

Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego 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

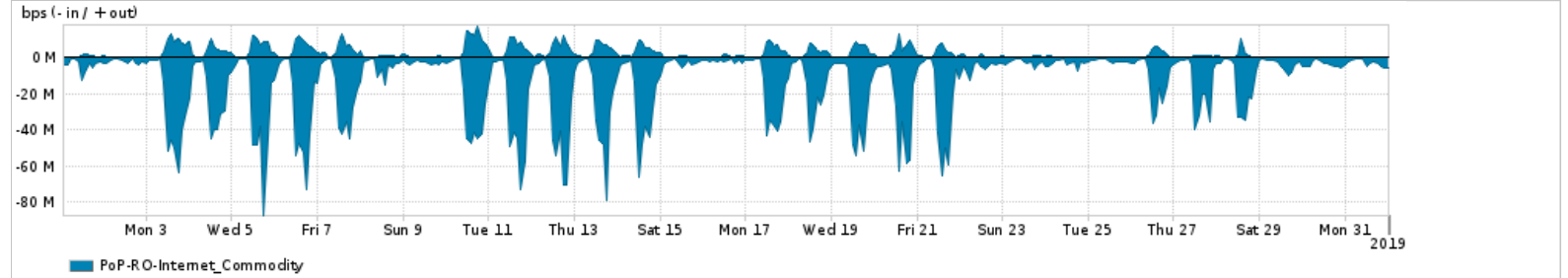
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

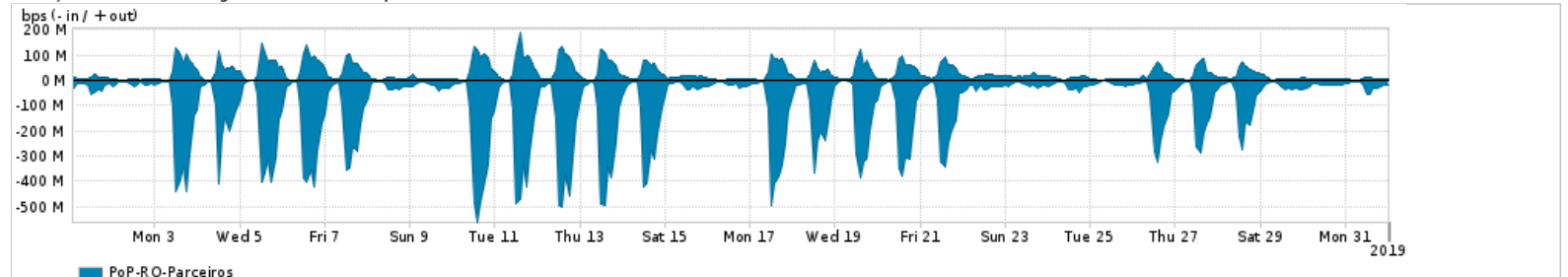
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



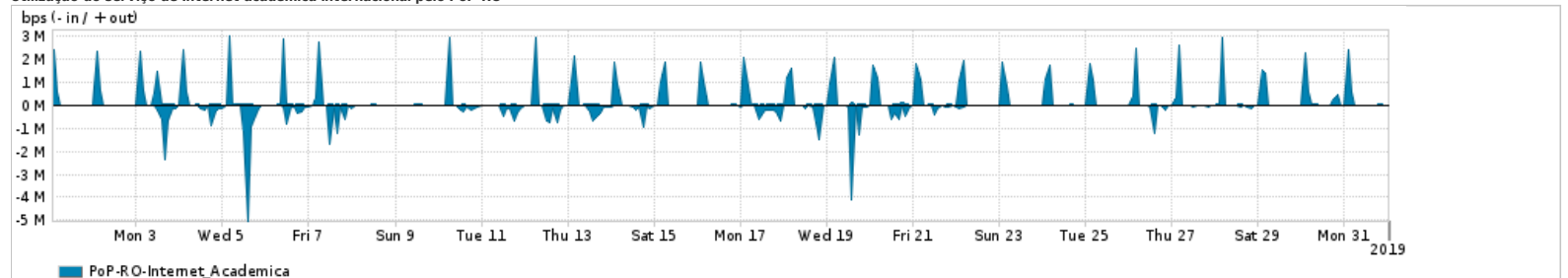
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Internet_Commodity | 13.71 Mbps | 2.46 Mbps | 16.16 Mbps |

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



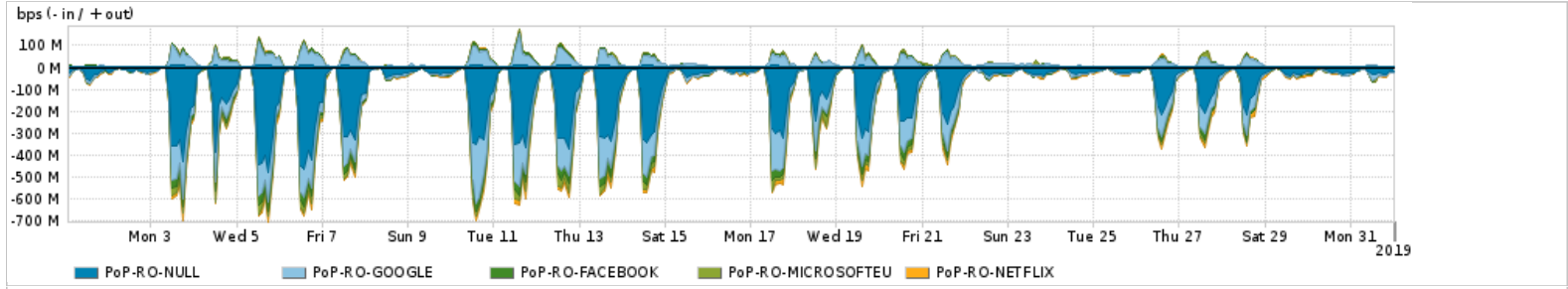
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Parceiros | 101.50 Mbps | 27.90 Mbps | 129.39 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Internet_Academica | 130.73 Kbps | 233.23 Kbps | 363.95 Kbps |

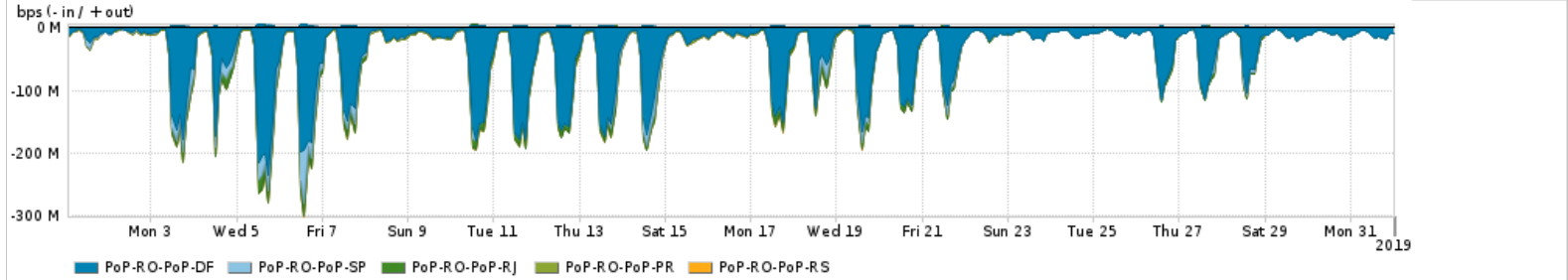
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|--------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NULL | 0 | 88.00 Mbps | 1.93 Mbps | 89.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | GOOGLE | 15169 | 34.76 Mbps | 17.00 Mbps | 51.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | FACEBOOK | 32934 | 8.57 Mbps | 2.11 Mbps | 10.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | MICROSOFTEU | 8068 | 6.54 Mbps | 1.41 Mbps | 7.95 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NETFLIX | 2906 | 6.53 Mbps | 153.43 Kbps | 6.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 5.57 Mbps | 267.73 Kbps | 5.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AMAZON-02 | 16509 | 3.48 Mbps | 1.54 Mbps | 5.02 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | BTSADF-BR | 8167 | 3.91 Mbps | 490.04 Kbps | 4.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | MV | 266269 | 4.18 Mbps | 80.72 Kbps | 4.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | EDGECAST | 15133 | 3.87 Mbps | 96.66 Kbps | 3.97 Mbps |

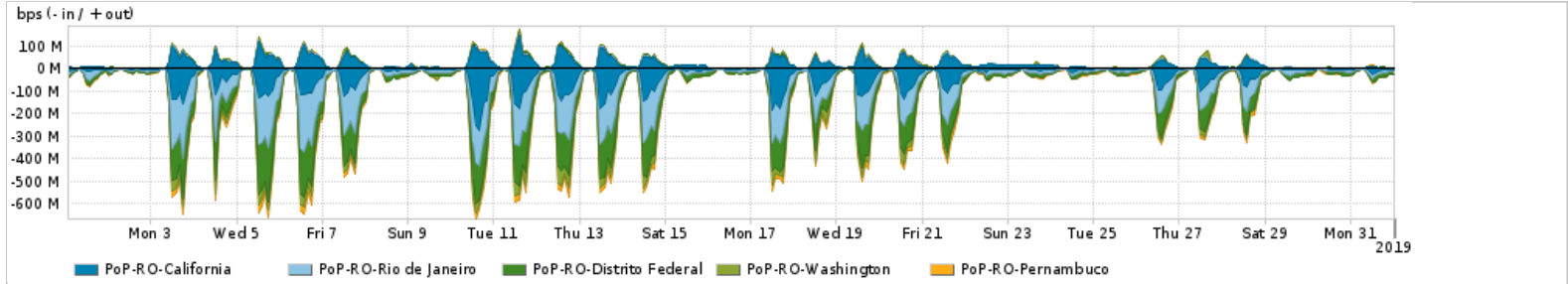
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-DF | 39.77 Mbps | 832.50 Kbps | 40.61 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SP | 3.08 Mbps | 52.89 Kbps | 3.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RJ | 2.91 Mbps | 55.27 Kbps | 2.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-PR | 1.31 Mbps | 0.00 bps | 1.31 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RS | 24.78 Kbps | 111.00 bps | 24.89 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RN | 6.85 Kbps | 0.00 bps | 6.85 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SC | 409.00 bps | 159.00 bps | 568.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-BA | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

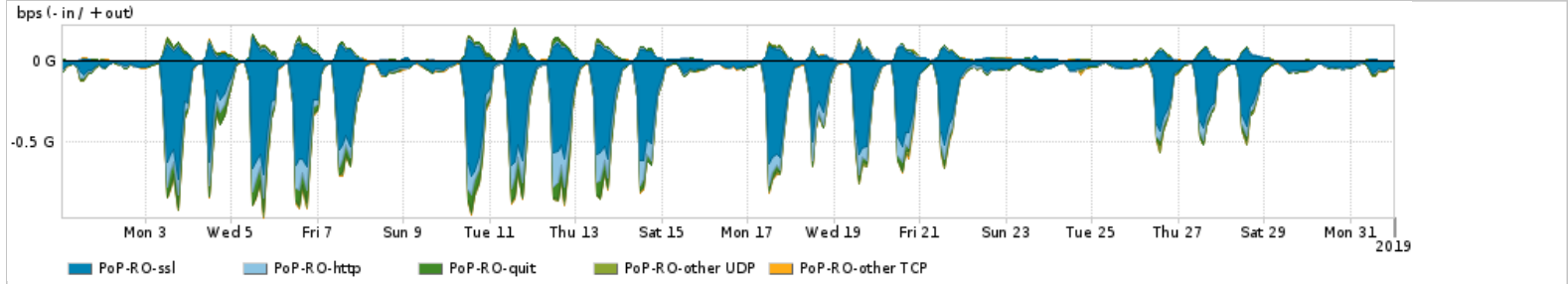
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | California | 31.70 Mbps | 18.62 Mbps | 50.32 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Rio de Janeiro | 46.34 Mbps | 1.20 Mbps | 47.54 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Distrito Federal | 39.95 Mbps | 925.73 Kbps | 40.88 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Washington | 9.54 Mbps | 1.73 Mbps | 11.26 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Pernambuco | 7.15 Mbps | 150.37 Kbps | 7.30 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Delaware | 6.56 Mbps | 176.98 Kbps | 6.73 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Massachusetts | 5.09 Mbps | 263.68 Kbps | 5.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Sao Paulo | 3.69 Mbps | 735.16 Kbps | 4.42 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Virginia | 2.24 Mbps | 765.58 Kbps | 3.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Arizona | 2.53 Mbps | 66.32 Kbps | 2.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Texas | 1.18 Mbps | 140.04 Kbps | 1.32 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Oregon | 130.69 Kbps | 1.05 Mbps | 1.18 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Quebec | 837.95 Kbps | 48.04 Kbps | 885.99 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Nebraska | 765.52 Kbps | 109.11 Kbps | 874.62 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Florida | 627.66 Kbps | 36.57 Kbps | 664.23 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por aplicação (análise em camada 3 e 4)

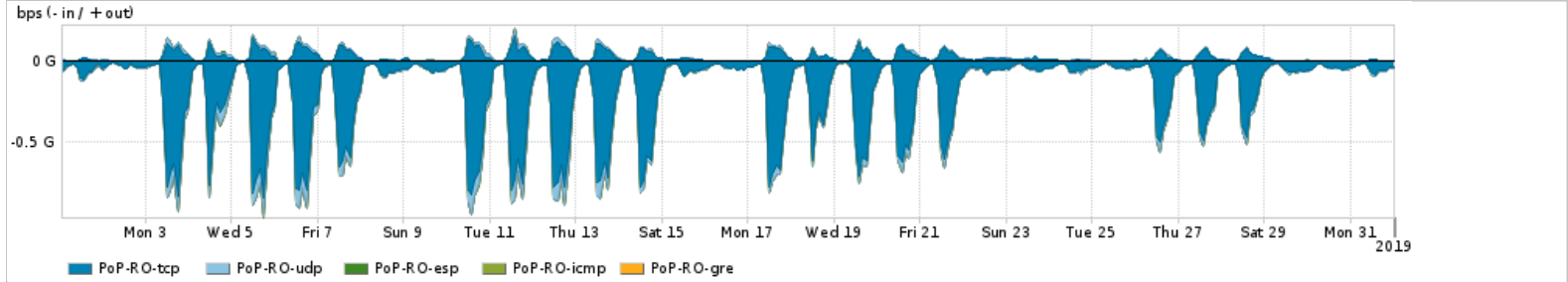


Average | Max | PCT95

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | ssl | 153.23 Mbps | 23.50 Mbps | 176.73 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | http | 28.82 Mbps | 2.35 Mbps | 31.16 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | quit | 16.54 Mbps | 4.09 Mbps | 20.63 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | other UDP | 2.86 Mbps | 1.38 Mbps | 4.24 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | other TCP | 2.55 Mbps | 625.86 Kbps | 3.18 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | dns | 159.36 Kbps | 118.94 Kbps | 278.30 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | xmpp | 156.59 Kbps | 110.53 Kbps | 267.13 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | stun | 123.40 Kbps | 118.84 Kbps | 242.24 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ssh | 61.04 Kbps | 115.83 Kbps | 176.87 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | telnet | 24.12 Kbps | 59.33 Kbps | 83.45 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | tcp | 184.94 Mbps | 26.78 Mbps | 211.73 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | udp | 19.68 Mbps | 5.71 Mbps | 25.39 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | esp | 69.40 Kbps | 3.41 Kbps | 72.81 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | icmp | 15.19 Kbps | 29.96 Kbps | 45.15 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | gre | 8.74 Kbps | 3.39 Kbps | 12.13 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ipv6-icmp | 1.00 bps | 2.00 bps | 3.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | sctp | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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