

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

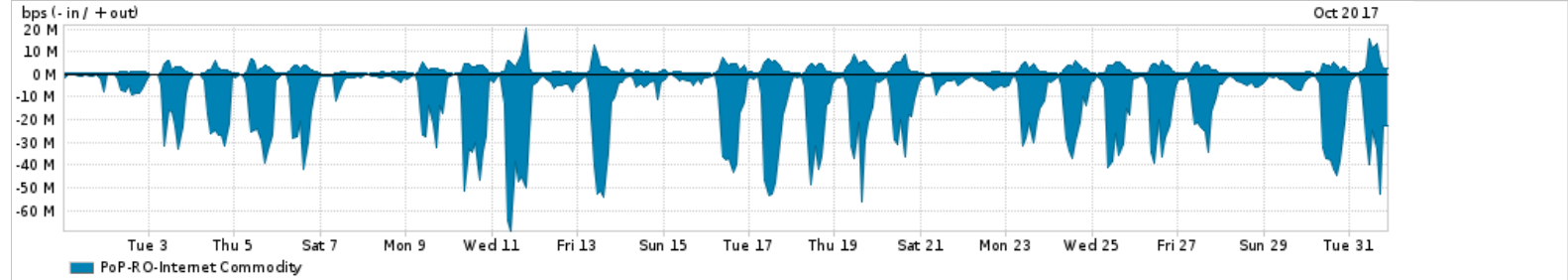
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

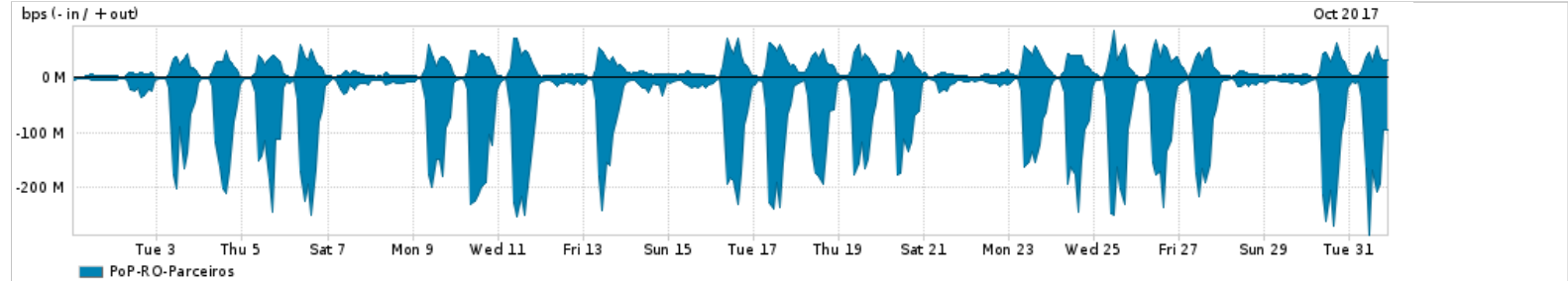
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



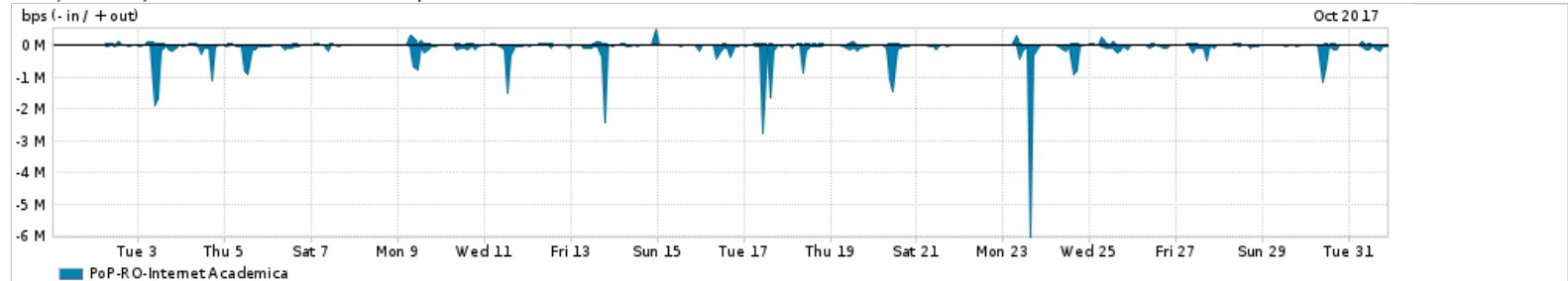
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| X | PoP-RO | Internet Commodity | 12.97 Mbps | 1.90 Mbps | 14.87 Mbps |

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



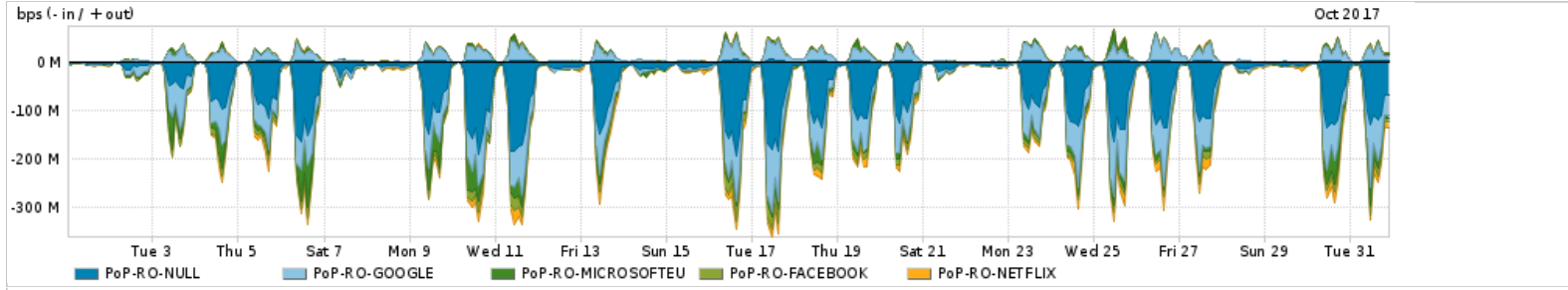
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| X | PoP-RO | Parceiros | 65.24 Mbps | 18.18 Mbps | 83.42 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| X | PoP-RO | Internet Academica | 121.22 Kbps | 17.51 Kbps | 138.73 Kbps |

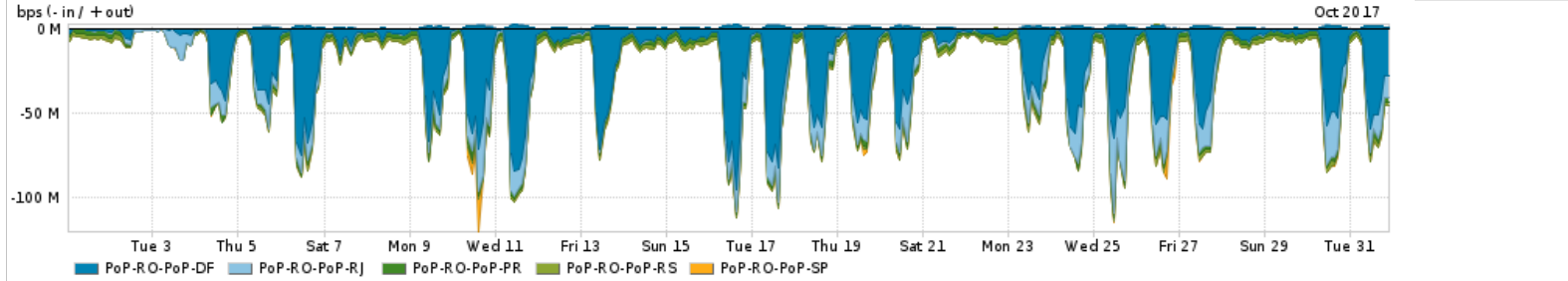
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NULL | 0 | 42.87 Mbps | 1.06 Mbps | 43.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | GOOGLE | 15169 | 23.10 Mbps | 9.50 Mbps | 32.60 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | MICROSOFTEU | 8068 | 7.06 Mbps | 920.18 Kbps | 7.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | FACEBOOK | 32934 | 5.60 Mbps | 1.09 Mbps | 6.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NETFLIX | 2906 | 4.96 Mbps | 86.39 Kbps | 5.05 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 4.01 Mbps | 141.20 Kbps | 4.16 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AMAZON-02 | 16509 | 2.37 Mbps | 765.82 Kbps | 3.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | GCEPSA-BR | 28604 | 2.48 Mbps | 110.02 Kbps | 2.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | CLARO | 4230 | 2.31 Mbps | 148.49 Kbps | 2.46 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | FUNPAR | 10881 | 2.19 Mbps | 0.00 bps | 2.19 Mbps |

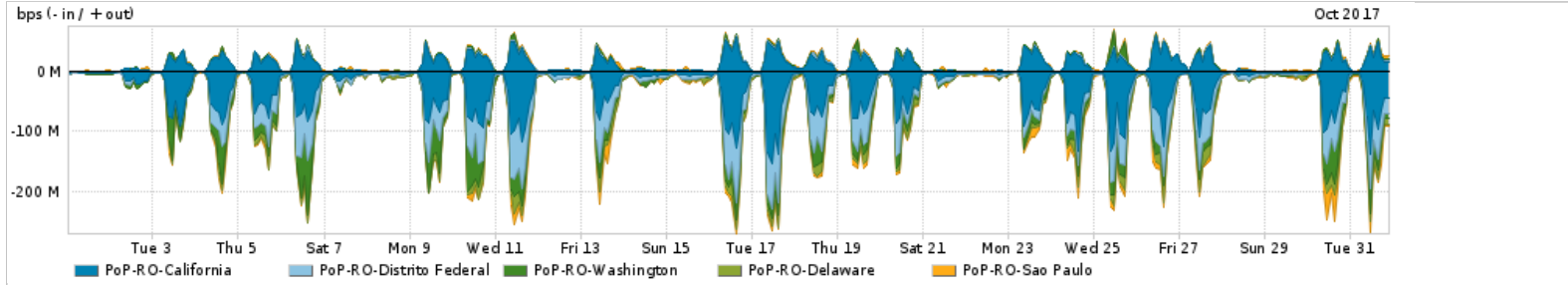
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-DF | 18.11 Mbps | 405.75 Kbps | 18.51 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RJ | 5.18 Mbps | 118.39 Kbps | 5.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-PR | 2.20 Mbps | 0.00 bps | 2.20 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RS | 2.05 Mbps | 3.27 Kbps | 2.06 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SP | 217.57 Kbps | 3.20 Kbps | 220.77 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SC | 158.00 bps | 0.00 bps | 158.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-GO | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

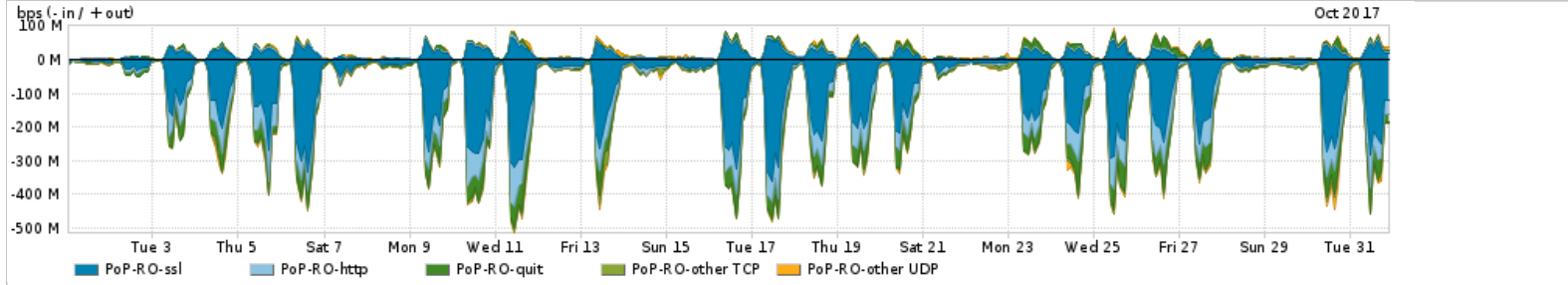
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | California | 27.34 Mbps | 11.85 Mbps | 39.19 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Distrito Federal | 16.48 Mbps | 487.33 Kbps | 16.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Washington | 8.87 Mbps | 1.19 Mbps | 10.05 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Delaware | 4.94 Mbps | 83.76 Kbps | 5.03 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Sao Paulo | 3.15 Mbps | 847.87 Kbps | 4.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Pernambuco | 3.65 Mbps | 108.05 Kbps | 3.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Rio de Janeiro | 3.06 Mbps | 395.33 Kbps | 3.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Massachusetts | 2.95 Mbps | 163.66 Kbps | 3.11 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Arizona | 1.60 Mbps | 39.42 Kbps | 1.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Virginia | 1.13 Mbps | 454.85 Kbps | 1.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Texas | 605.67 Kbps | 77.15 Kbps | 682.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Noord-Holland | 645.86 Kbps | 29.38 Kbps | 675.24 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Oregon | 146.04 Kbps | 420.29 Kbps | 566.33 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Minas Gerais | 311.55 Kbps | 238.17 Kbps | 549.72 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Parana | 283.07 Kbps | 140.27 Kbps | 423.34 Kbps |

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

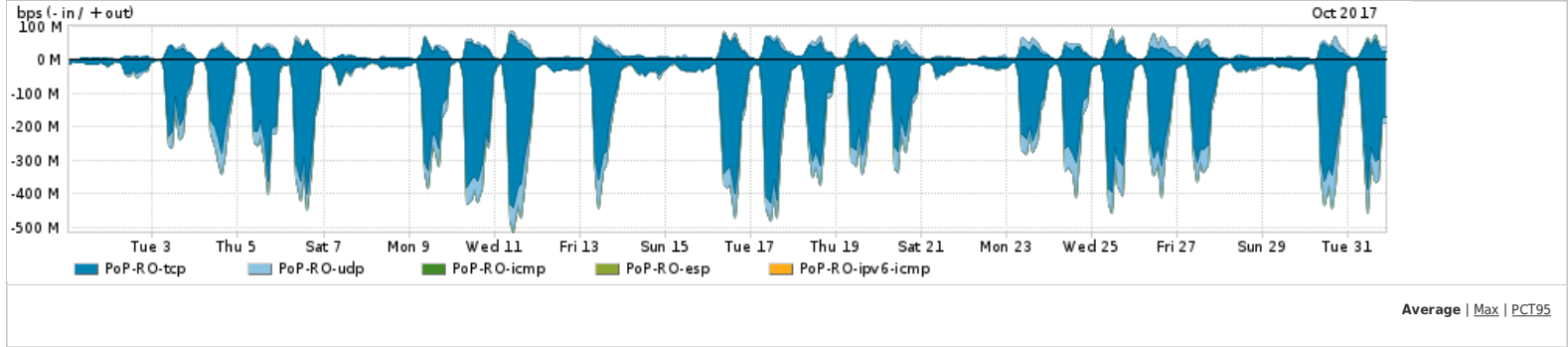


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | ssl | 76.37 Mbps | 12.99 Mbps | 89.37 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | http | 23.88 Mbps | 2.47 Mbps | 26.35 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | quit | 17.40 Mbps | 3.09 Mbps | 20.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | other TCP | 5.39 Mbps | 518.06 Kbps | 5.91 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | other UDP | | 1.79 Mbps | 1.82 Mbps | 3.61 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | dns | | 196.76 Kbps | 107.34 Kbps | 304.10 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | xmpp | | 78.70 Kbps | 60.00 Kbps | 138.70 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ssh | | 48.36 Kbps | 35.71 Kbps | 84.07 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | yahoo | | 63.29 Kbps | 0.00 bps | 63.29 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | sip | | 51.53 Kbps | 869.00 bps | 52.40 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|----|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | tcp | | 105.93 Mbps | 16.15 Mbps | 122.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | udp | | 19.42 Mbps | 5.04 Mbps | 24.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | icmp | | 11.78 Kbps | 24.99 Kbps | 36.78 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | esp | | 465.00 bps | 568.00 bps | 1.03 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | ipv6-icmp | | 11.00 bps | 7.00 bps | 18.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | gre | | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | ipv6 | | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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