

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

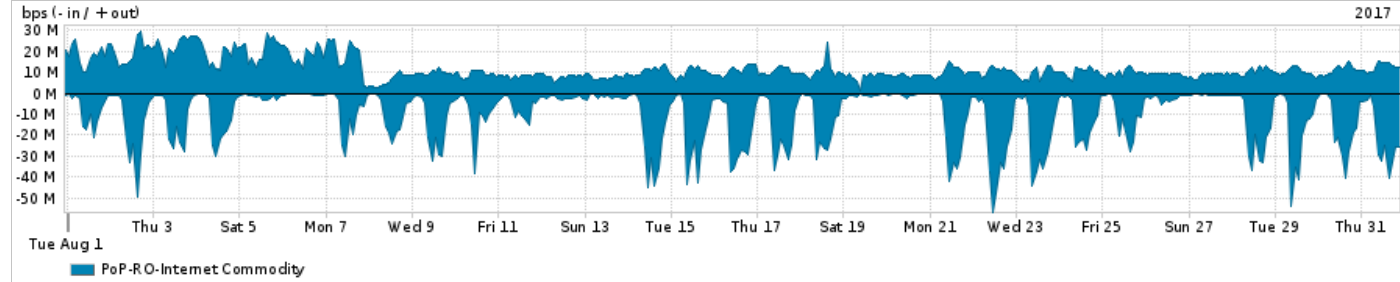
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

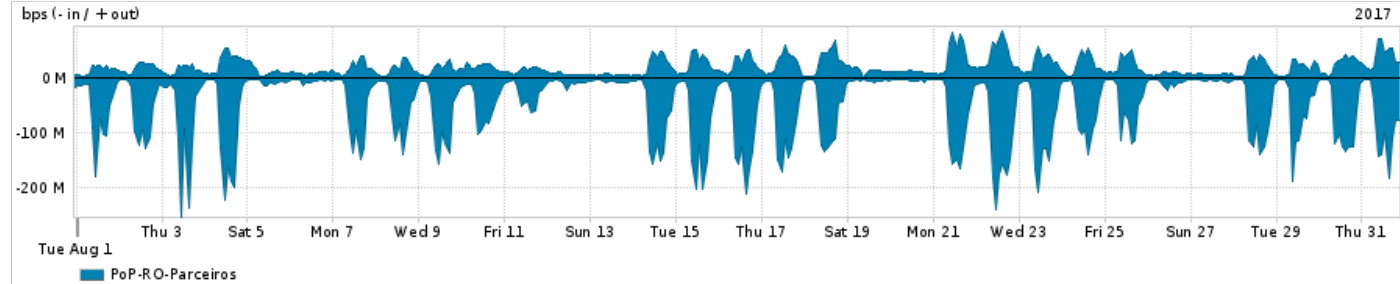
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| X | PoP-RO | Internet Commodity | 10.97 Mbps | 11.73 Mbps | 22.69 Mbps |

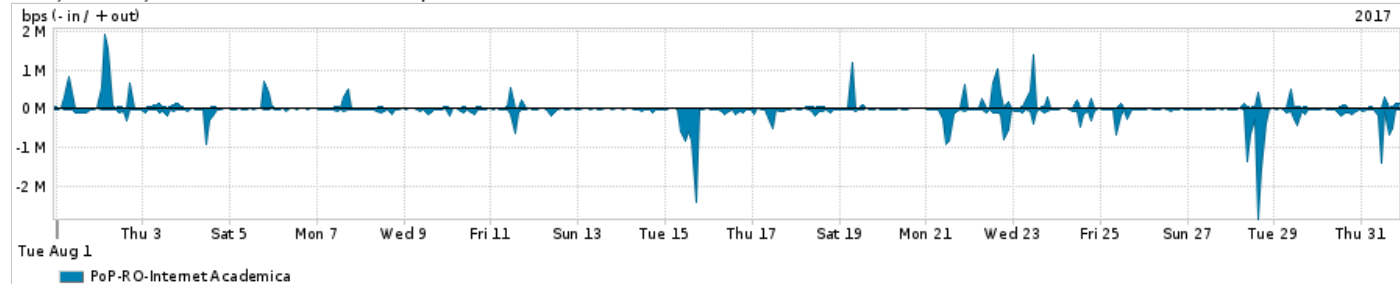
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| X | PoP-RO | Parceiros | 50.71 Mbps | 20.87 Mbps | 71.58 Mbps |

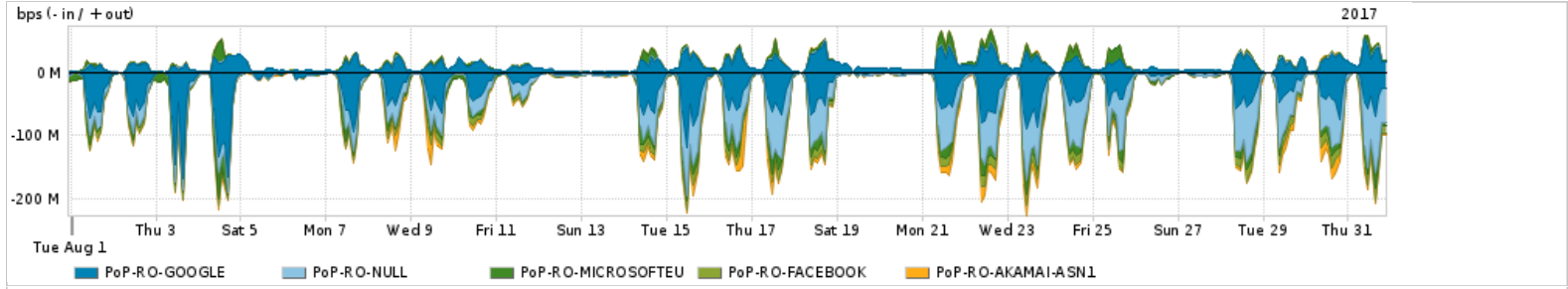
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|------------|------------|-------------|
| X | PoP-RO | Internet Acadêmica | 92.11 Kbps | 58.99 Kbps | 151.10 Kbps |

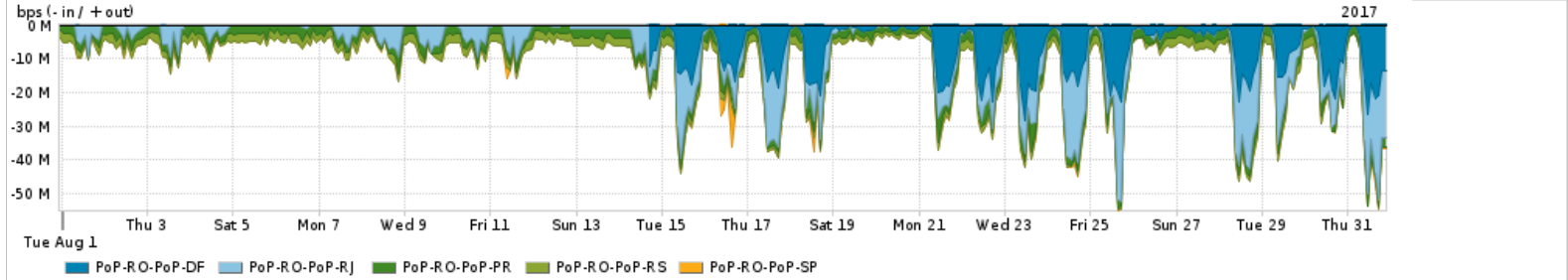
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | GOOGLE | 15169 | 21.23 Mbps | 10.49 Mbps | 31.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | NULL | 0 | 18.68 Mbps | 334.52 Kbps | 19.02 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | MICROSOFTEU | 8068 | 4.79 Mbps | 1.89 Mbps | 6.68 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | FACEBOOK | 32934 | 4.70 Mbps | 703.98 Kbps | 5.40 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 3.44 Mbps | 107.96 Kbps | 3.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | NETFLIX | 2906 | 3.19 Mbps | 51.08 Kbps | 3.24 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | FUNPAR | 10881 | 2.29 Mbps | 0.00 bps | 2.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AMAZON-02 | 16509 | 1.69 Mbps | 422.35 Kbps | 2.11 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | UFRGDS-BR | 2716 | 1.88 Mbps | 0.00 bps | 1.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | AMAZON-AES | 14618 | 331.62 Kbps | 1.52 Mbps | 1.85 Mbps |

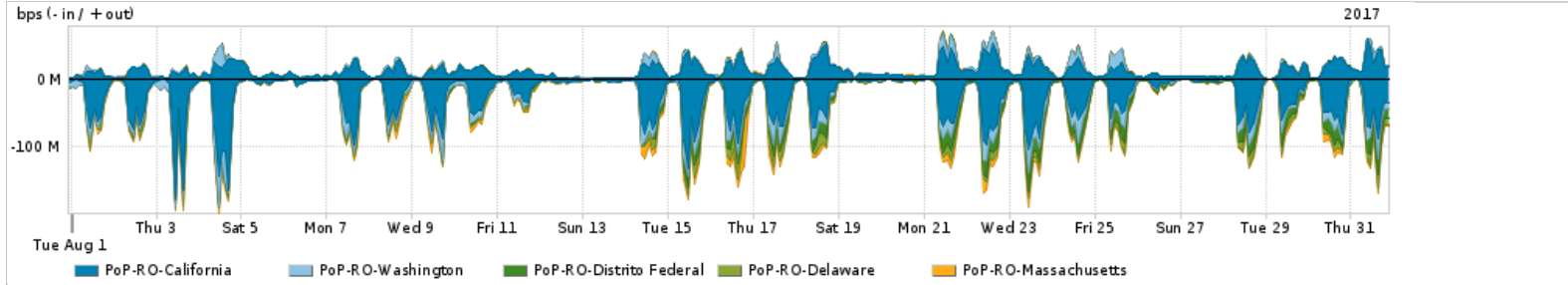
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-DF | 4.06 Mbps | 47.57 Kbps | 4.10 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RJ | 4.03 Mbps | 12.95 Kbps | 4.04 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-PR | 2.29 Mbps | 0.00 bps | 2.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RS | 1.89 Mbps | 44.00 bps | 1.89 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SP | 111.26 Kbps | 1.23 Kbps | 112.49 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-SC | 200.00 bps | 0.00 bps | 200.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | PoP-RO | 3.00 bps | 3.00 bps | 6.00 bps |

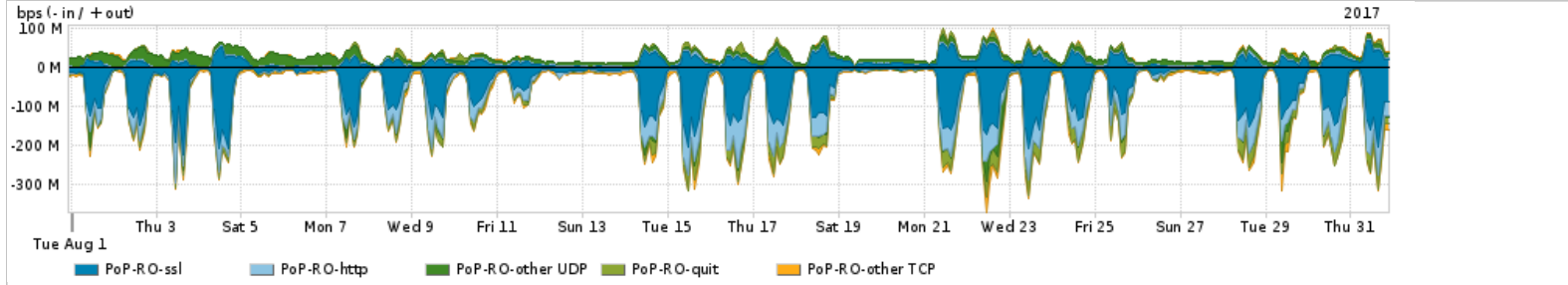
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | California | 24.28 Mbps | 12.51 Mbps | 36.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Washington | 6.22 Mbps | 2.25 Mbps | 8.47 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Distrito Federal | 4.43 Mbps | 151.02 Kbps | 4.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Delaware | 3.38 Mbps | 73.91 Kbps | 3.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | Massachusetts | 2.89 Mbps | 262.16 Kbps | 3.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Sao Paulo | 2.22 Mbps | 639.30 Kbps | 2.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Pernambuco | 2.54 Mbps | 19.53 Kbps | 2.56 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Virginia | 734.19 Kbps | 1.82 Mbps | 2.56 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Rio de Janeiro | 1.58 Mbps | 223.13 Kbps | 1.80 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Texas | 394.14 Kbps | 675.90 Kbps | 1.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Arizona | 834.76 Kbps | 119.99 Kbps | 954.75 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Florida | 271.12 Kbps | 470.68 Kbps | 741.79 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | New York | 156.53 Kbps | 475.40 Kbps | 631.94 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Quebec | 381.04 Kbps | 85.18 Kbps | 466.22 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | Parana | 286.30 Kbps | 150.94 Kbps | 437.24 Kbps |

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

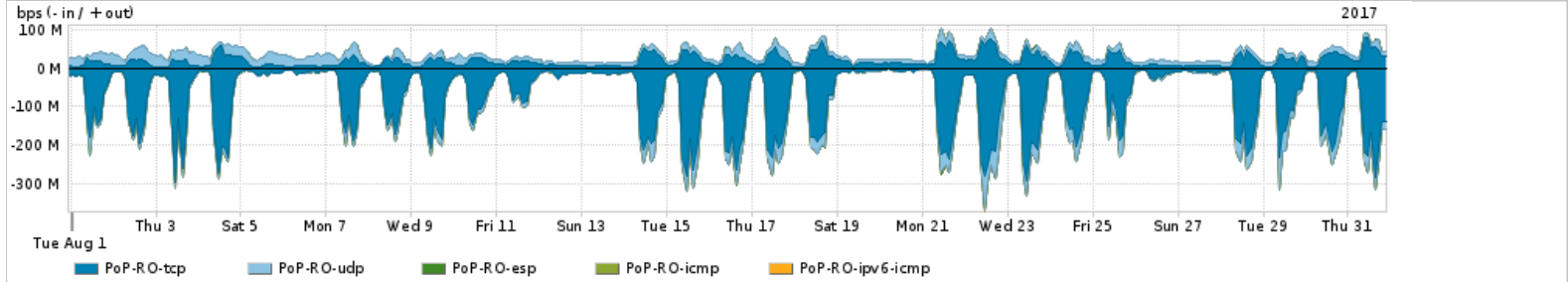


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | ssl | 47.41 Mbps | 14.66 Mbps | 62.06 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | http | 19.62 Mbps | 2.57 Mbps | 22.19 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | other UDP | 2.03 Mbps | 13.19 Mbps | 15.22 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | quit | 9.30 Mbps | 1.65 Mbps | 10.95 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | | other TCP | 5.62 Mbps | 629.72 Kbps | 6.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | | dns | 388.97 Kbps | 196.26 Kbps | 585.22 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | | ssh | 54.40 Kbps | 36.68 Kbps | 91.08 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | | xmpp | 39.55 Kbps | 36.07 Kbps | 75.62 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | | macromedia-fcs | 42.43 Kbps | 722.00 bps | 43.15 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | | sip | 36.49 Kbps | 701.00 bps | 37.20 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|----------|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | | tcp | 72.87 Mbps | 17.95 Mbps | 90.82 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | | udp | 11.73 Mbps | 15.06 Mbps | 26.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | | esp | 78.22 Kbps | 13.73 Kbps | 91.95 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | | icmp | 12.28 Kbps | 15.69 Kbps | 27.96 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO | | ipv6-icmp | 23.00 bps | 6.00 bps | 29.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | | gre | 17.00 bps | 0.00 bps | 17.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RO | | sctp | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 bps |

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