

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

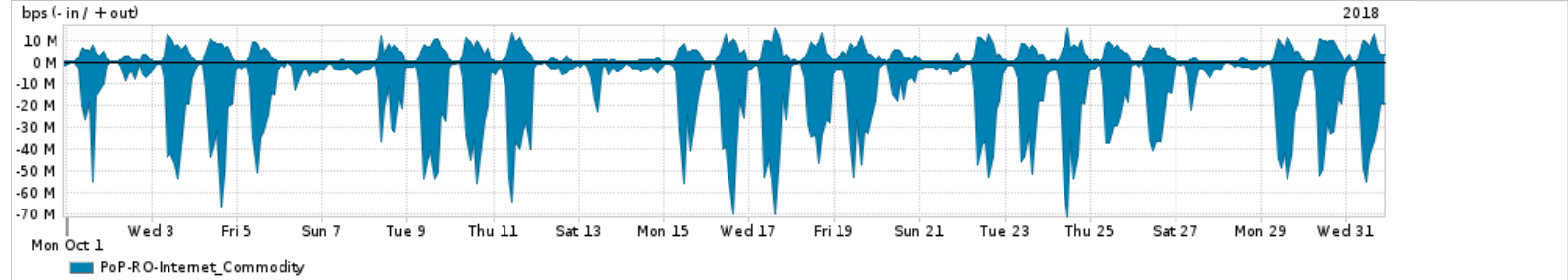
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

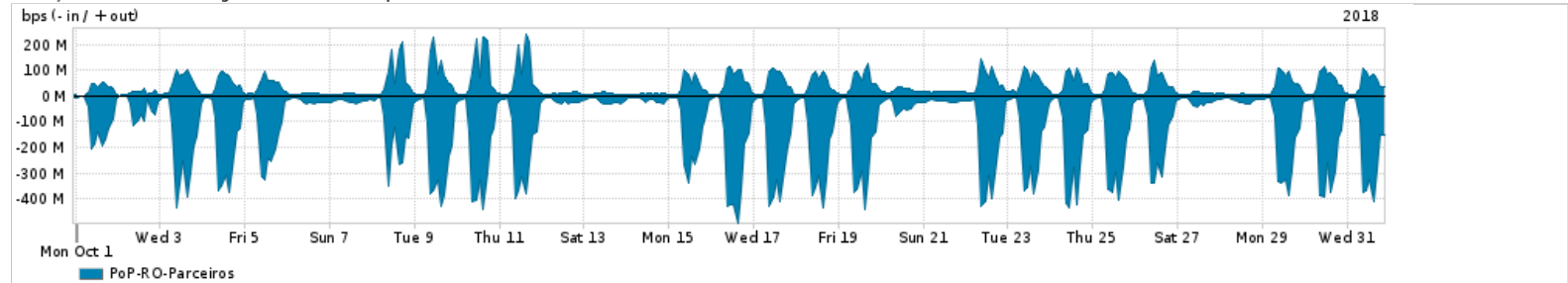
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



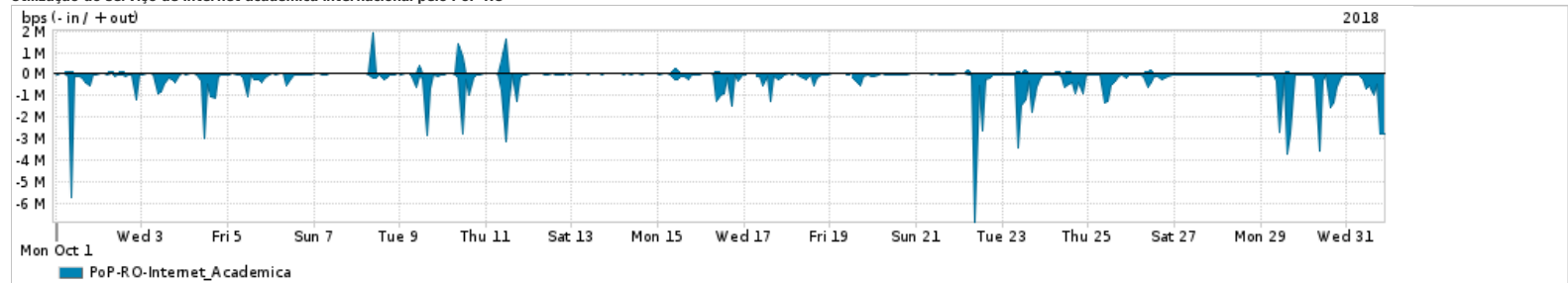
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO | Internet_Commodity | 16.46 Mbps | 3.38 Mbps | 19.84 Mbps |

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



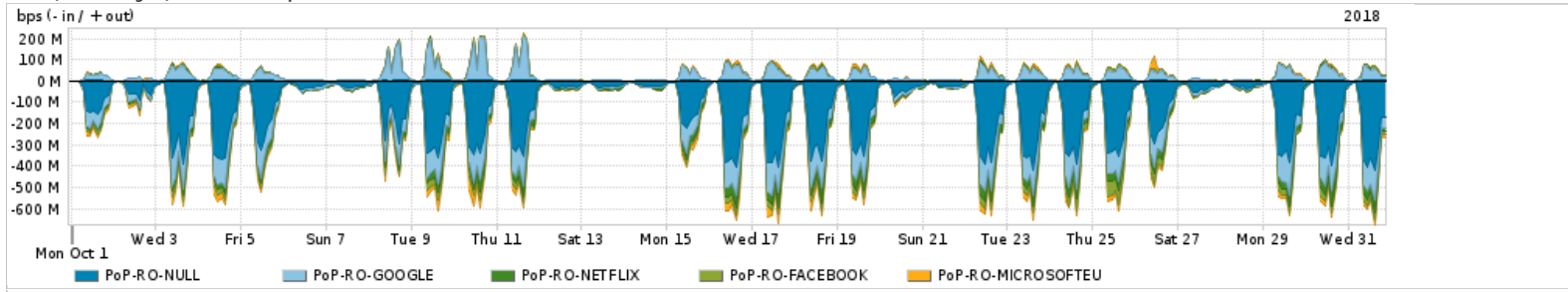
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO | Parceiros | 126.24 Mbps | 38.68 Mbps | 164.92 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO | Internet_Academica | 276.97 Kbps | 34.71 Kbps | 311.68 Kbps |

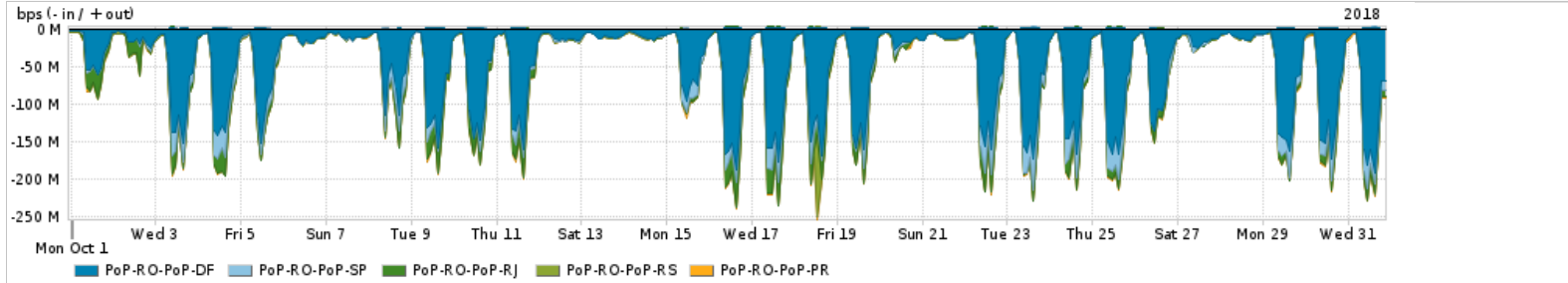
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NULL | 0 | 117.06 Mbps | 2.52 Mbps | 119.57 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | GOOGLE | 15169 | 39.53 Mbps | 22.76 Mbps | 62.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NETFLIX | 2906 | 14.64 Mbps | 329.54 Kbps | 14.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | FACEBOOK | 32934 | 11.34 Mbps | 2.89 Mbps | 14.23 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | MICROSOFTEU | 8068 | 8.38 Mbps | 1.59 Mbps | 9.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 7.15 Mbps | 298.36 Kbps | 7.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AMAZON-02 | 16509 | 4.70 Mbps | 2.36 Mbps | 7.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | EDGECAST | 15133 | 4.92 Mbps | 105.05 Kbps | 5.02 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | CLOUDFLARENET | 13335 | 3.18 Mbps | 143.68 Kbps | 3.32 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | BTSADF-BR | 8167 | 2.68 Mbps | 567.38 Kbps | 3.24 Mbps |

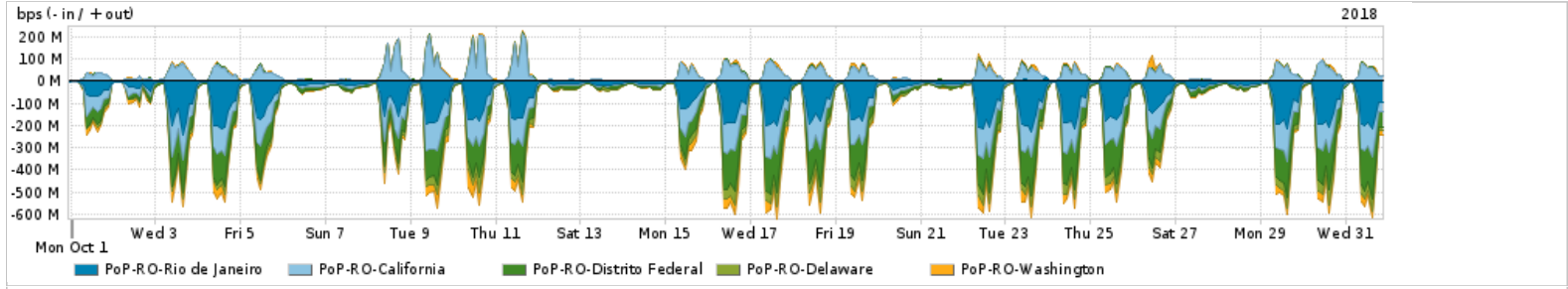
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-DF | 48.29 Mbps | 875.51 Kbps | 49.17 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SP | 6.38 Mbps | 133.19 Kbps | 6.51 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RJ | 5.84 Mbps | 106.70 Kbps | 5.95 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RS | 1.12 Mbps | 8.28 Kbps | 1.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-PR | 504.46 Kbps | 0.00 bps | 504.46 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RN | 3.36 Kbps | 0.00 bps | 3.36 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SC | 237.00 bps | 13.00 bps | 250.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-BA | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

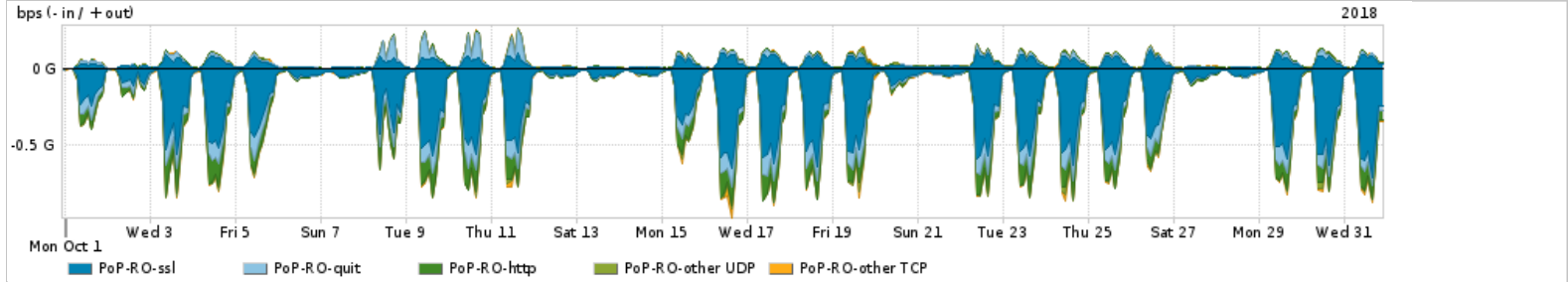
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Rio de Janeiro | 63.56 Mbps | 1.82 Mbps | 65.38 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | California | 39.09 Mbps | 25.86 Mbps | 64.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Distrito Federal | 48.38 Mbps | 1.01 Mbps | 49.39 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Delaware | 14.86 Mbps | 380.64 Kbps | 15.24 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Washington | 12.18 Mbps | 1.91 Mbps | 14.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Sao Paulo | 5.81 Mbps | 1.43 Mbps | 7.24 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Pernambuco | 6.26 Mbps | 140.04 Kbps | 6.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Massachusetts | 5.17 Mbps | 265.30 Kbps | 5.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Virginia | 2.82 Mbps | 1.83 Mbps | 4.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Arizona | 2.98 Mbps | 64.27 Kbps | 3.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Oregon | 422.76 Kbps | 1.77 Mbps | 2.19 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Florida | 1.39 Mbps | 68.83 Kbps | 1.46 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Texas | 1.11 Mbps | 170.61 Kbps | 1.28 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Rio Grande do Sul | 969.76 Kbps | 124.23 Kbps | 1.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Quebec | 969.22 Kbps | 81.12 Kbps | 1.05 Mbps |

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

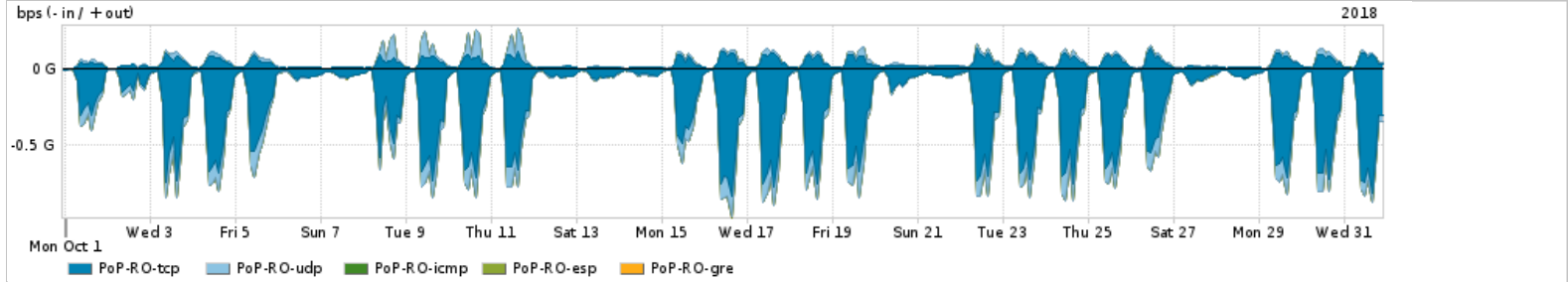


Average | Max | PCT95

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | ssl | 179.96 Mbps | 26.81 Mbps | 206.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | quit | 33.85 Mbps | 10.85 Mbps | 44.70 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | http | 39.04 Mbps | 3.18 Mbps | 42.22 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | other UDP | 3.63 Mbps | 2.24 Mbps | 5.88 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | other TCP | 3.89 Mbps | 815.03 Kbps | 4.71 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | xmpp | 268.91 Kbps | 159.68 Kbps | 428.58 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | dns | 202.10 Kbps | 126.22 Kbps | 328.31 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ssh | 95.26 Kbps | 179.83 Kbps | 275.09 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | stun | 127.05 Kbps | 115.09 Kbps | 242.14 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | macromedia-fcs | 135.42 Kbps | 2.52 Kbps | 137.95 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | tcp | 223.52 Mbps | 31.25 Mbps | 254.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | udp | 37.84 Mbps | 13.35 Mbps | 51.19 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | icmp | 19.18 Kbps | 37.38 Kbps | 56.56 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | esp | 31.55 Kbps | 3.50 Kbps | 35.04 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | gre | 1.43 Kbps | 1.08 Kbps | 2.51 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ipv6-icmp | 2.00 bps | 1.00 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>