

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

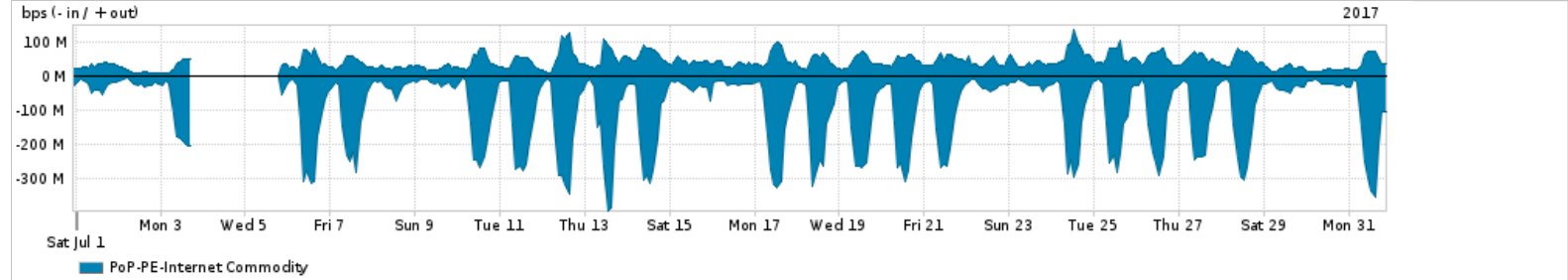
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

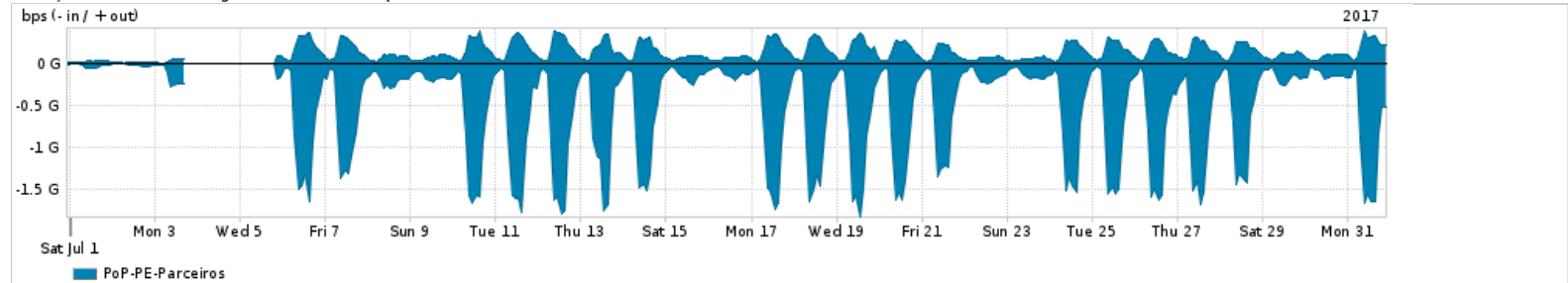
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE**



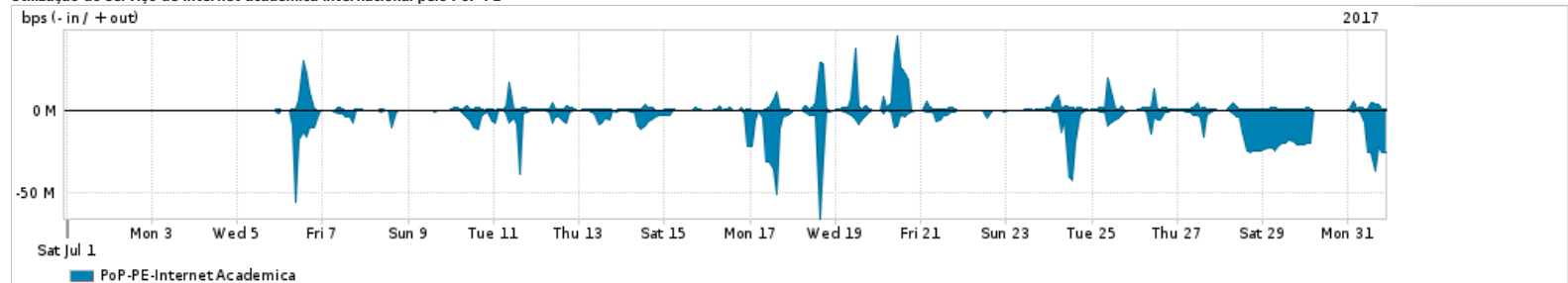
| PROFILE | PROFILE | IN                 | OUT        | TOTAL      |             |
|---------|---------|--------------------|------------|------------|-------------|
| X       | PoP-PE  | Internet Commodity | 91.60 Mbps | 38.63 Mbps | 130.23 Mbps |

**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE**



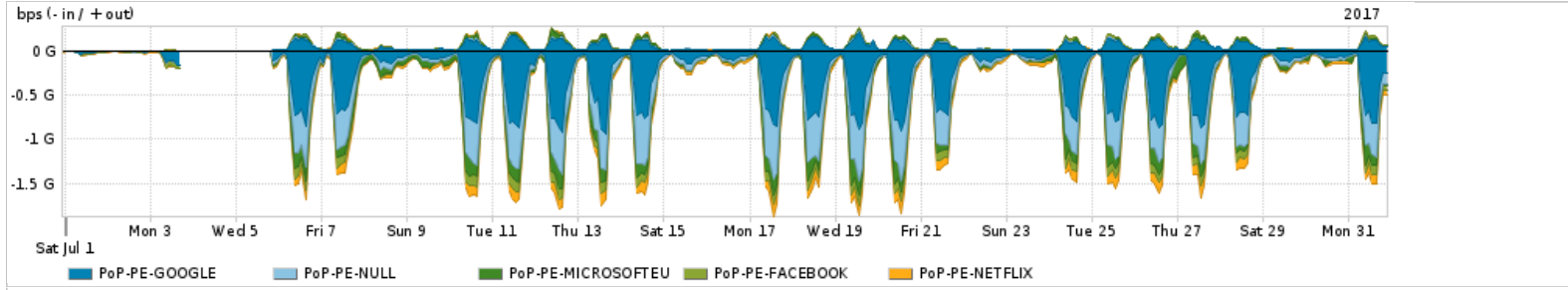
| PROFILE | PROFILE | IN        | OUT         | TOTAL       |             |
|---------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| X       | PoP-PE  | Parceiros | 480.47 Mbps | 118.90 Mbps | 599.37 Mbps |

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE**



| PROFILE | PROFILE | IN                 | OUT       | TOTAL     |           |
|---------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| X       | PoP-PE  | Internet Academica | 4.52 Mbps | 1.76 Mbps | 6.28 Mbps |

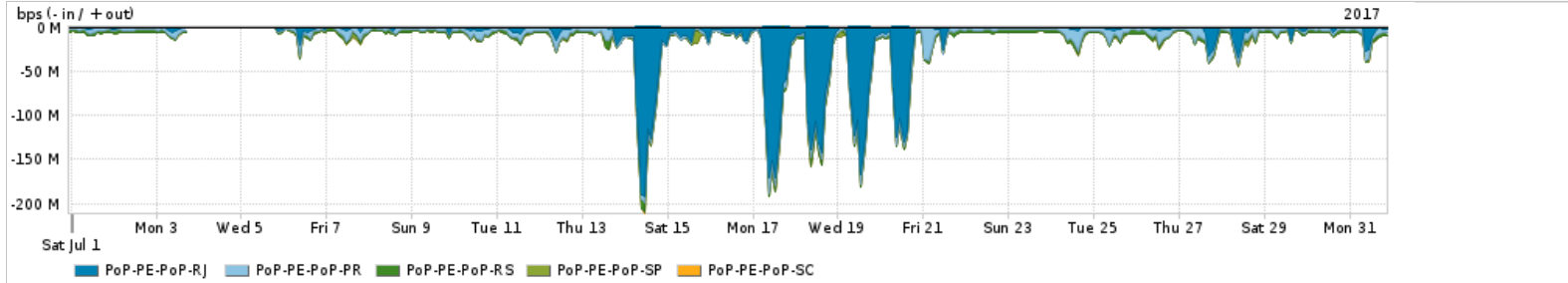
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | AS NAME | ASN                    | IN    | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|---------|------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | GOOGLE                 | 15169 | 229.47 Mbps | 41.88 Mbps  | 271.35 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | NULLE                  | 0     | 129.44 Mbps | 2.81 Mbps   | 132.25 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | MICROSOFTEU            | 8068  | 49.52 Mbps  | 5.91 Mbps   | 55.43 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | FACEBOOK               | 32934 | 32.52 Mbps  | 7.40 Mbps   | 39.92 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | NETFLIX                | 2906  | 38.08 Mbps  | 618.28 Kbps | 38.70 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | AMAZON-02              | 16509 | 17.26 Mbps  | 2.54 Mbps   | 19.80 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | TELEFNICA-BRASIL-SA-BR | 18881 | 2.11 Mbps   | 14.50 Mbps  | 16.61 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | EDGECAST               | 15133 | 11.80 Mbps  | 194.58 Kbps | 12.00 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | AKAMAI-ASN1            | 20940 | 10.33 Mbps  | 343.38 Kbps | 10.67 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | GCEPSA-BR              | 28604 | 9.70 Mbps   | 678.09 Kbps | 10.38 Mbps  |

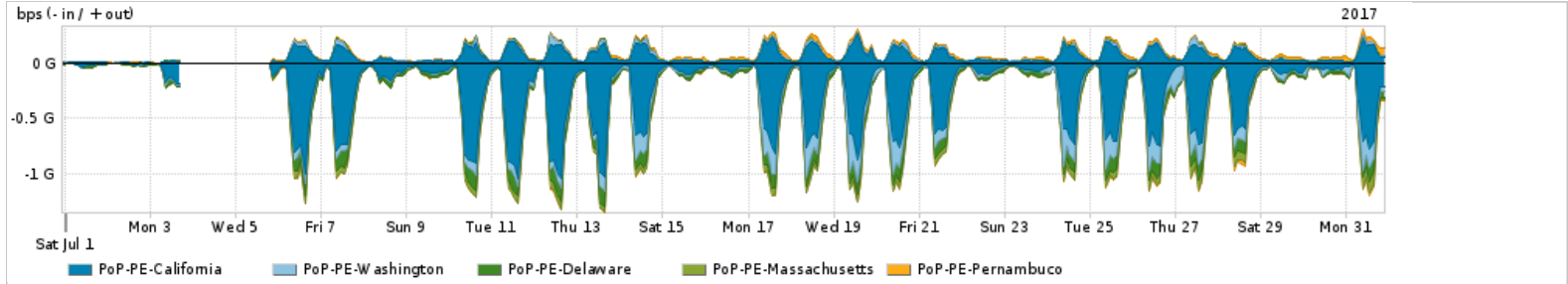
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN     | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-RJ | 12.43 Mbps  | 121.61 Kbps | 12.55 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-PR | 4.56 Mbps   | 0.00 bps    | 4.56 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-RS | 2.28 Mbps   | 8.60 Kbps   | 2.29 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-SP | 278.27 Kbps | 2.13 Kbps   | 280.40 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-SC | 729.00 bps  | 15.00 bps   | 744.00 bps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-PI | 2.00 bps    | 0.00 bps    | 2.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-MG | 0.00 bps    | 0.00 bps    | 0.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-PE | 0.00 bps    | 0.00 bps    | 0.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-DF | 0.00 bps    | 0.00 bps    | 0.00 bps    |

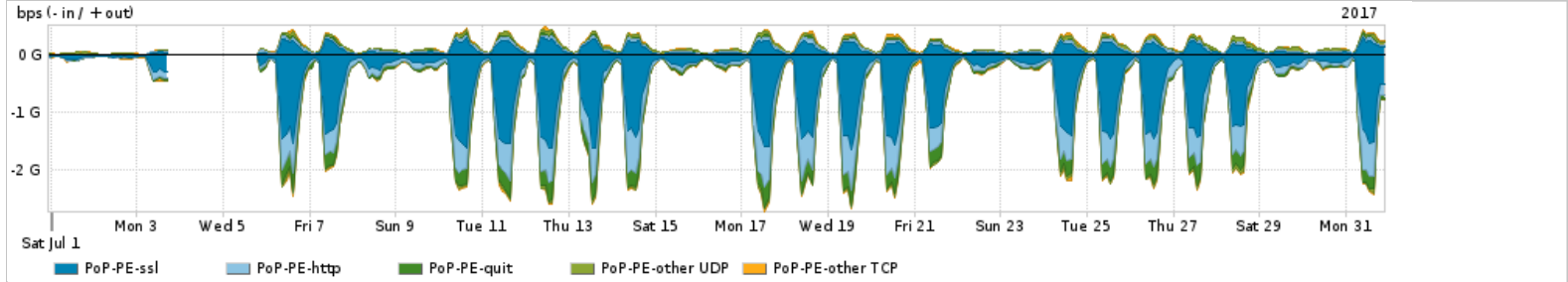
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | REGION | IN             | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|--------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | California     | 223.12 Mbps | 53.25 Mbps  | 276.37 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Washington     | 46.77 Mbps  | 7.62 Mbps   | 54.39 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Delaware       | 40.80 Mbps  | 1.09 Mbps   | 41.89 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Massachusetts  | 18.71 Mbps  | 969.96 Kbps | 19.68 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Pernambuco     | 2.83 Mbps   | 12.98 Mbps  | 15.81 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Sao Paulo      | 6.90 Mbps   | 5.10 Mbps   | 12.00 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Arizona        | 11.47 Mbps  | 427.15 Kbps | 11.90 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Rio de Janeiro | 10.20 Mbps  | 1.69 Mbps   | 11.89 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Texas          | 6.86 Mbps   | 3.16 Mbps   | 10.02 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Virginia       | 6.63 Mbps   | 2.79 Mbps   | 9.42 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | New York       | 6.27 Mbps   | 1.99 Mbps   | 8.26 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Florida        | 3.55 Mbps   | 1.16 Mbps   | 4.71 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Noord-Holland  | 2.55 Mbps   | 498.54 Kbps | 3.05 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Quebec         | 1.86 Mbps   | 966.13 Kbps | 2.83 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE | Parana         | 2.09 Mbps   | 667.55 Kbps | 2.76 Mbps   |

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

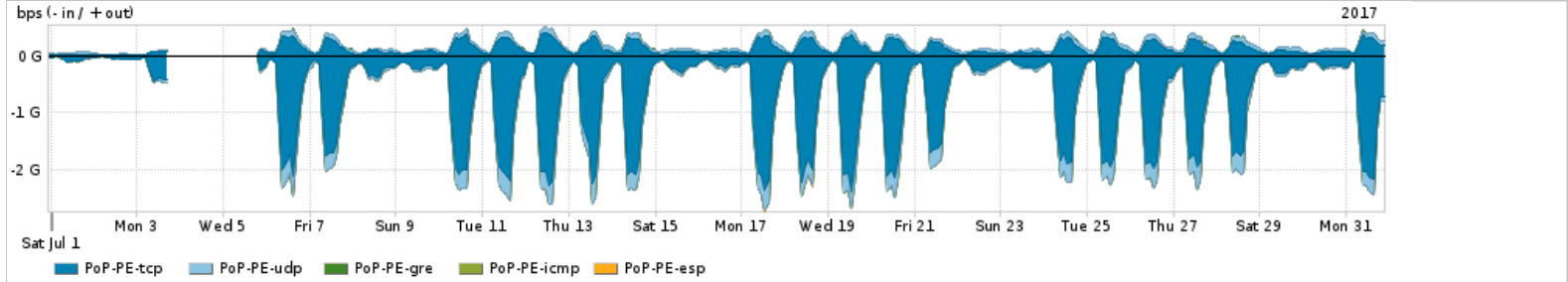


Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | APPLICATION | IN        | OUT         | TOTAL      |             |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE      | ssl       | 426.16 Mbps | 78.01 Mbps | 504.17 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE      | http      | 173.98 Mbps | 23.66 Mbps | 197.64 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE      | quit      | 80.73 Mbps  | 7.51 Mbps  | 88.25 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE      | other UDP | 13.99 Mbps  | 30.24 Mbps | 44.24 Mbps  |

|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN             | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  |             | other TCP      | 11.97 Mbps  | 20.05 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |             | dns            | 1.99 Mbps   | 7.96 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |             | ntp            | 67.81 Kbps  | 3.71 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |             | macromedia-fcs | 1.11 Mbps   | 1.35 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |             | ssh            | 308.92 Kbps | 1.06 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |             | bittorrent     | 225.18 Kbps | 827.18 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROTOCOL | IN        | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  |          | tcp       | 615.30 Mbps | 727.75 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  |          | udp       | 97.32 Mbps  | 145.75 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  |          | gre       | 134.60 Kbps | 1.26 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  |          | icmp      | 55.47 Kbps  | 154.87 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  |          | esp       | 115.54 Kbps | 150.36 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |          | ipv6      | 91.22 Kbps  | 112.77 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |          | ipv6-icmp | 19.90 Kbps  | 33.10 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  |          | sctp      | 12.00 bps   | 12.00 bps   |

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