



nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

cgib.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil



registro.br cert.br cetic.br ceptro.br ptt.br ceweb.br

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



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

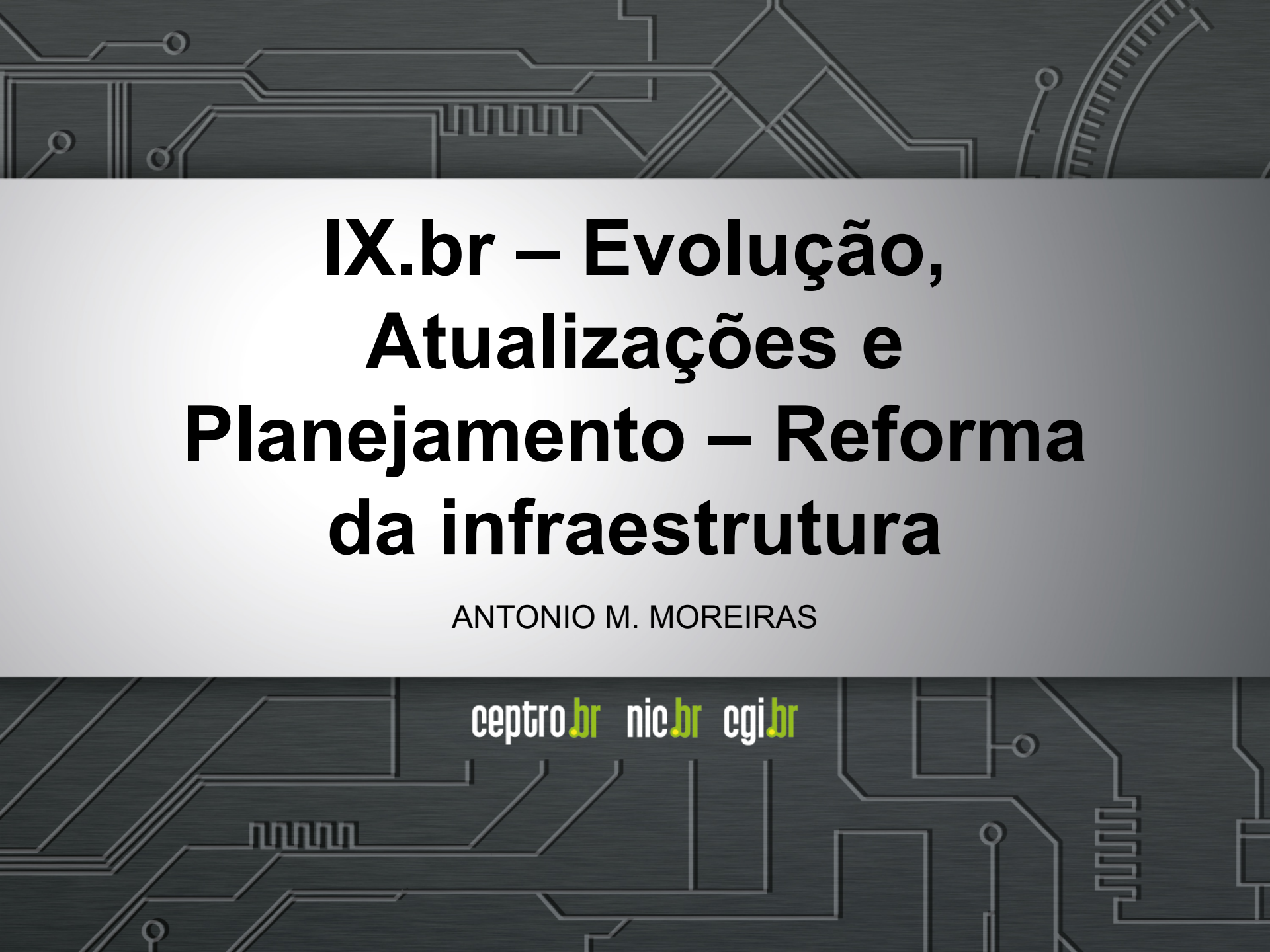
Representantes da Sociedade Civil:

- 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

nic.br cgi.br

ceptro.br

São Paulo, SP | set/16

The background of the slide is a dark grey circuit board pattern with white lines representing traces and components. The top and bottom sections of the slide feature this pattern, while the middle section is a solid light grey gradient.

IX.br – Evolução, Atualizações e Planejamento – Reforma da infraestrutura

ANTONIO M. MOREIRAS

ceptro.br nic.br egi.br

Nossa Agenda

- Mudanças na equipe
- Mudanças no atendimento
- Automatização dos testes (quarentena) em SP
- CIX (porta compartilhada)
- Uso de communities
- Uso de DIOs (espelhamento óptico)
- Equipamentos mais rápidos e mais baratos

Testes relacionados a conectividade:

Teste de conectividade IPv4:

RS1 consegue conectividade sem perdas com **187.16.217.209**

RS2 consegue conectividade sem perdas com **187.16.217.209**

RS3 consegue conectividade sem perdas com **187.16.217.209**

RS4 consegue conectividade sem perdas com **187.16.217.209**

187.16.217.209 está respondendo ping para os IPs de monitoramento do IX.br.

Teste de conectividade IPv6:

RS1 não obteve conectividade com **2001:12F8::217:209**

RS2 não obteve conectividade com **2001:12F8::217:209**

RS3 não obteve conectividade com **2001:12F8::217:209**

RS4 não obteve conectividade com **2001:12F8::217:209**

2001:12F8::217:209 não está respondendo ping para os IPs de monitoramento do IX.br (**2001:12f8::219:252** e **2001:12f8::223:252**).

A sua conexão é capaz de trafegar pacotes maiores que 1500 bytes.

O seu roteador não está com Proxy ARP habilitado.

A sua conexão é capaz de aprender 2039 endereços MAC distintos.

Testes relacionados ao BGP em IPv4:

Status das sessões:

A sessão com o **RS1** subiu com **623240** anúncios.
A sessão com o **RS2** não subiu.
A sessão com o **RS3** subiu com **623241** anúncios.
A sessão com o **RS4** não subiu.

Somente as sessões **BGP** com o **RS2** e **RS4** não subiram. Certifique-se de que o seu roteador está configurado no **modo ativo**.

A sessão com o **Looking Glass** em **IPv4** subiu com anúncio de **tabela completa**.

Você está anunciando aos route-servers tabela **BGP** parcial/completa e esta prática não é permitida no **IX.br**.
Corrija seus filtros **BGP** para que você possa visualizar o resultado deste teste.

Possíveis pacotes estranhos:

Foram identificados pacotes estranhos na conexão em **IPv4**. Favor verificar o **tcpdump** abaixo e efetuar as devidas correções:

```
4c:5e:0c:4a:ce:7c > 33:33:ff:23:02:54, ethertype IPv6 (0x86dd), length 86:
2001:12f8::217:209 > ff02::1:ff23:254: ICMP6, neighbor solicitation, who has
2001:12f8::223:254, length 32
```

```
4c:5e:0c:4a:ce:7c > 33:33:ff:00:02:52, ethertype IPv6 (0x86dd), length 86:
2001:12f8::217:209 > ff02::1:ff00:252: ICMP6, neighbor solicitation, who has
2001:12f8::252, length 32
```

```
4c:5e:0c:4a:ce:7c > 33:33:ff:00:02:53, ethertype IPv6 (0x86dd), length 86:
2001:12f8::217:209 > ff02::1:ff00:253: ICMP6, neighbor solicitation, who has
2001:12f8::253, length 32
```

```
4c:5e:0c:4a:ce:7c > 33:33:ff:00:02:54, ethertype IPv6 (0x86dd), length 86:
2001:12f8::217:209 > ff02::1:ff00:254: ICMP6, neighbor solicitation, who has
2001:12f8::254, length 32
```

```
4c:5e:0c:4a:ce:7c > 33:33:ff:23:02:53, ethertype IPv6 (0x86dd), length 86:
2001:12f8::217:209 > ff02::1:ff23:253: ICMP6, neighbor solicitation, who has
2001:12f8::223:253, length 32
```

Não foram identificados pacotes estranhos na conexão em **IPv6**.

Obrigado

www.ix.br



moreiras@nic.br



[@moreiras](https://twitter.com/moreiras)