15 Anos de Tratamento de Incidentes no Brasil

Cristine Hoepers

cristine@cert.br

Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil
Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR
Comitê Gestor da Internet no Brasil

No Princípio da Internet no Brasil…

- 1989 – Criação e delegação do código de país (ccTLD) ".br" à FAPESP
- 1991 – Primeira conexão TCP/IP brasileira, realizada entre a FAPESP e a *ESNet*
- **1993 – criada a lista cvv@listas.ansp.br, iniciativa do CPD da FAPESP**
  - **acesso restrito à comunidade acadêmica**
- 1995 – Portaria Interministerial MC/MCT nº 147, de 31 de maio, cria o CGI.br - Comitê Gestor da Iternet no Brasil
  - coordenar e integrar todas as iniciativas de serviços Internet no país, promovendo a qualidade técnica, a inovação e a disseminação dos serviços ofertados
- 1995 – Criação do Registro.br
- 1996 – Primeira reunião do GTER (Grupo de Trabalho de Engenharia de Redes
  - **Julho: criado o S-GTS, como subgrupo do GTER**

Mapeamento da Situação da Segurança no Brasil

- **Agosto/1996: o relatório "Rumo à Criação de uma Coordenadoria de Seguraça de Redes na Internet Brasil" é publicado pelo CGI.br**

Rumo a Criação de uma Coordenadoria de Segurança de Redes na Internet Brasil

Autores:**Alberto Courrege Gomide**
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP

Carlos Augusto Campana Pinheiro
Rede Nacional de Pesquisa, RNP

Pedro A M Vazquez
Instituto de Química Unicamp

Criação do Primeiro CSIRT no Brasil

- **Junho/1997: o CGI.br cria o CERT.br (à época chamado NBSO – *NIC BR Security Office*), com base nas recomendações do relatório, como um grupo com responsabilidade nacional**

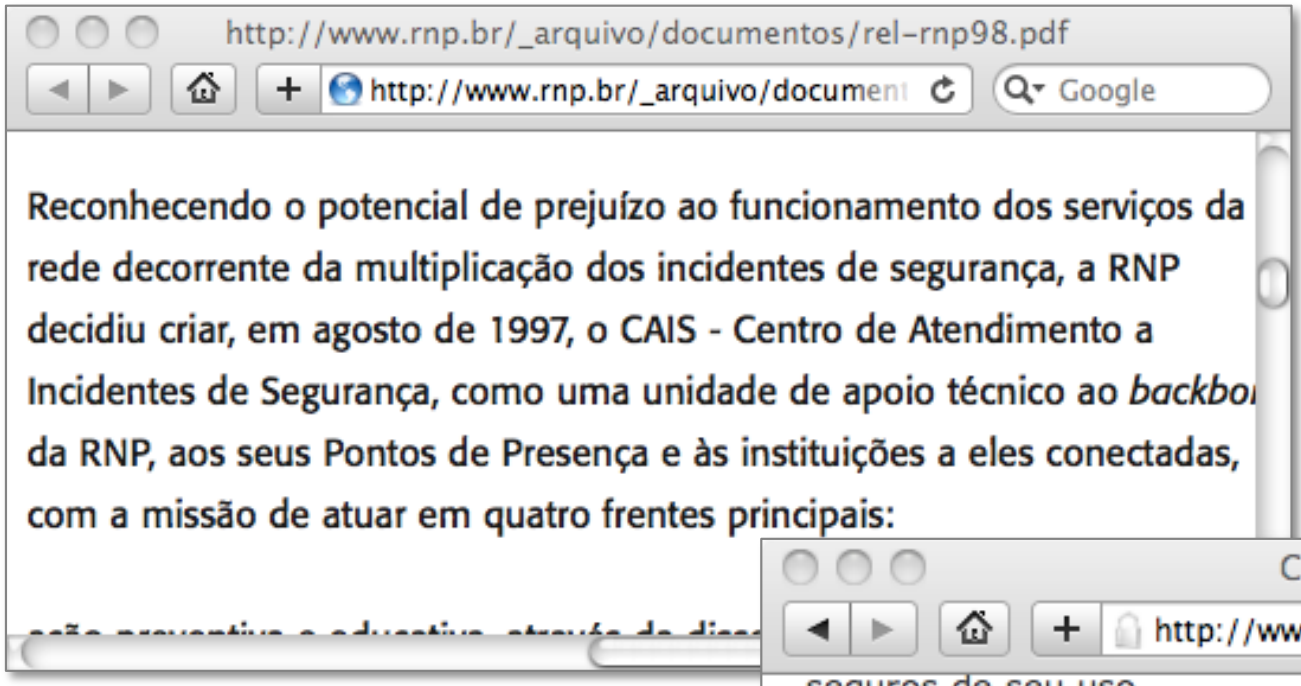
5. Coordenadoria de Segurança de Redes

5.1. Atribuições

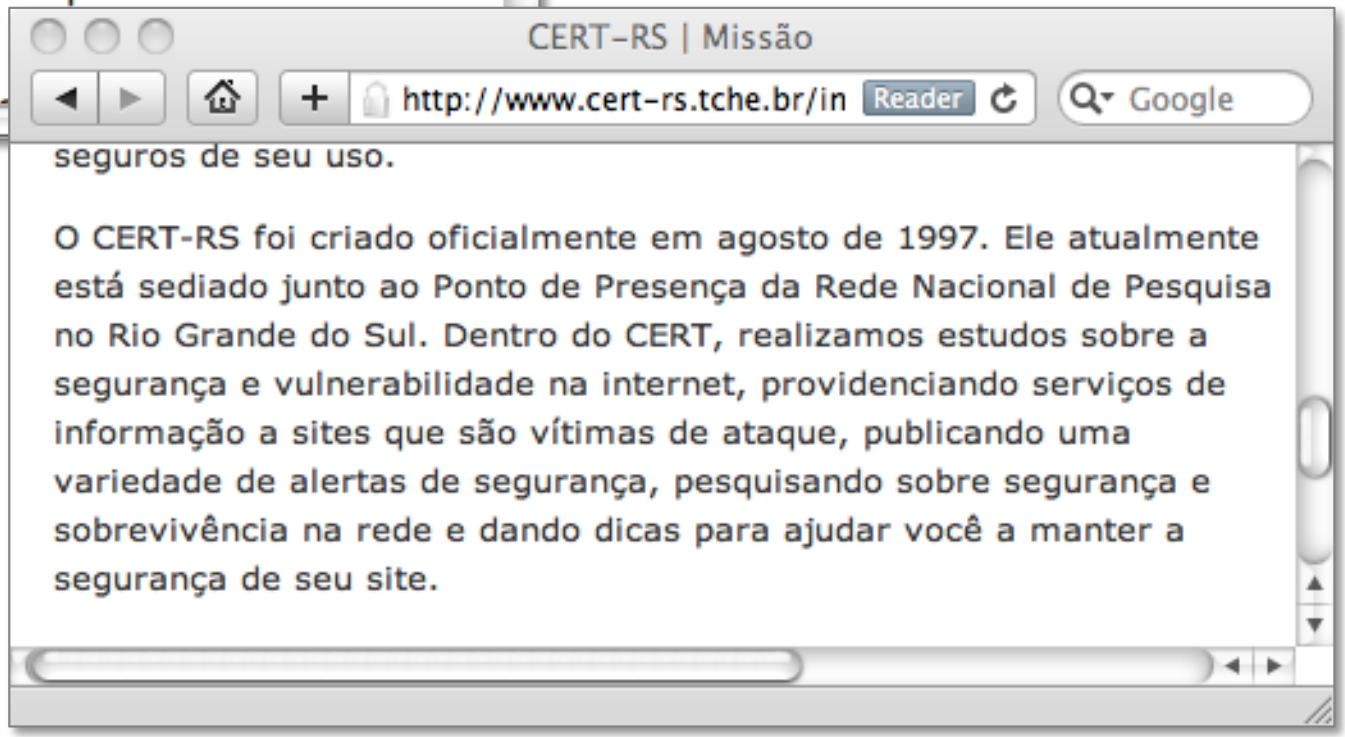
O objetivo da criação de uma organização encarregada de coordenar a segurança de redes não é que ela tome para si todas as tarefas que necessitam ser efetuadas. Esta organização deve possuir um conjunto básico de atribuições a partir dos quais ela possa atribuir ou fomentar a realização de tais tarefas por terceiros atuando apenas como coordenadoradas atividades. Desta forma é desejável que possua as seguintes atribuições:

- Receber e registrar ocorrências de violação de segurança de redes;
- Coletar estatísticas destas ocorrências e torna-las públicas;
- Orientar tecnicamente os que a ela recorrerem para sanar falhas de segurança;
- Intermediar o contato entre redes envolvidas em incidentes de segurança servindo como testemunha legal das ações destas;
- Fomentar a criação de programas de treinamento e atualização em segurança de redes através de interação estreita com o Grupo de Trabalho Formação de Recursos Humanos;
- Fomentar a realização de encontros e congressos de segurança de redes;
- Representar o Brasil como um dos órgãos de segurança em âmbito nacional e internacional;

CSIRTs em Redes Acadêmicas e Operadoras



Agosto/1997: a RNP cria seu próprio CSIRT (CAIS), seguida pela rede acadêmica do Rio grande do Sul (CERT-RS)



1999: outras instituições, incluindo Universidades e Operadoras de Telecomunicações, iniciaram a formação de seus CSIRTs

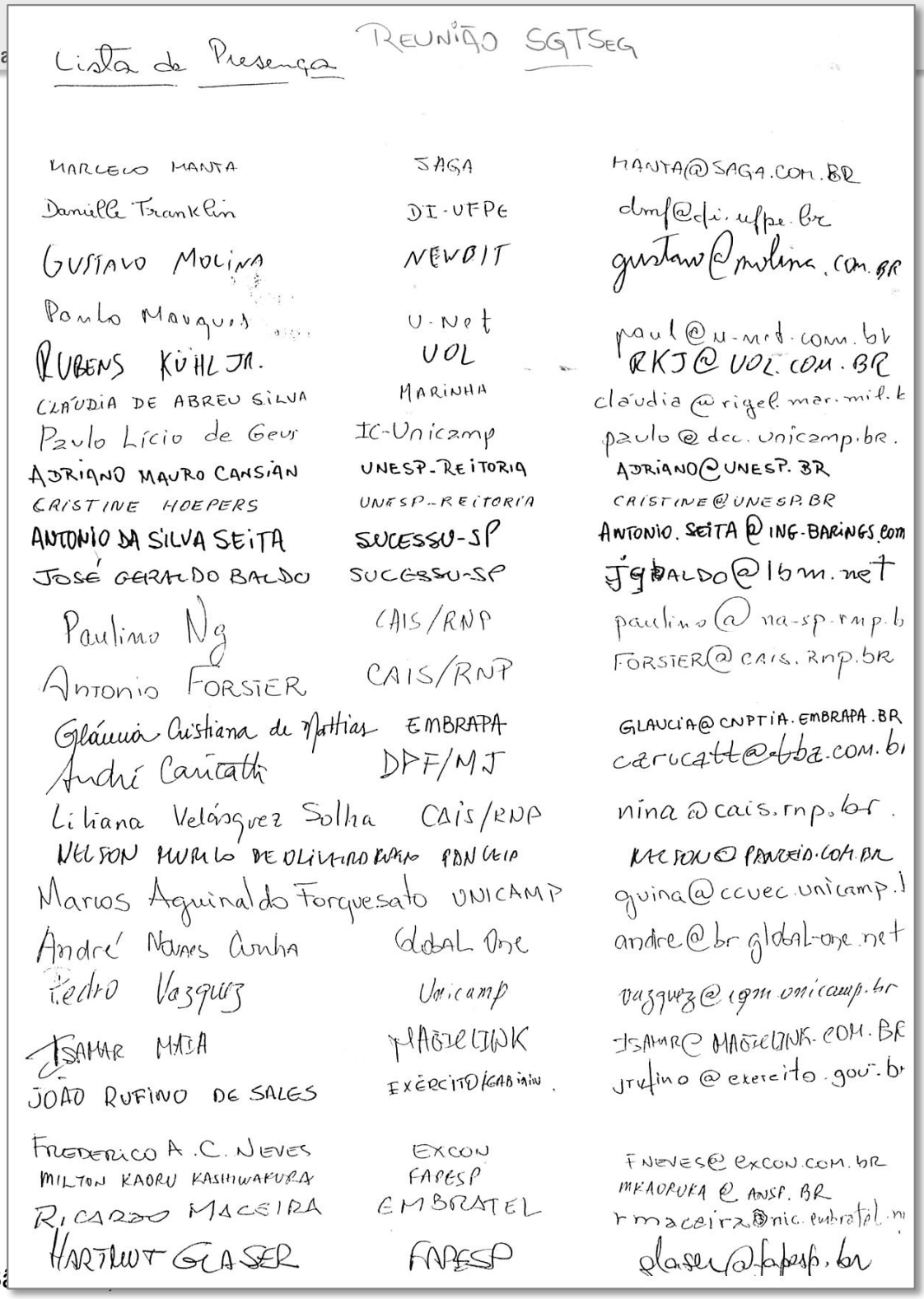
Criação do GTS (Grupo de Trabalho em Segurança)

- **1998: Primeiras Reuniões**

GTSeg - 2ª Reunião - 09/06/98

Roteiro de Pauta:

- Reunião Anterior: Ata
- Propostas à Pauta
- Apresentação dos novos membros
- Resumo da Reunião do CG (prof. Glaser)
- Resumo de Atividades dos Subgrupos
  - Redes Corporativas (Nery)
  - Backbones (Maceira)
  - Provedores de Acesso (Nelson, Rubens)
  - Redes Acadêmicas (Paulo)
  - MIL.BR (Cláudia)
- Abuso, SPAM, AUP (Isamar Maia)
- Aspectos Legais (Andre Caricatti)
- Scans, Ataques BIND, SMURF, etc.

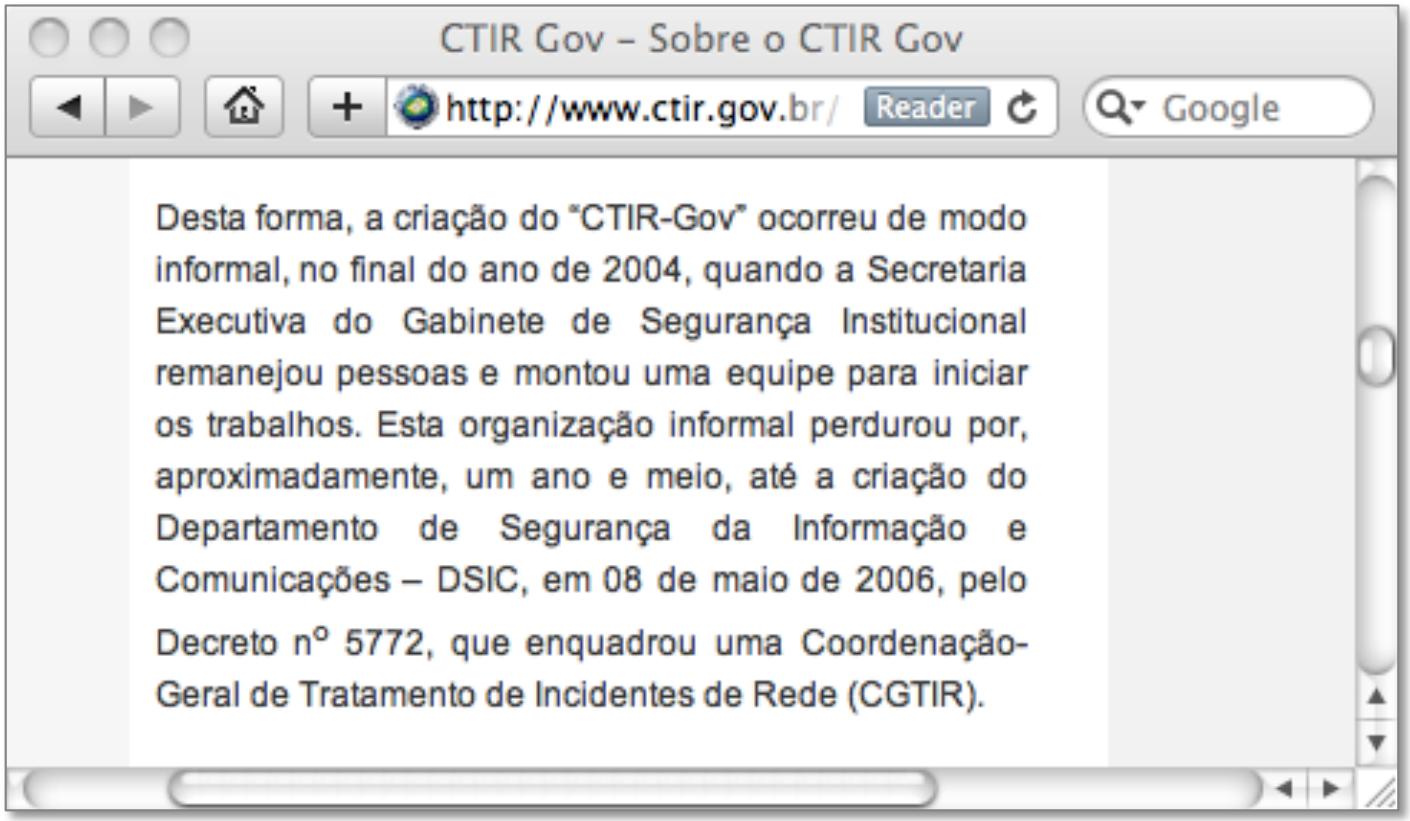


Lista de Presença — REUNIÃO SGTSEG

MARCELO MANTA	SAGA	MANTA@SAGA.COM.BR
Danielle Franklin	DI-UFPE	dmf@di.ufpe.br
GUSTAVO MOLINA	NEWBIT	gustavo@molina.com.br
Paulo Marques	U-Net	paul@u-net.com.br
RUBENS KÜHL JR.	UOL	RKJ@UOL.COM.BR
CLÁUDIA DE ABREU SILVA	MARINHA	cláudia@rigel.mar.mil.b
Paulo Lício de Geus	IC-Unicamp	paulo@dcc.unicamp.br.
ADRIANO MAURO CANSIAN	UNESP-REITORIA	ADRIANO@UNESP.BR
CRISTINE HOEPERS	UNESP-REITORIA	CRISTINE@UNESP.BR
ANTONIO DA SILVA SEITA	SUCESSU-SP	ANTONIO.SEITA@ING-BARINGS.com
JOSÉ GERALDO BALDO	SUCESSU-SP	JGBALDO@ibm.net
Paulino Ng	CAIS/RNP	paulino@na-sp-rnp.b
Antonio FORSIER	CAIS/RNP	FORSIER@CAIS.RNP.BR
Gláucia Cristiana de Matthias	EMBRAPA	GLAUCIA@CNPTIA.EMBRAPA.BR
André Carucatti	DPF/MJ	carucatt@bbb.com.br
Liliana Velásquez Solha	CAIS/RNP	nina@cais.rnp.br.
NELSON MURILO DE OLIVEIRA PONTES	PARCEIR	NELSON@PARCEIR.COM.BR
Marcos Aguinaldo Forquesato	UNICAMP	guina@ccuec.unicamp.b
André Nunes Cunha	Global One	andre@br.global-one.net
Pedro Vazquez	Unicamp	vazquez@cgm.unicamp.br
ISAMAR MAIA	MAGICLINK	ISAMAR@MAGICLINK.COM.BR
JOÃO RUFINO DE SALES	EXÉRCITO/CAB	jrufino@exercito.gov.br
FREDERICO A.C. NEVES	EXCON	FNEVES@EXCON.COM.BR
MILTON KAORU KASHIWAKURA	FAPESP	MKAORUKA@ANSP.BR
RICARDO MACEIRA	EMBRATEL	rmaceira@nic.embratel.m
HARTMUT GLASER	FAPESP	glaser@fapesp.br

Tratamento de Incidentes no Governo

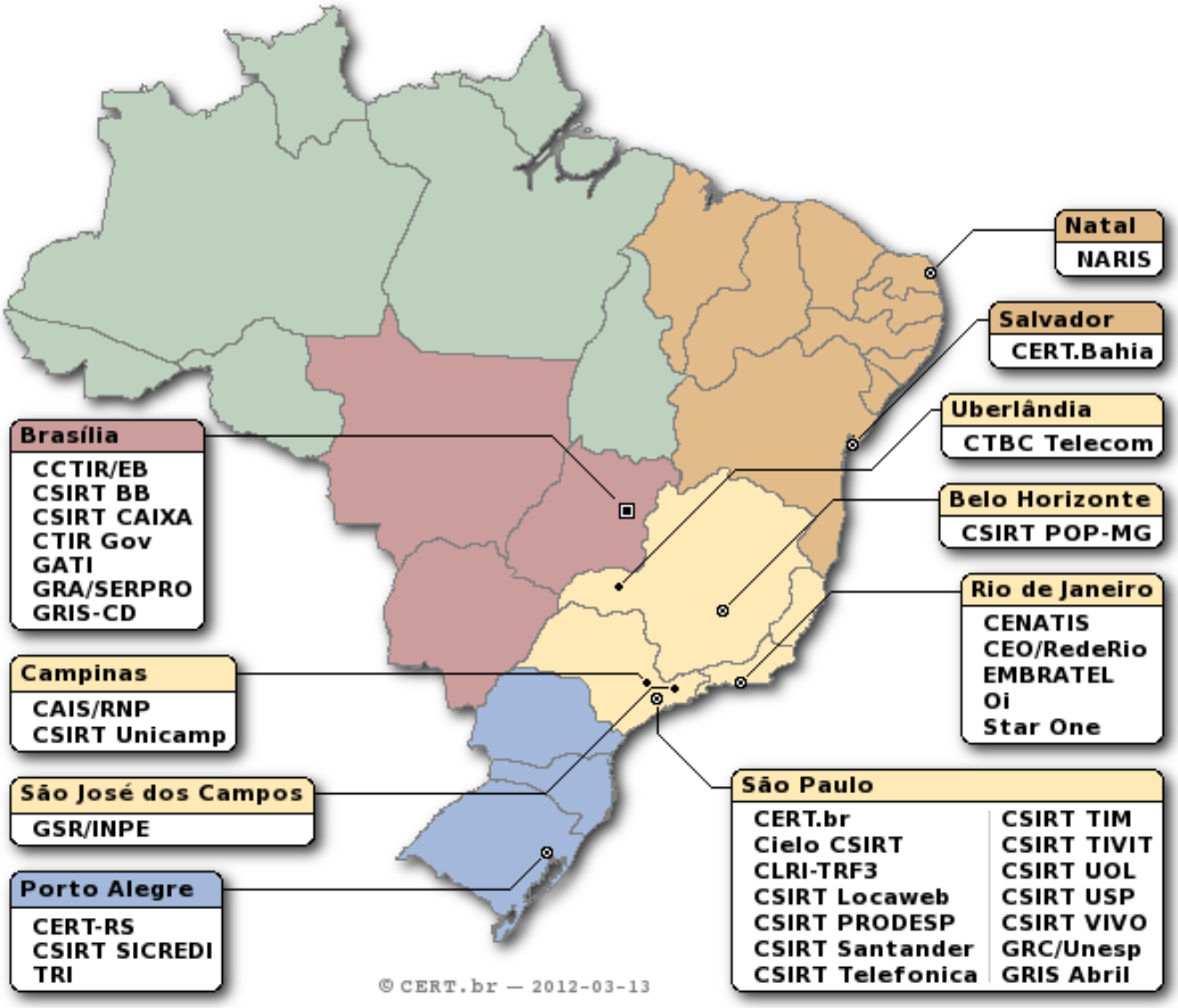
- **2000/2002: Grupos de Trabalho para definição de políticas**
  - **um dos resultados foi o consenso sobre a necessidade de um CSIRT para atender as redes da APF (Administração Pública Federal)**
- **2003/2004 : grupo de trabalho para definição da estrutura de um CSIRT para a APF**
- **2004: o CTIR Gov foi criado, com a APF como seu público alvo**



CSIRTs Brasileiros – Março/2012

36 times com serviços anunciados ao público

Público Alvo	CSIRTs
Qualquer Rede no País	CERT.br
Governo	CCTIR/EB CLRI-TRF-3, CSIRT Prodesp, CTIR Gov, GATI, GRA/SERPRO, GRIS-CD
Setor Financeiro	Cielo CSIRT, CSIRT BB, CSIRT CAIXA, CSIRT Sicredi, CSIRT Santander
Telecom/ISP	CTBC Telecom, EMBRATEL, CSIRT Telefonica, CSIRT Locaweb, CSIRT TIM, CSIRT UOL, CSIRT VIVO, StarOne, Oi
Academia	GSR/INPE, CAIS/RNP, CSIRT Unicamp, CERT-RS, NARIS, CSIRT POP-MG, CENATIS, CEO/RedeRio, CERT-Bahia, CSIRT USP, GRC/UNESP, TRI
Outros	CSIRT TIVIT, GRIS Abril



http://www.cert.br/csirts/brasil/

Fontes

- Comitê Gestor da Internet no Brasil completa 15 anos

  http://www.nic.br/imprensa/releases/2010/rl-2010-12.htm
- Rumo a Criação de uma Coordenadoria de Segurança de Redes na Internet Brasil

  http://www.nic.br/grupo/historico-gts.htm
- Grupo de Segurança de Redes

  http://www.nic.br/grupo/gts.htm
- Relatório de Atividades 1997/1998 - RNP

  http://www.rnp.br/_arquivo/documentos/rel-rnp98.pdf
- CERT-RS Missão

  http://www.cert-rs.tche.br/index.php/missao
- Sobre o CTIR Gov

  http://www.ctir.gov.br/sobre-CTIR-gov.html

Contatos

Cristine Hoepers

cristine@cert.br

- **CGI.br - Comitê Gestor da Internet no Brasil**
  http://www.cgi.br/
- **NIC.br - Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto br**
  http://www.nic.br/
- **CERT.br - Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança no Brasil**
  http://www.cert.br/

cert.br 15 anos