

**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**



# Mapa de AS beta

Equipe de Projetos do Ceptro.br

ceptro.br nic.br cgi.br

[mapadeas.ceptro.br](http://mapadeas.ceptro.br)

# BETA

- teste
- frágil
- experimentar diferentes conceitos e novas ideias
- obter feedback

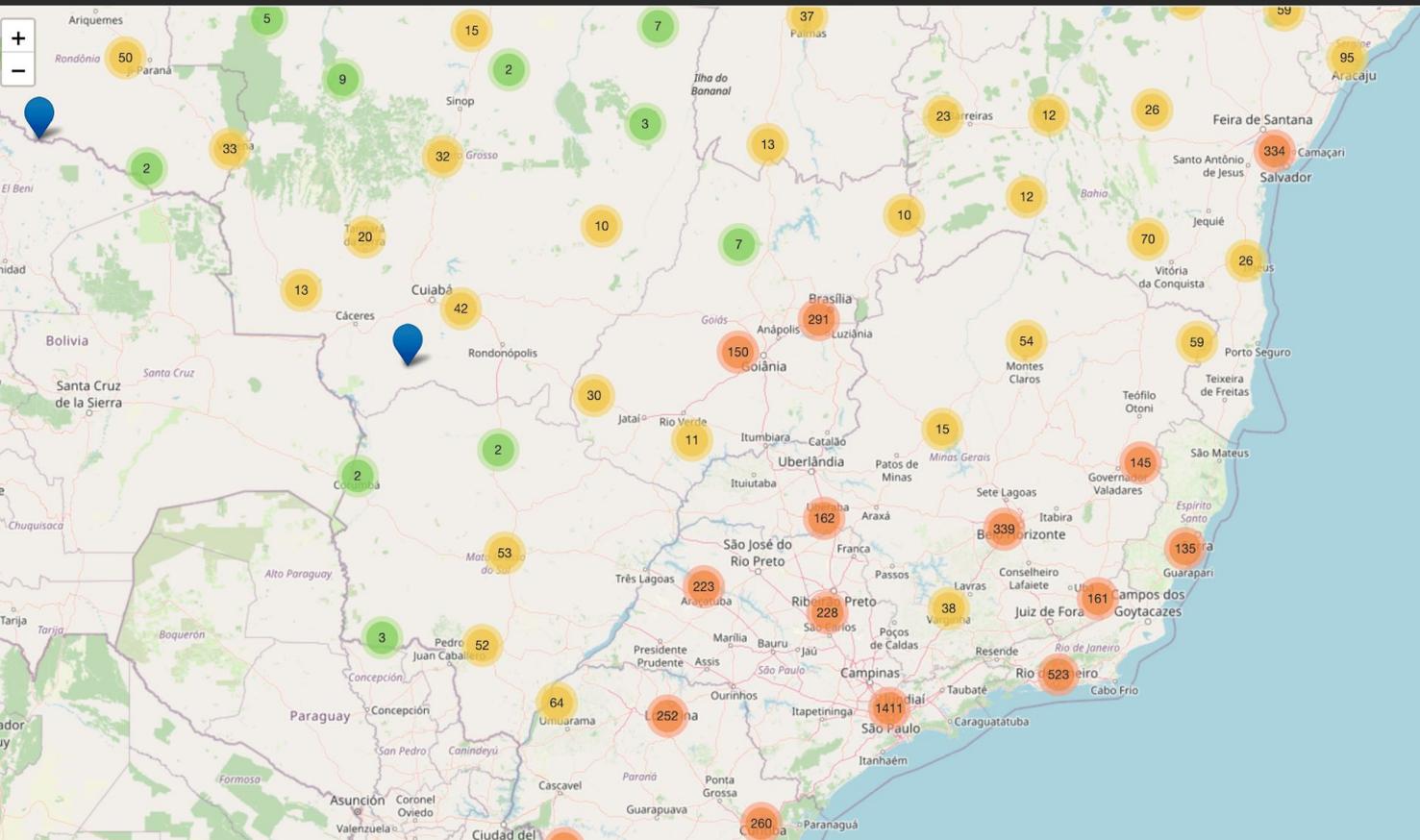


Aviso Legal:  
nenhum estagiário  
sofreu maus tratos nem  
foi ferido na construção  
desse software.



# Mapa de AS (beta)

Mapa ▾ Distribuição ▾ Localizador



**Filtro**

Limpar Filtro

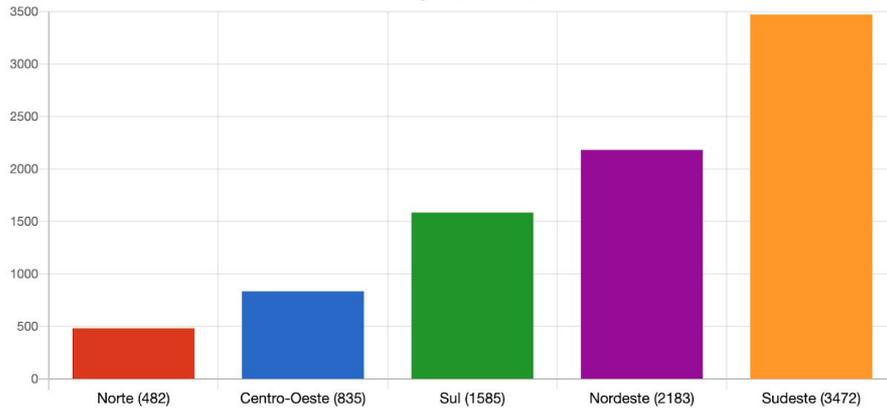
Selecione ▾



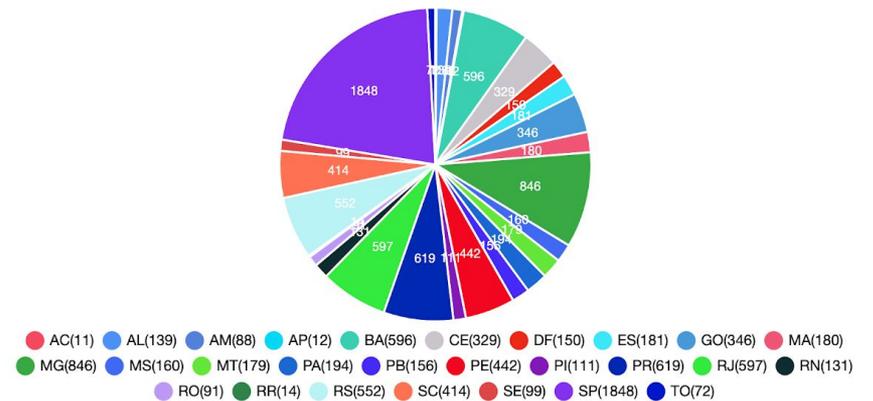
## Total de ASNs: 8557

Última Atualização: 30-11-2020 14:41:56

Distribuição por Região



Distribuição por Estados

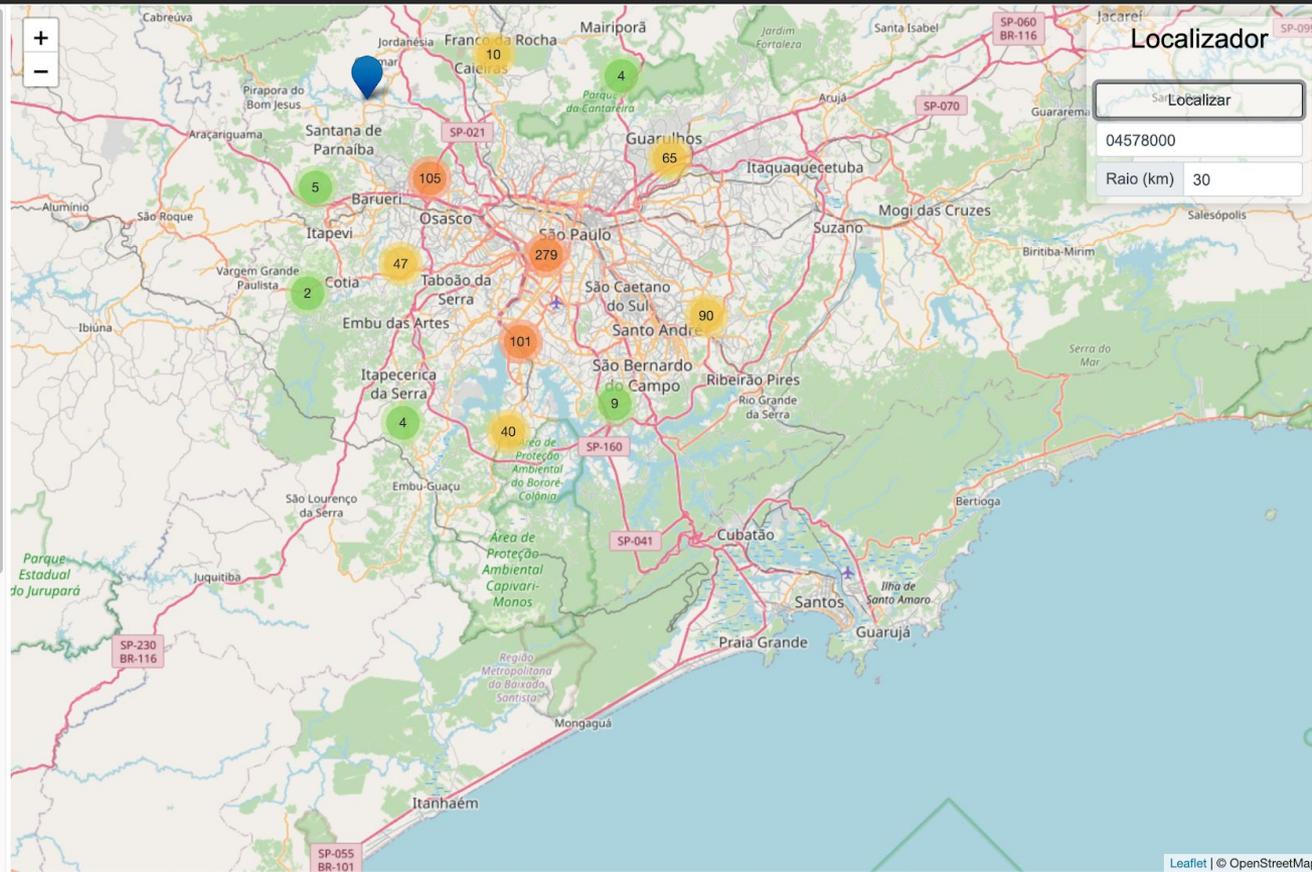


# Mapa de AS (beta)

Mapa ▾ Distribuição ▾ Localizador

TOTAL DE ASNs: 762

CIDADE	NÚMERO DE ASNs	DISTÂNCIA (km)
São Paulo	504	5
Barueri	36	19
Osasco	27	14
São Bernardo Do Campo	22	13
Guarulhos	21	26
Santo André	18	16
Santana De Parnaíba	17	22
Diadema	17	11
Mauá	16	24
Taboão Da Serra	12	6
Carapicuíba	11	16
Embu Das Artes	9	12
Cotia	6	15
José Bonifácio	6	26
Itapevi	6	25
Jandira	6	18



# Mapa de AS (beta)

Mapa ▾ Distribuição ▾ Localizador

**+**  
**-**

- ASNs no primeiro PTT
- ASNs no segundo PTT
- ASNs em ambos PTTs



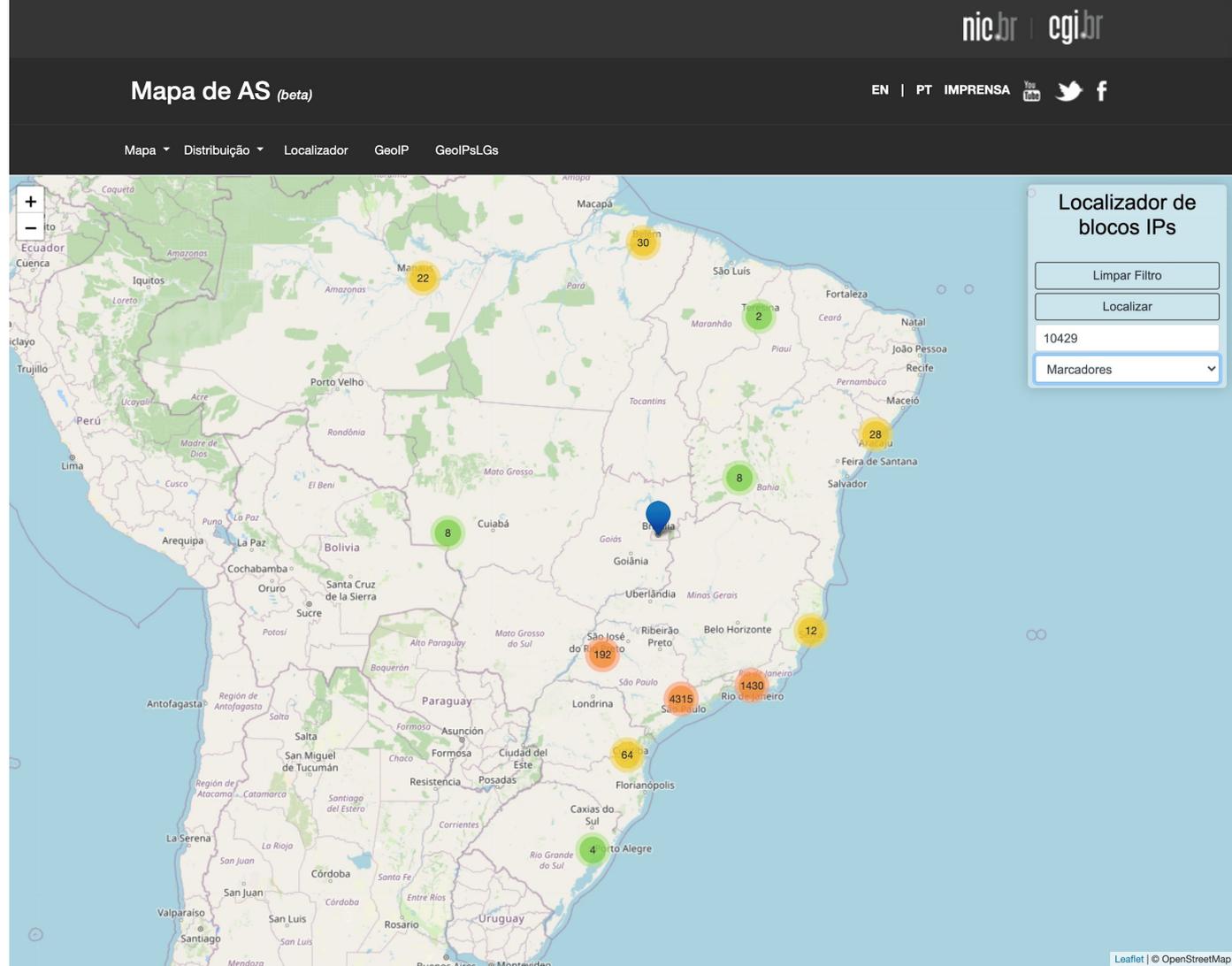
### Filtro de PTTs

- São Paulo/SP ▾
- Fortaleza/CE ▾
- Marcadores ▾

# funções em desenvolvimento

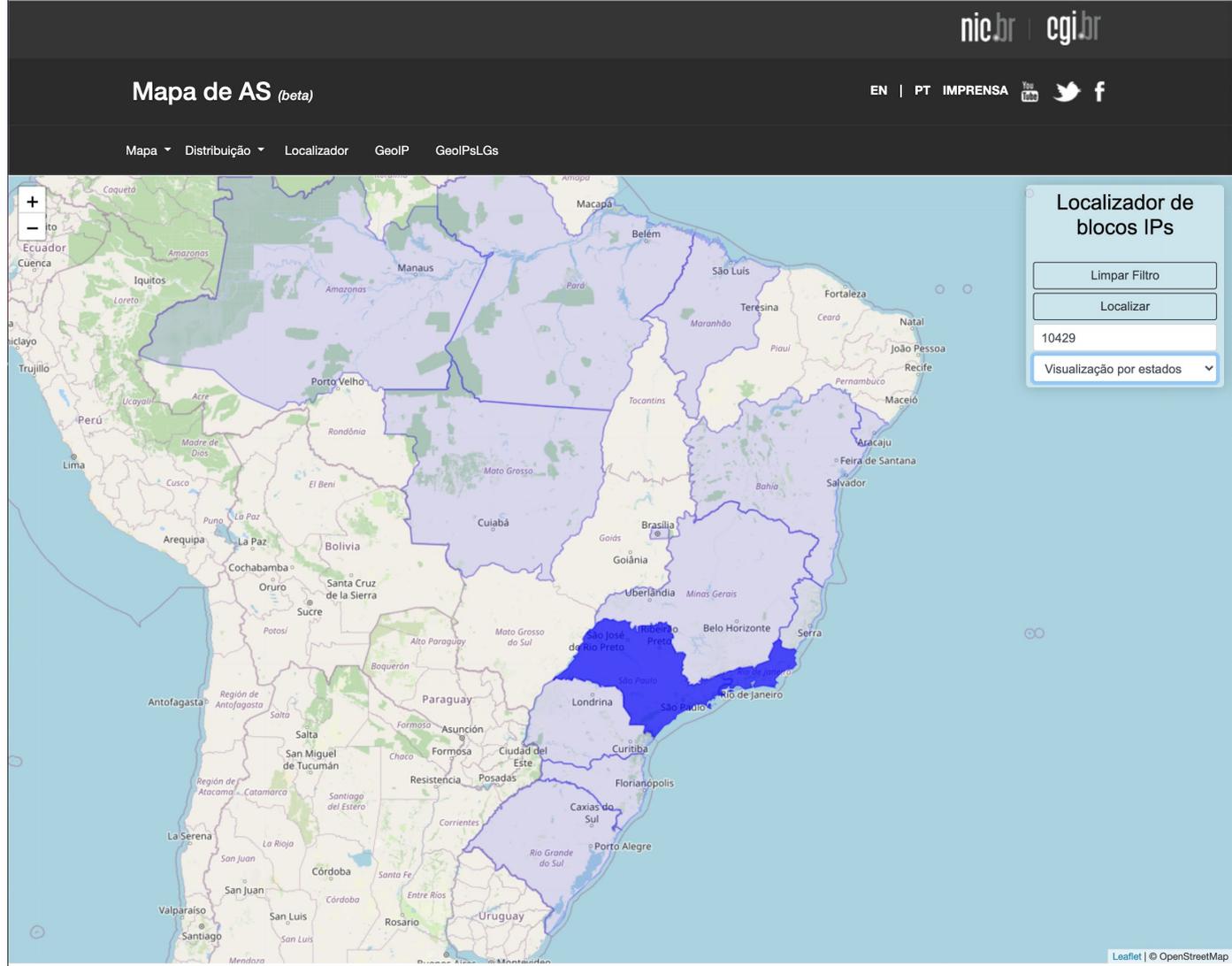
## GeolP

- busca por AS
- identifica os blocos IP alocados para o AS via rdpap/whois
- separa em /24 IPv4
- busca a geolocalização do primeiro IP do /24 na base de dados GeolIP lite da empresa MaxMind
- plota no mapa os pontos



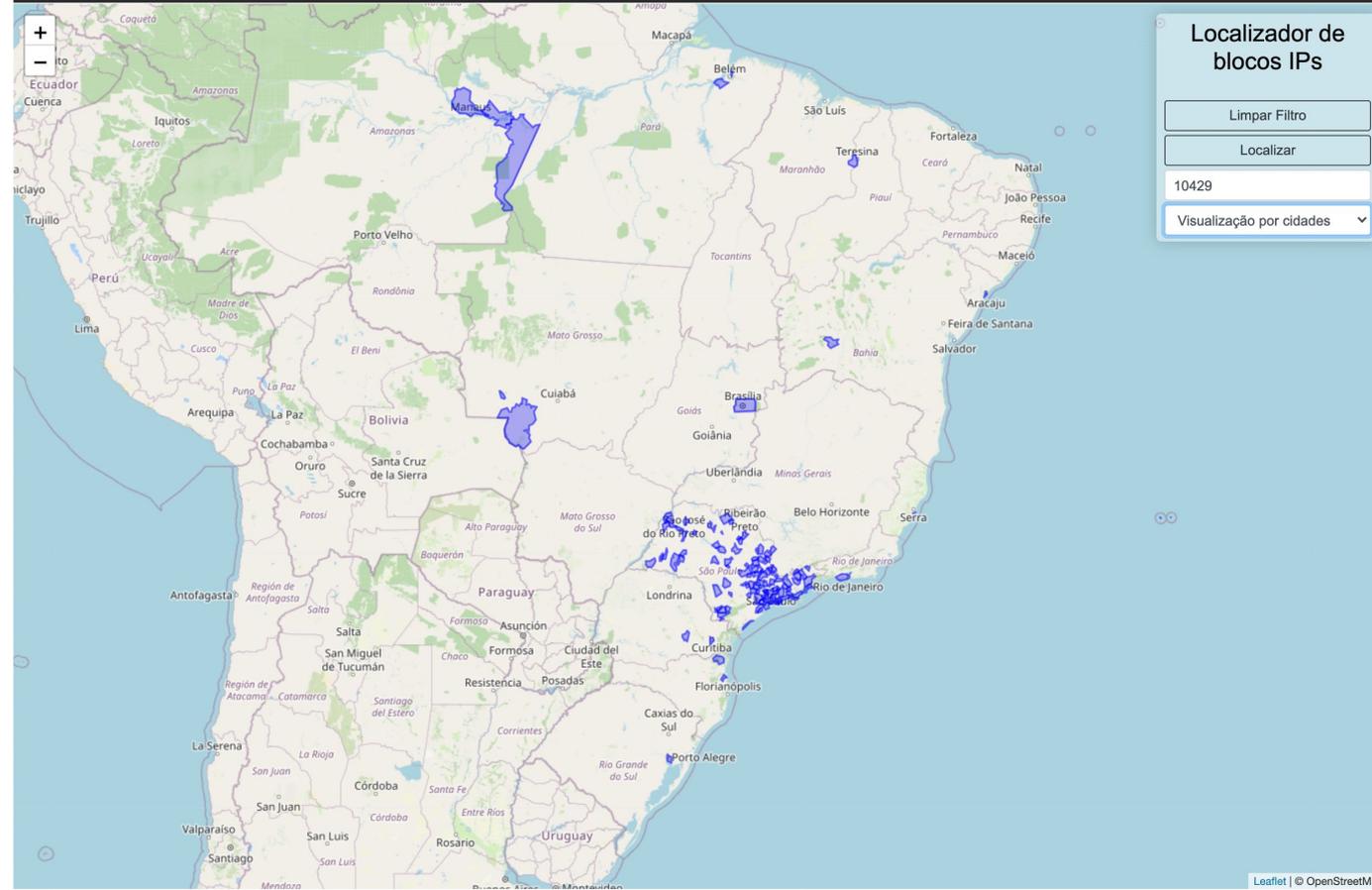
## GeolP

- busca por AS
- identifica os blocos IP alocados para o AS via rdpap/whois
- separa em /24 IPv4
- busca a geolocalização do primeiro IP do /24 na base de dados GeolP lite da empresa MaxMind
- plota no mapa usando polígonos de Estados



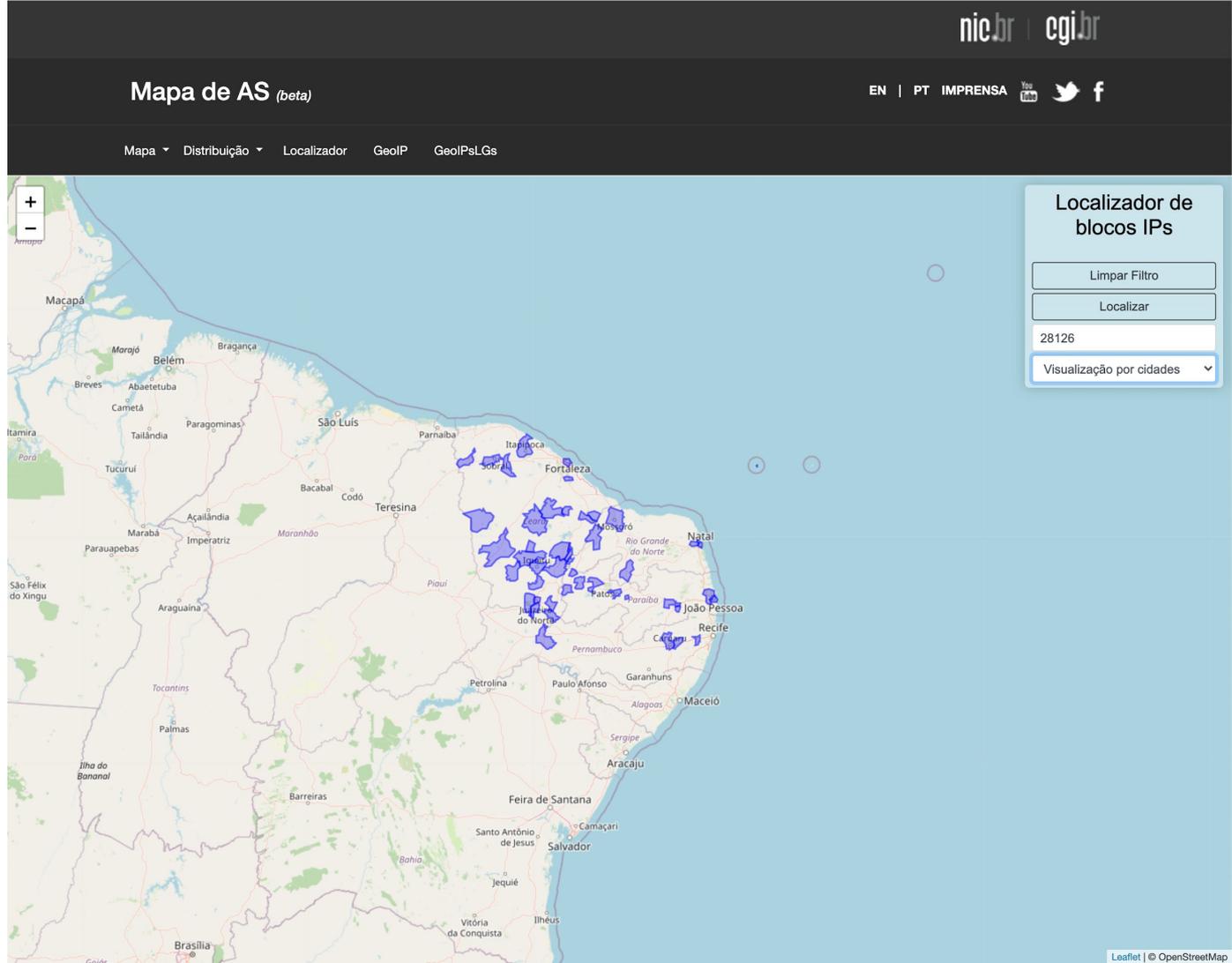
## GeolIP

- busca por AS
- identifica os blocos IP alocados para o AS via rdpap/whois
- separa em /24 IPv4
- busca a geolocalização do primeiro IP do /24 na base de dados GeolIP lite da empresa MaxMind
- plota no mapa usando polígonos de Cidades



# GeolP

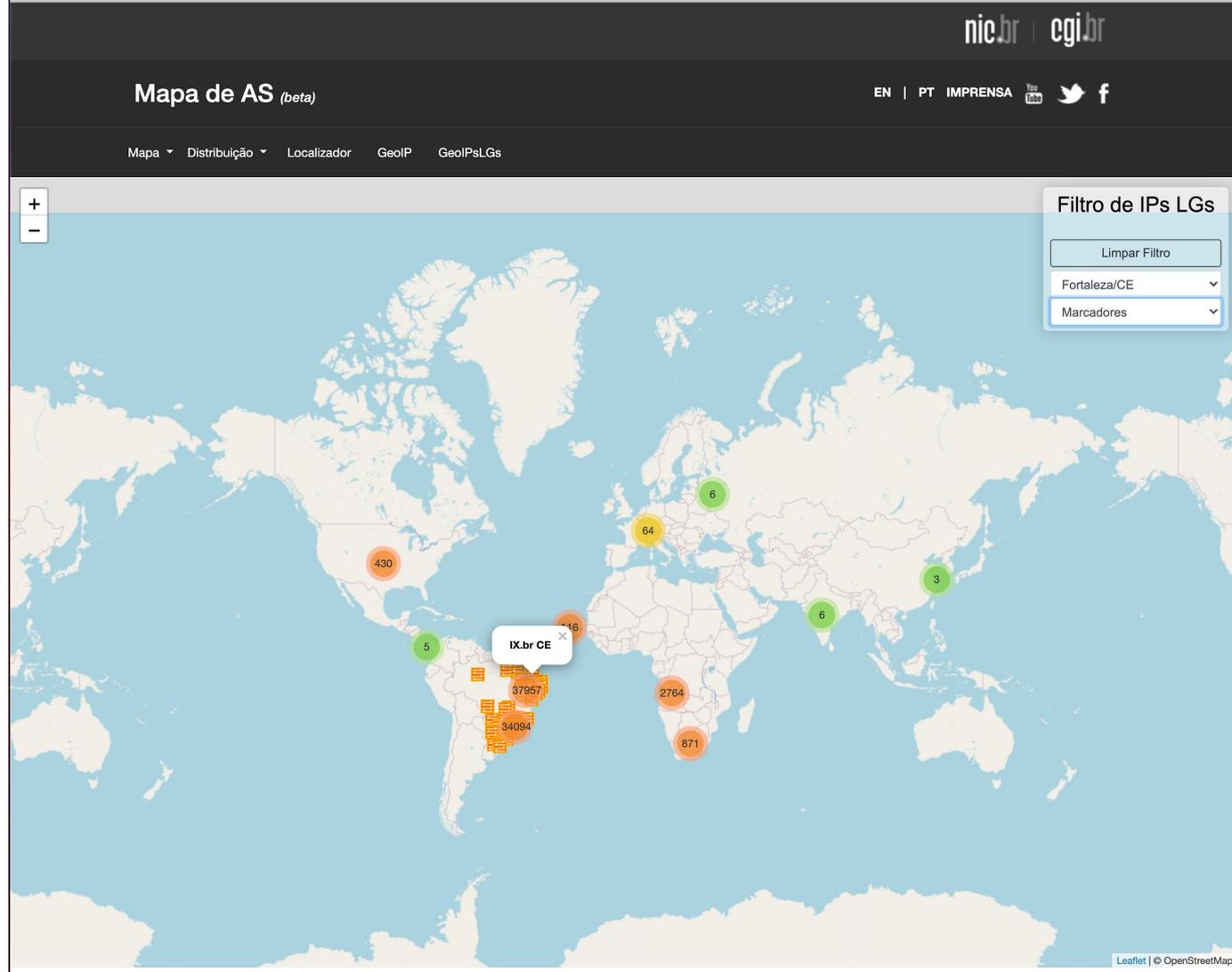
Nos dá uma visão aproximada da área de atuação de um AS



## GeoIP no LG

- consulta os blocos IP anunciados no LG de um PTT do IX.br
- separa em /24
- procura a geolocalização de cada /24 na base GeoIP lite da MaxMind
- plota por pontos no mapa

Nos dá uma visão aproximada da área de atuação de um IX

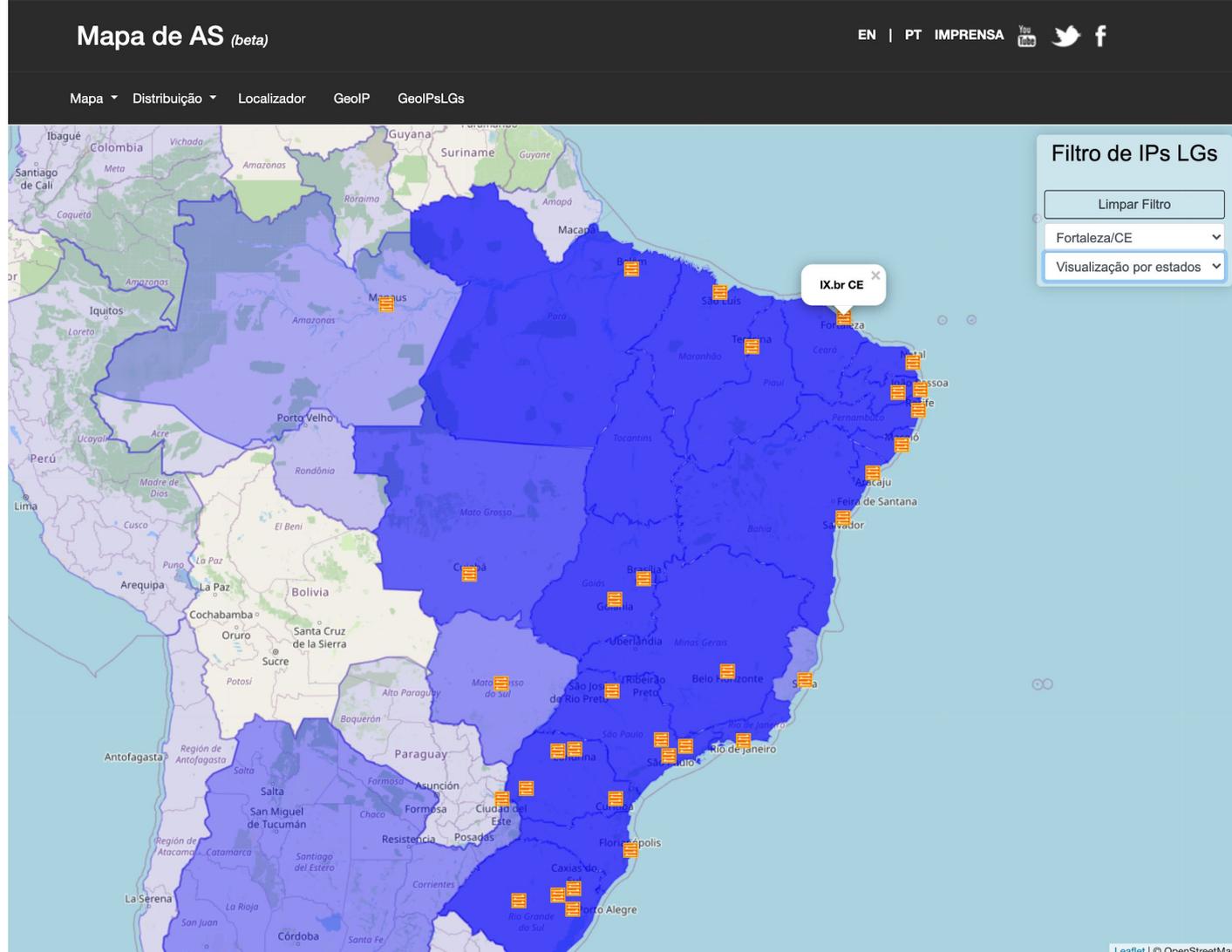




## GeolIP no LG

- consulta os blocos IP anunciados no LG de um PTT do IX.br
- separa em /24
- procura a geolocalização de cada /24 na base GeolIP lite da MaxMind
- plota por pontos no mapa

Nos dá uma visão aproximada da área de atuação de um IX



# Dúvidas? Sugestões?



# Agradecemos!!!

Antonio M. Moreiras  
moreiras@nic.br  
[linkedin.com/in/moreiras/](https://www.linkedin.com/in/moreiras/)