

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

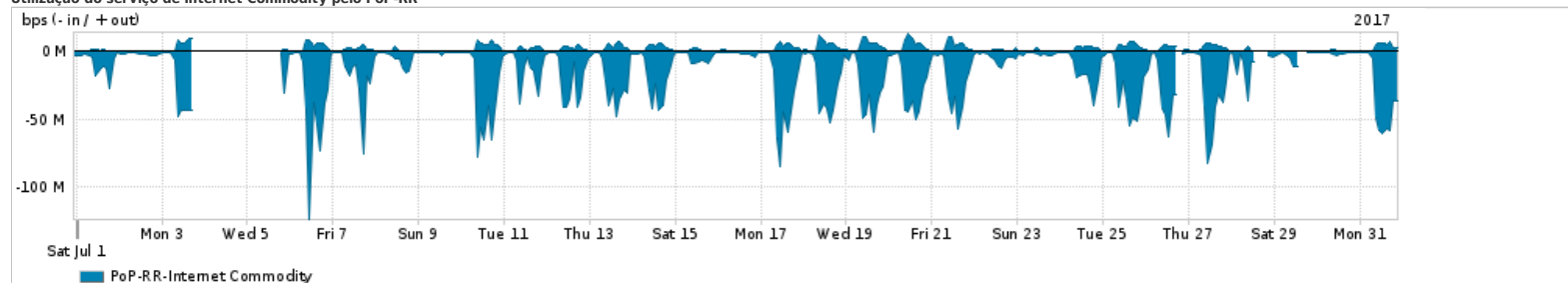
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

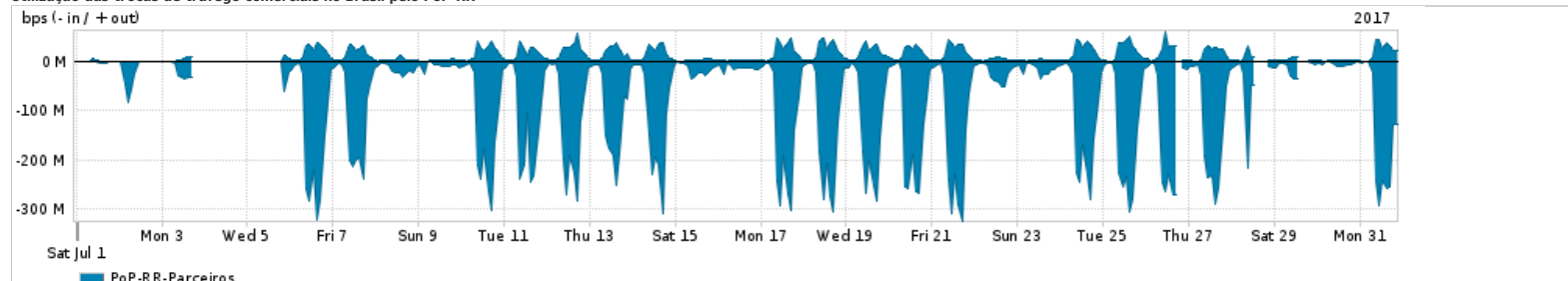
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



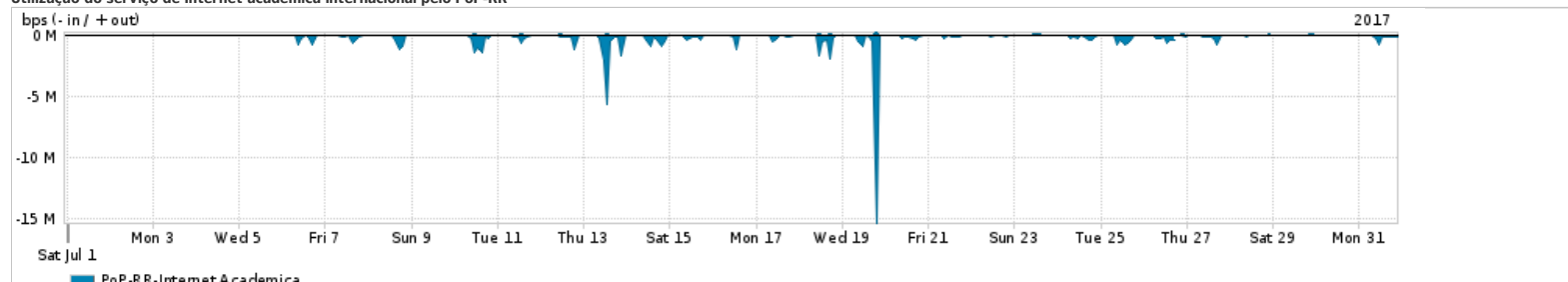
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| X | PoP-RR | Internet Commodity | 14.37 Mbps | 1.90 Mbps | 16.27 Mbps |

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



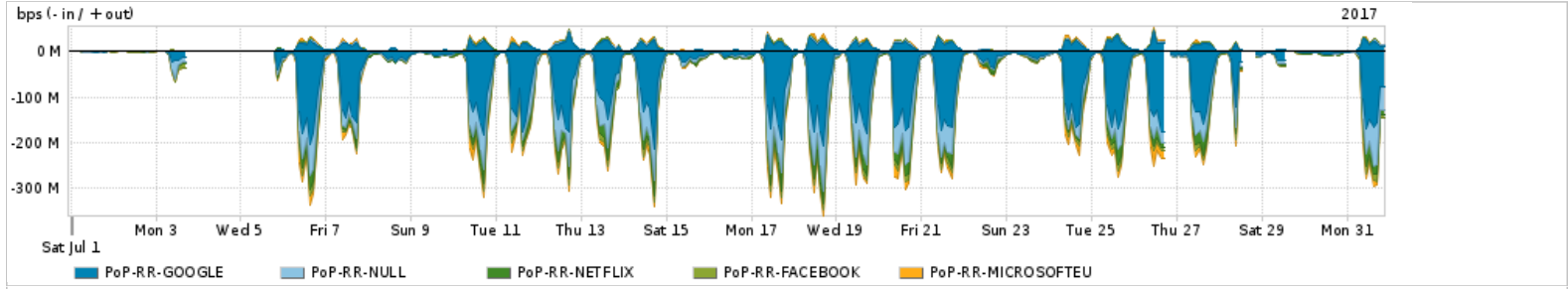
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| X | PoP-RR | Parceiros | 71.19 Mbps | 10.87 Mbps | 82.07 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| X | PoP-RR | Internet Acadêmica | 182.14 Kbps | 20.11 Kbps | 202.24 Kbps |

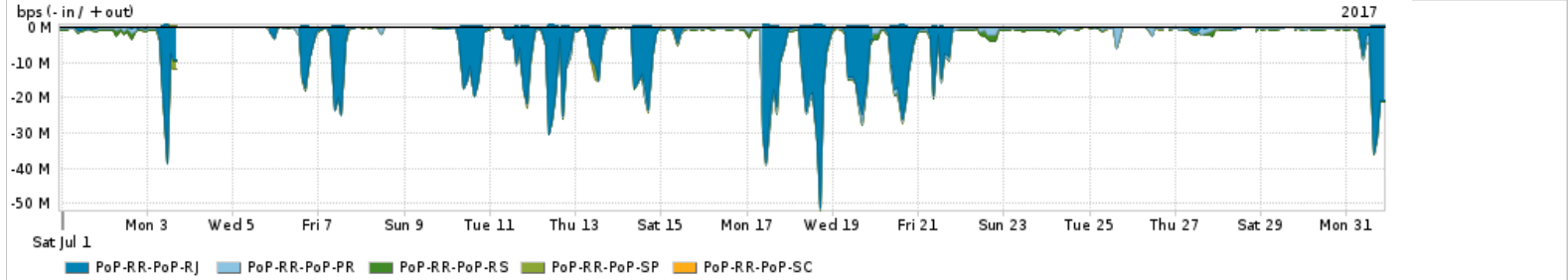
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | GOOGLE | 15169 | 41.59 Mbps | 6.41 Mbps | 48.00 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | NULL | 0 | 15.69 Mbps | 373.14 Kbps | 16.06 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | NETFLIX | 2906 | 6.39 Mbps | 105.72 Kbps | 6.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | FACEBOOK | 32934 | 3.73 Mbps | 850.47 Kbps | 4.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | MICROSOFTEU | 8068 | 3.66 Mbps | 542.84 Kbps | 4.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 2.80 Mbps | 81.64 Kbps | 2.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | AMAZON-02 | 16509 | 2.35 Mbps | 375.02 Kbps | 2.72 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | EDGECAST | 15133 | 1.66 Mbps | 37.21 Kbps | 1.70 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | DCLUX | 24611 | 1.49 Mbps | 184.70 Kbps | 1.67 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | AKAMAI-ASN1 | 16625 | 1.38 Mbps | 48.04 Kbps | 1.43 Mbps |

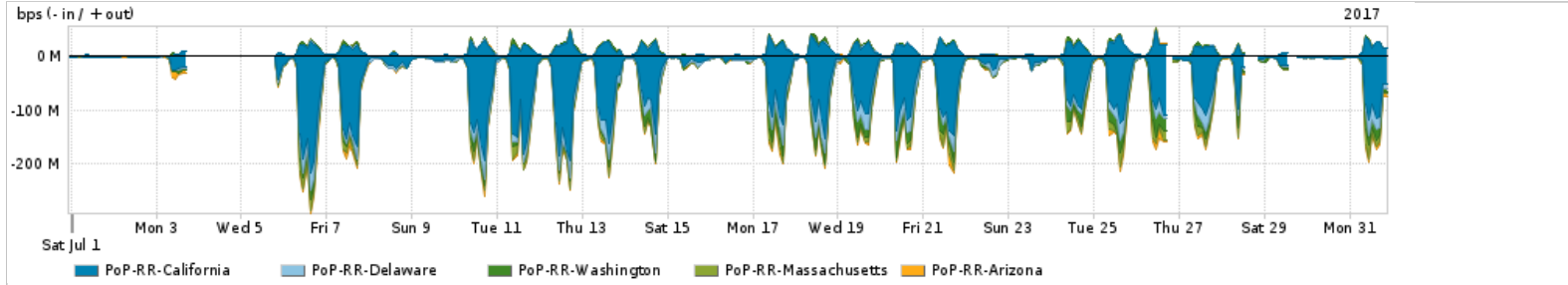
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-RJ | 3.69 Mbps | 81.77 Kbps | 3.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-PR | 458.53 Kbps | 0.00 bps | 458.53 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-RS | 238.58 Kbps | 148.00 bps | 238.73 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-SP | 55.86 Kbps | 741.00 bps | 56.60 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-SC | 118.00 bps | 17.00 bps | 135.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-PI | 4.00 bps | 0.00 bps | 4.00 bps |

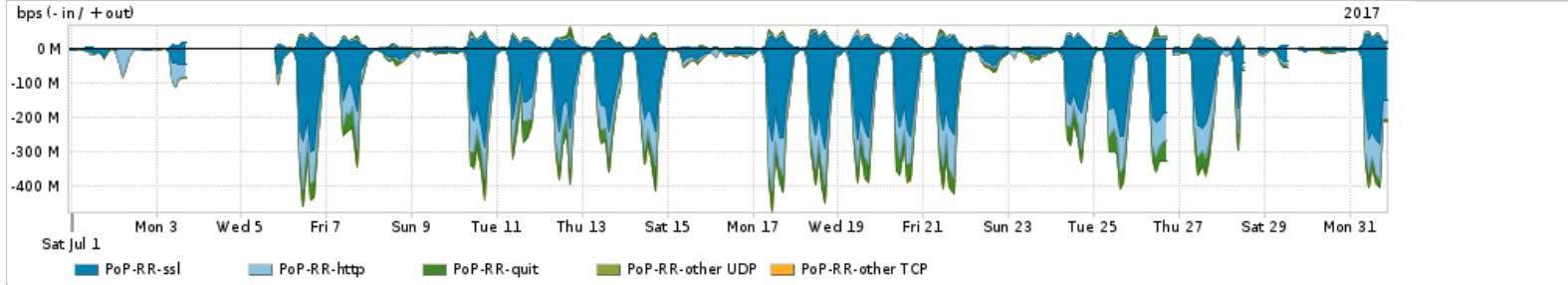
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | California | 34.66 Mbps | 7.63 Mbps | 42.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | Delaware | 6.62 Mbps | 157.32 Kbps | 6.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | Washington | 4.73 Mbps | 735.38 Kbps | 5.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | Massachusetts | 3.51 Mbps | 135.42 Kbps | 3.64 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | Arizona | 1.71 Mbps | 48.30 Kbps | 1.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Florida | 1.15 Mbps | 45.90 Kbps | 1.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Virginia | 711.75 Kbps | 264.01 Kbps | 975.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Rio de Janeiro | 884.50 Kbps | 65.50 Kbps | 950.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Sao Paulo | 767.01 Kbps | 151.71 Kbps | 918.71 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | New York | 711.98 Kbps | 140.90 Kbps | 852.88 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Texas | 622.80 Kbps | 126.47 Kbps | 749.27 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | New Hampshire | 434.79 Kbps | 16.38 Kbps | 451.17 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Noord-Holland | 371.15 Kbps | 20.68 Kbps | 391.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Quebec | 342.14 Kbps | 8.50 Kbps | 350.64 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | Dolj | 293.90 Kbps | 10.47 Kbps | 304.37 Kbps |

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

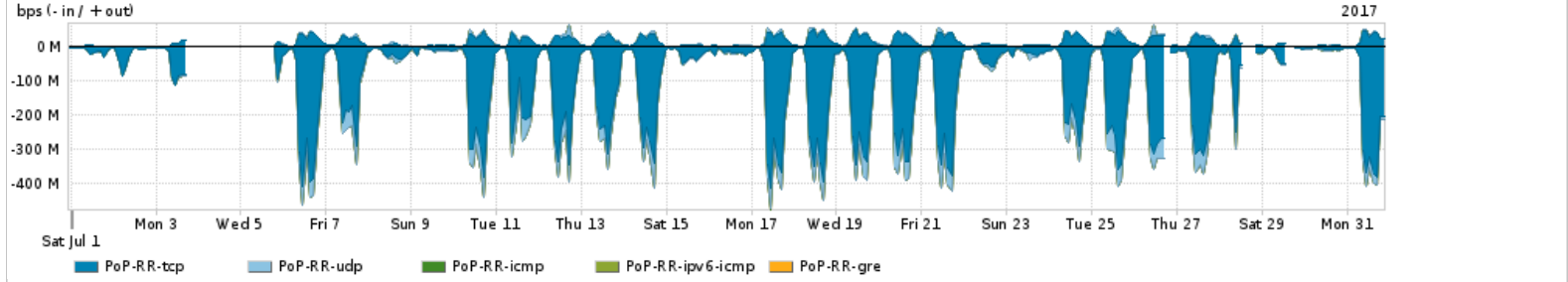


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | ssl | 62.21 Mbps | 9.35 Mbps | 71.57 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | http | 25.97 Mbps | 2.07 Mbps | 28.04 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | quit | 12.11 Mbps | 1.15 Mbps | 13.26 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | other UDP | 786.86 Kbps | 290.41 Kbps | 1.08 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | other TCP | 696.50 Kbps | 91.00 Kbps | 787.49 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | dns | 214.60 Kbps | 100.25 Kbps | 314.85 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | smtp | 87.17 Kbps | 57.66 Kbps | 144.84 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | macromedia-fcs | 81.73 Kbps | 2.08 Kbps | 83.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | bittorrent | 26.40 Kbps | 5.37 Kbps | 31.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | xmpp | 17.41 Kbps | 12.99 Kbps | 30.39 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | tcp | 89.13 Mbps | 11.62 Mbps | 100.74 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | udp | 13.13 Mbps | 1.56 Mbps | 14.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | icmp | 6.55 Kbps | 8.00 Kbps | 14.55 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | ipv6-icmp | 226.00 bps | 259.00 bps | 485.00 bps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | gre | 62.00 bps | 0.00 bps | 62.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | ipv6 | 24.00 bps | 5.00 bps | 29.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | sctp | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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