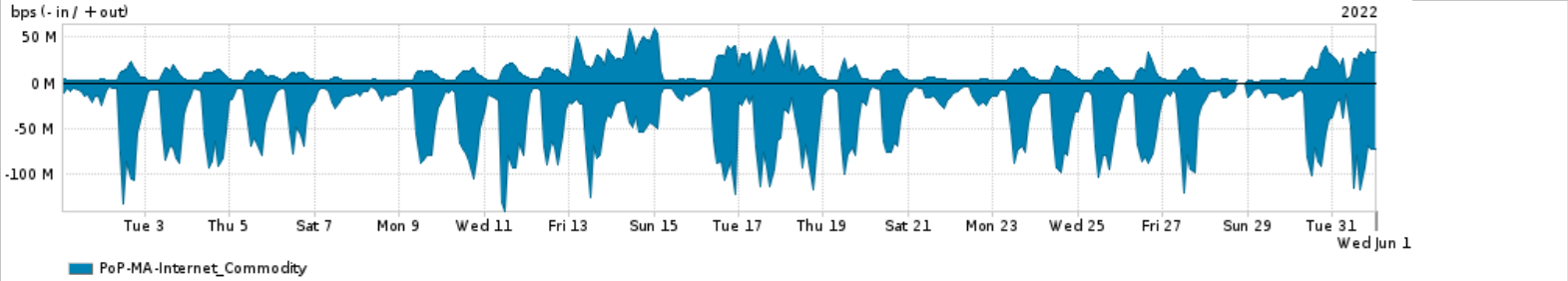


Os gráficos apresentados neste relatório de trafego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
A primeira coluna da tabela define o ponto de referência para entendimento dos valores de In e Out.
A contabilização do tráfego é sob o ponto de vista do AS da RNP, AS1916.

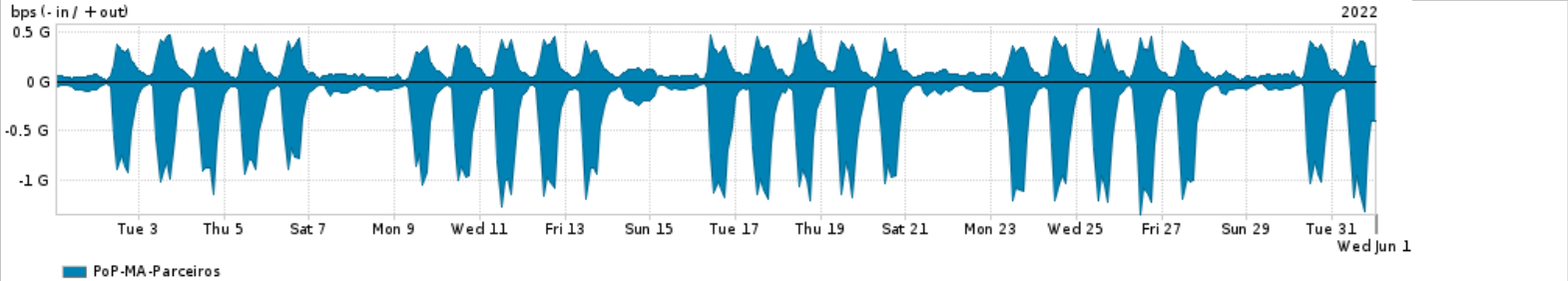
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes
 - ASN - Número do sistema autônomo
 - Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MA



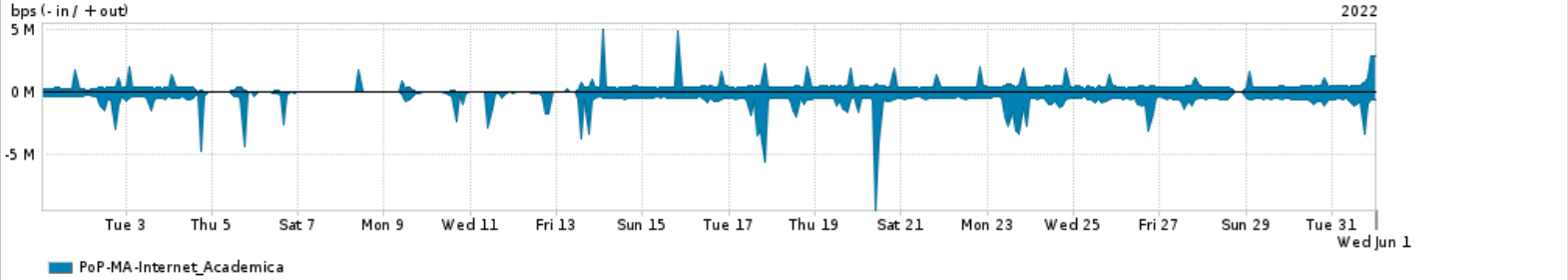
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | Internet_Commodity | 39.15 Mbps | 10.94 Mbps | 50.09 Mbps |

Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MA



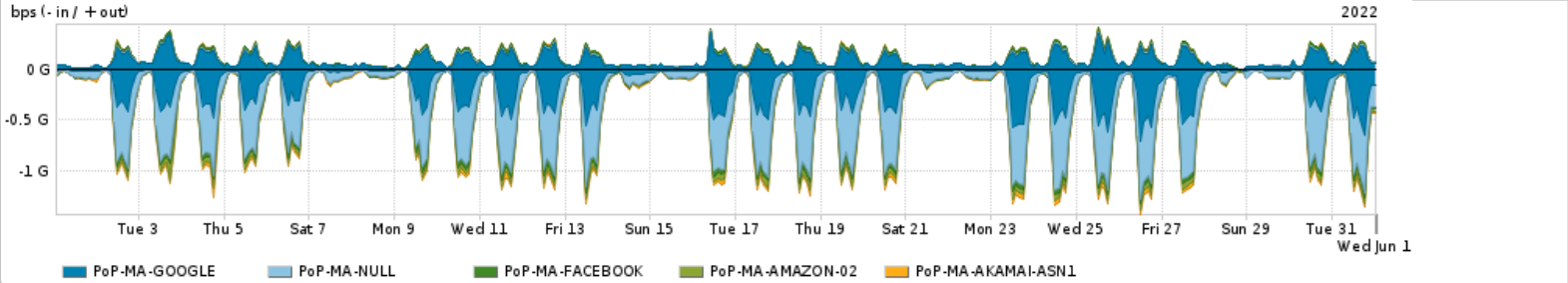
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | Parceiros | 374.95 Mbps | 159.90 Mbps | 534.85 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MA



| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | Internet_Academica | 654.65 Kbps | 384.58 Kbps | 1.04 Mbps |

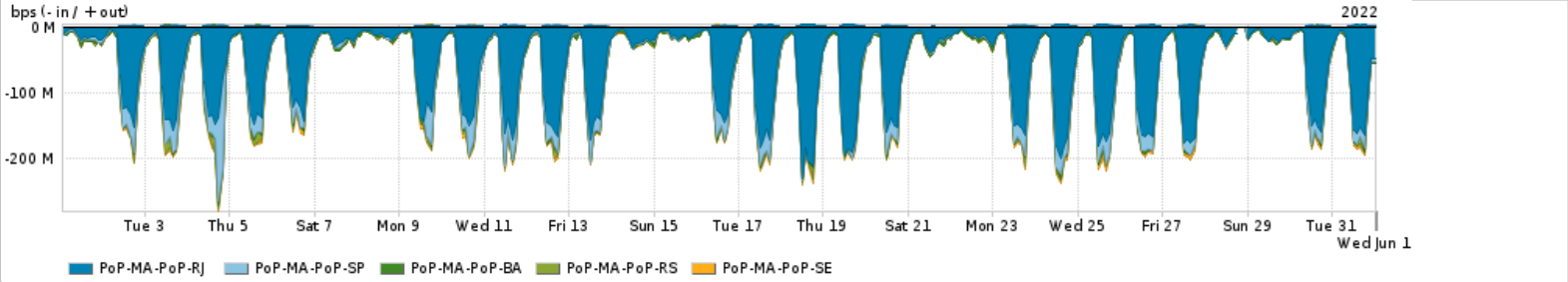
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MA



Average | Max | PCT95



| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | GOOGLE | 15169 | 142.11 Mbps | 83.69 Mbps | 225.80 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | NUL | 0 | 216.63 Mbps | 4.47 Mbps | 221.10 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | FACEBOOK | 32934 | 17.96 Mbps | 10.47 Mbps | 28.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | AMAZON-02 | 16509 | 21.48 Mbps | 2.30 Mbps | 23.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 15.94 Mbps | 751.46 Kbps | 16.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8068 | 10.17 Mbps | 5.95 Mbps | 16.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | CLOUDFLARENET | 13335 | 12.22 Mbps | 1.87 Mbps | 14.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075 | 7.69 Mbps | 5.36 Mbps | 13.05 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | SSI | 2906 | 12.18 Mbps | 311.45 Kbps | 12.49 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | AKAMAI | 16625 | 11.65 Mbps | 765.66 Kbps | 12.41 Mbps |

Interesse de tráfego do PoP-MA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-RJ | 59.06 Mbps | 1.13 Mbps | 60.18 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-SP | 8.95 Mbps | 169.10 Kbps | 9.12 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-BA | 2.52 Mbps | 0.00 bps | 2.52 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-RS | 1.30 Mbps | 27.42 Kbps | 1.33 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-SE | 1.21 Mbps | 21.98 Kbps | 1.23 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-MG | 674.93 Kbps | 7.30 Kbps | 682.23 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-PR | 113.12 Kbps | 0.00 bps | 113.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-DF | 62.58 Kbps | 682.00 bps | 63.26 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MA | PoP-PB | 10.40 Kbps | 171.00 bps | 10.57 Kbps |

| | | | | | |
|--|---------|----------|----------|-----------|-----------|
|  | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|  | PoP-MA | ipv6 | 8.00 bps | 13.00 bps | 21.00 bps |

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>