

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

**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**

nic.br egi.br

registro.br

IX FÓRUM 18

São Paulo, SP | 11/12/24

# Numeração Internet 2024

Ricardo Patara

registro.br nic.br cgi.br

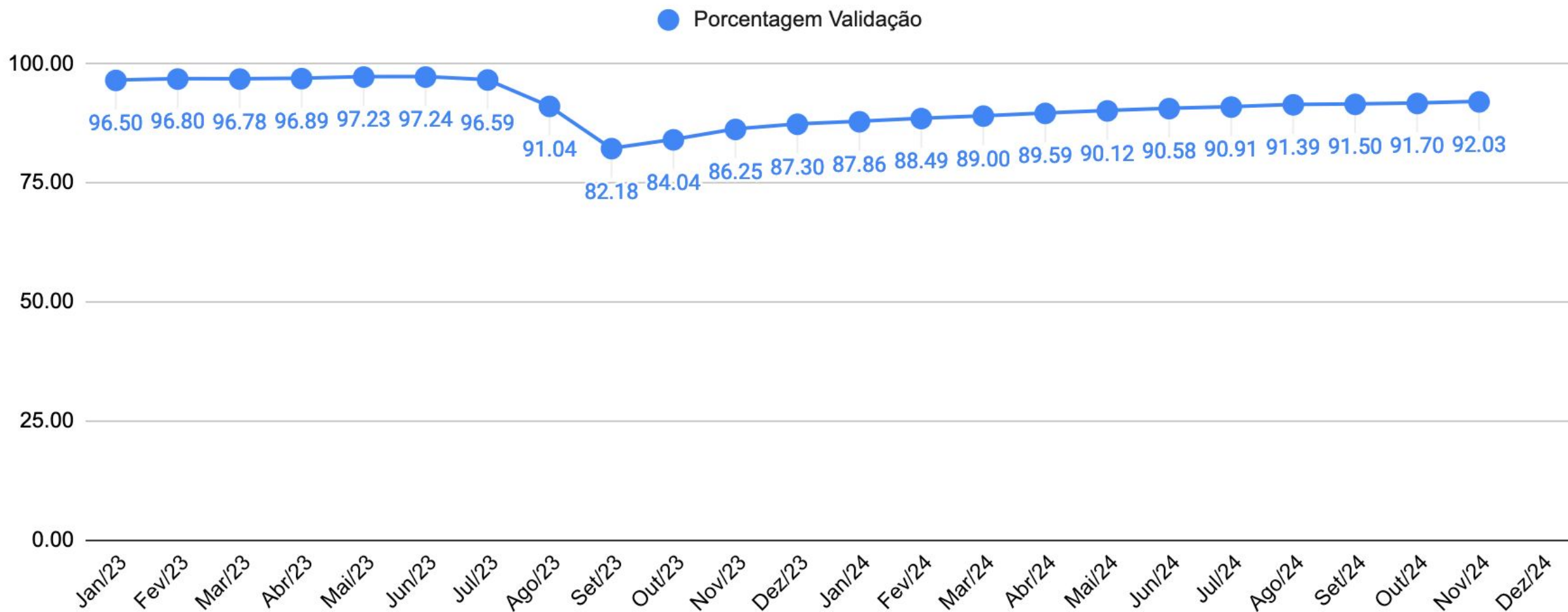
# Validação Contato Abuso

**Automática** a cada 2 anos

**Manual** quando se constata problema

*Média 92% dos contatos validados*

# Validação Contato Abuso



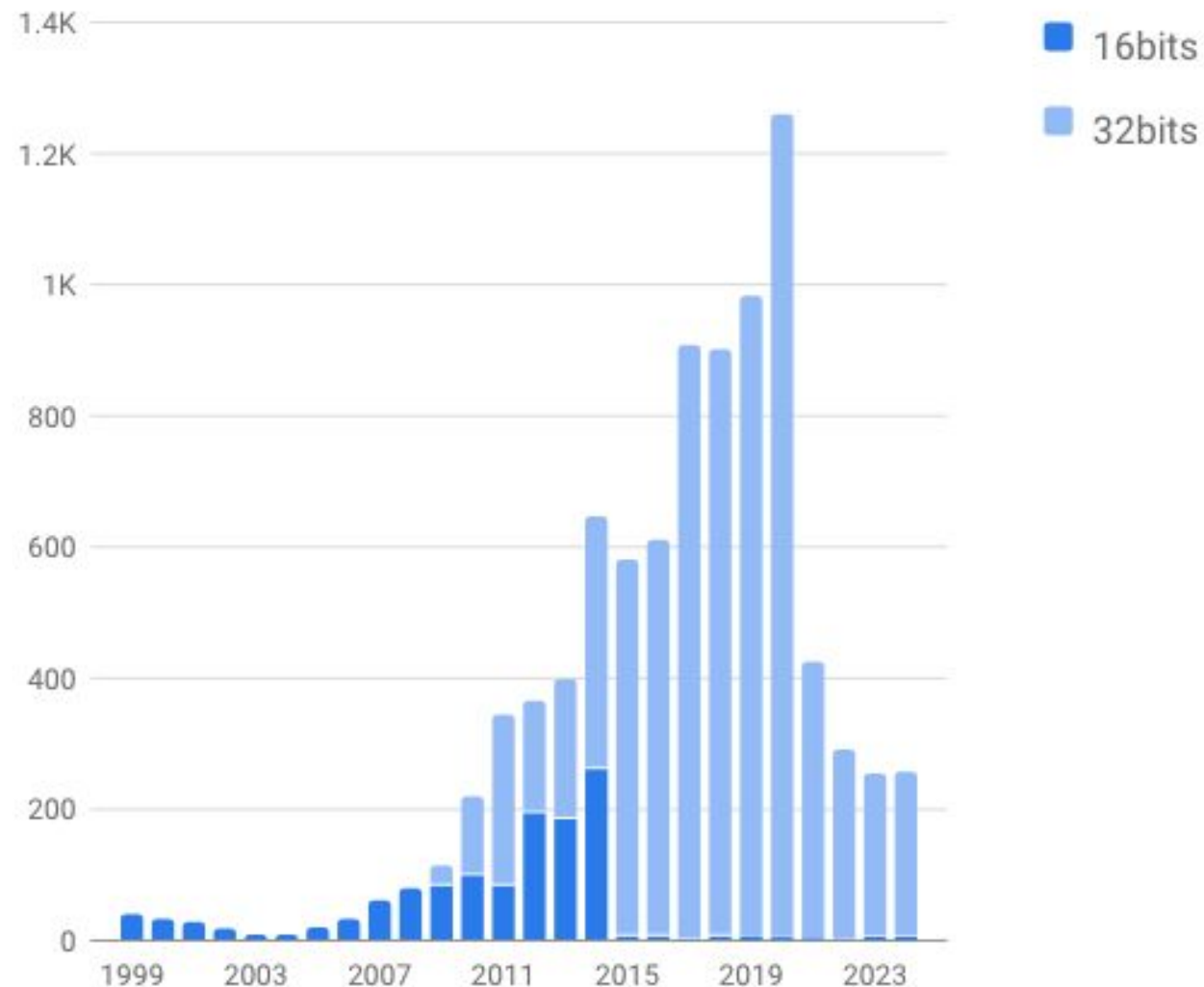


# Alocações ASN

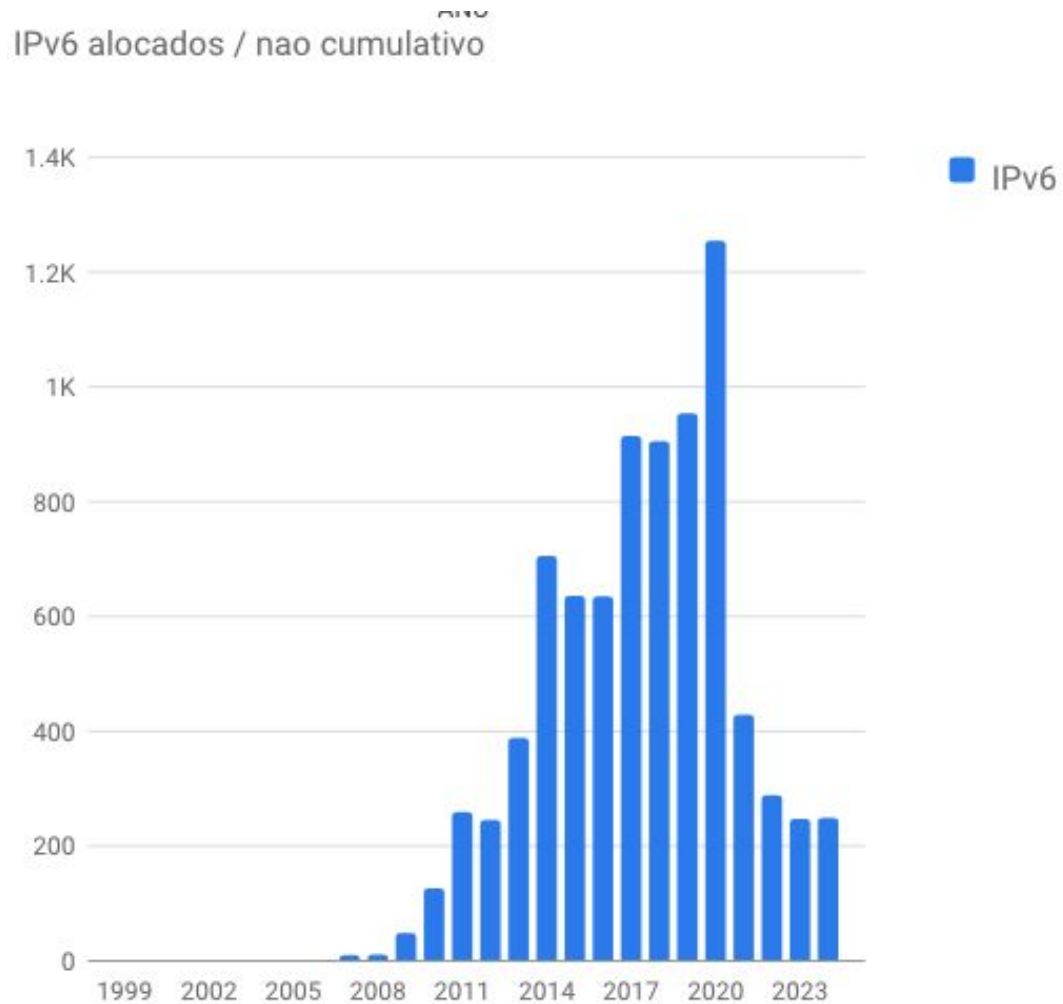
Mais de **8.900** no BR

**259** em 2024 (até nov.)

ASNs alocados / não cumulativo



# Alocações IPv6

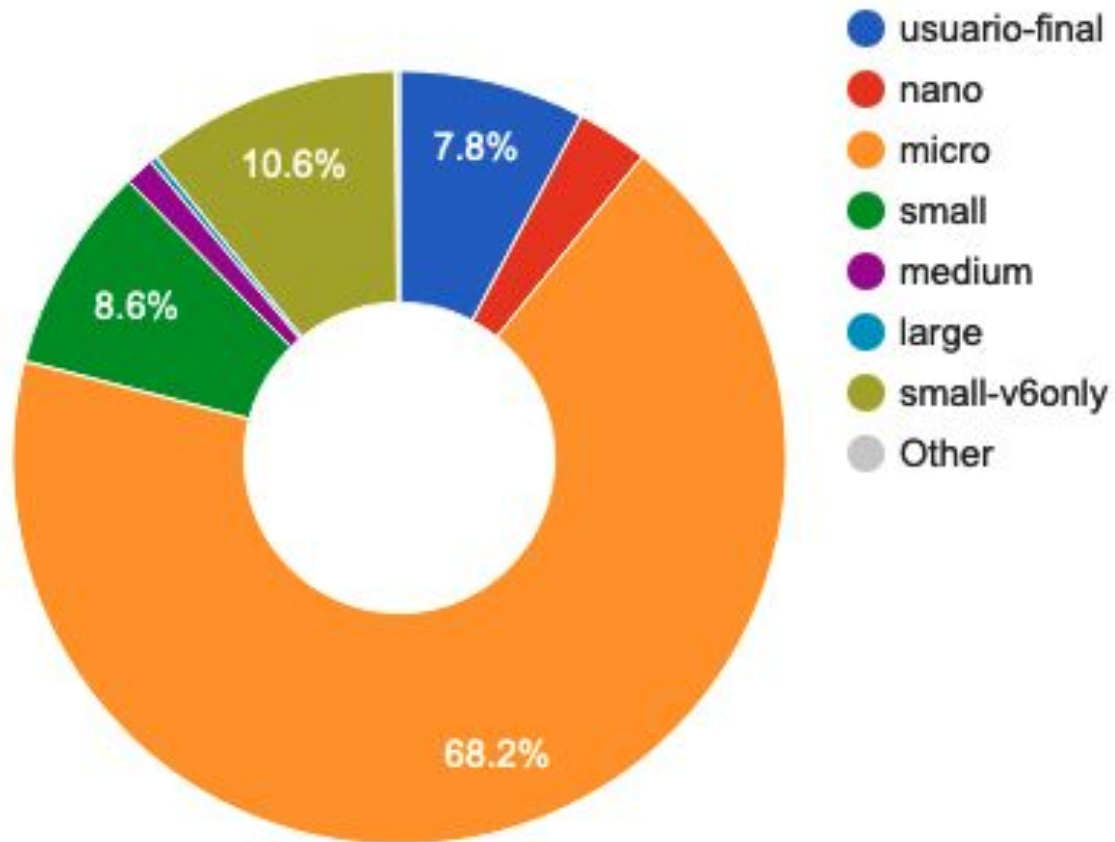


**251** alocações em **2024**

**97.7%** com alocação IPv6

# Alocações IPv6

Organizações por categoria

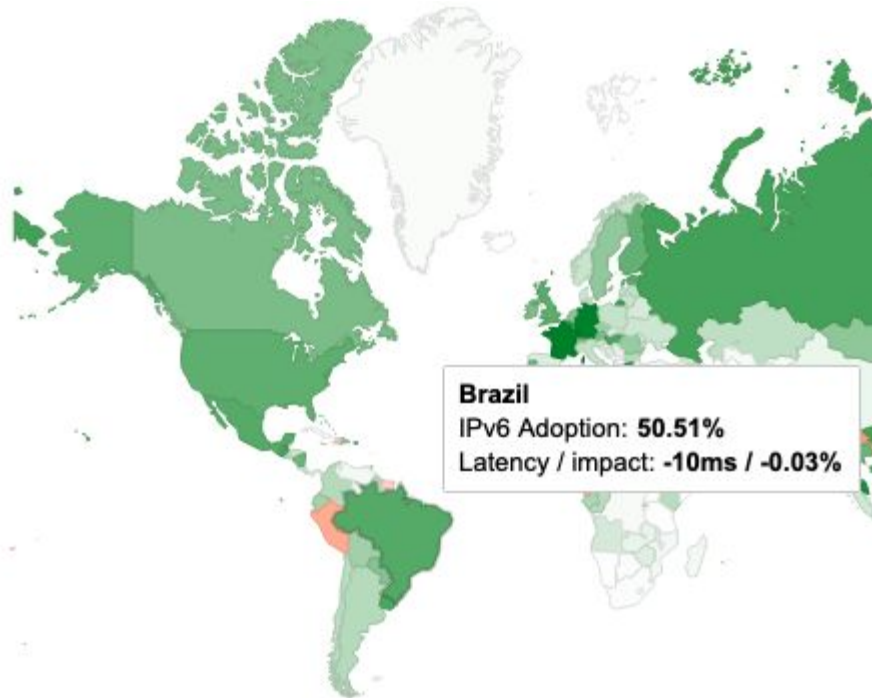


**99%** ASNs "micro" com IPv6

**89%** *usuários finais com IPv6*



# Uso de IPv6

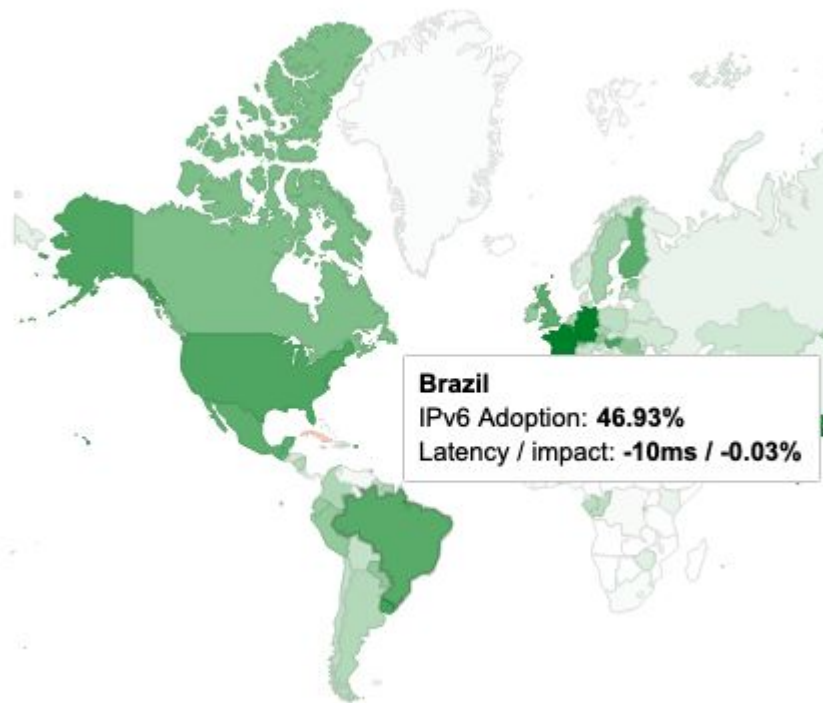


**50% tráfego sobre IPv6**

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

# Uso de IPv6

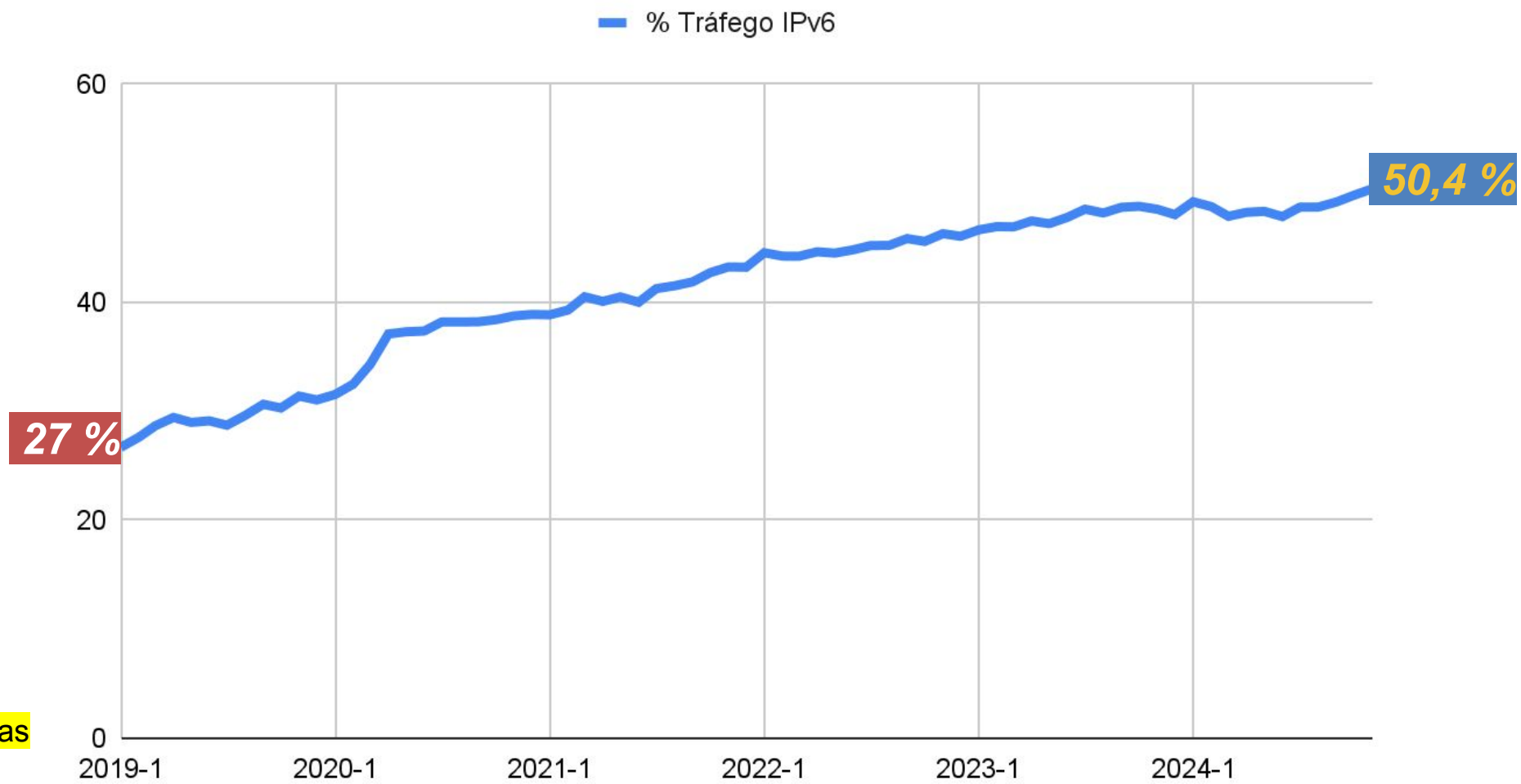
~ 47% tráfego sobre IPv6



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

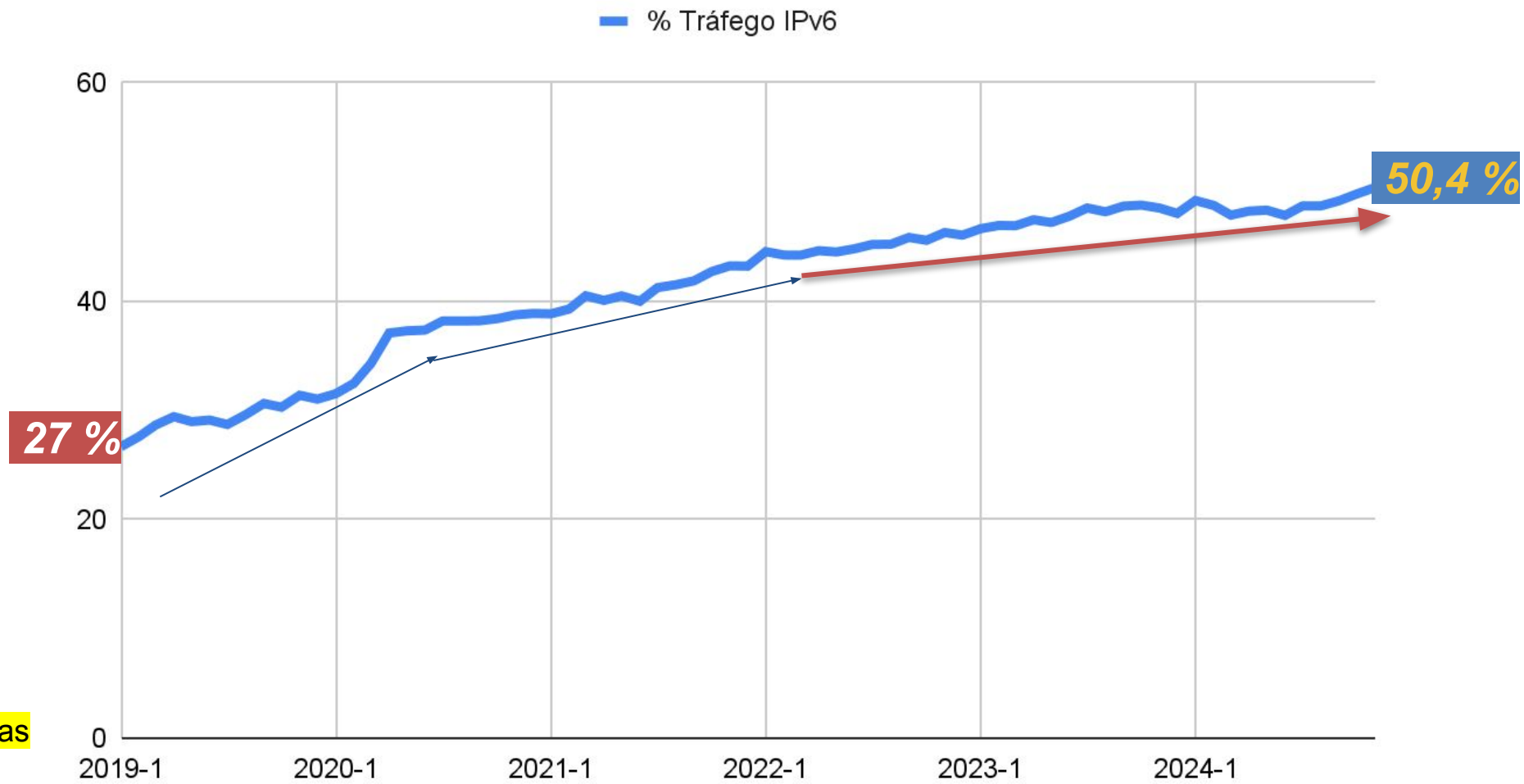
\* 2023

# Uso de IPv6



Acesso aos sistemas  
do Registro.br

# Uso de IPv6



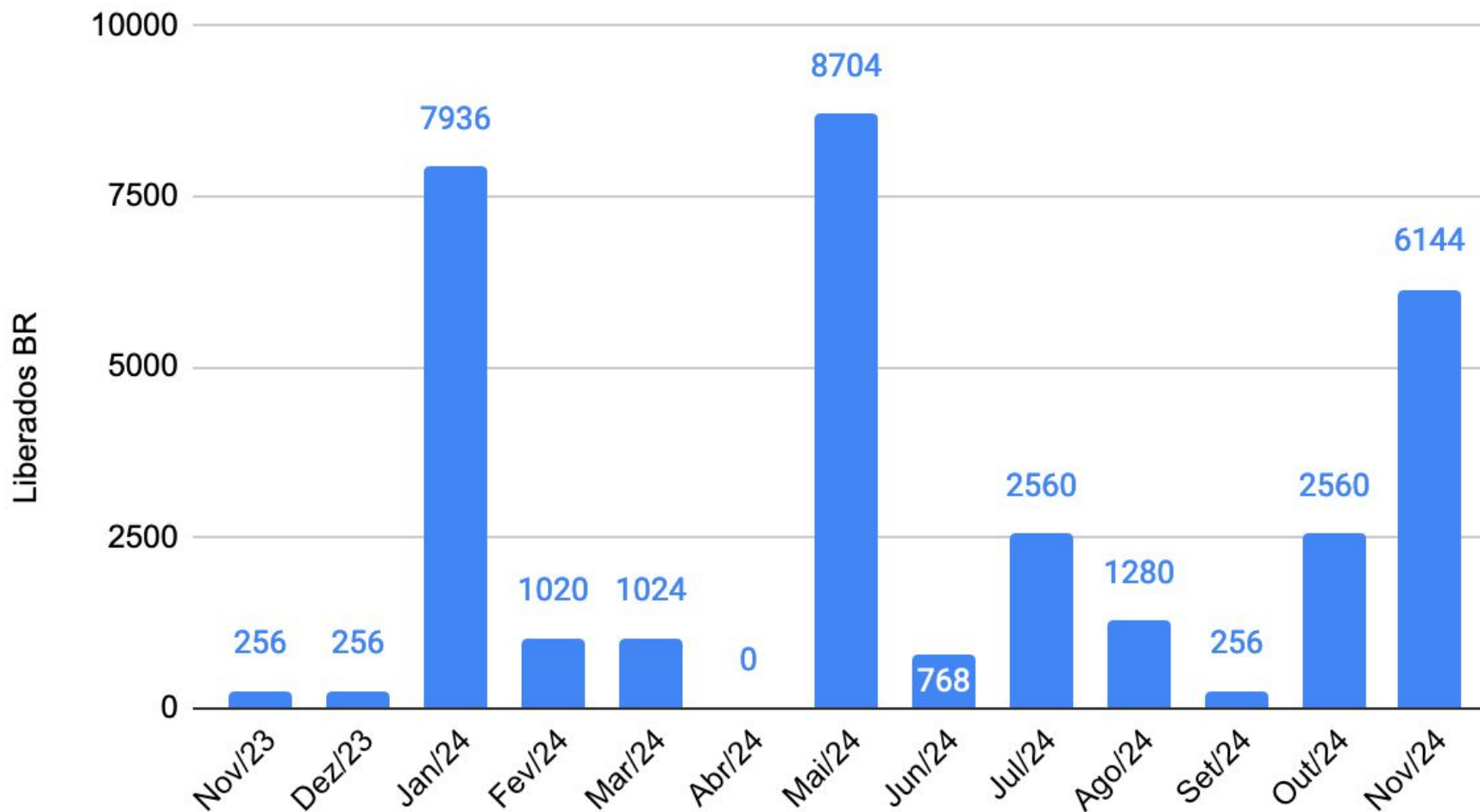
Acesso aos sistemas  
do Registro.br

**Mais uma coisa . . .**

# Fila IPv4

**2024: 32 mil  
endereços**

Liberados/Alocados BR (IPv4 /32)

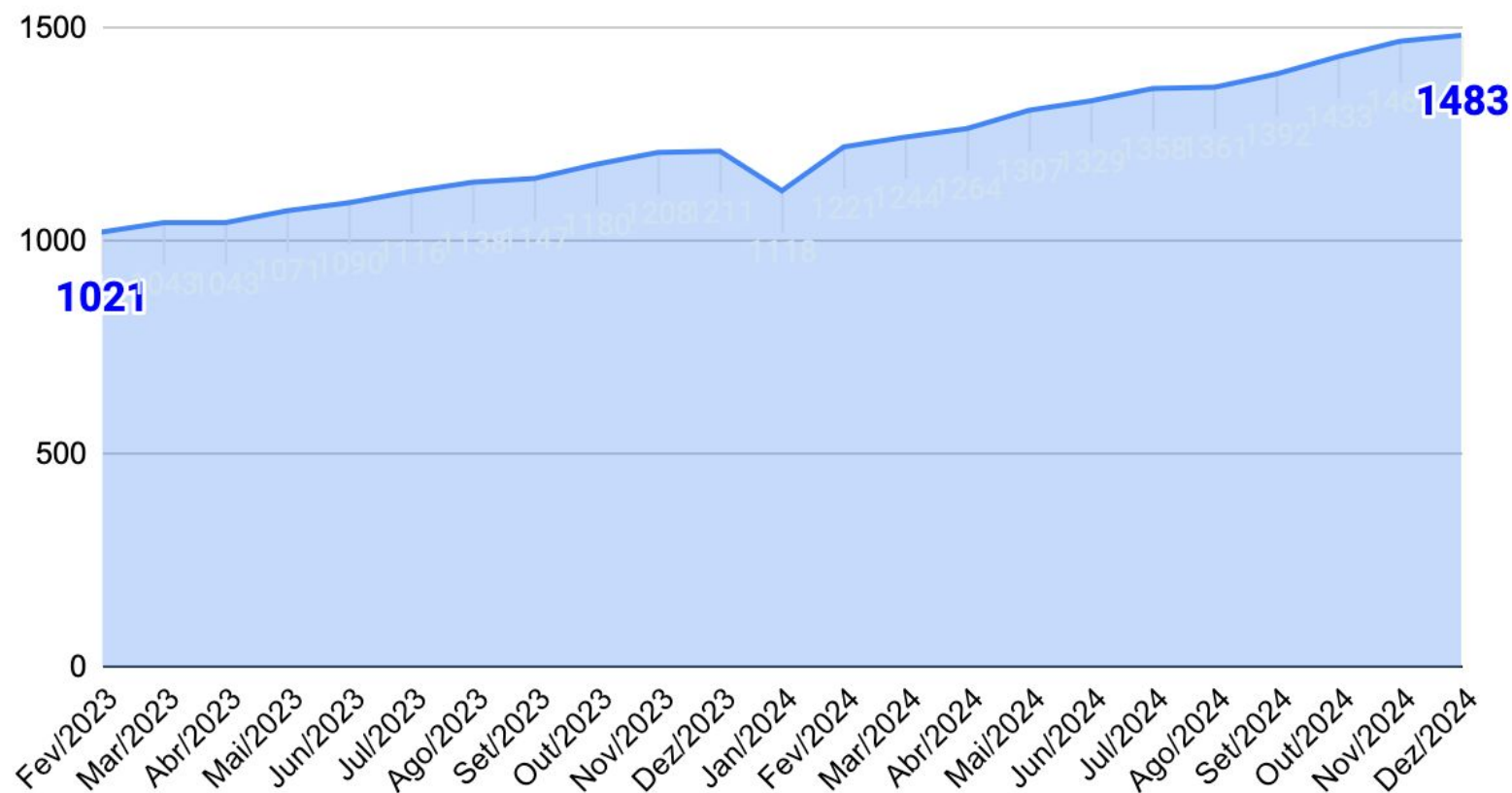




# Solicitações IPv4

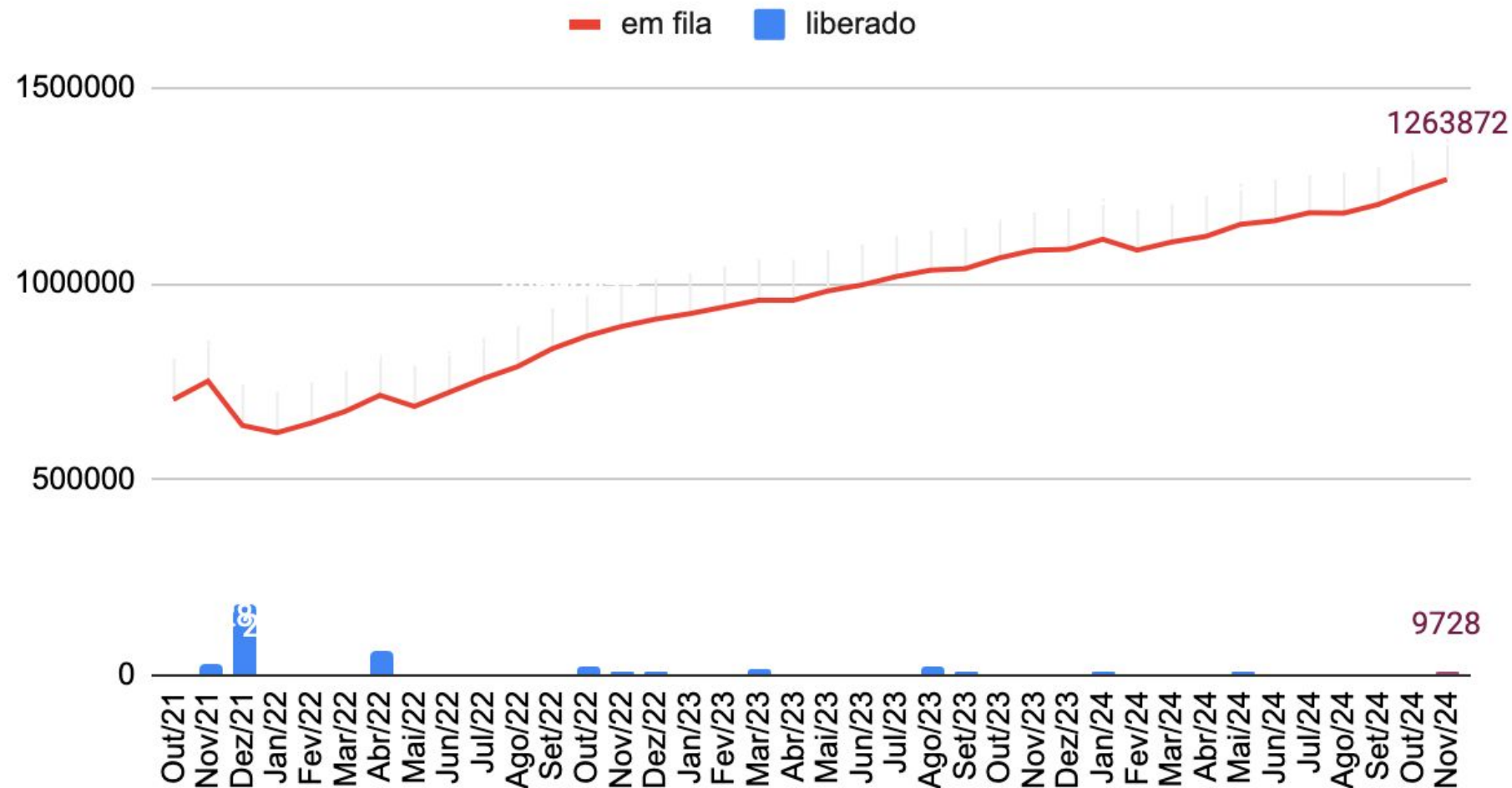
Solicitações aprovadas em espera (na região)

# Pedidos na Fila



# Fila IPv4

# Endereços liberados vs Necessários para atender fila

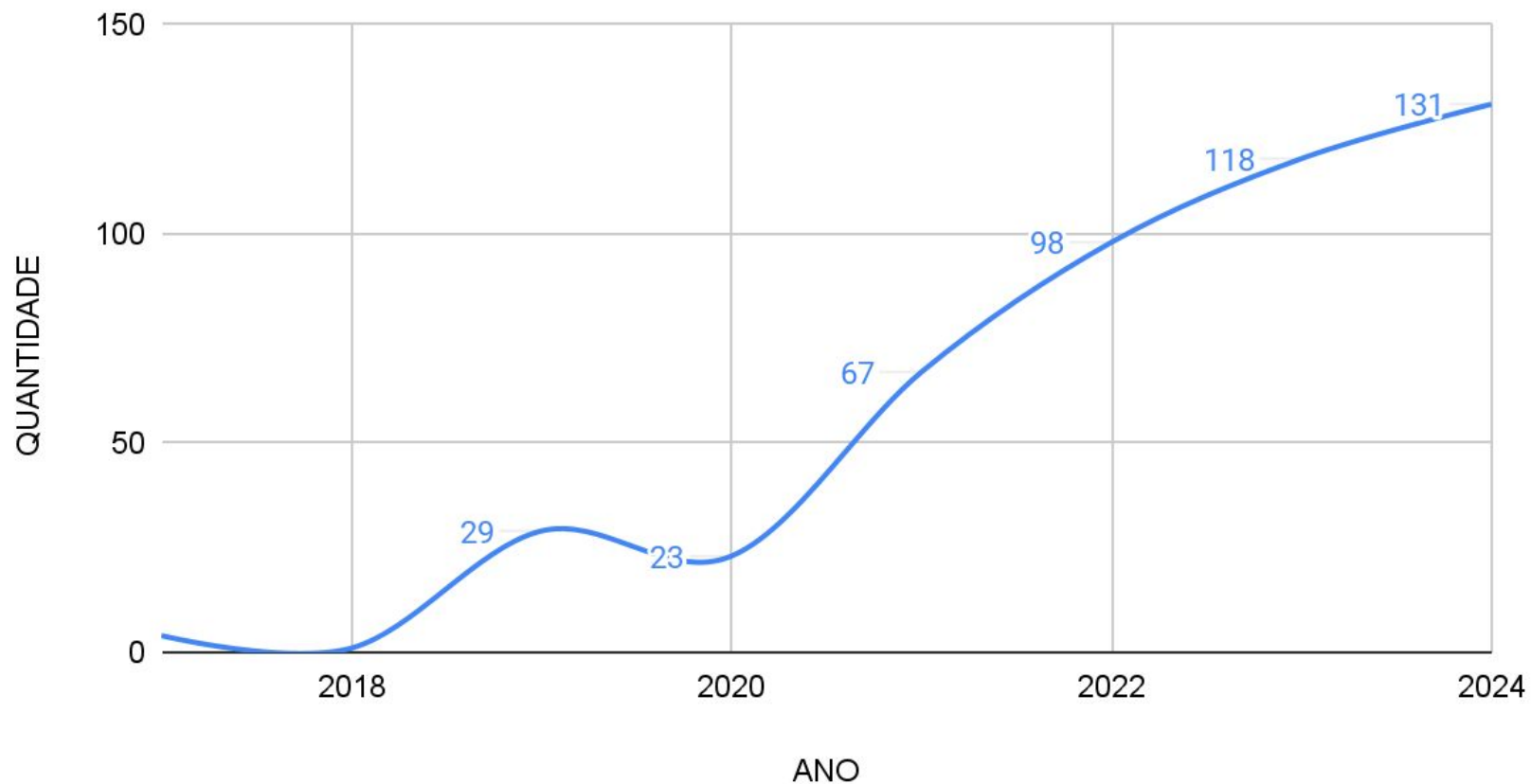


# Transferências IPv4

Permitida por políticas

"aluguel" não

Quantidade Transferências

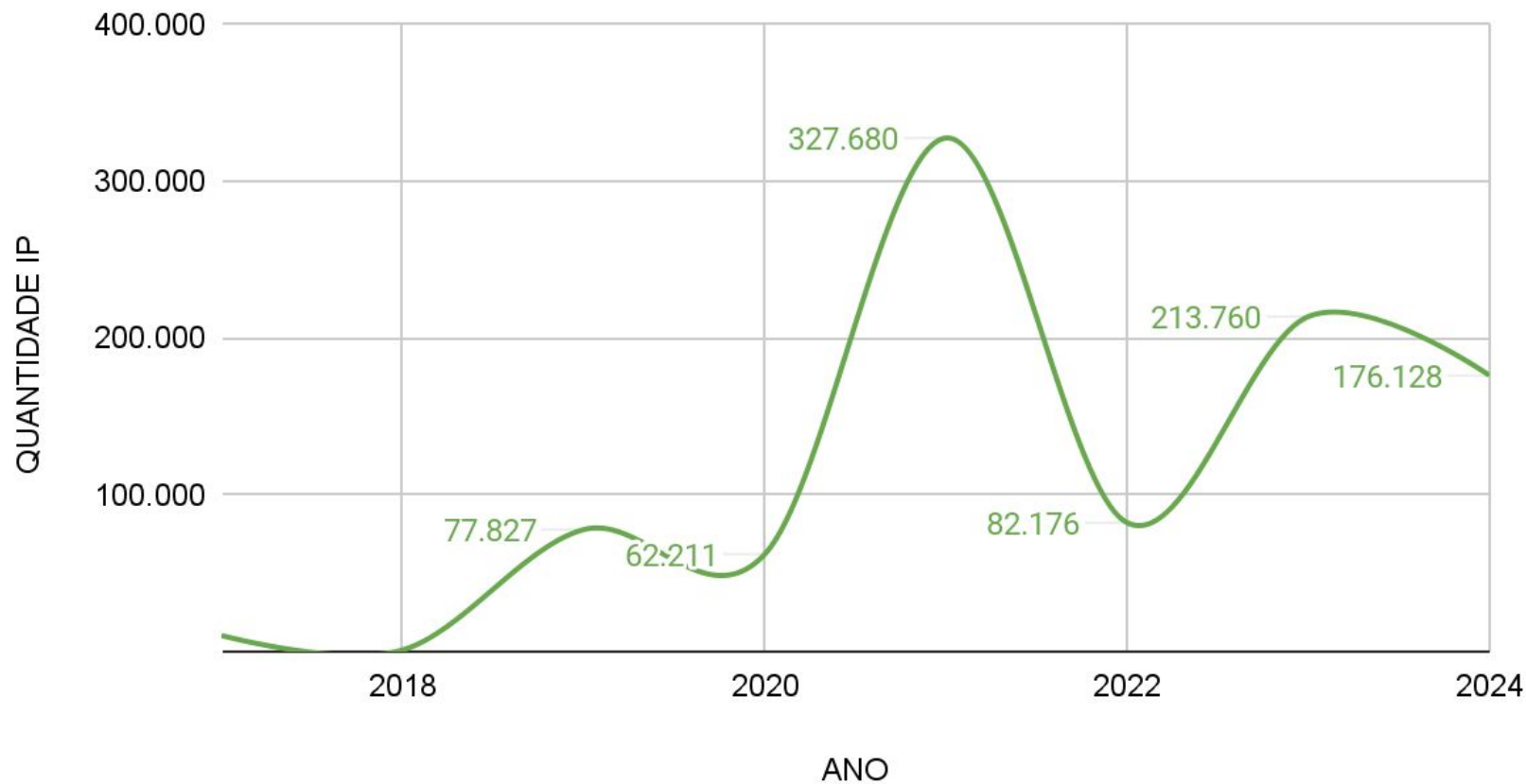


# Transferências IPv4

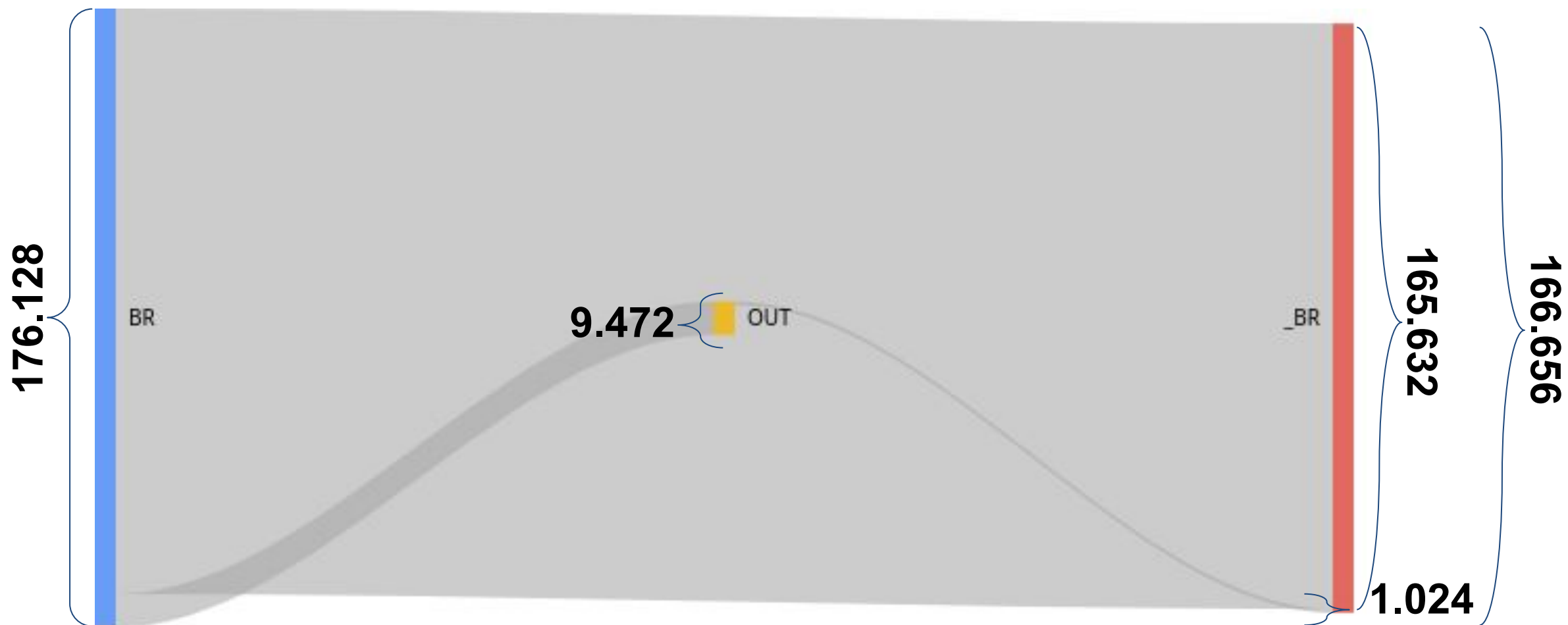
Permitida por políticas

"aluguel" não

Quantidade IP transferidos



# Transferências IPv4



# Eventos do LACNIC





## Políticas

- Uso Anycast Root servers
- Transferências temporais (em discussão)

## Assembléia

- Relatórios e Prestação de contas
- Ajuste tarifas com base à inflação

## Bolsas NIC.br

- 15 ISPs pequenos e médios, e 9 participaram
- BA, ES, MG, MT, PR, RJ, RS, SE



## Políticas

- Transferências temporais (em discussão)
- “log” alocações infra crítica

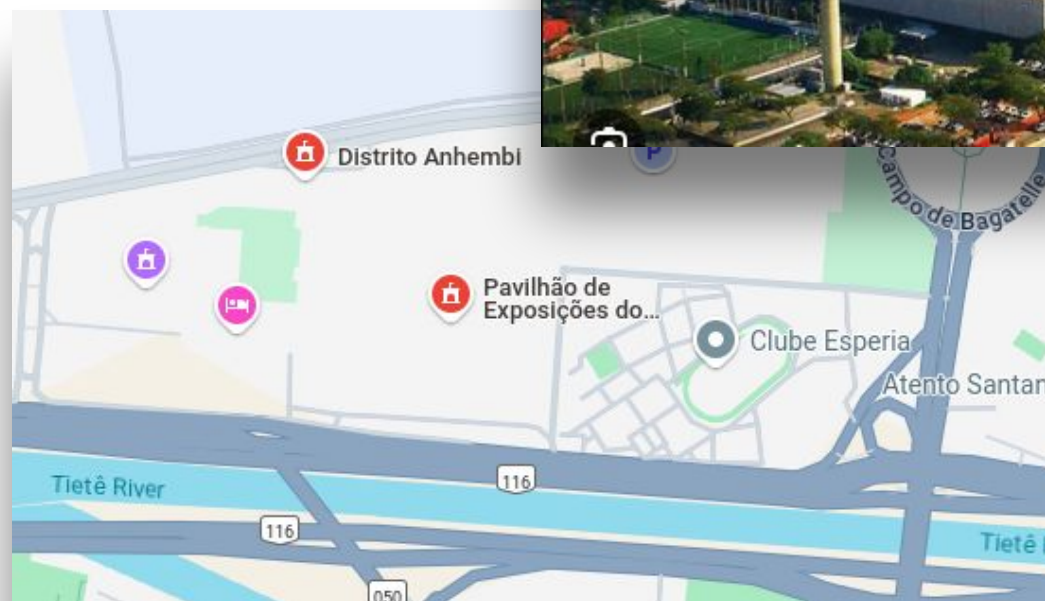
## Bolsas NIC.br

- **15** ISPs pequenos e médios, e **10** puderam participar
- BA, CE, MA, MG, PI, PR, RS, SC, TO

# lacnic43

5-9 de Mayo 2025 / São Paulo, Brasil

<https://lacnic43.lacnic.net/>



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

11 de Dezembro de 2024

**nic.br egi.br**  
[www.nic.br](http://www.nic.br) | [www.cgi.br](http://www.cgi.br)





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