



Este documento apresenta e descreve a lista de communities que a Eletronet disponibiliza para os clientes IP

# Lista de Communities ELETRONET

Janeiro 2024

---

## CLIENTES ELETRONET – BGP COMMUNITIES

Este documento descreve as Communities de BGP que a Eletronet (**ASN 267613**) disponibiliza a seus clientes com intuito de manipular o tráfego.

Para que o cliente possa utilizar a relação de communities BGP abaixo, basta inserir uma ou mais communities nos prefixos advertidos na sessão BGP com a Eletronet.

A configuração padrão para os prefixos BGP recebidos do cliente é:

- Local Preference: 600
- MED: Não altera a métrica recebida do cliente

Toda community enviada para a Eletronet deverá possuir o seguinte formato:

5469:4XXX. Communities recebidas fora deste padrão serão apagadas.

### Local Preference

Permite que o cliente aumente o local preference dentro da rede da Eletronet. Esta community é direcionada a clientes que possuem mais de um circuito com a Eletronet e queiram priorizar o tráfego por um link específico.

COMMUNITY	AÇÃO
5469:4620	Aumenta o Local Preference para 620
5469:4640	Aumenta o Local Preference para 640
5469:4090	Diminui o Local Preference para 90

### BlackHole

Community que efetua o descarte do tráfego de um determinado IP sendo enviado para o cliente.

Para utilização desta community as seguintes regras devem ser seguidas/observadas:

- O prefixo deve ter tamanho /32 para IPv4 e /128 para IPv6.
- O prefixo anunciado deve estar dentro da relação de blocos que o cliente avverte para a Eletronet.

- Enquanto um prefixo estiver sendo advertido para a Eletronet, o tráfego para este IP estará com o seu tráfego descartado.
- O número de prefixos advertidos com esta community deve estar contabilizado no total de prefixos que a Eletronet irá limitar na entrada da rede.

COMMUNITY	NOME	AÇÃO
5469:4710	BLACK HOLE	Somente Bloco /32 (IPv4) ou /128 (IPv6)

## NO-EXPORT

A community abaixo mantém o prefixo anunciado confinado dentro do ASN da Eletronet, não sendo advertidos para qualquer conexão externa (Trânsito, Peering e Clientes).

COMMUNITY	NOME	AÇÃO
5469:4700	NO-EXPORT	A rota não será anunciada para nenhum peer eBGP da Eletronet.

## Prepends

Community que quando adicionada ao prefixo, fará com que a Eletronet adicione prepends aos anúncios advertidos para os trânsitos e pontos de troca de tráfego. As sessões BGPs com os clientes Eletronet não sofrerão adição de prepends.

COMMUNITY	NOME	AÇÃO
5469:4810	PREPEND +1	Inserir + 1 (um) Prepend
5469:4820	PREPEND +2	Inserir + 2 (dois) Prepend
5469:4830	PREPEND +3	Inserir + 3 (três) Prepend

## Manipulação de tráfego PTT EQUINIX

A Community abaixo manipula tráfego para PTT Equinix.

COMMUNITY	NOME	AÇÃO
5469:4210	Equinix	Bloqueia anúncios para EQUINIX

## Manipulação de tráfego Nacional

As communities abaixo efetuam manipulação de todo o tráfego nacional.

COMMUNITY	NOME	AÇÃO
5469:4100	NACIONAL	Só Nacional - Bloqueia Rotas Internacionais
5469:4200	IX.BR	Bloqueia anúncios para o ATM de todos os IX.BR
5469:4211	IX.BR SPO	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de São Paulo
5469:4219	IX.BR CAS	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Campinas
5469:4221	IX.BR RJO	Bloqueia anúncios para o ATM do IX do Rio de Janeiro
5469:4231	IX.BR BHE	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Belo Horizonte
5469:4241	IX.BR CTA	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Curitiba
5469:4243	IX.BR LDA	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Londrina
5469:4248	IX.BR FLN	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Florianópolis
5469:4251	IX.BR PAE	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Porto Alegre
5469:4261	IX.BR BSA	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Brasília
5469:4262	IX.BR GYN	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Goiânia
5469:4271	IX.BR SDR	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Salvador
5469:4279	IX.BR SE	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Aracaju
5469:4281	IX.BR RCE	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Recife
5469:4282	IX.BR MCZ	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Maceió
5469:4283	IX.BR CGE	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Campina Grande
5469:4284	IX.BR NTL	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Natal
5469:4285	IX.BR FLA	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Fortaleza
5469:4286	IX.BR THE	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de Teresina

## Manipulação de tráfego Internacional

As communities abaixo efetuam manipulação de todo o tráfego internacional.

COMMUNITY	NOME	AÇÃO
5469:4300	IXs INTERNACIONAIS	Bloqueia anúncios para os ATM dos IXs Internacionais
5469:4301	IX AMSIX	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de AMSIX
5469:4302	IX DECIX NY	Bloqueia anúncios para o ATM do IX DECIX de NY
5469:4303	IX DECIX FRANKFURT	Bloqueia anúncios para o ATM do IX DECIX FRANKFURT
5469:4304	IX LINX LONDON	Bloqueia anúncios para o ATM do IX LINX de Londres
5469:4305	IX ASHBURN	Bloqueia anúncios para o ATM do IX de ASHBURN
5469:4308	NYIIX	Bloqueia anúncios para o ATM NYIIX
5469:4309	CIX DALLAS	Bloqueia anúncios para o ATM CIX DALLAS

## Community Ponto de Origem:

As communities abaixo definem o local que o prefixo foi originado e estarão presentes nos prefixos advertidos aos clientes.

<b>COMMUNITY</b>	<b>LOCAL DE ORIGEM</b>
5469:11000	Redes anunciadas pelos Trânsitos Internacionais
5469:11001	Redes anunciadas pelo DECIX de Nova Iorque
5469:11002	Redes anunciadas pelo DECIX de Frankfurt
5469:11003	Redes anunciadas pelo AMSX de Amsterdã
5469:11004	Redes anunciadas pelo LINX de Londres
5469:11005	Redes anunciadas pelo IX de ASHBURN
5469:11008	Redes anunciadas pelo NYIIX
5469:11009	Redes anunciadas pelo CIX Dallas
5469:11100	Redes anunciadas pelos Trânsitos Nacionais
5469:11111	Redes anunciadas pelo IX de São Paulo
5469:11119	Redes anunciadas pelo IX de Campinas
5469:11121	Redes anunciadas pelo IX do Rio de Janeiro
5469:11131	Redes anunciadas pelo IX de Belo Horizonte
5469:11141	Redes anunciadas pelo IX de Curitiba
5469:11143	Redes anunciadas pelo IX de Londrina
5469:11148	Redes anunciadas pelo IX de Florianópolis
5469:11151	Redes anunciadas pelo IX de Porto Alegre
5469:11161	Redes anunciadas pelo IX de Brasília
5469:11162	Redes anunciadas pelo IX de Goiânia
5469:11171	Redes anunciadas pelo IX de Salvador
5469:11179	Redes anunciadas pelo IX de Aracaju
5469:11181	Redes anunciadas pelo IX de Recife
5469:11182	Redes anunciadas pelo IX de Maceió
5469:11183	Redes anunciadas pelo IX de Campina Grande
5469:11184	Redes anunciadas pelo IX de Natal
5469:11185	Redes anunciadas pelo IX de Fortaleza
5469:11186	Redes anunciadas pelo IX de Teresina
5469:2900	Clientes Eletronet

## Communities Descontinuadas:

As communities abaixo foram descontinuadas.

<b>COMMUNITY</b>	<b>LOCAL DE ORIGEM</b>
5469:4206	Bloqueia tráfego para IX CA ANY2
5469:11006	Rede anunciada pelo IX CA ANY2
5469:4207	Bloqueia tráfego para IX CA SJC
5469:11007	Rede anunciada pelo IX CA SJC

