

Governança da Internet no Brasil

CGI.br - Comitê Gestor da Internet no Brasil

NIC.br – Núcleo de Informação e Comunicação do Ponto BR

Tanara Lauschner

Conselheira

CGI.br - Comitê Gestor da Internet no Brasil

Professora do Instituto de Computação - UFAM

Histórico da Internet no Brasil

1980s

1987

* Primeira conexão Bitnet

APR 1988

* LNCC conecta à University of Maryland (9,600 bps through EMBRATEL)

* FAPESP conecta à Fermilab (4,800 bps through EMBRATEL)

1989

* ccTLD .br delegado por Jon Postel para FAPESP

* Início da RNP – Rede Nacional de Pesquisa

1990s

1991

1ª Conexão Permanente Internet (FAPESP via Fermilab)

1992

* Eco '92:

Link direto Internet; infra upgrade.

1994

* Início da Internet Comercial no Brasil

1995

* Portaria Interministerial n.147: Criação do CGI.br

1997

* LGT – Lei Geral das Telecomunicações

2000s

2000

* CGI.br joins LACNIC meeting in Santiago (Chile)

* CGI.br joins ICANN meeting in Yokohama (Japan)

2003

* Decreto Presidencial n. 4.829: CGI.br aumenta composição e promove eleições para representantes da Sociedade Civil

2005

* NIC.br - totalmente operacional

Histórico da Internet no Brasil

2000s

2007

- * CGI.br inicia debates sobre “Princípios para Governança e Uso da Internet”
- * Rio de Janeiro hospeda o 2º IGF

2009

- * CGI.br – Recomendação do Gerenciamento da Porta 25
- * CGI.br – declaração de “Princípios para Governança e Uso da Internet” (Decálogo CGI.br)
- * Presidência da República anuncia intenção em apresentar proposta Marco Civil da Internet. Primeiros debates

2010

- * Debates públicos Marco Civil da Internet

2010s

2011

- * Marco Civil da Internet é enviado ao Congresso. Projeto de Lei
- * CGI.br promove o I Fórum da Internet no Brasil (pre-IGF)

2013

- * Presidente Dilma Rousseff convida CGI.br para reunião com governo, antes da Assembleia Geral da ONU

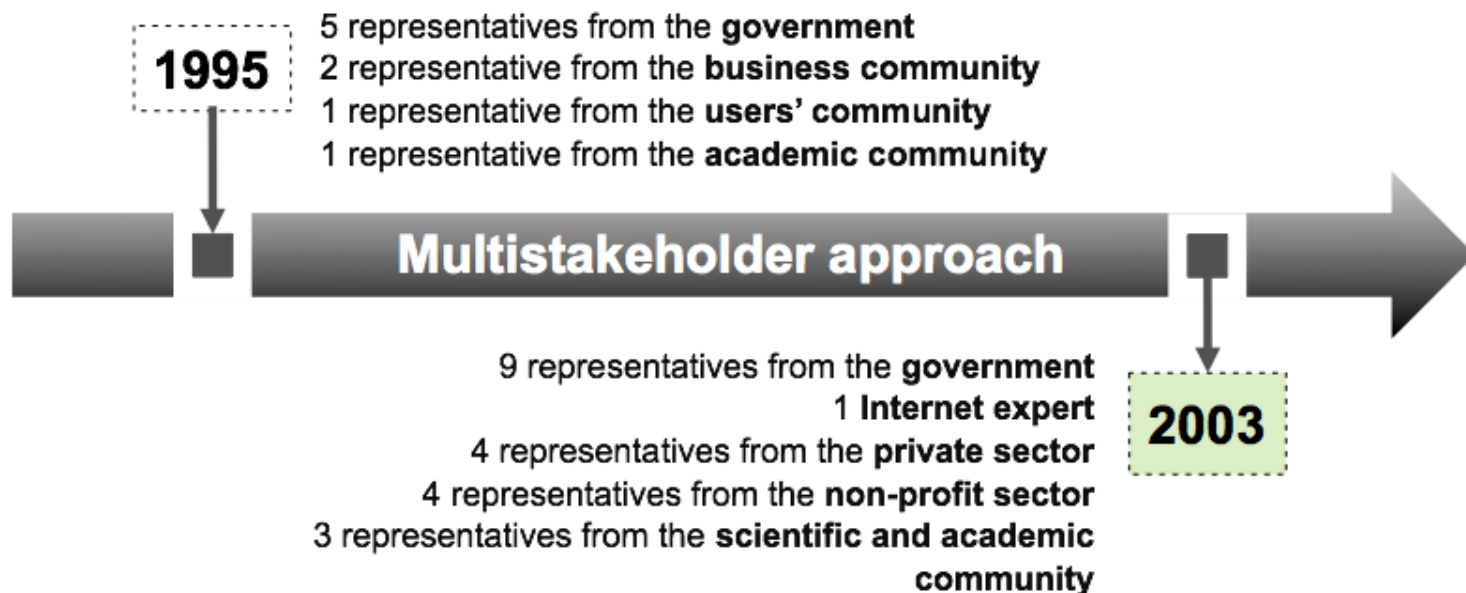
2014

- * Brasil lança e hospeda NETmundial Meeting
- * Presidente Dilma promulga Marco Civil da Internet na abertura NETmundial - Lei 12.965/14

2015

- * CGI.br celebra 20 anos
- * João Pessoa hospeda X IGF

Composição





1 2 3 4 5 6 7 8 9

GOVERNO

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21

SOCIEDADE CIVIL

e

Representantes do Governo:

- 1 Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (coordenador)
- 2 Casa Civil da Presidência da República
- 3 Ministério das Comunicações
- 4 Ministério da Defesa
- 5 Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
- 6 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- 7 Agência Nacional de Telecomunicações
- 8 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 9 Conselho Nacional de Secretários Estaduais para Assuntos de Ciência e Tecnologia

Representantes da Sociedade Civil:

- 10 Notório saber em assunto da Internet
- 11 a 14 Representantes do setor empresarial
 - provedores de acesso e conteúdo da Internet
 - provedores de infra-estrutura de telecomunicações
 - indústria de bens de informática, de bens de telecomunicações e de software
 - setor empresarial usuário
- 15 a 18 Representantes do terceiro setor
- 19 a 21 Representantes da comunidade científica e tecnológica

Mandato

O **CGI.br - Comitê Gestor da Internet no Brasil** foi criado pela Portaria Interministerial nº 147 de 31/05/1995, alterada pelo Decreto Presidencial nº 4.829 de 03/09/2003, para:

I - estabelecer **diretrizes estratégicas** relacionadas ao uso e desenvolvimento da Internet no Brasil;

II - estabelecer diretrizes para a organização das relações entre o Governo e a sociedade, para:

- execução do **registro de Nomes de Domínio**,
 - **alocação de endereços IP** (*Internet Protocol*)
 - **administração do “ccTLD”.br**,
- no interesse do desenvolvimento da Internet no País

III - propor programas de **pesquisa e desenvolvimento** que visem a qualidade técnica e inovação, bem como estimular a sua disseminação no país, com agregação de valor;

IV - promover estudos e recomendar procedimentos, normas e padrões técnicos e operacionais, **para a segurança das redes e serviços de Internet**;

V - **articular a proposição de normas e procedimentos** relativos à regulamentação das atividades inerentes à Internet;

VII - adotar os **procedimentos administrativos e operacionais necessários para que a gestão da Internet no Brasil se dê segundo os padrões internacionais**.

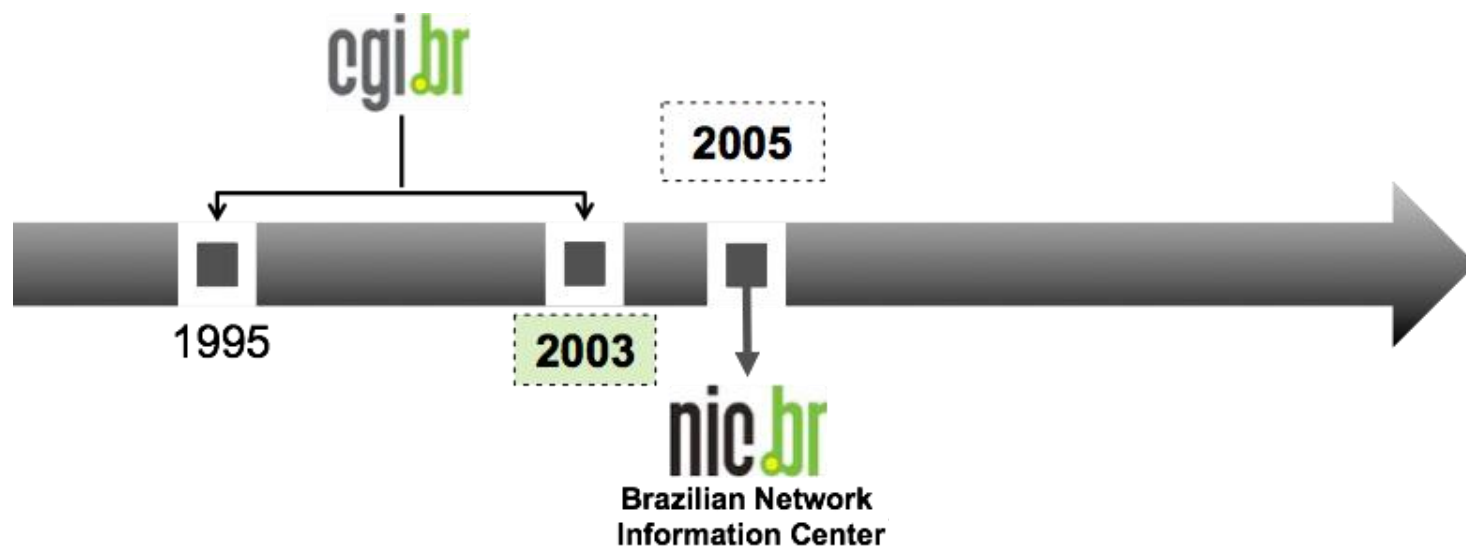
Eleições

- Formação de um **colégio eleitoral**.
- **Cada entidade** registrada voluntariamente no colégio eleitoral pode **indicar um candidato**.
- O **setor empresarial** tem votação segmentada para eleição de seus representantes.
- A **academia e o terceiro setor** têm sistemas unificados para eleição de seus respectivos representantes.
- Pleito elege:
 - 11 membros efetivos + 11 suplentes
- Mandato de três anos, sem remuneração

- Posse acontece após **Portaria Interministerial** da Casa Civil da PR, do Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Ministério das Telecomunicações.
- Portaria indica, também, conselheiro de “**Notório Saber**”.
- Representantes governamentais com tempo de permanência variável.

CGI.br

Organização



membros e ex-membros do CGI.br
(somente os atuais membros têm direito a voto)

ASSEMBLEIA GERAL

7 membros eleitos pela Assembleia Geral

CONSELHO DE
ADMINISTRAÇÃO

CONSELHO
FISCAL

ADMINISTRAÇÃO
.....
JURÍDICO
.....
COMUNICAÇÃO
.....
ASSESSORIAS:
CGI.br e PRESIDÊNCIA

DIRETORIA
EXECUTIVA

1 2 3 4 5

registro.br

Domínios

cert.br

Segurança

cetic.br

Indicadores

ceptro.br

Redes e Operações

ptt.br

Troca de Tráfego

ceweb.br

Tecnologias Web

W3C
Brasil

Padrões Web

- 1 Diretor presidente
- 2 Diretor administrativo e financeiro
- 3 Diretor de serviços e de tecnologia
- 4 Diretor de projetos especiais e de desenvolvimento
- 5 Diretor de assessoria às atividades do CGI.br

O Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto Br é uma entidade civil sem fins lucrativos, que funciona como o braço executivo na implementação das decisões do CGI

- Gerencia o registro de nomes de domínio sob o Domínio de Primeiro Nível (DPN) .br
- Aloca números de sistemas autônomos e endereços IP.
- Articula e coopera com entidades e órgãos responsáveis pelo tratamento e resposta a incidentes de segurança.
- Desenvolve projetos voltados à melhoria da Internet no Brasil, especialmente em relação a aspectos técnicos e de infra-estrutura.
- Conduz pesquisa especializada que produz e divulga indicadores, estatísticas e informações estratégicas para o desenvolvimento da Internet no Brasil e para o acompanhamento da disponibilidade e da universalização da Internet no país.
- Realiza estudos e recomenda procedimentos, normas e padrões técnicos da Web.
- Provê suporte técnico e operacional ao LACNIC.

registro.br

- Registro de Domínios sob o **.br**, e distribuição de números IP (v4 e v6)
- Disseminar DNSSEC na árvore de DNS brasileira
- Estimular a transição para **IPv6**

ceptro.br

- Criar Pontos de Troca de Tráfego e fomentar seu uso (PTT.br)
- Disseminar a hora oficial brasileira via NTP (NTP.br)
- Participar do projeto de medição da qualidade da Banda Larga
- Disseminar informações sobre o uso de IPv6
- Catalogar e estimular conteúdos em Português (zappiens.br)

cetic.br

- Levantamento anual de estatísticas de interesse sobre a Internet no Brasil

cert.br

- Articular as ações em tratamento de incidentes no País
- Manter estatísticas sobre incidentes de segurança e sua evolução
- Desenvolver documentos de boas práticas para usuários e administradores de redes

ceweb.br



- Manter o escritório brasileiro do W3C
- Estimular o uso de padrões adequados para a Web no Brasil
- Disseminar os conceitos de “acessibilidade” e de “web para todos”

Multissetorialismo

Modelo de governança da Internet

- * Democrático
- * Multissetorial
- * Pluriparticipativo
- * Colaborativo

NETmundial

Princípios de Governança da Internet

- **Direitos humanos e valores compartilhados**
 - Liberdade de expressão, liberdade de associação, privacidade, acessibilidade, liberdade de informação e acesso à informação, desenvolvimento
- **Proteção dos intermediários**
- **Diversidade cultural e linguística**
- **Espaço unificado e não-fragmentado**
- **Segurança, estabilidade e resiliência da Internet**
- **Arquitetura aberta e distribuída**
- **Ambiente habilitador para inovação sustentável e criatividade**

NETmundial

Princípios de Governança da Internet

- **Princípios para o processo de governança**
 - *Multistakeholder*
 - Governança aberta, participativa, dirigida por consenso
 - Transparente
 - *Accountable*
 - Inclusivo e igualitário
 - Distribuído
 - Colaborativo
 - Habilitando participação significativa
 - Acesso à Internet, com poucas barreiras
 - Agilidade
- **Padrões abertos**

Atuação internacional

- Modelo multissetorial de governança pioneiro, elogiado e copiado em anos recentes por diversos países
- Forte participação junto a entidades e fóruns internacionais relacionados à governança da Internet
 - ICANN, IETF, LACNIC
 - IGF
- Organização de eventos internacionais no Brasil
 - Encontros da ICANN
 - IGF 2007 e 2015
- Papel decisivo no NETmundial, evento internacional multissetorial realizado em São Paulo em abril de 2014
 - Documento final inédito com princípios de governança e mapa do caminho para o ecossistema de governança

CGI.br

Eventos organizados pelo CGI.br



<https://forumdainternet.cgi.br/>

CGI.br

Eventos organizados pelo CGI.br



<https://egi.nic.br/>

CGI.br

Eventos organizados pelo CGI.br



<https://seminarioprivacidade.cgi.br/>

CGI.br

Eventos organizados pelo CGI.br



**12ª SEMANA DE
INFRAESTRUTURA
DA INTERNET NO BRASIL**

  **GTER 51**  **IX FÓRUM 16**
  **GTS 37**

>> 24 A 28 DE OUTUBRO DE 2022

<https://nic.br/semanainfrabr/>

Obrigado

tanara@icomp.ufam.edu.br

nic.br **cgi.br**

www.nic.br | www.cgi.br