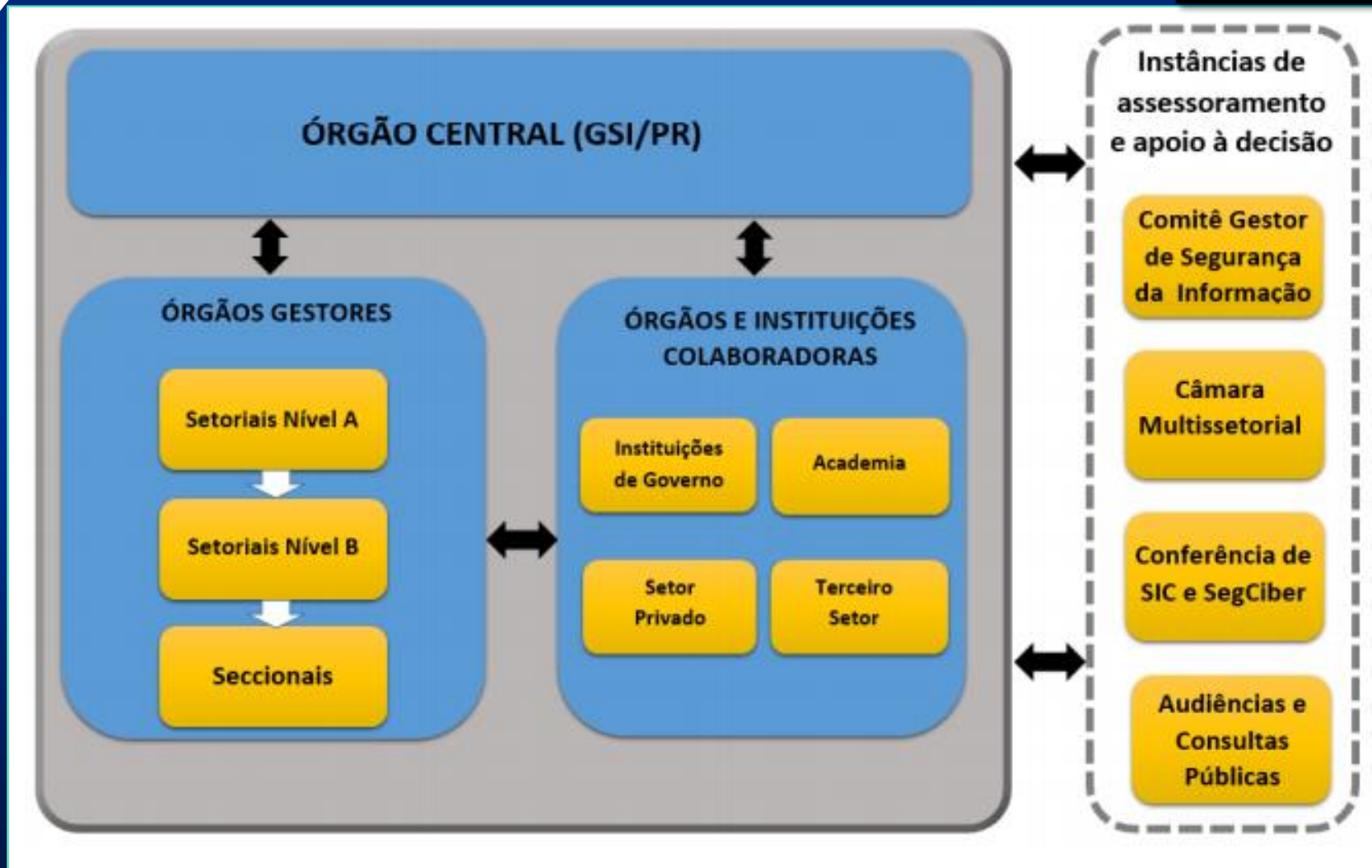
Orçamento

OE-I

Institucionalizar o tema da SIC e de SegCiber no planejamento e orçamento federal



# Modelo de Governança Sistêmica de SIC e de SegCiber da APF







# Metas 2015



**M-I:** Definir metodologia e mecanismo de autodiagnóstico de SIC e de SegCiber da APF.

- ✓ Portaria CDN Nº 20, de 25 de junho de 2015 Institui Grupo de Trabalho no âmbito do CGSI para **definição de metodologia e mecanismo de autodiagnóstico de SIC e de SegCiber da APF.**

**M-VII:** Propor um guia de boas práticas de planejamento de SIC e de SegCiber para os órgãos e entidades da APF, com base na Norma Complementar nº 02/IN01/DSIC/GSIPR, visando seu alinhamento ao planejamento estratégico institucional.

- ✓ Portaria CDN Nº 20, de 25 de junho de 2015 Institui Grupo de Trabalho no âmbito do CGSI para **elaboração do Guia de boas práticas e planejamento de SIC e de SegCiber** para os órgãos e entidades da APF.



# Metas 2015



**M-III:** Articular e estabelecer programa no PPA 2016-2019 que contemple conjuntamente as temáticas de SIC e de SegCiber.

- ✓ **Articulada inserção** das áreas de SIC e de SegCiber nos seguintes programas PPA 2016/2019: Programa **Defesa Nacional**; Programa **Democracia e Aperfeiçoamento da Gestão Pública**; Programa **C,T&I**; Programa de **Relações Exteriores**.

**M-IV:** Articular e formalizar função orçamentária específica em Segurança Institucional, contemplando subfunção SIC e SegCiber, entre outras.

- ✓ **Articulação** com a Secretaria de Orçamento e Finanças - **SOF/MP**;
- ✓ **Apresentação** da **SOF/MP** na Reunião do **CGSI (12/agosto)** de solução alternativa - **Plano Orçamentário Reservado** de SIC e SegCiber.



# Fatores Críticos de Sucesso SIC e SegCiber na APF

- ✓ **PRIORIZAÇÃO** NA AGENDA DO GOVERNO E **SENSIBILIZAÇÃO** NACIONAL;
- ✓ **RECRUTAMENTO, FIXAÇÃO E CAPACITAÇÃO** DE PROFISSIONAIS;
- ✓ **POLÍTICA NACIONAL**;
- ✓ **PARCERIAS, COOPERAÇÃO E PARTICIPAÇÃO** SOCIAL;
- ✓ **COORDENAÇÃO EXECUTIVA** DO ÓRGÃO CENTRAL;
- ✓ **RECURSOS FINANCEIROS** ADEQUADOS AO DESAFIO.



# VISÃO DE FUTURO



Alcançar a excelência em Segurança da Informação e Comunicações e em Segurança Cibernética na APF, com recursos humanos de elevada competência técnica e parque tecnológico especializado, com coordenação do Órgão Central (GSI/PR), e atuação sistêmica para o estabelecimento da Política Nacional de Segurança da Informação e Comunicações e de Segurança Cibernética.



**Marconi dos Reis Bezerra**

**Diretor – DSIC/GSI/PR**

**dsic@planalto.gov.br**

**<http://dsic.planalto.gov.br>**