



nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

egi.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil

registro.br cert.br cetic.br ceptro.br ceweb.br ix.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

ceweb.br

Tecnologias Web

ix.br

Troca de Tráfego

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

nic.br egi.br

ceptro.br

IX Fórum Fortaleza
Fortaleza, CE | 25/03/2026

PANORAMA DO IPv6 NO BRASIL

Sávyo Morais – Evangelizador IPv6

ceptro.br nic.br egi.br

Agenda

- Motivação
- Fontes de dados
- Resultados
- Dashboard público
- Próximos passos

Motivação

Fontes indicam que entre 50% e 60% dos usuários brasileiros já acessam conteúdos via IPv6.

Mas precisamos saber mais para evoluir.

- A distribuição de usuários é uniforme?
- O que falta para a outra metade começar a acessar?
- Há conteúdo nacional disponível?
- Quais categorias de conteúdo já estão disponíveis?

Fontes de Dados - 1/4

- Anúncios BGP:
 - <https://archive.routeviews.org/ix-br.gru/bgpdata/>
 - <https://archive.routeviews.org/ix-br2.gru/bgpdata/>
 - <https://archive.routeviews.org/route-views.rio/bgpdata/>
 - <https://archive.routeviews.org/route-views.fortaleza/bgpdata/>
 - <https://data.ris.ripe.net/rrc00/>
- Delegações de Prefixos IPv6:
 - 2003-08-01 a 2008-06-01: <https://ftp.lacnic.net/pub/stats/lacnic/archive/>
 - 2008-07-01 a 2013-03-01: <https://ftp.registro.br/pub/stats/>
 - 2013-04-01 a hoje: <https://ftp.lacnic.net/pub/stats/lacnic/archive/>

Fontes de Dados - 2/4

- Mapeamento de Prefixo-ASN-CNPJ:
 - <https://ftp.registro.br/pub/numeracao/origin/nicbr-asn-blk-latest.txt>
- Mapeamento CNPJ-Estado-Atividade:
 - <https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/cadastro-nacional-da-pessoa-juridica---cnpj>
 - <https://cnae.ibge.gov.br/?view=estrutura>
 - <https://concla.ibge.gov.br/estrutura/natjur-estrutura/natureza-juridica-2021>

Fontes de Dados - 3/4

Listas de Sites:

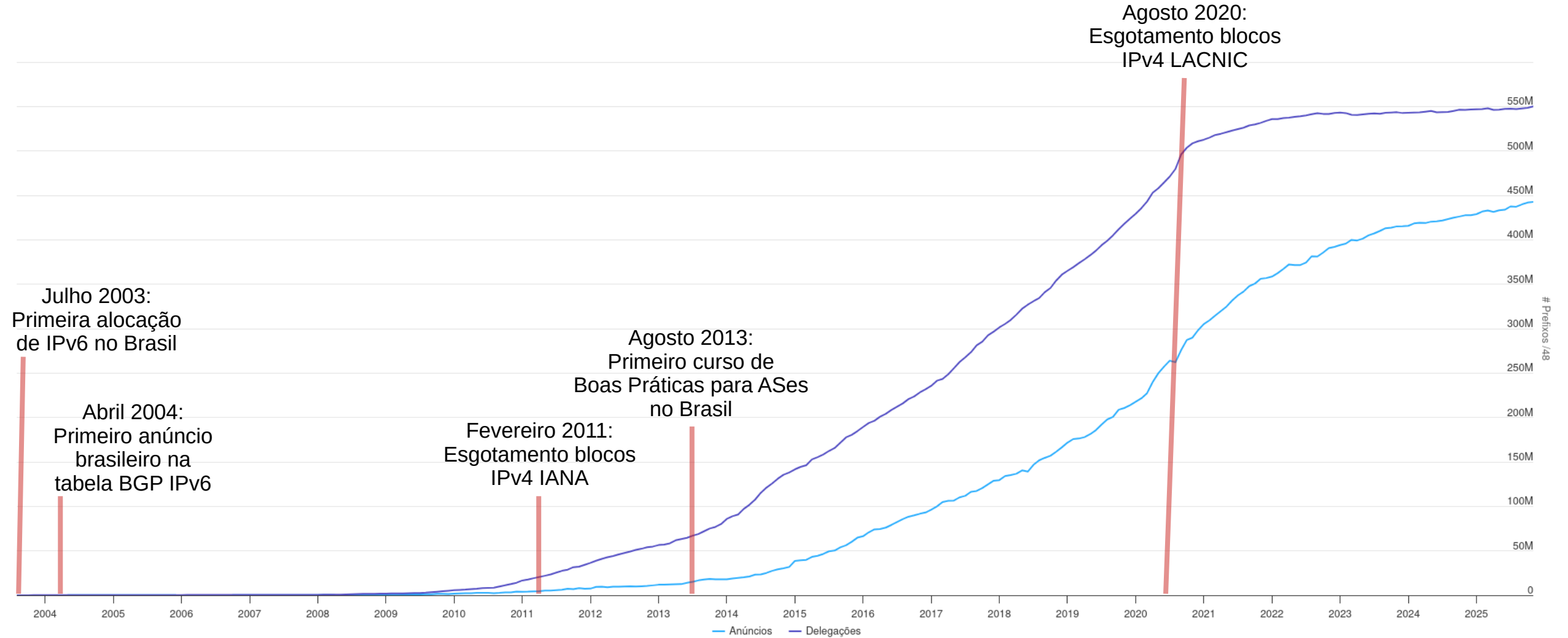
- Educação:
 - <https://www.gov.br/mec/pt-br/assuntos/es/universidades-federais>
 - <https://www.gov.br/mec/pt-br/assuntos/ept/rede-federal>
- Bancos
 - https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/relacao_instituicoes_funcionamento
- Instituições Públicas:
 - <https://dados.gov.br/dados/conjuntos-dados/dominios-govbr>
 - Histórico de testes realizados em top.nic.br (lista privada)
- Empresas
 - Pesquisa TIC Empresas (lista privada)

Fontes de Dados - 4/4

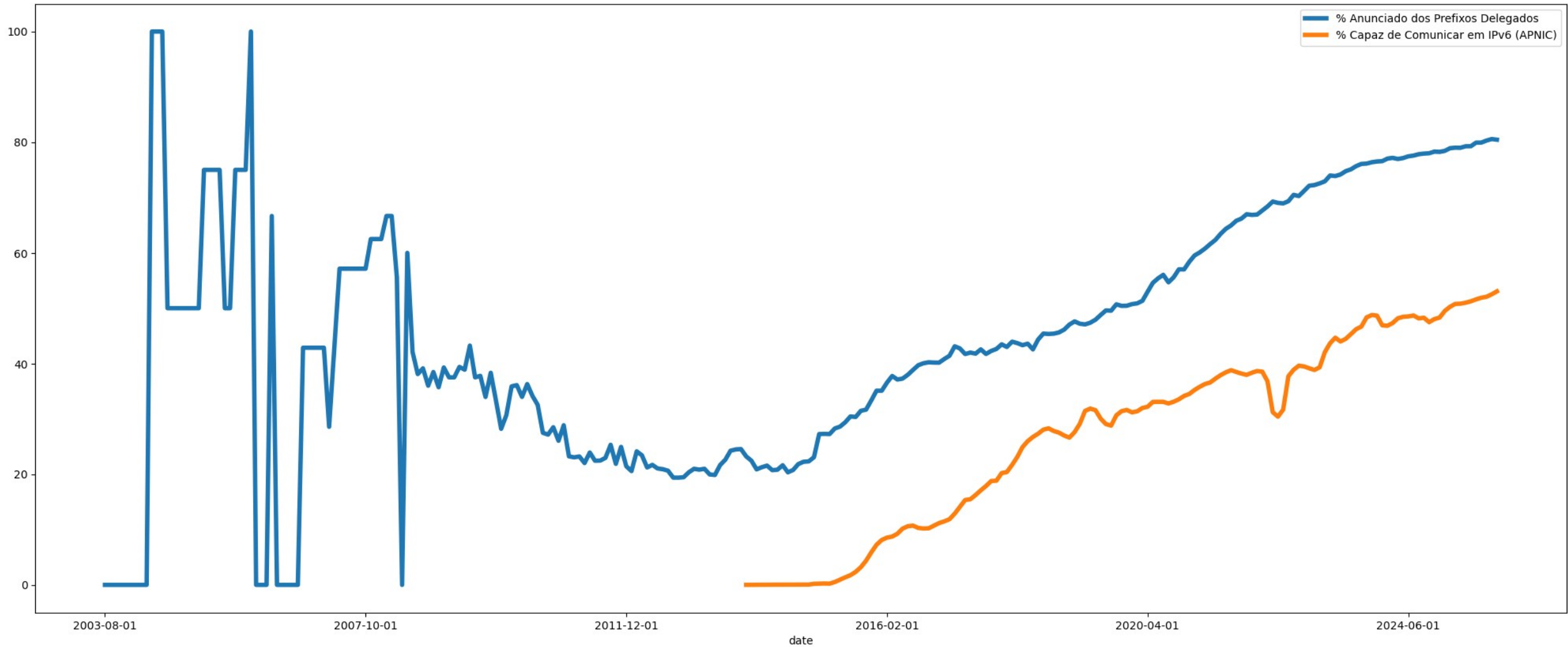
Dados Futuros:

- Testes simet.nic.br (usuário final)
- Tráfego IX.br
 - Fortaleza
 - São Paulo

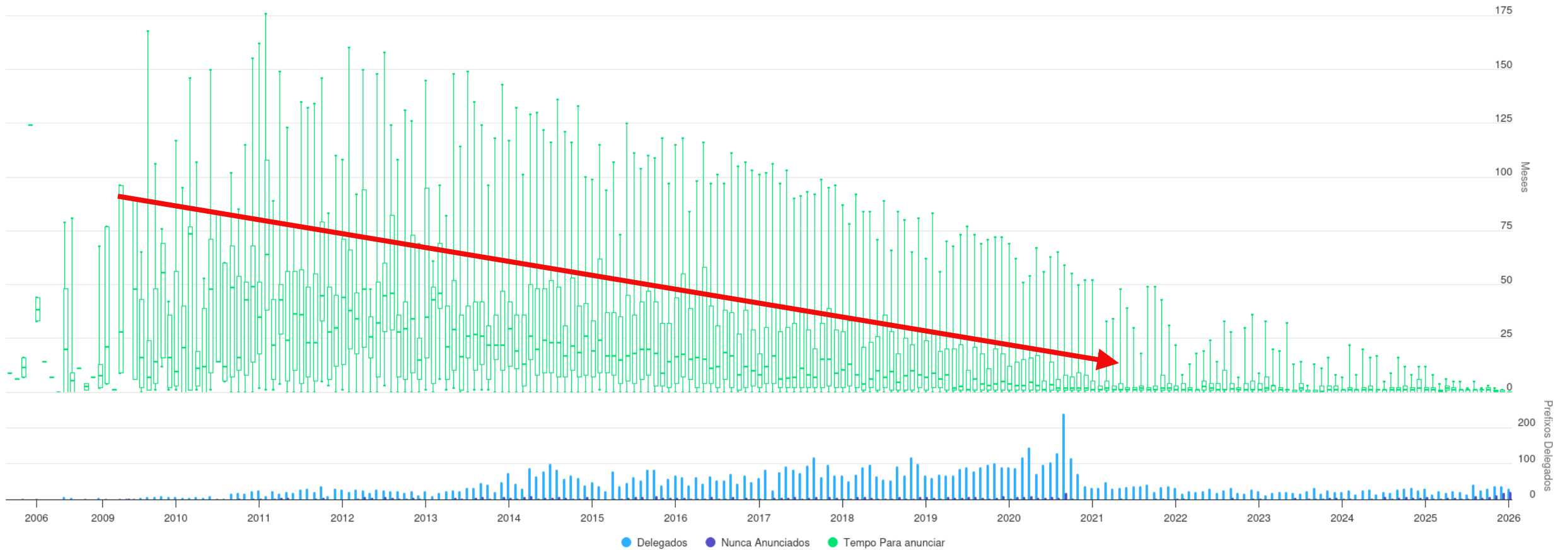
Delegações vs Anúncios



Comparativo com dados do APNIC

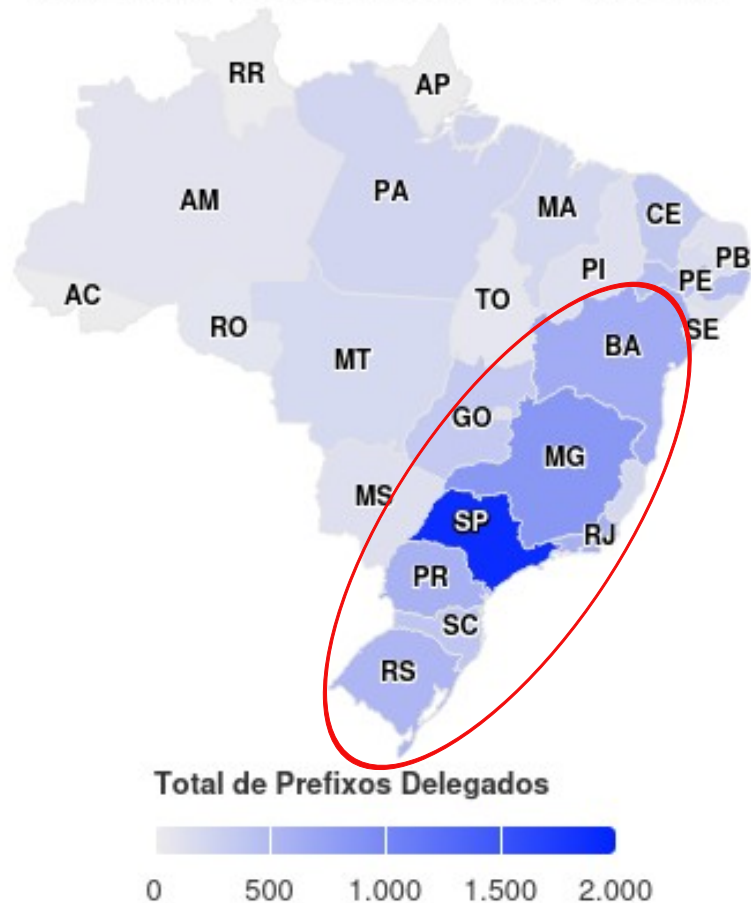


Tempo entre delegação e anúncio

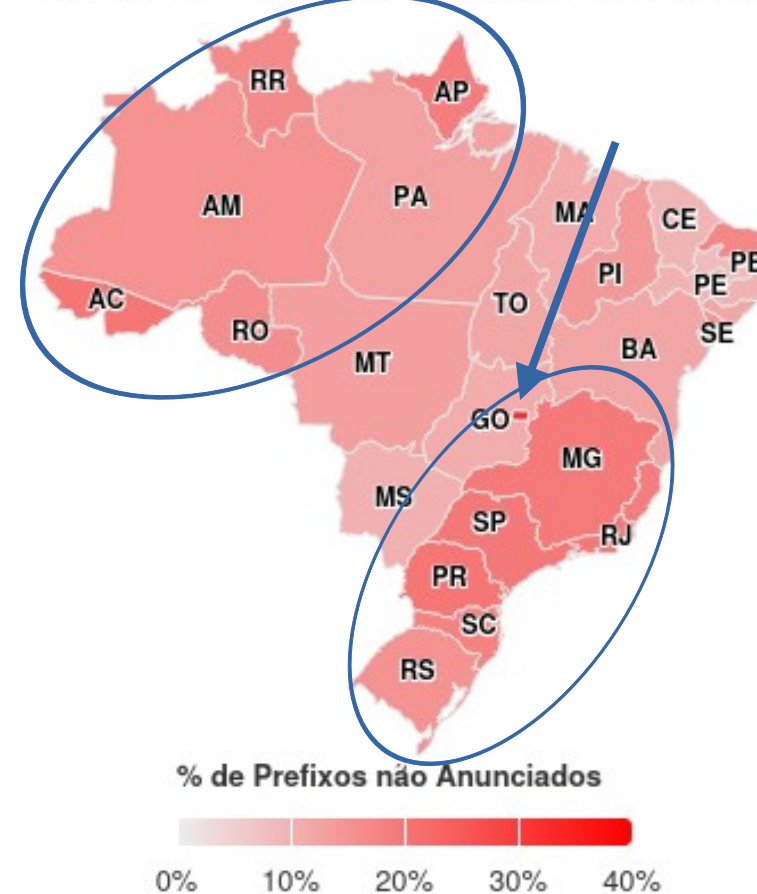


Distribuição Regional

Mapa de Delegações de Prefixos



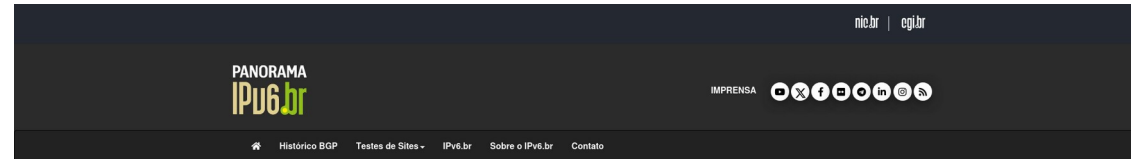
Mapa de Prefixos Não Anunciados



Disponibilidade de Conteúdo IPv6

- Instituições Públicas:
https://panorama.ipv6.br/testes_sites_publicos.html
- TIC Empresas:
https://panorama.ipv6.br/testes_sites_ticempresas.html

https://panorama.ipv6.br/



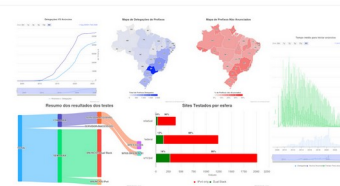
Panorama IPv6.br

Plataforma de análise e visualização de dados sobre a adoção de IPv6 no Brasil, integrando múltiplas fontes de dados de Internet, BGP e disponibilidade de serviços.

Sobre o projeto

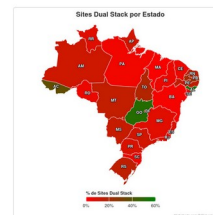
O Panorama IPv6.br reúne diversas métricas relevantes sobre a evolução da Internet no país, com foco na adoção do protocolo IPv6.

A plataforma integra dados provenientes de diferentes fontes como disponibilidade de conteúdo IPv6 nacional, análises BGP e estudos de evolução da infraestrutura digital. Esses dados são consolidados em dashboards interativos que permitem acompanhar tendências, identificar lacunas de adoção e compreender a evolução da Internet brasileira.



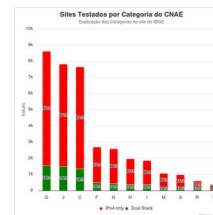
Dashboards Disponíveis

Explore os diferentes conjuntos de dados disponíveis na plataforma.



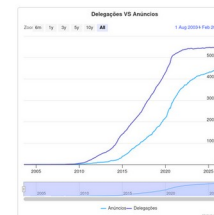
Testes de Sites — Instituições Públicas
Painel com análise da disponibilidade de IPv6 em sites de instituições públicas brasileiras. Inclui métricas de resolução DNS, acessibilidade via IPv6, infraestrutura de hospedagem e distribuição geográfica.

[Abrir Dashboard](#)



Testes de Sites — TIC Empresas
Visualização da adoção de IPv6 em sites de empresas brasileiras incluídas na pesquisa TIC Empresas. Os dados são apresentados por setor econômico, localização e infraestrutura de rede.

[Abrir Dashboard](#)



Histórico BGP
Análise histórica das delegações e anúncios de prefixos IPv6 no Brasil, permitindo acompanhar a evolução da infraestrutura de roteamento e identificar padrões de adoção ao longo do tempo.

[Abrir Dashboard](#)



Próximos Passos

- Realização de campanhas focadas em setores chave;
- Criação de materiais para gestores;
- Cursos e guias para desenvolvedores de sistemas.
- ~~Desativar o IPv4.~~

Obrigado!
www.ipv6.br

© savyo@nic.br

25 de março de 2026

nic.br egi.br
www.nic.br | www.cgi.br