

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

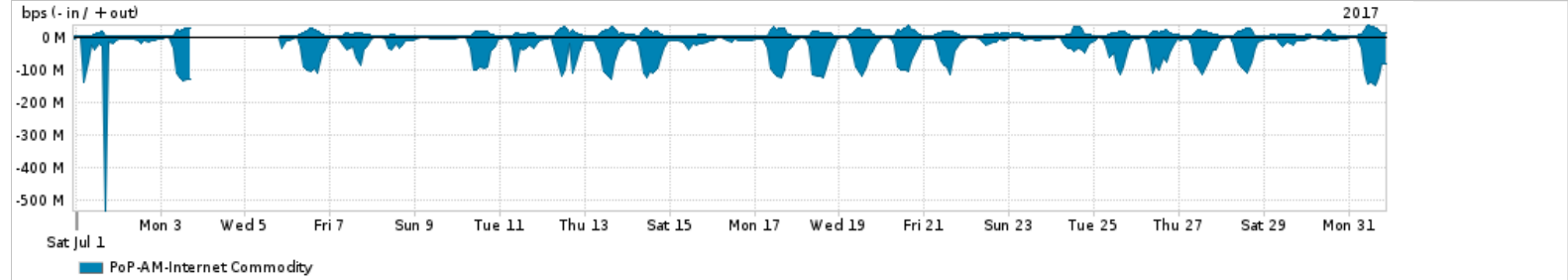
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

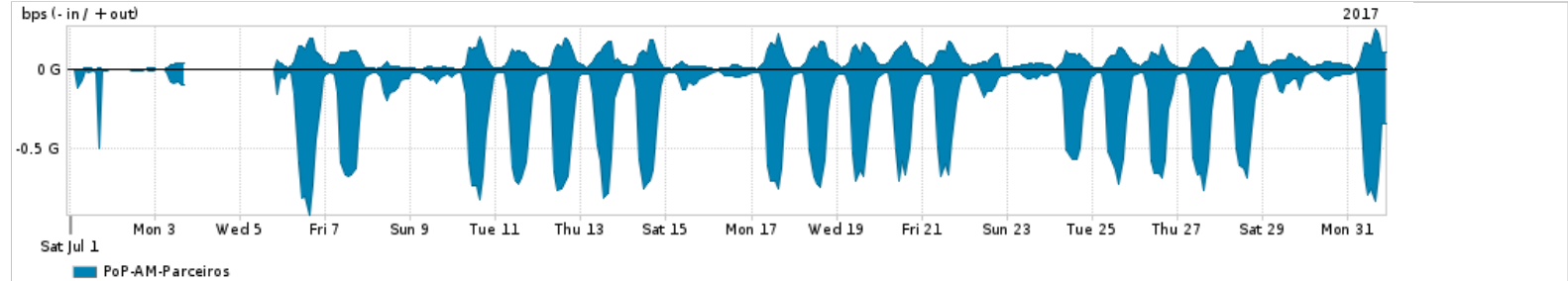
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



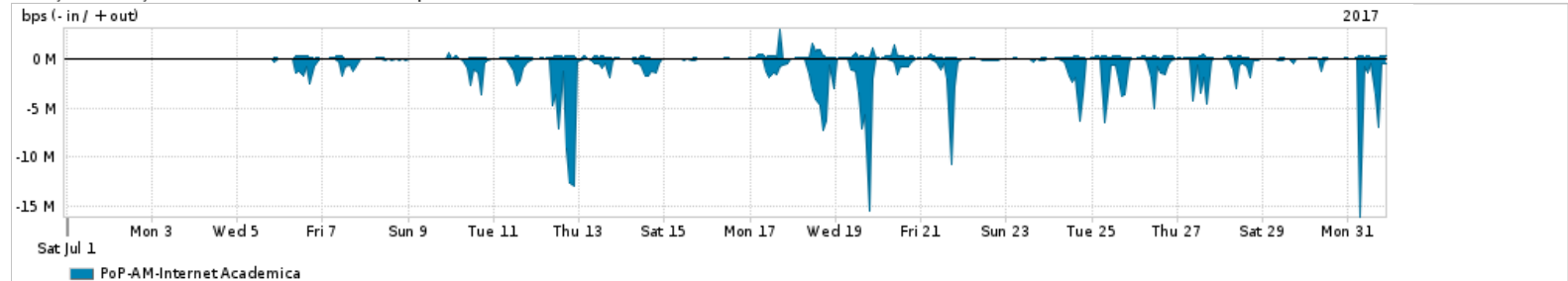
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Internet Commodity | 34.79 Mbps | 8.30 Mbps | 43.09 Mbps |

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



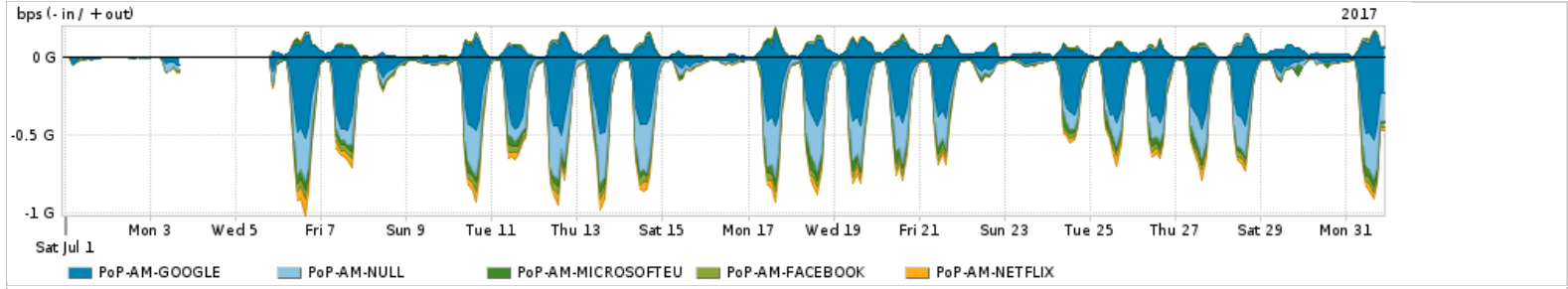
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Parceiros | 206.68 Mbps | 54.14 Mbps | 260.82 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Internet Acadêmica | 823.35 Kbps | 128.67 Kbps | 952.03 Kbps |

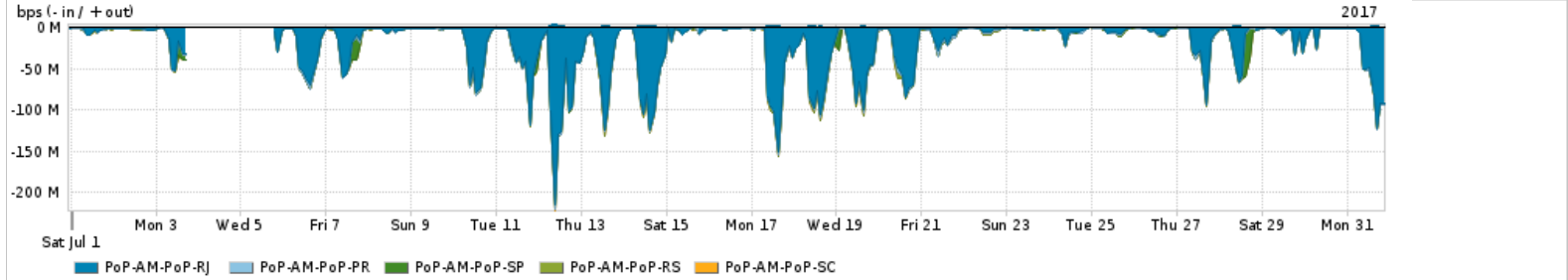
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | GOOGLE | 15169 | 118.74 Mbps | 34.84 Mbps | 153.57 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | NULL | 0 | 64.98 Mbps | 1.47 Mbps | 66.45 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | MICROSOFTEU | 8068 | 15.68 Mbps | 2.19 Mbps | 17.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | FACEBOOK | 32934 | 12.31 Mbps | 2.74 Mbps | 15.05 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | NETFLIX | 2906 | 12.49 Mbps | 206.99 Kbps | 12.70 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 7.57 Mbps | 242.21 Kbps | 7.81 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | AMAZON-02 | 16509 | 6.34 Mbps | 1.23 Mbps | 7.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | APPLE | 714 | 1.35 Mbps | 3.57 Mbps | 4.92 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | EDGECAST | 15133 | 4.75 Mbps | 94.58 Kbps | 4.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | DROPBOX | 19679 | 1.79 Mbps | 2.12 Mbps | 3.91 Mbps |

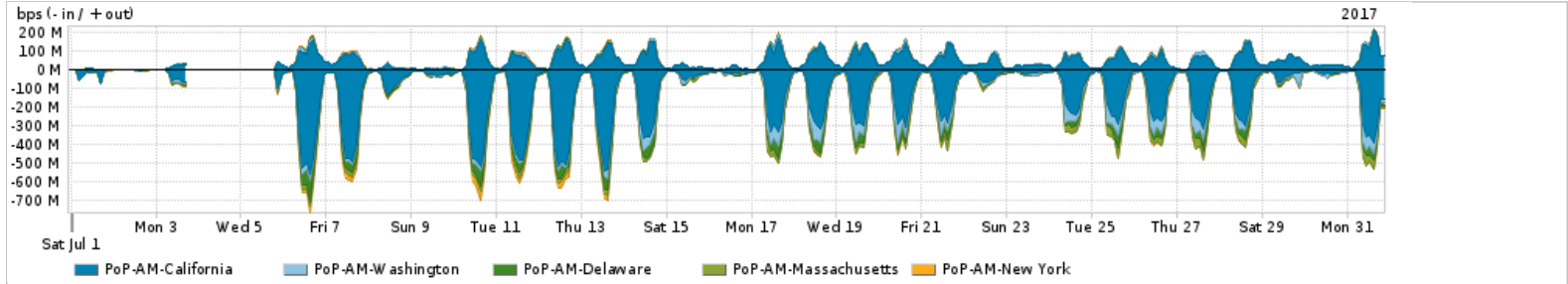
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-RJ | 19.30 Mbps | 357.85 Kbps | 19.66 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-PR | 943.01 Kbps | 0.00 bps | 943.01 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-SP | 680.04 Kbps | 11.06 Kbps | 691.10 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-RS | 440.35 Kbps | 5.86 Kbps | 446.21 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-SC | 436.00 bps | 13.00 bps | 449.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-AM | 97.00 bps | 97.00 bps | 194.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-PI | 3.00 bps | 0.00 bps | 3.00 bps |

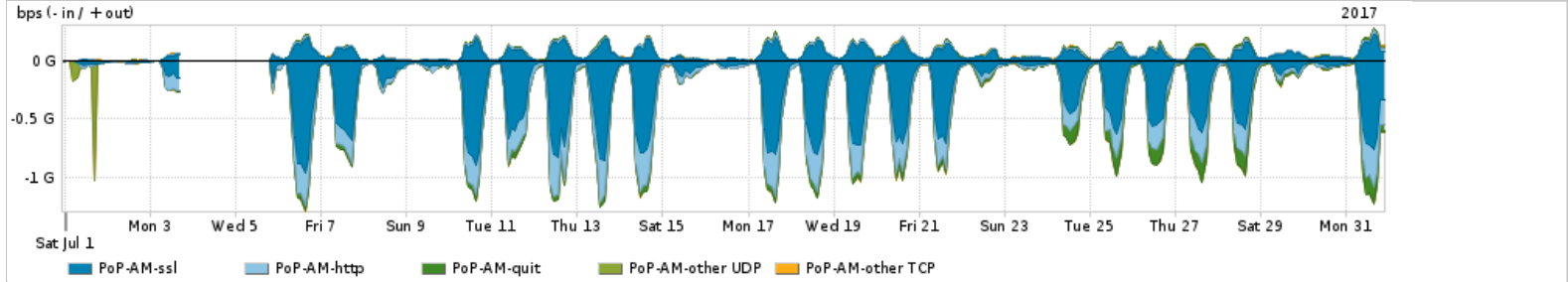
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | California | 103.47 Mbps | 40.62 Mbps | 144.10 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Washington | 15.92 Mbps | 2.91 Mbps | 18.83 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Delaware | 13.29 Mbps | 408.63 Kbps | 13.70 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Massachusetts | 9.43 Mbps | 394.38 Kbps | 9.83 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | New York | 3.62 Mbps | 743.33 Kbps | 4.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Virginia | 2.79 Mbps | 1.12 Mbps | 3.91 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Arizona | 3.46 Mbps | 105.60 Kbps | 3.56 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Texas | 2.18 Mbps | 956.31 Kbps | 3.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Rio de Janeiro | 2.63 Mbps | 238.72 Kbps | 2.87 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Amazonas | 566.27 Kbps | 1.75 Mbps | 2.32 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Sao Paulo | 1.27 Mbps | 560.36 Kbps | 1.83 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Noord-Holland | 1.53 Mbps | 119.20 Kbps | 1.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Florida | 1.00 Mbps | 185.18 Kbps | 1.19 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Quebec | 891.36 Kbps | 75.68 Kbps | 967.05 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | New Hampshire | 798.61 Kbps | 45.48 Kbps | 844.09 Kbps |

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

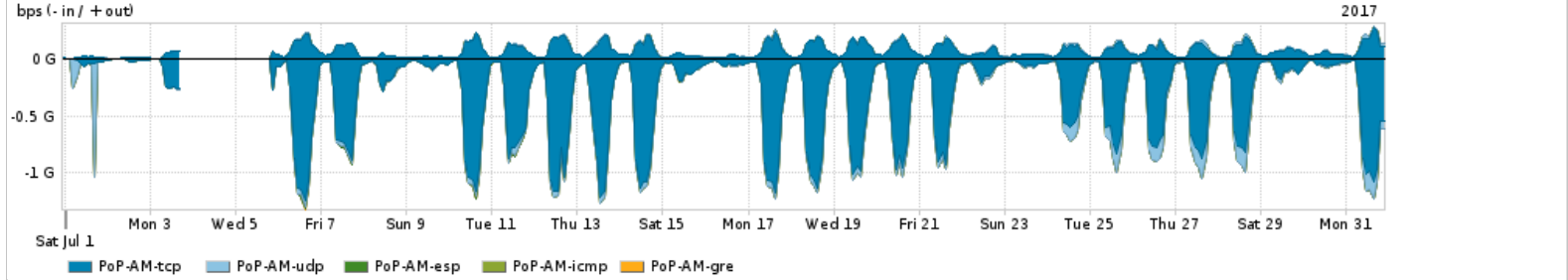


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | ssl | 200.50 Mbps | 49.03 Mbps | 249.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | http | 79.95 Mbps | 9.06 Mbps | 89.00 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | quit | 20.63 Mbps | 2.28 Mbps | 22.91 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | other UDP | 4.81 Mbps | 1.79 Mbps | 6.60 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | other TCP | 1.47 Mbps | 1.04 Mbps | 2.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | dns | 605.69 Kbps | 121.95 Kbps | 727.63 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | smtp | 273.04 Kbps | 193.39 Kbps | 466.43 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | bittorrent | 27.23 Kbps | 290.84 Kbps | 318.07 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | ssh | 143.19 Kbps | 112.42 Kbps | 255.61 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | macromedia-fcs | 117.46 Kbps | 3.69 Kbps | 121.15 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | tcp | 282.72 Mbps | 59.86 Mbps | 342.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | udp | 26.03 Mbps | 4.24 Mbps | 30.27 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | esp | 728.44 Kbps | 1.04 Kbps | 729.48 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | icmp | 16.00 Kbps | 32.37 Kbps | 48.37 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | gre | 10.32 Kbps | 1.72 Kbps | 12.04 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | ipv6 | 260.00 bps | 31.00 bps | 291.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | ipv6-icmp | 52.00 bps | 22.00 bps | 74.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | sctp | 2.00 bps | 0.00 bps | 2.00 bps |

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