nic.br

Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR

cgi.br

Comitê Gestor da Internet no Brasil

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

nic.br cgi.br | registro.br

IX FÓRUM 17

São Paulo, SP | **06**/12/23

Numeração Internet 2023

Ricardo Patara

registro.br nic.br cgi.br

Regras / Políticas

Atualizações

- Gestão recursos recuperados de **infra crítica**
  - alocações nessa categoria usam **"estoque" próprio**
  - se canceladas/devolvidas, alocações **voltam para mesmo estoque**

Regras / Políticas

Atualizações

- **Eliminação de ROA de recurso recuperado**
  - Alocações canceladas perderão ROAs caso existam
    - atualmente perdem delegação DNS e designações

- Em período de **últimos comentários** até 27/12/2023

LACNIC

Reunião / Fóruns de Política

Validação Contato Abuso

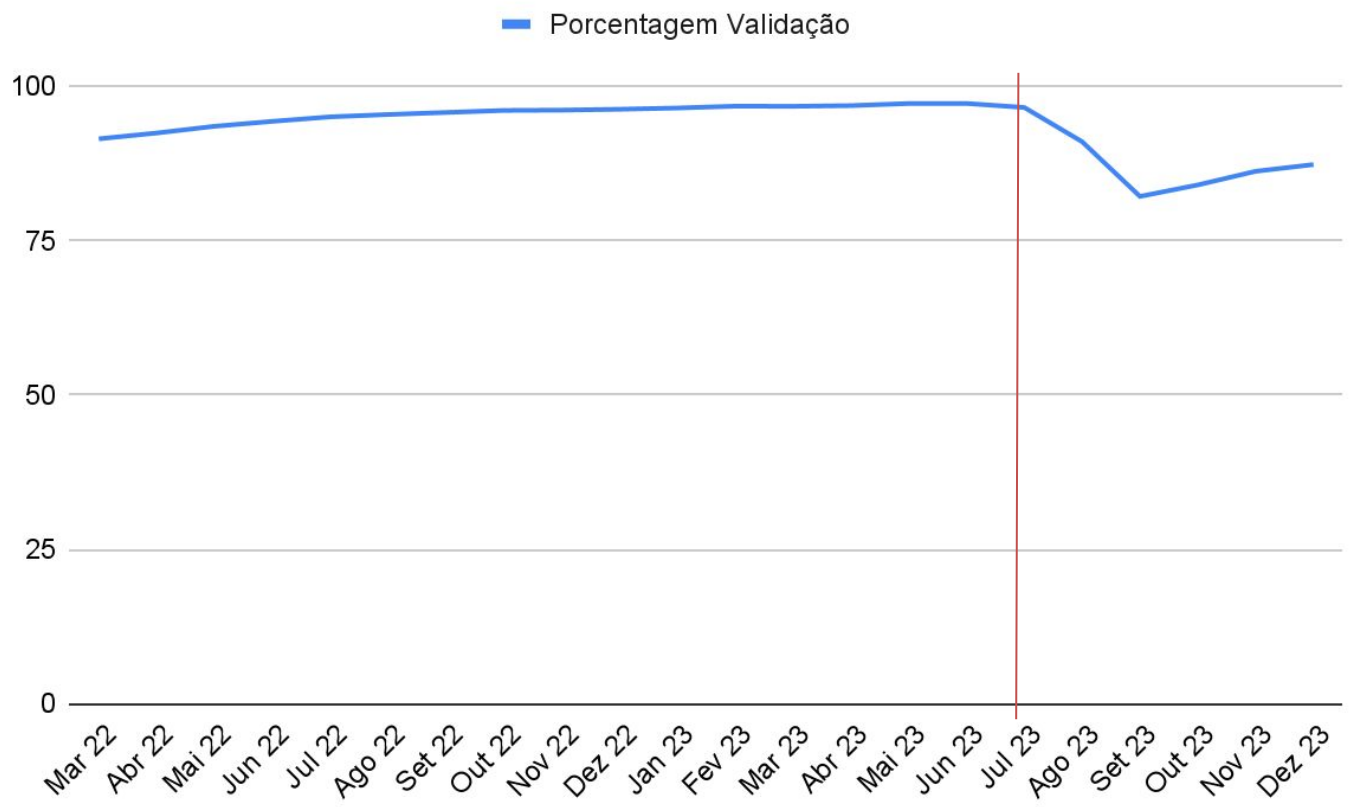
Validação contatos de segurança/abuso ASN

- Em vigor desde **maio/2021**
  - Início da validação em junho/2021
  - Aprox. 98% validado
    - *Não validados, entraram em "recuperação".*

  - **Novo ciclo em Jun/2023**
    - *validação a cada 2 anos*

Validação Contato Abuso

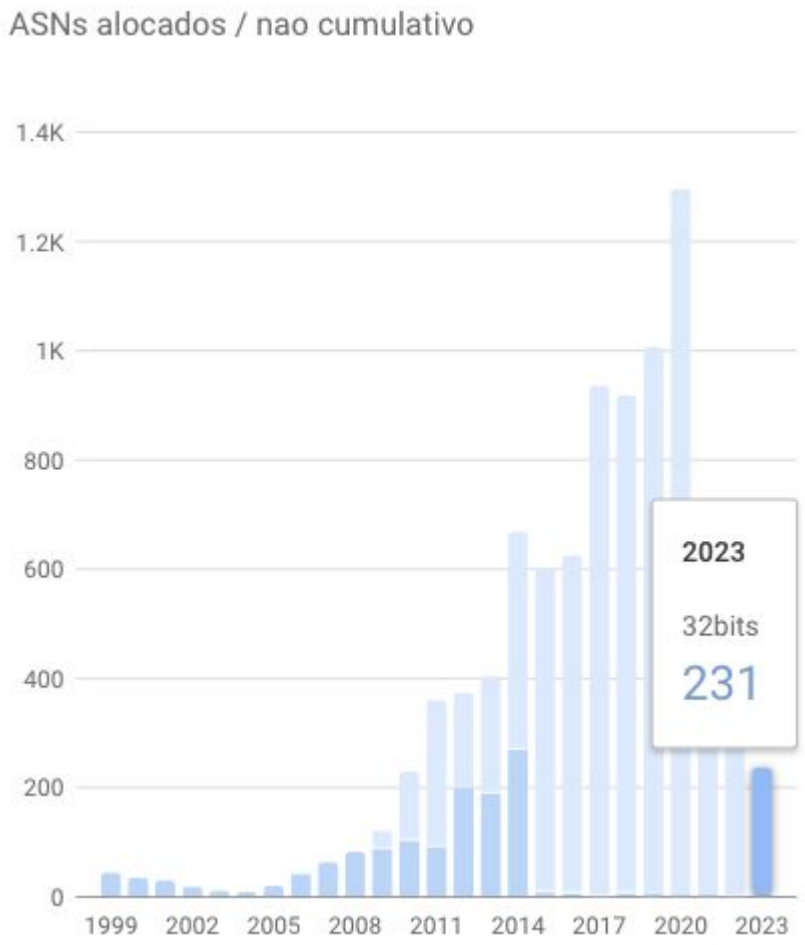
Validação contatos de segurança/abuso ASN



Alocações ASN

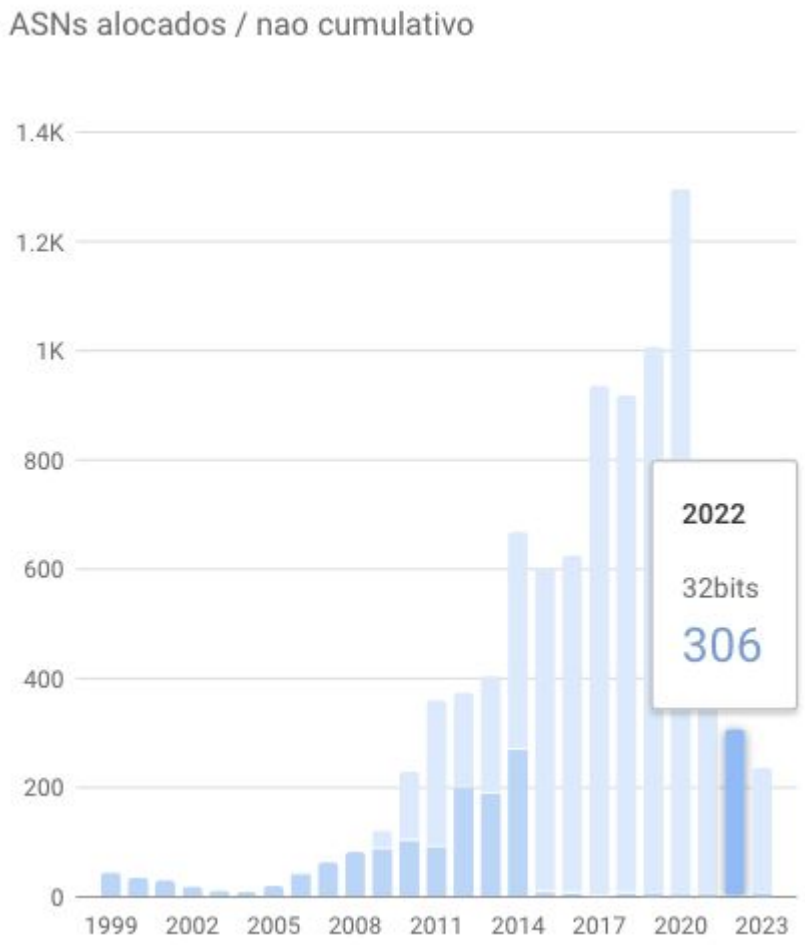
Mais de 8.930 alocados no BR

231 em 2023 *(até nov.)*



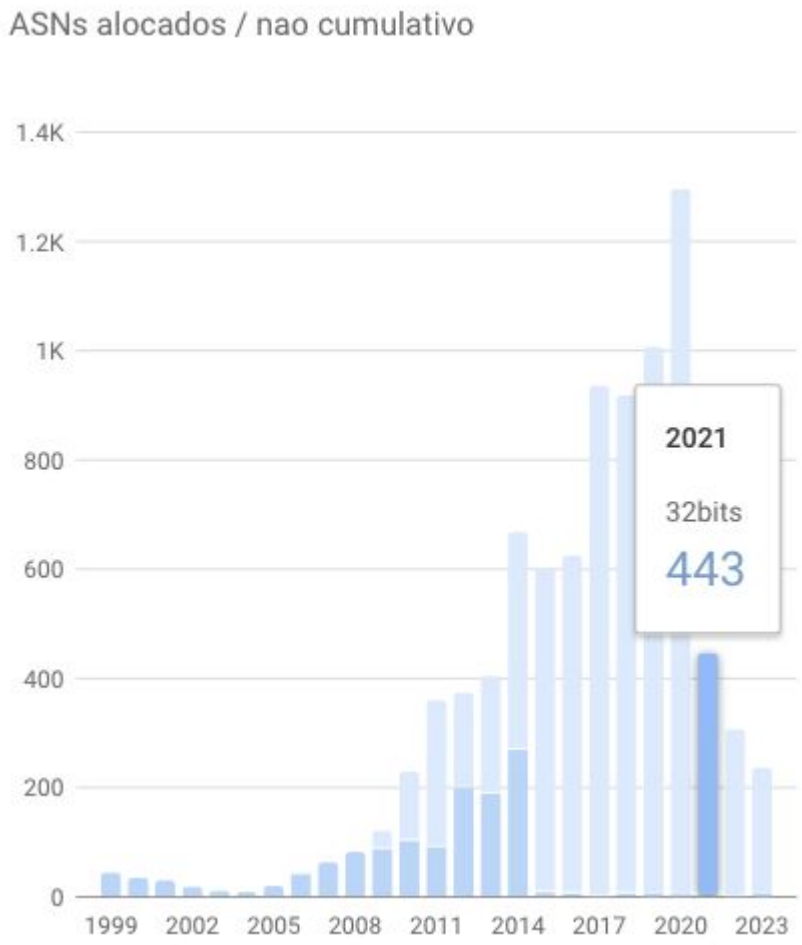
Alocações ASN

Mais de 8.930 alocados no BR



Alocações ASN

Mais de 8.930 alocados no BR

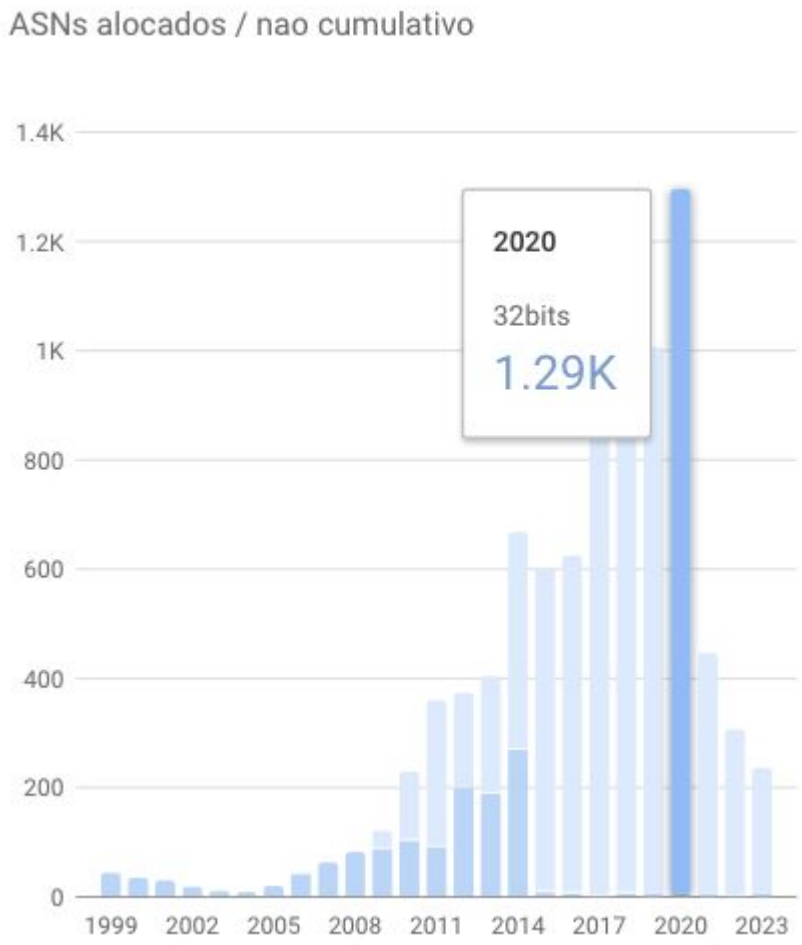


Alocações ASN

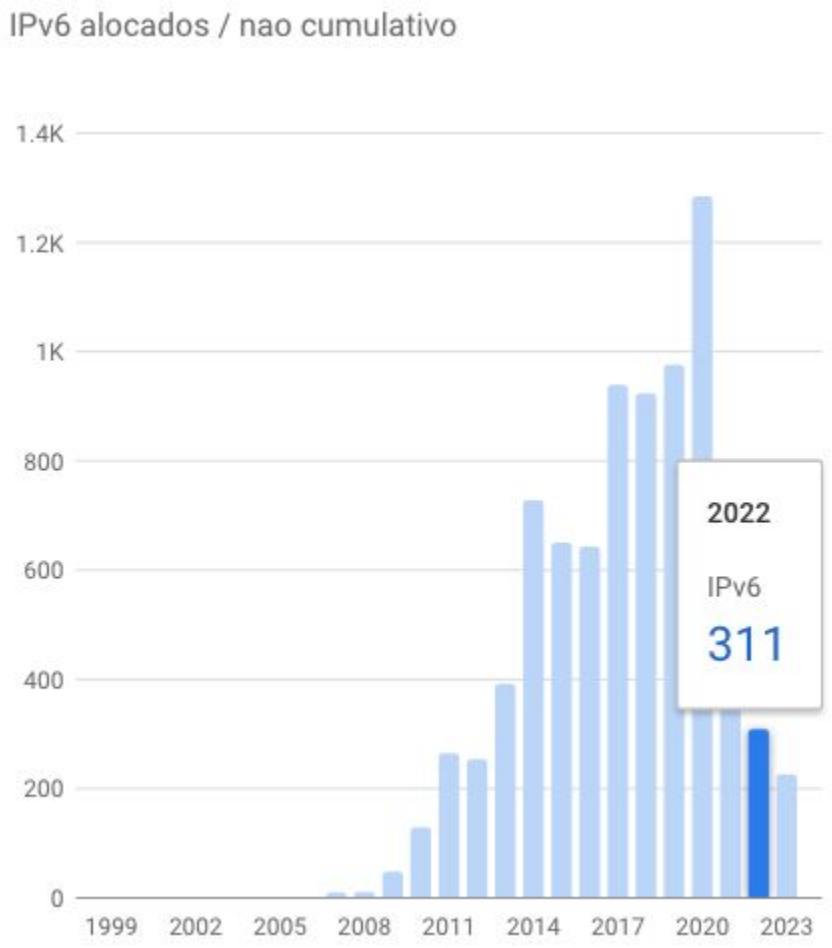
Mais de 8.930 alocados no BR

Mais **1.200** em 2020

Esgotamento IPv4 (ago/2020)



Alocações IPv6

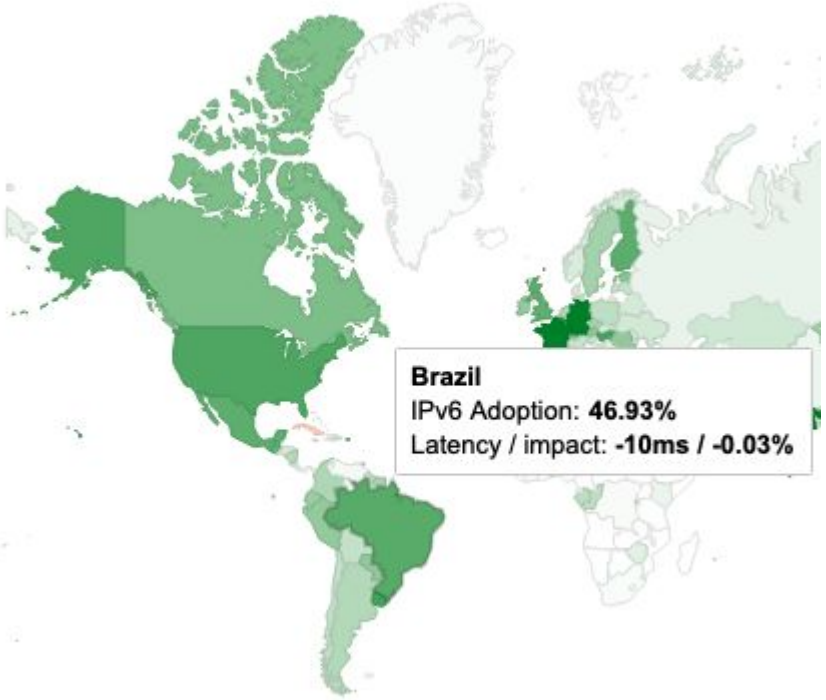


311 alocações em **2022**

228 até nov/2023

97.6% ASN com alocação IPv6

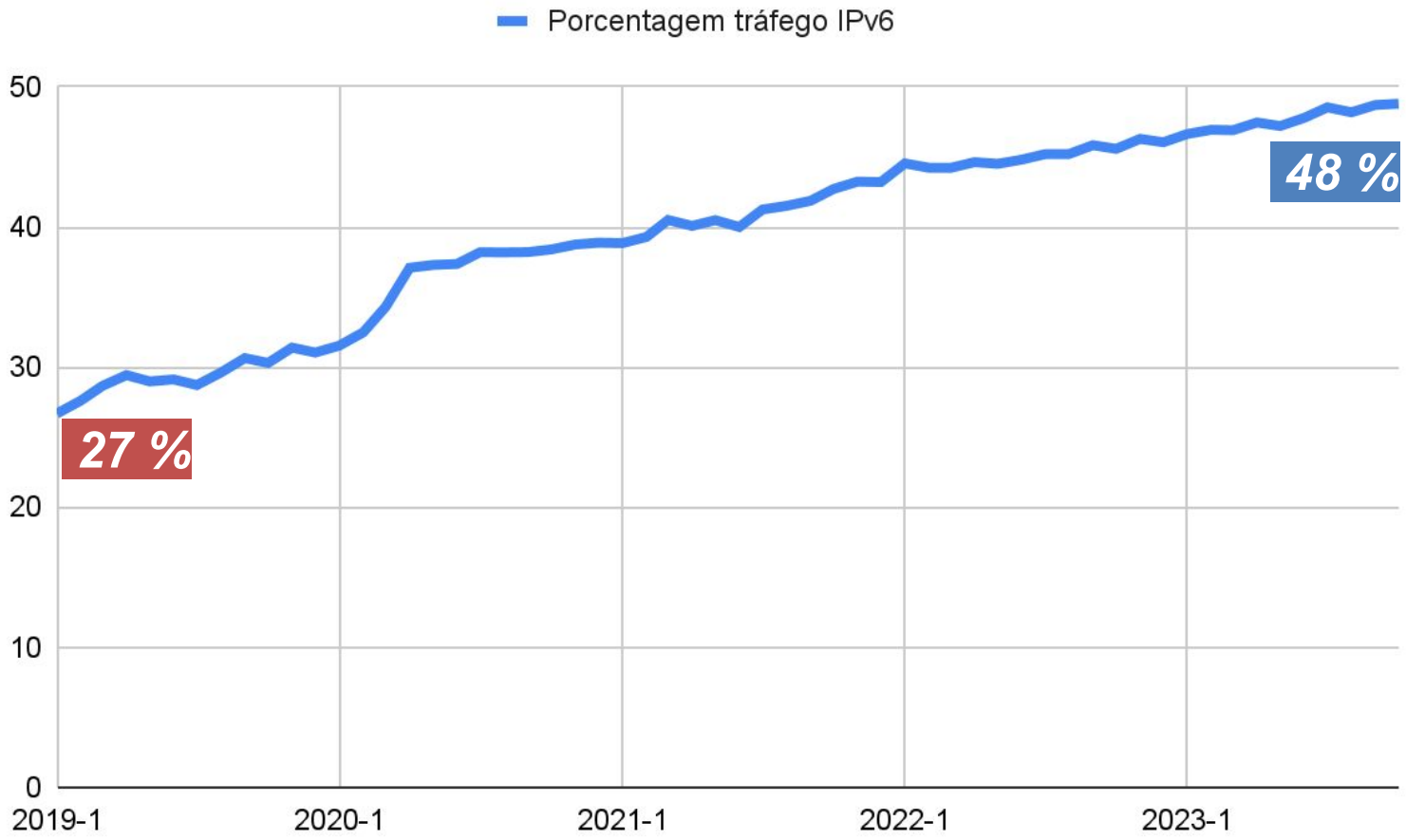
Uso de IPv6



~ 47% tráfego sobre IPv6

https://www.google.com/intl/en/ipv6/statistics.html#tab=per-country-ipv6-adoption

Uso de IPv6



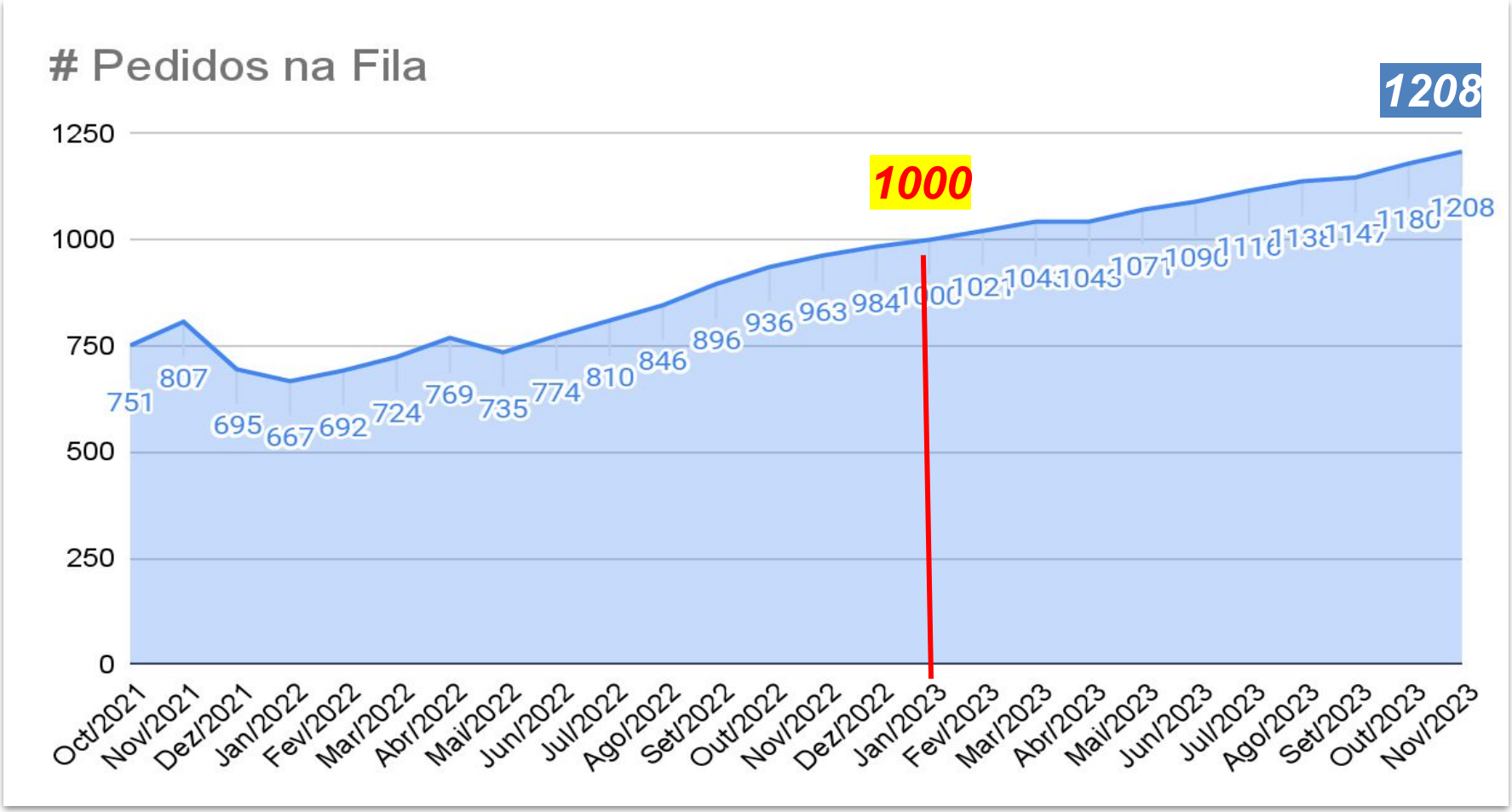
Acesso aos sistemas
do Registro.br

Mais uma coisa . . .

IPv4

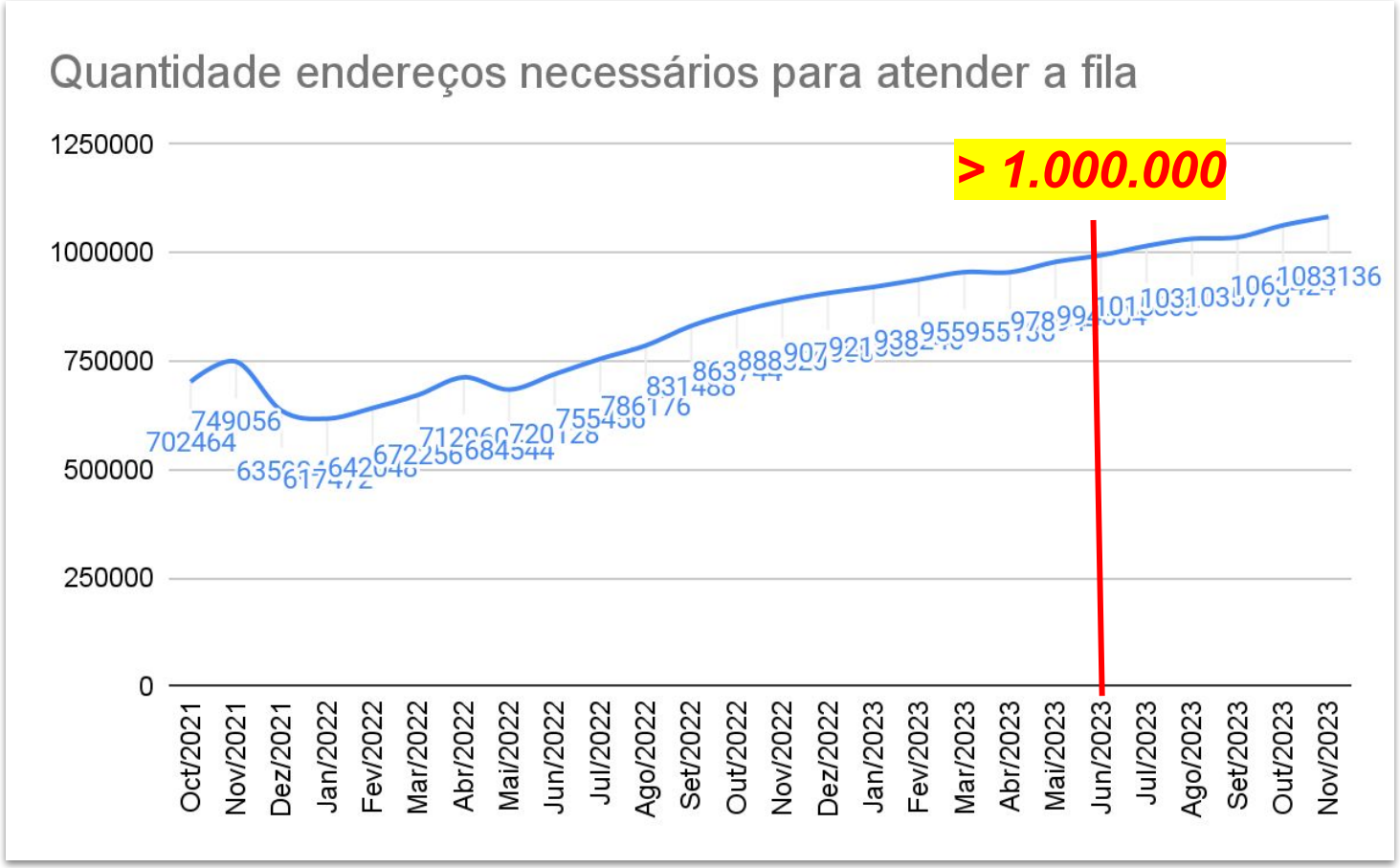
Solicitações IPv4

Solicitações aprovadas em espera



Fila IPv4

Quantidade endereços para atender fila



Fila IPv4

Endereços liberados vs Necessários para atender fila
em fila
liberado
1250000
1000000
750000
500000
250000
0
180480
60928
Out/21
Nov/21
Dez/21
Jan/22
Fev/22
Mar/22
Abr/22
Mai/22
Jun/22
Jul/22
Ago/22
Set/22
Out/22
Nov/22
Dez/22
Jan/23
Fev/23
Mar/23
Abr/23
Mai/23
Jun/23
Jul/23
Ago/23
Set/23
Out/23
Nov/23

Transferências IPv4

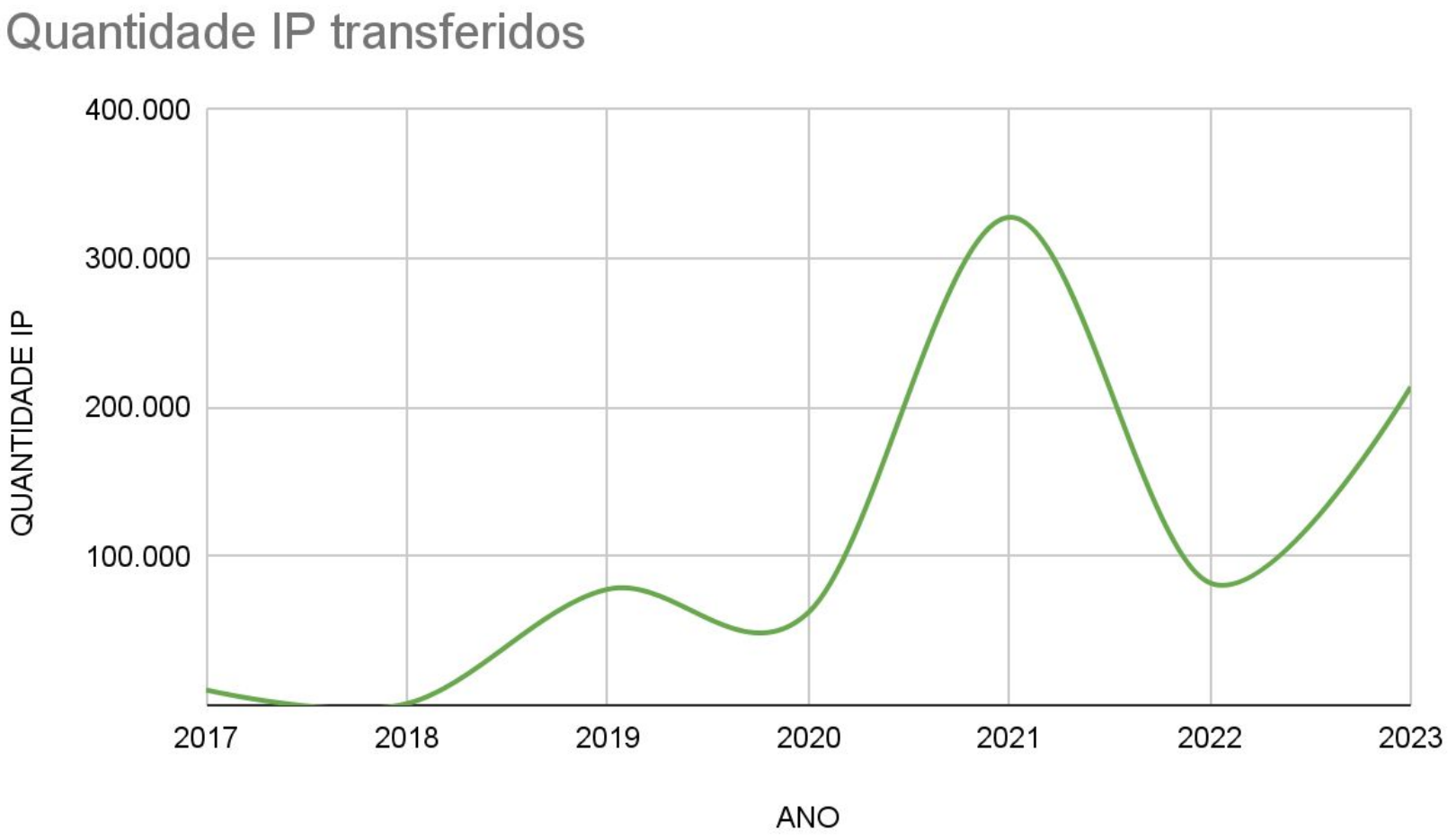
Permitida por regras/políticas

"aluguel" ***não***

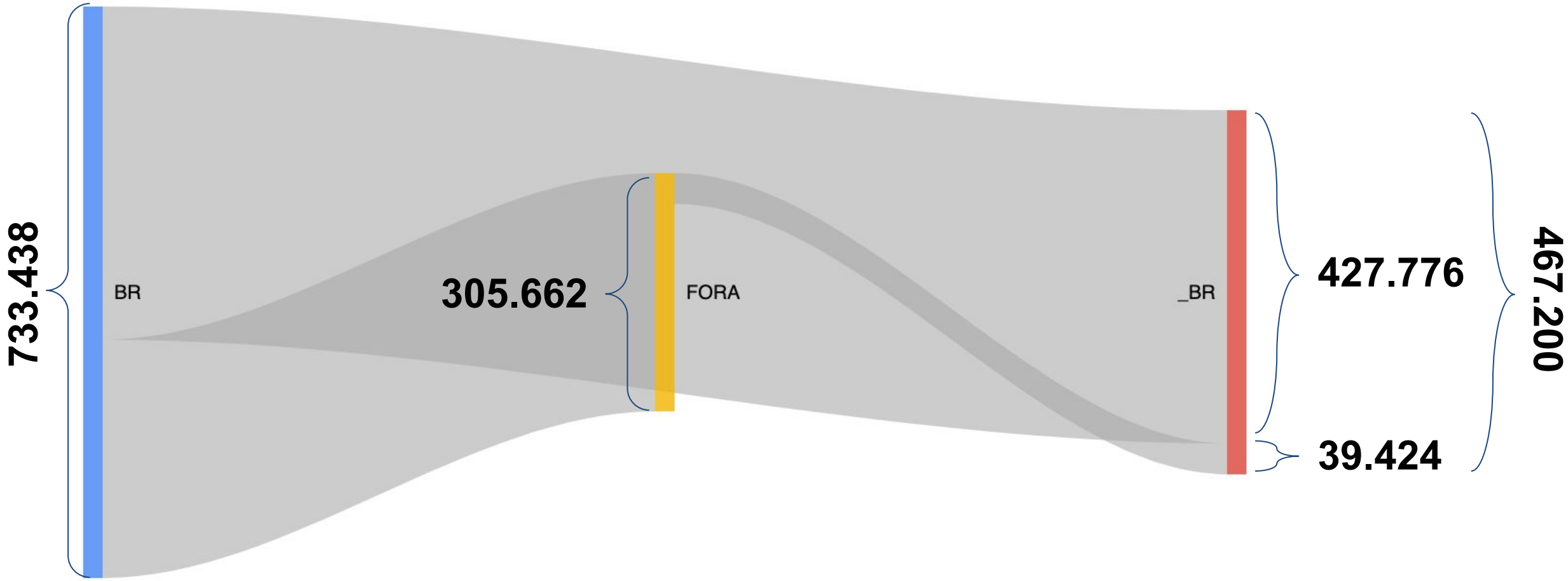
Transferências IPv4

Permitido por regras/políticas

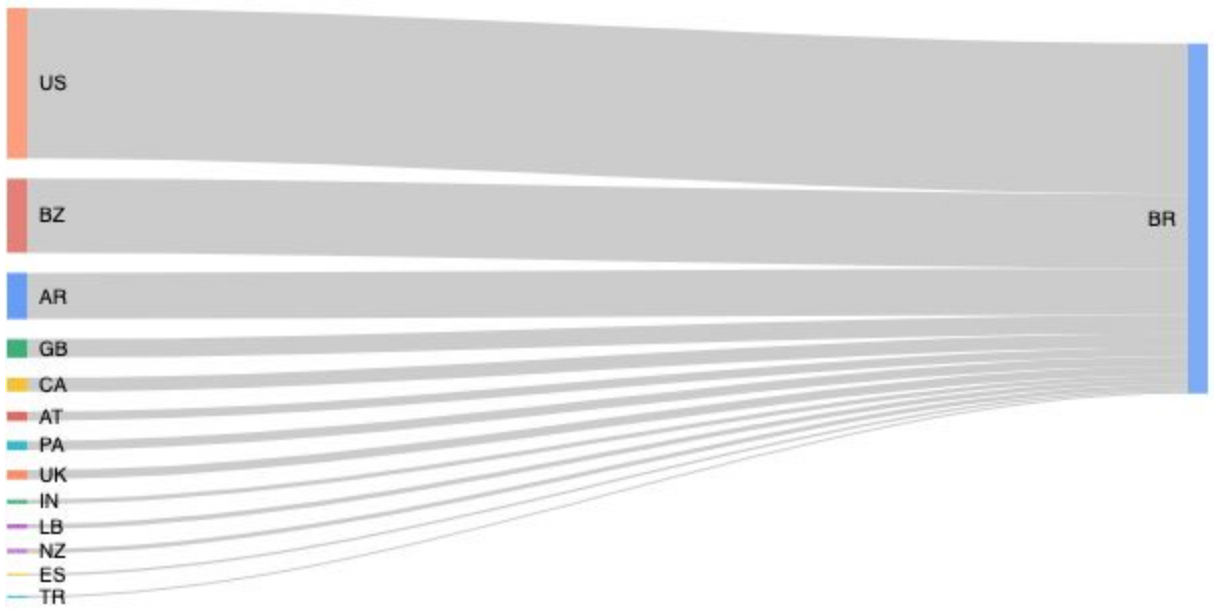
"aluguel" ***não***

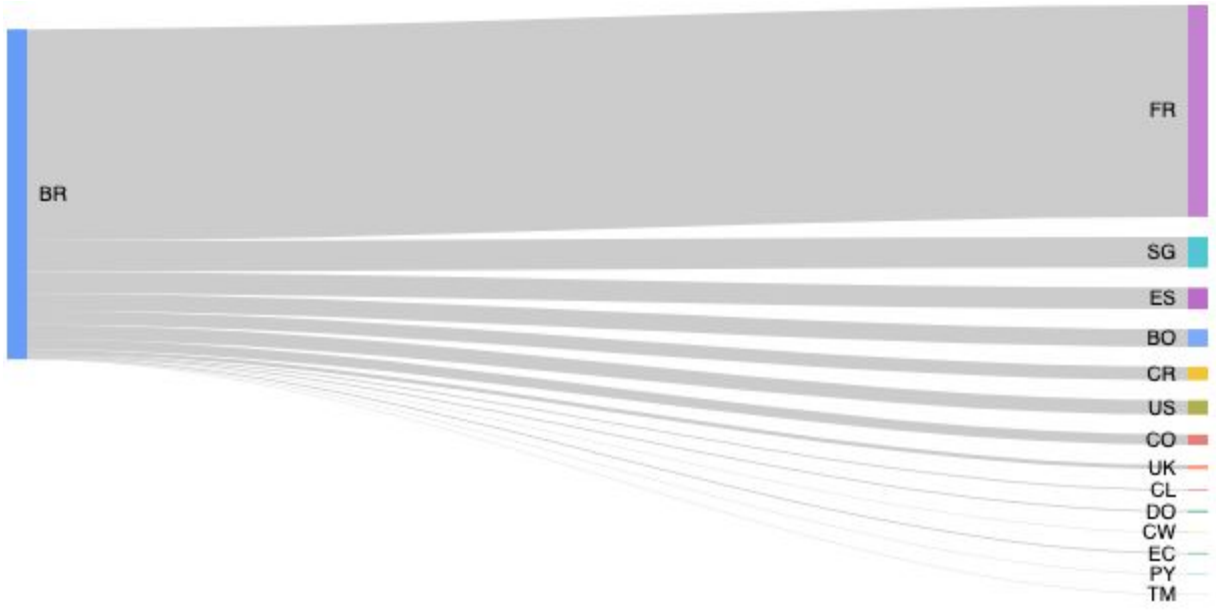


Transferências IPv4



Transferências IPv4





Obrigado

www.nic.br

06 de Dezembro de 2023

nic.br cgi.br

www.nic.br | www.cgi.br

nic.br

Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR

cgi.br

Comitê Gestor da Internet no Brasil

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