



Comitê Gestor da Internet no Brasil

A Governança da Internet no Brasil e os padrões para Web





ALGUNS EVENTOS E DADOS IMPORTANTES DA INTERNET NO BRASIL E NO MUNDO

NO BRASIL

- **Primeira conexão à redes (Bitnet) => Outubro 88**
- **Domínio “.br” foi registrado => Abril 89**
- **Primeira conexão Internet (TCP/IP) => Janeiro 91**
- **Pré-definição do DNS brasileiro => Maio 91**
- **Início da operação comercial => Janeiro 95**
- **Criação do Comitê Gestor no Brasil => Maio 95**
- **Automatização do “Registro.br” => Outubro 97**
- **Instalação do 1º PTT (NAP) em São Paulo => Novembro 97**

TOTAL DE HOSTS NO MUNDO

aprox. 550.000.000 (Janeiro/2008)

- 1 European Union 50,500,000
- 2 Japan 33,333,000
- 3 Germany 16,494,000
- 4 France 12,556,000
- 5 Netherlands 11,170,000
- 6 China 10,637,000
- 7 Australia 9,458,000
- 8 Brazil 8,265,000
- 9 Mexico 7,629,000
- 10 Poland 5,681,000
- 11 United Kingdom 5,118,000
- 12 Taiwan 5,111,000
- 13 Canada 4,196,000
- 14 Italy 4,117,000
- 15 United States 3,950,000
- 16 Sweden 3,318,000
- 17 Belgium 3,195,000
- 18 Denmark 3,114,000
- 19 Russia 2,844,000
- 20 Spain 2,552,000



TOTAL DE DOMÍNIOS NO MUNDO

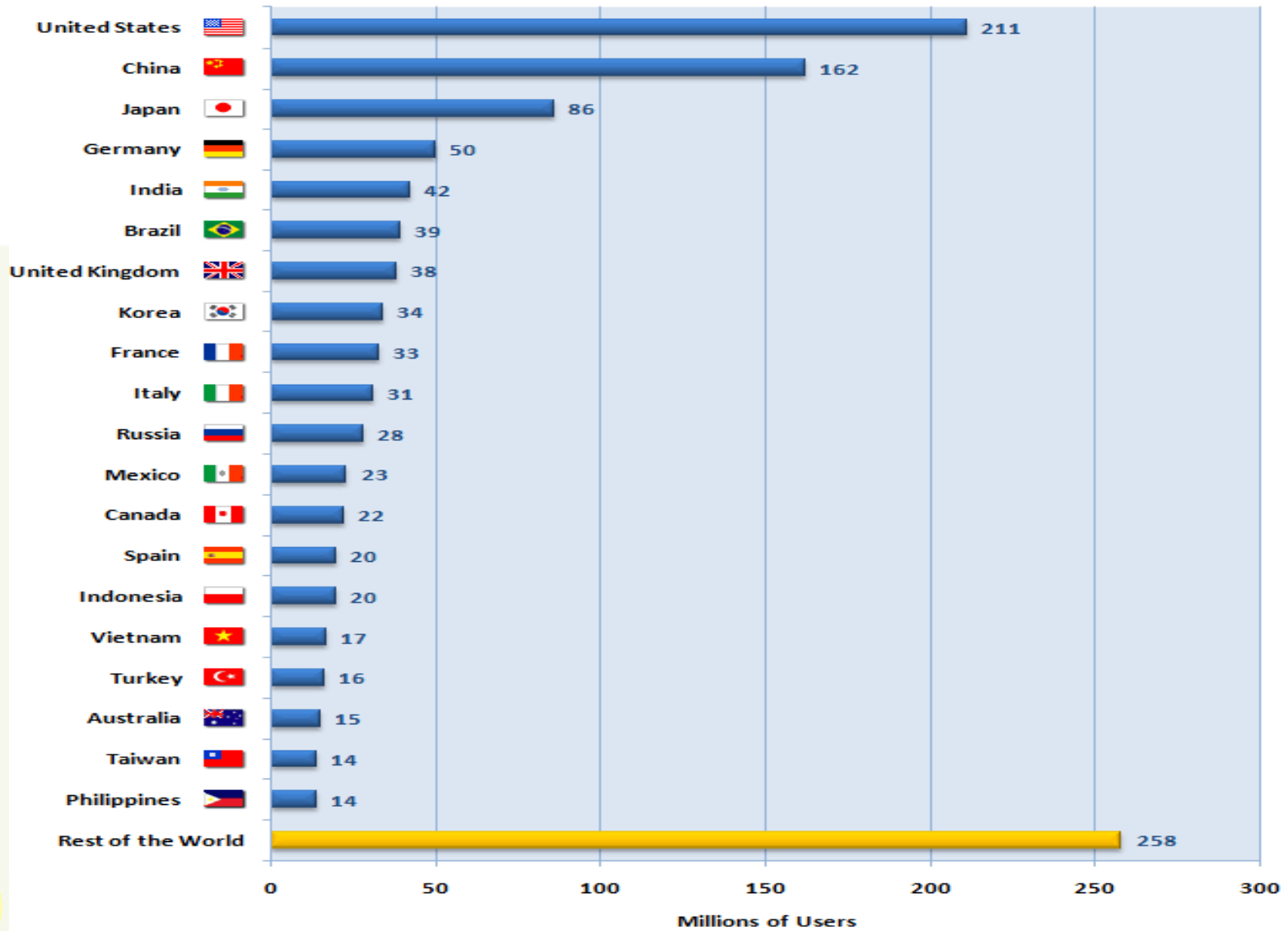
aprox. 160.000.000 (Maio 2008)

• .com	76.490.267	• .de	12.072.501
• .de	12.072.501	• .cn	11.821.635
• .cn	11.821.635	• .uk	6.880.775
• .net	11.589.212	• .nl	2.919.707
• .uk	6.880.775	• .it	1.418.719
• .org	6.826.952	• .br	1.342.462
• .info	4.993.987	• .us	1.278.282
• .nl	2.919.707	• .ca	1.035.291
• .eu	2.733.641	• .ch	975.357
• .biz	1.973.907	• .au	932.974
• .it	1.418.719	• .kr	922.829
• .br	1.342.462	• .fr	889.000
• .us	1.278.282	• .pl	699.325
• .ca	1.035.291	• .be	665.772
		• .jp	643.168

Top 10 dos ccTLDs são mais de 70% de todos os ccTLDs.

O total dos ccTLDs são mais de 35% do mercado de nomes de domínio.

20 Top Countries in Internet Usage



TOP 20 COUNTRIES WITH THE HIGHEST NUMBER OF INTERNET USERS

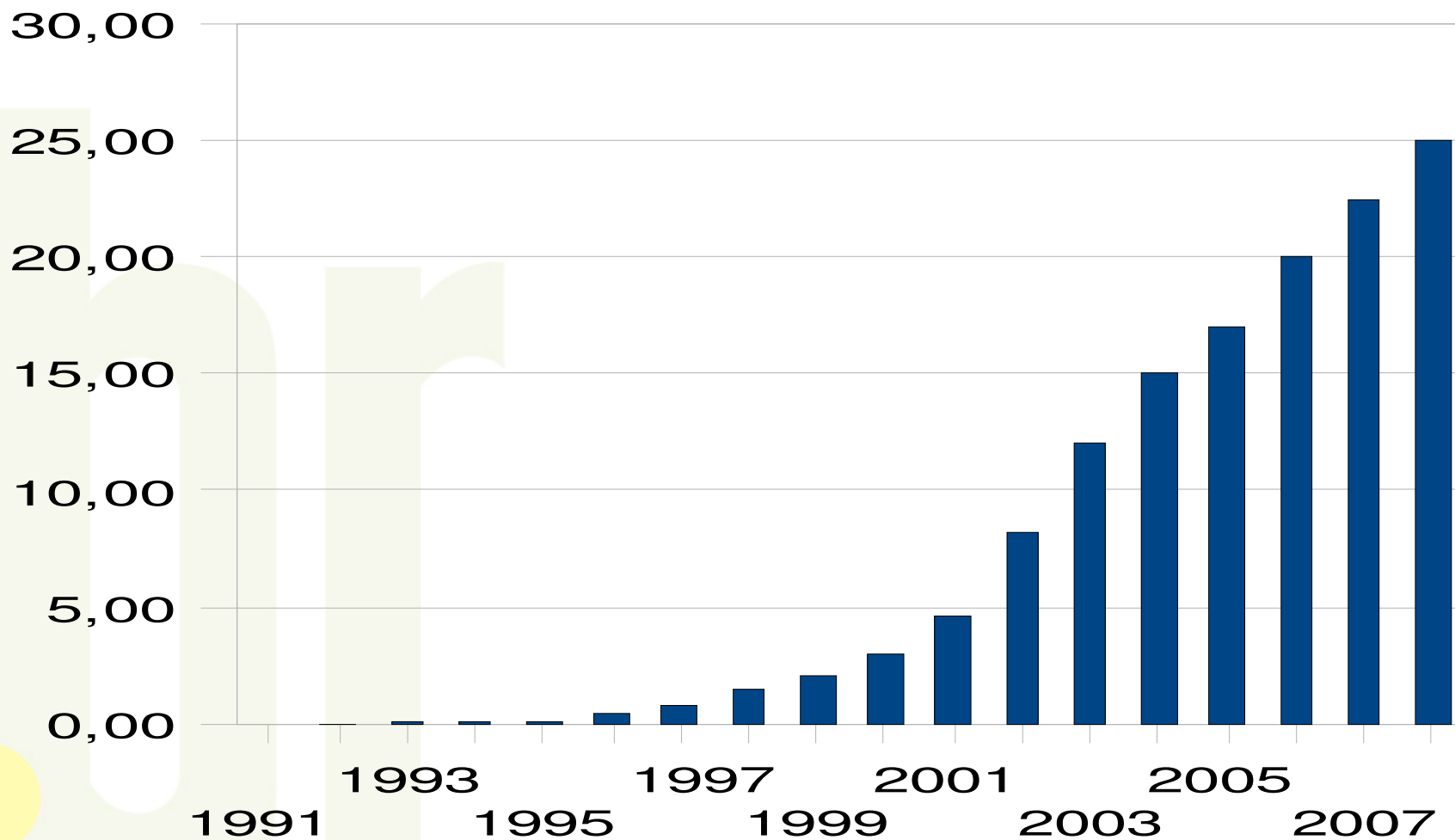
TOP 20 COUNTRIES WITH HIGHEST NUMBER OF INTERNET USERS						
#	Country or Region	Internet Users, Latest Data	Penetration (% Population)	% of World Users	Broadband Subscribers	Broadband Penetration
1	United States	210,575,287	69.7 %	18.0 %	58,136,577	19.3 %
2	China	162,000,000	12.3 %	13.8 %	35,300,000	2.7 %
3	Japan	86,300,000	67.1 %	7.4 %	25,755,080	20.0 %
4	Germany	50,426,117	61.1 %	4.3 %	14,085,232	17.1 %
5	India	42,000,000	3.7 %	3.6 %	2,100,000	0.2 %
6	Brazil	39,140,000	21.0 %	3.3 %	5,846,000	3.1 %
7	United Kingdom	37,600,000	62.3 %	3.2 %	12,993,354	21.5 %
8	Korea (South)	34,120,000	66.5 %	2.9 %	14,042,728	27.4 %
9	France	32,925,953	53.7 %	2.8 %	12,699,000	20.7 %
10	Italy	31,481,928	52.9 %	2.7 %	8,638,873	14.5 %
11	Russia	28,000,000	19.5 %	2.4 %	1,200,000	0.8 %
12	Mexico	22,700,000	21.3 %	1.9 %	3,728,150	3.5 %
13	Canada	22,000,000	67.8 %	1.9 %	7,675,533	23.7 %
14	Indonesia	20,000,000	8.9 %	1.7 %	n/a	0.3 %
15	Spain	19,765,033	43.9 %	1.7 %	6,654,881	14.8 %
16	Vietnam	16,511,849	19.4 %	1.4 %	n/a	n/a %
17	Turkey	16,000,000	21.1 %	1.4 %	2,773,685	3.7 %
18	Australia	15,085,600	71.9 %	1.3 %	3,939,288	18.8 %
19	Taiwan	14,500,000	63.0 %	1.2 %	n/a	n/a %
20	Philippines	14,000,000	16.0 %	1.2 %	n/a	n/a %
TOP 20 Countries		915,131,767	21.7 %	78.0 %	n/a	n/a %
Rest of the World		257,978,158	11.0 %	22.0 %	n/a	n/a %
Total World - Users		1,173,109,925	17.8 %	100.0 %	n/a	n/a %

NOTES: (1) World Internet User Statistics were updated on June 30, 2007. (2) Additional data for individual countries and regions may be found by clicking each country name. (3) The most recent user information comes from data published by [Nielsen//NetRatings](#), [International Telecommunications Union](#), Official country reports, and other trustworthy research sources. (6) Data from this site may be cited, giving due credit and establishing an active link back to [InternetWorldStats.com](#). Copyright © 2000- 2007, Miniwatts Marketing Group. All rights reserved.

TOP 20 COUNTRIES WITH THE HIGHEST INTERNET PENETRATION RATE

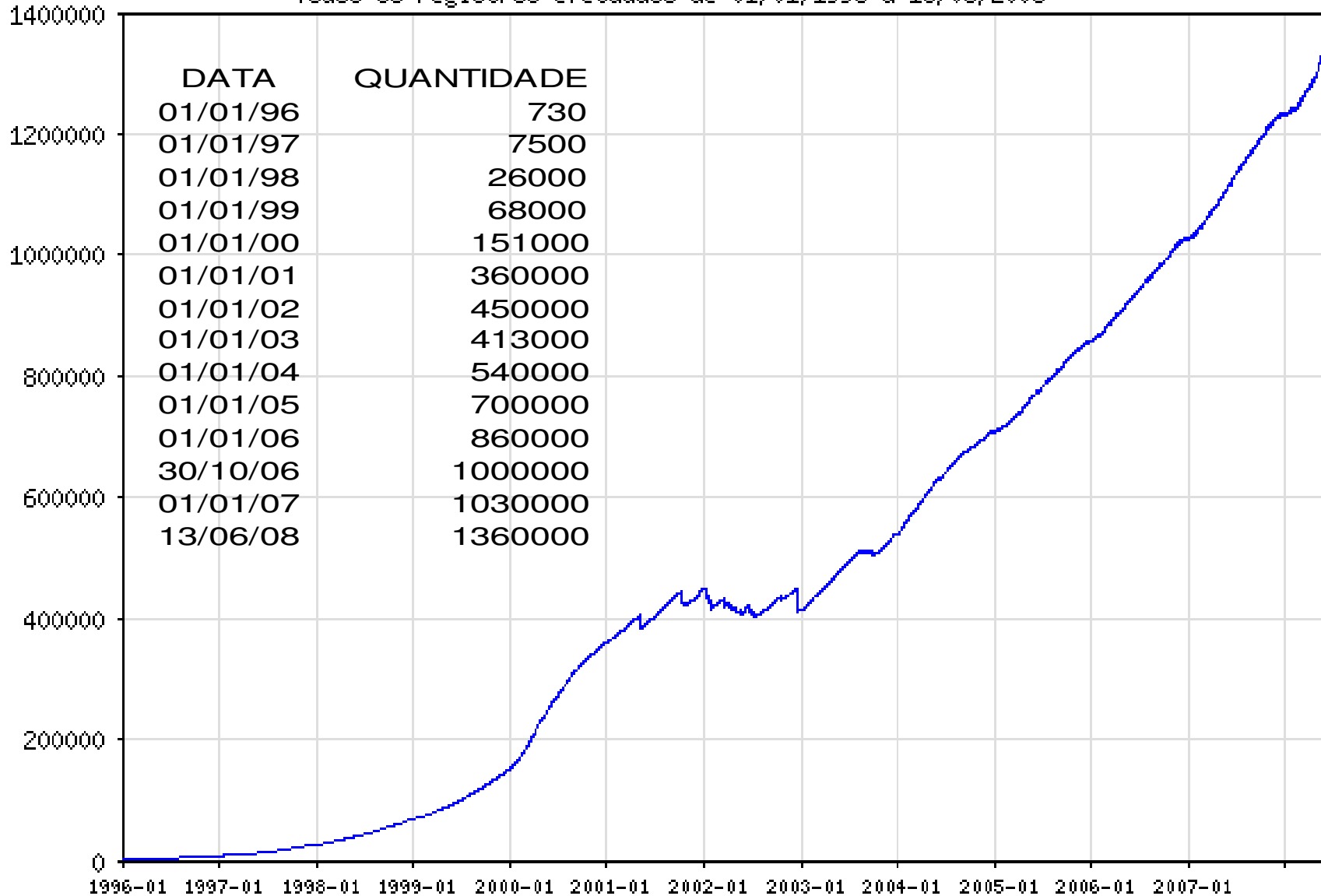
#	Country	Penetration (% Population)	Internet Users	Latest Data Population
1	Norway	88.0 %	4,074,100	4,627,926
2	Netherlands	87.8 %	14,544,400	16,570,613
3	Iceland	85.4 %	258,000	301,931
4	New Zealand	77.7 %	3,200,000	4,115,771
5	Sweden	77.3 %	6,981,200	9,031,088
6	Antigua & Barbuda	76.3 %	53,000	69,481
7	Australia	75.9 %	15,504,532	20,434,176
8	Portugal	73.1 %	7,782,760	10,642,836
9	United States	71.7 %	215,935,529	301,139,947
10	Faroe Islands	71.6 %	34,000	47,511
11	Korea, South	71.2 %	34,910,000	49,044,790
12	Luxembourg	70.6 %	339,000	480,222
13	Hong Kong	69.9 %	5,230,351	7,554,661
14	Falkland Islands	69.4 %	1,900	2,736
15	Switzerland	69.2 %	5,230,351	7,554,661
16	Denmark	68.8 %	3,762,500	5,468,120
17	Japan	68.7 %	87,540,000	127,433,494
18	Taiwan	67.4 %	15,400,000	22,858,872
19	Greenland	67.4 %	38,000	56,344
20	United Kingdom	66.4 %	40,362,842	60,776,238

Percentual da População que usa Internet no Brasil



TOTAL DE DOMÍNIOS <.br>

Todos os registros efetuados de 01/01/1996 a 13/06/2008



PRINCÍPIOS DO MODELO DE GOVERNANÇA BRASILEIRO

- **Participação *MULTILATERAL***
 - Os 4 setores representados – Governamental, Empresarial, Terceiro Setor (ONGs) e Acadêmico
- **Processo *DEMOCRÁTICO***
 - Eleição para os representantes não governamentais
- ***TRANSPARÊNCIA***
 - Publicidade na Web e mecanismos de consulta pública permeiam todo processo

BASE LEGAL DO

COMITÊ GESTOR DA

INTERNET NO BRASIL



O 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 atender as iniciativas de serviços Internet no país, com o objetivo de assegurar qualidade e eficiência dos serviços ofertados, assegurar a justa e livre competição entre os provedores e garantir a manutenção de adequados padrões de conduta de usuários e provedores.

Participação Multilateral

Composição CGI.br com Representação dos 4 Setores da Sociedade

- **Setor Governo** 9 membros
- **Setor Empresarial** 4 membros
- **Terceiro Setor (ONGs)** 4 membros
- **Setor Acadêmico** 3 membros
- **Notório Saber** 1 membro
- **Total** **21 membros**

Processo Democrático

Eleições

- **Organizações representativas dos 3 setores formam os respectivos colégios eleitorais**
 - **Setor Empresarial - dividido em 4 segmentos**
- **Membros dos colégios eleitorais dos 3 setores indicam seus candidatos**
- **Eleições realizam-se em dois turnos, por meio de votação via Web**

Transparência

- **Discussão aberta no CGI.br para formular as regras do processo eleitoral**
- **Consultas públicas em várias etapas do processo eleitoral:**
 - regras para eleição
 - indicação de candidatos
 - resultados da eleição
- **Assuntos discutidos nas reuniões do CGI.br são publicados na Web**

COMITÊ GESTOR DA INTERNET NO BRASIL

GOVERNO									N.S.	SOCIEDADE CIVIL										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

- 01.- Ministério da Ciência e Tecnologia
- 02.- Ministério das Comunicações
- 03.- Casa Civil da Presidência da República
- 04.- Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
- 05.- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- 06.- Ministério da Defesa
- 07.- Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 08.- Agência Nacional de Telecomunicações
- 09.- Conselho Nacional de Secretários Estaduais para Assuntos de Ciência, Tecnologia e Inovação

10.- Notório Saber

- 11.- Setor Empresarial - Provedores de Acesso e Conteúdo
- 12.- Setor Empresarial - Provedores de Infra-Estrutura de Telecomunicações
- 13.- Setor Empresarial - Bens de Informática, de Telecomunicações e de Software
- 14.- Setor Empresarial - Usuários
- 15.- Terceiro Setor
- 16.- Terceiro Setor
- 17.- Terceiro Setor
- 18.- Terceiro Setor
- 19.- Setor Acadêmico
- 20.- Setor Acadêmico
- 21.- Setor Acadêmico

nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação

**BRAÇO
EXECUTIVO
DO CGI.br**

associação civil, sem
fins de lucro, executa
e implementa todas
decisões do CGI.br

NIC.br - NÚCLEO DE INFORMAÇÃO E COORDENAÇÃO DO PONTO BR

21 MEMBROS DO COMITÊ GESTOR DA
INTERNET NO BRASIL - CGI.br
COMPÕEM A **ASSEMBLÉIA DO NIC.br**



INDICA O **CONSELHO ADMINISTRATIVO**
COMPOSTO DE 7 MEMBROS
(3 DO GOVERNO E 4 DA SOCIEDADE CIVIL)



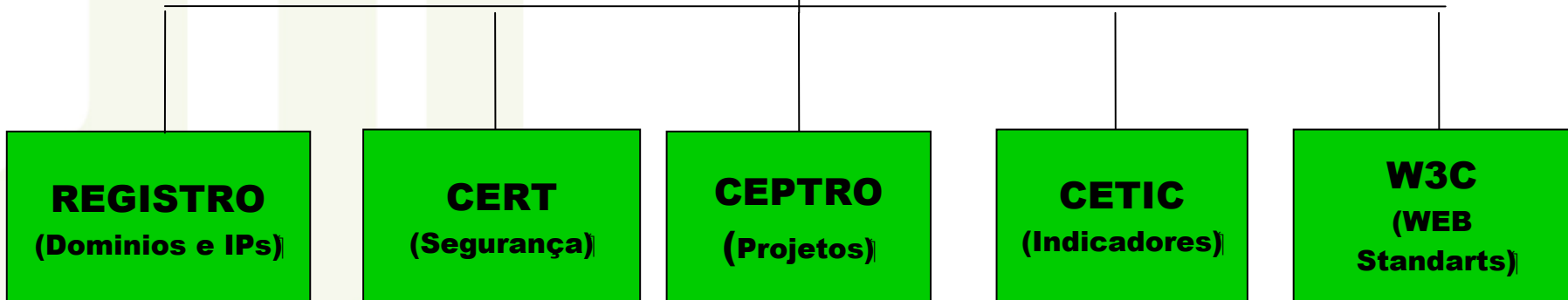
ESCOLHE A **DIRETORIA EXECUTIVA**
DO NIC.br

NÚCLEO DE INFORMAÇÃO E COORDENAÇÃO DO PONTO BR

GOVERNO							N.S.	SOCIEDADE CIVIL												
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

NIC.br
Conselho Administrativo (7)
1 2 3 4 5 6 7

**Diretoria
Executiva**





**COMITÊ GESTOR DA
INTERNET, NIC.br
E W3C BRASIL**





□ **O W3C Escritório Brasil é parte da estratégia de ação do Comitê Gestor da Internet no Brasil cujas atribuições são:**

- coordenação da atribuição de endereços internet (IPs) e do registro de nomes de domínios usando o ccTLD <.br>;
- proposição de normas e procedimentos relativos à regulamentação das atividades na internet;
- recomendação de padrões e procedimentos técnicos operacionais para a internet no Brasil;
- estabelecimento de diretrizes estratégicas relacionadas ao uso e ao desenvolvimento da internet no Brasil;
- promoção de estudos e padrões técnicos para a segurança das redes e serviços no país;
- coleta, organização e disseminação de informações sobre os serviços internet, incluindo indicadores e estatísticas.



W3C ESCRITÓRIO BRASIL

- ❑ **NIC.br é a instituição “host” (é o responsável pelo escritório brasileiro)**
Provê recursos financeiros, administrativos e operacionais para o funcionamento
- ❑ **Equipe:**
 - 1 Gerente – tempo integral
 - 1 Colaborador – tempo parcial



W3C ESCRITÓRIO BRASIL

- ❑ Estimular a adoção de melhores práticas de uso da web na comunidade brasileira
- ❑ Apresentar os padrões internacionalmente reconhecidos para garantir a evolução consistente da Internet brasileira
- ❑ Participar ativamente dos fóruns internacionais de construção dos padrões web

ENDEREÇOS IMPORTANTES

Comitê Gestor da Internet no Brasil

CGI.br => <http://www.cgi.br>

Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR

NIC.br => <http://nic.br>

Registro de Nomes => <http://registro.br>

Segurança/Spam => <http://cert.br>

Estatísticas => <http://cetic.br>

Projetos (PTT e NTP) => <http://ceptro.br>

Padrões W3C => <http://w3c.br>

OBRIGADO !!!

Prof. Hartmut Glaser - glaser@nic.br

Diretor NIC.br