

# VII CONGRESSO IBEROAMERICANO DE INDICADORES DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

*25 de maio de 2007 – São Paulo*

*Painel: Indicadores da Sociedade da Informação*

*Comitê Gestor da Internet no Brasil*

*NIC.br – Núcleo de Informação e Coordenação do .br*

A large, light green, stylized graphic of the letters '.br' is positioned on the left side of the slide. The 'b' is connected to the 'r', and there is a yellow circle at the bottom left of the 'b'.

[www.nic.br](http://www.nic.br)

- **Sobre a Internet no Brasil**
- **Sobre o CGI.br**
- **Sobre o NIC.br**
  - **Crescimento do registro de domínios <.br>**
- **Sobre o CETIC.br**
- **Sobre o PTT.br**

# Sobre a Internet no Brasil

[www.nic.br](http://www.nic.br)

RICYT – VII Congresso Iberoamericano de Indicadores de Ciência e Tecnologia  
25 de maio 2007 – São Paulo

- Primeiras conexões em rede em 1988: Bitnet, Hepnet
- **Domínio .br registrado em 19 de abril de 1989**
- **Primeira conexão TCP/IP (Esnet) em janeiro de 1991**
- Definição da árvore de domínios sob o .br em 1991
- Repasse por IANA de bloco /9 de endereços IP para o Brasil em 1994



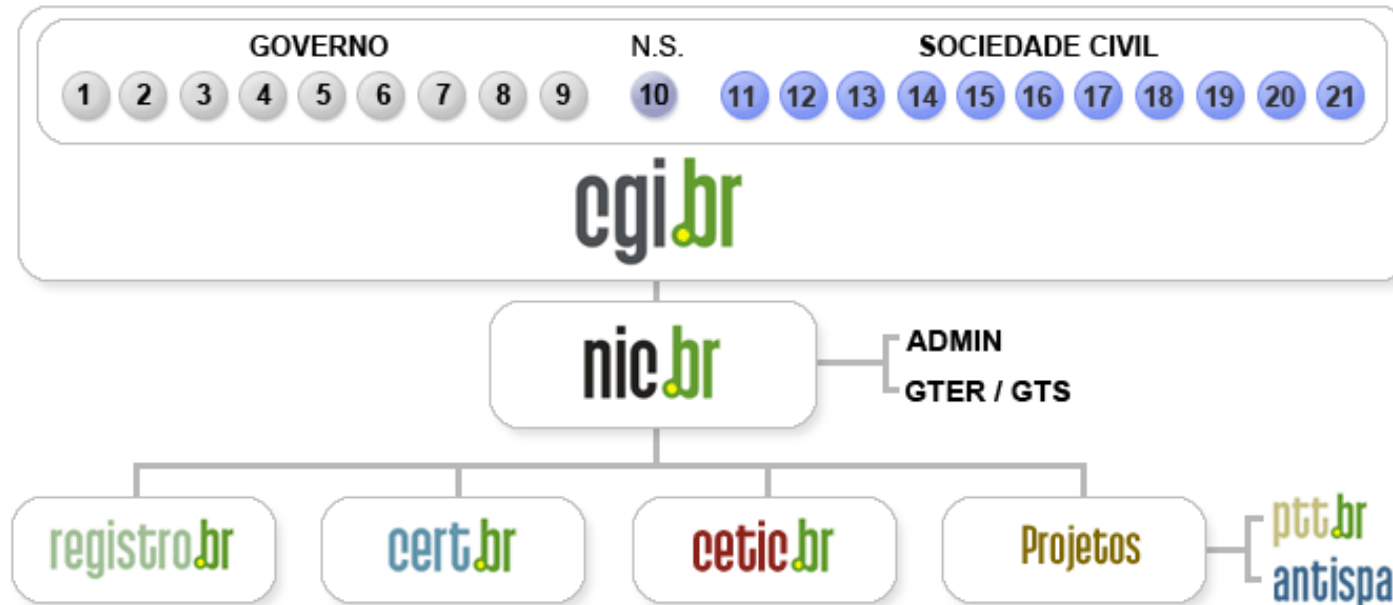
[www.nic.br](http://www.nic.br)

## Sobre o CGI.br

- Criado em maio de 1995
- Pela **Portaria Interministerial Nº 147 de 31/05/1995**, alterada pelo **Decreto Presidencial Nº 4.829 de 03/09/2003**
- Responsável pela **coordenação e integração dos serviços Internet no país**
- Modelo **multistakeholder** composto por membros do governo, e membros eleitos dos setores empresarial, terceiro setor e da comunidade acadêmica.

## Principais atribuições do CGI.br

- **Fomentar o desenvolvimento de serviços Internet no Brasil**
- **Recomendar padrões e procedimentos técnicos operacionais para a Internet no Brasil**
- **Coordenar a atribuição de endereços Internet (IPs) e o registro de nomes de domínios usando ccTLD <.br>**
- **Coletar, organizar e disseminar informações sobre os serviços Internet – indicadores e estatísticas**



- 1 – Min. da Ciência e Tecnologia
- 2 – Min. das Comunicações
- 3 – Casa Civil da Presidência da República
- 4 – Min. do Planejamento, Orçamento e Gestão
- 5 – Min. do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
- 6 – Min. da Defesa
- 7 – Agência Nacional de Telecomunicações
- 8 – Conselho Nacional de Desenv. Científico e Tecnológico
- 9 – Conselho Nac. Secretários Estaduais p/ Assuntos de Ciência e Tecn.
- 10 – Notório Saber

- 11 – Provedores de acesso e conteúdo
- 12 – Provedores de infra de telecom
- 13 – Indústria TICs e software
- 14 – Empresas usuárias
- 15 – Terceiro setor
- 16 – Terceiro setor
- 17 – Terceiro setor
- 18 – Terceiro setor
- 19 – Academia
- 20 – Academia
- 21 – Academia



[www.nic.br](http://www.nic.br)

## Sobre o NIC.br

- **Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR**
- **Entidade civil, sem fins lucrativos, criada em 2003 e começando a atuar em 2005 (delegação do CGI.br)**
- **Conselho de Administração composto por 7 membros:**
  - 3 do governo, escolhidos entre os componentes do CGI.br;
  - 4 do setor privado indicados pelo CGI.br.**Assembléia Geral formada pelo pleno do CGI.br**
- **Braço executivo do Comitê Gestor da Internet no Brasil**
- **Coordena as atividades do Registro, do Cert, do Cetip e dos projetos definidos pelo CGI.br (PTT, Anti-spam, conteúdos,...)**



# Crescimento do registro de domínios <.br>

[www.nic.br](http://www.nic.br)

## Registro de domínios <.br> Histórico

**Início do registro brasileiro - 1990**

**Início da operação automática - 1997**

**Crescimento do registro de domínios no último 12 meses: 20%**

**1,076 milhão de domínios**

**800 mil diferentes detentores de domínios**

**Domínios para pessoas jurídicas, para profissionais liberais e para pessoas físicas**

**Whois, IDN e DNSSEC (a raiz assinada a partir de junho de 2007)**

**Novos domínios (.blog, .vlog, .flog, .wiki)**

**Quase 90% dos domínios registrados no Brasil são <.br>**

**Brasil apresenta uma das melhores proporções entre registros nacionais (.br) e registros genéricos (.com, .net, .org)**

## Características do Registro sob o .br

### *Registros em segundo, terceiro e quarto níveis*

- \*.usp.br*
- \*.firma.com.br*
- \*.jorge.alves.nom.br*

### *Subdomínios com diferentes requisitos para registro*

- livres (com.br)*
- com restrições quanto ao tipo de empresa (org.br)*
- com restrições quanto a licenças (net.br)*
- com registro controlado por entidade específica (coop.br)*
- com registro controlado de forma distribuída (gov.br)*

AGR . BR	413	0.04
AM . BR	72	0.01
ART . BR	3262	0.30
COM . BR	998869	91.64
COOP . BR	333	0.03
ESP . BR	551	0.05
ETC . BR	544	0.05
FAR . BR	196	0.02
FM . BR	157	0.01
G12 . BR	609	0.06
GOV . BR	895	0.08
IMB . BR	545	0.05
IND . BR	6288	0.58
INF . BR	2825	0.26
MIL . BR	24	0.00
NET . BR	872	0.08
ORG . BR	29017	2.66
PSI . BR	233	0.02
REC . BR	89	0.01
SRV . BR	2366	0.22
TMP . BR	43	0.00
TUR . BR	2637	0.24
TV . BR	227	0.02
BLOG . BR	1974	0.18
FLOG . BR	202	0.02
NOM . BR	2839	0.26
VLOG . BR	130	0.01
WIKI . BR	289	0.03
IDNA	912	0.08
BR	1197	0.11
EDU . BR	1377	0.13

## DPN sob o .br

ADM . BR	1523	0.14
ADV . BR	7680	0.70
ARQ . BR	1834	0.17
ATO . BR	128	0.01
BIO . BR	310	0.03
BMD . BR	14	0.00
CIM . BR	614	0.06
CNG . BR	12	0.00
CNT . BR	1197	0.11
ECN . BR	135	0.01
ENG . BR	3205	0.29
ETI . BR	2985	0.27
FND . BR	48	0.00
FOT . BR	825	0.08
FST . BR	117	0.01
GGF . BR	15	0.00
JOR . BR	535	0.05
LEL . BR	111	0.01
MAT . BR	129	0.01
MED . BR	2462	0.23
MUS . BR	1177	0.11
NOT . BR	92	0.01
NTR . BR	69	0.01
ODO . BR	874	0.08
PPG . BR	858	0.08
PRO . BR	2904	0.27
PSC . BR	551	0.05
QSL . BR	59	0.01
SLG . BR	17	0.00
TRD . BR	123	0.01
VET . BR	347	0.03
ZLG . BR	5	0.00

## Registro de domínios <.br> Distribuição

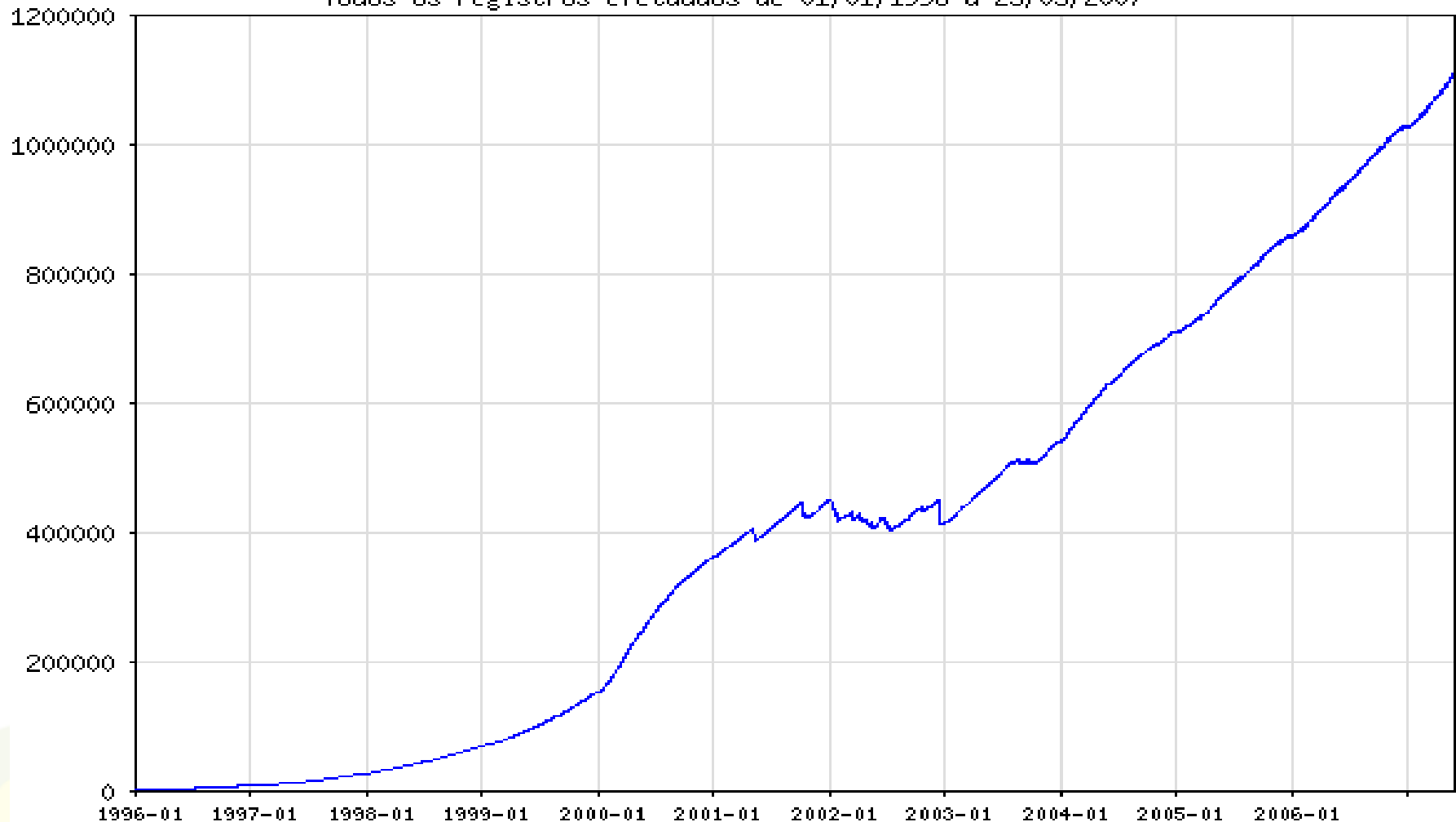
<b>com.br</b>	<b>91,6%</b>
<b>org.br</b>	<b>2,7%</b>
<b>outros - Pessoa Jurídica</b>	<b>2,5%</b>
<b>Pessoa Física</b>	<b>3,2%</b>

Estatísticas atualizadas diariamente em [www.registro.br/estatisticas.html](http://www.registro.br/estatisticas.html)

(out. 2006)

## Crescimento do .br

Todos os registros efetuados de 01/01/1996 a 23/05/2007



## Estimativas de domínios por país

(abril/2007)

.com	64.598.243
.net	9.360.007
.org	5.863.414
.info	4.227.677
.biz	1.655.928
.eu	2.600.803

.de	10.808.813
.uk	5.802.238
.nl	2.320.347
.cn	1.874.604
.it	1.307.228
.us	1.221.428
.br	1.076.405
.jp	903.329
.ca	823.223
.kr	792.034

- Os 10 maiores ccTLDs representam mais de 71% de todos os ccTLDs
- O total dos ccTLDs é aproximadamente de 36% do total mundial

## Estimativa de máquinas por TLD

Total mundial de Hosts = 433.193.199 (Jan/2007 - www.isc.org)

• .net	162.929.985	Networks		
• .com	76.984.153	Commercial		
• .jp	30.841.523	Japan	1	
• .it	13.853.673	Italy		2
• .de	13.093.255	Germany	3	
• .fr	10.334.974	France	4	
• .edu	10.177.586	Educational		
• .nl	9.014.103	Netherlands	5	
• .au	8.529.020	Australia	6	
• .br	7.422.440	Brasil	7	(~1,71%)
• .mx	6.697.570	Mexico	8	
• .uk	6.650.334	United Kingdom	9	
• .pl	5.001.786	Poland	10	
• .tw	4.418.705	Taiwan	11	
• .ca	4.257.825	Canada	12	



[www.nic.br](http://www.nic.br)

## Sobre o CETIC.br

- **Centro de Estudos sobre as Tecnologias da Informação e da Comunicação**
- **Responsável pela produção de indicadores e estatísticas sobre a disponibilidade e uso da Internet no Brasil**
- **Divulga análises e informações periódicas sobre o desenvolvimento da rede no país**

- **Pesquisas TIC DOMICÍLIOS E TIC EMPRESAS**

Investigam a **penetração e uso da internet**, incluindo questões específicas sobre:

- *uso de governo eletrônico*
  - *comércio eletrônico*
  - *segurança*
  - *educação*
  - *barreiras de acesso, entre outros*
- ANUAL (desde 2005) e NACIONAL
  - Comparabilidade internacional (modelo Eurostat/OECD)

➤ Disponível em [www.cetic.br](http://www.cetic.br)

- **IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística**

- Inclusão de um **módulo com 23 questões** básicas sobre penetração e uso da internet na Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílio – **PNAD 2005**
- 140 mil domicílios entrevistados
- <http://www.ibge.gov.br/>

- **IBOPE//NetRatings**

**Publicação de Indicadores mensais em [www.cetic.br](http://www.cetic.br)**

- Internautas domiciliares ativos e horas navegadas
- Sessões por pessoa
- Perfil da audiência por gênero
- Penetração da Internet nos domicílios
- Perfil do internauta e atividades realizadas
- Acesso mundo



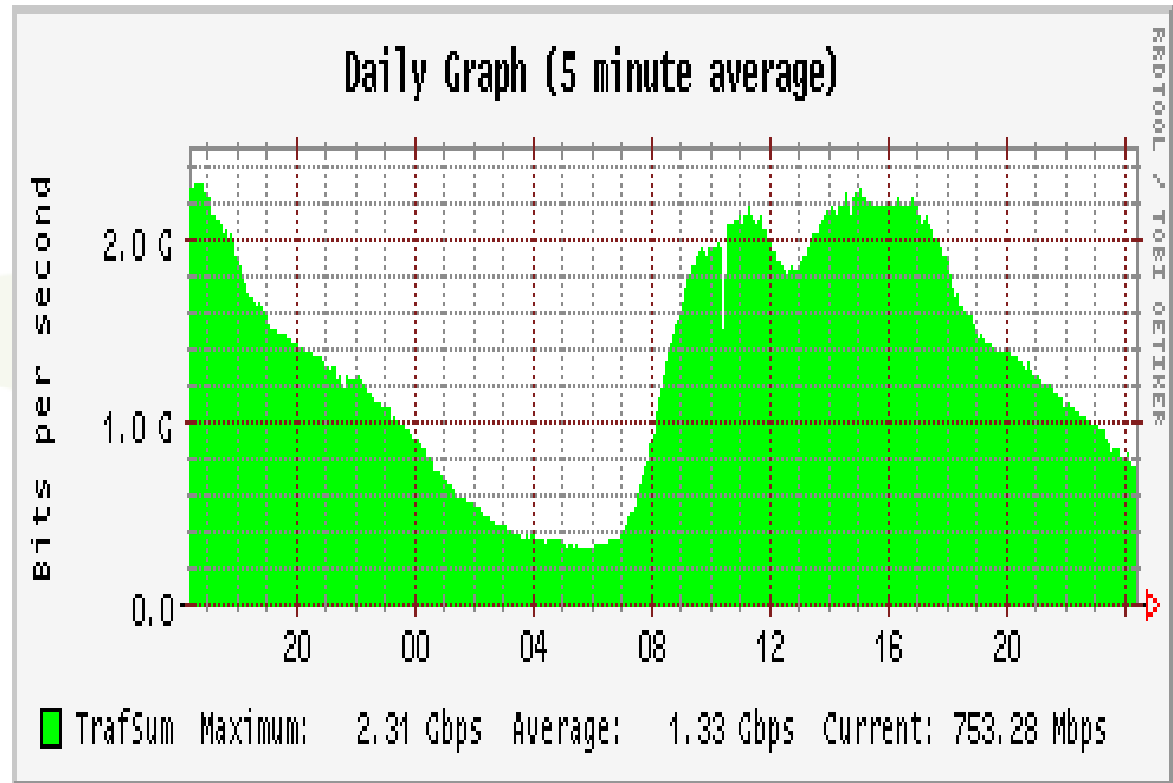
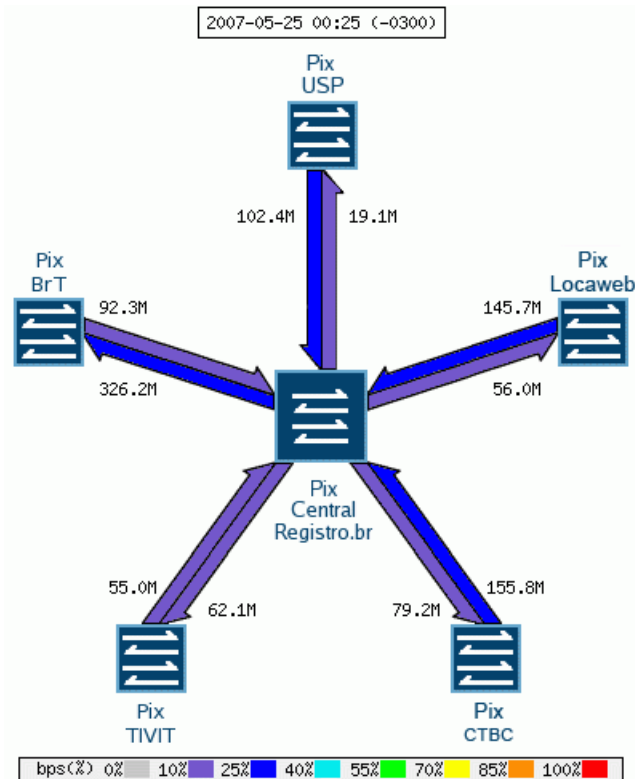
[www.nic.br](http://www.nic.br)

## Sobre o PTT.br

## Pontos de Troca de Tráfego

- ***Pontos de troca de tráfego metropolitanos, sediados em múltiplos “data-ceters” neutros***
- **Regras de adesão que pressupõem tratamento equânime**
- **Permite acordos *peer-to-peer***
- **Melhora a eficiência da conexão entre provedores de serviço, provedores de conteúdo e provedores de meios de comunicação**
- **Disponível em [www.ppt.br](http://www.ppt.br)**

# Pontos de Troca de Tráfego



**Comitê Gestor da Internet no Brasil**

**Núcleo de Informação e Coordenação do .br**

**Registro Brasileiro**

**CERT – Emergency Response Team**

**CETIC – Pesquisas e Estatísticas em TICs**

**PTT – Pontos de Troca de Trânsito**

**Sítio Anti-Spam**

**www.cgi.br**

**www.nic.br**

**www.registro.br**

**www.cert.br**

**www.cetic.br**

**www.ptt.br**

**www.antispam.br**

**demi@nic.br**

*www.nic.br*