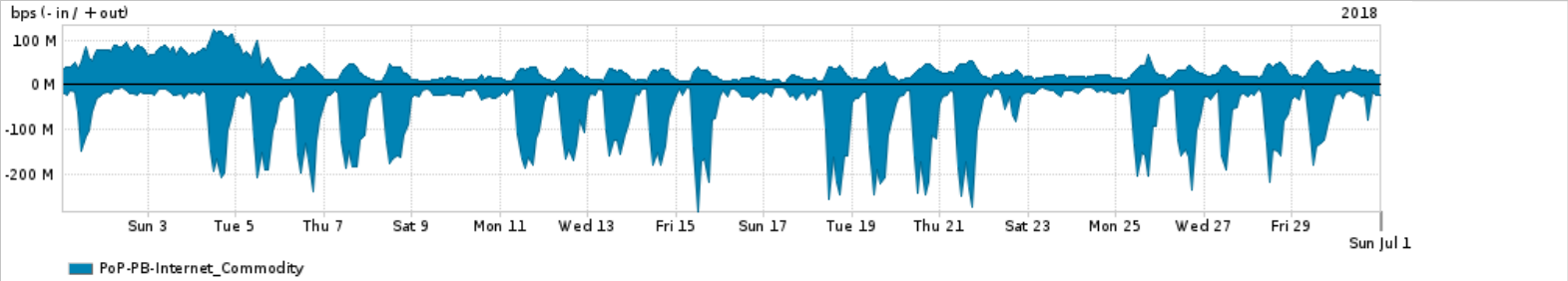


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
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.

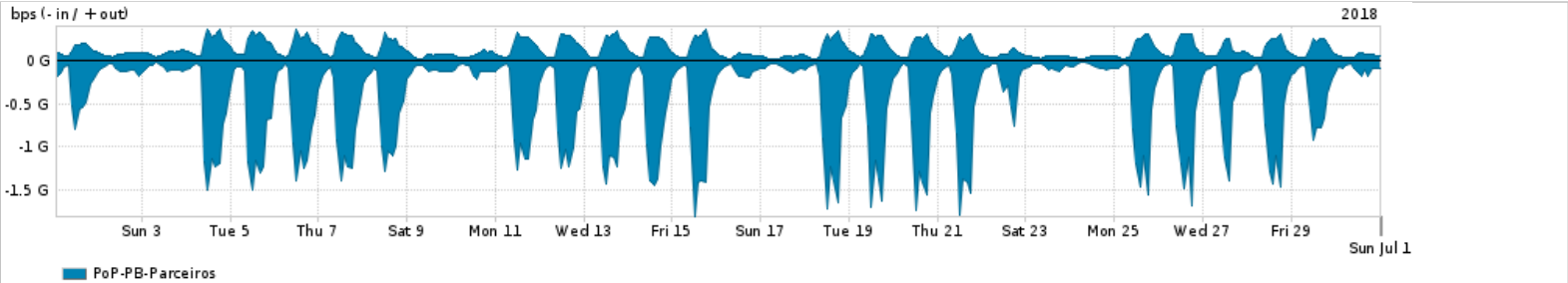
Legenda:
PoP - Ponto de presença da RNP
Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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-PB



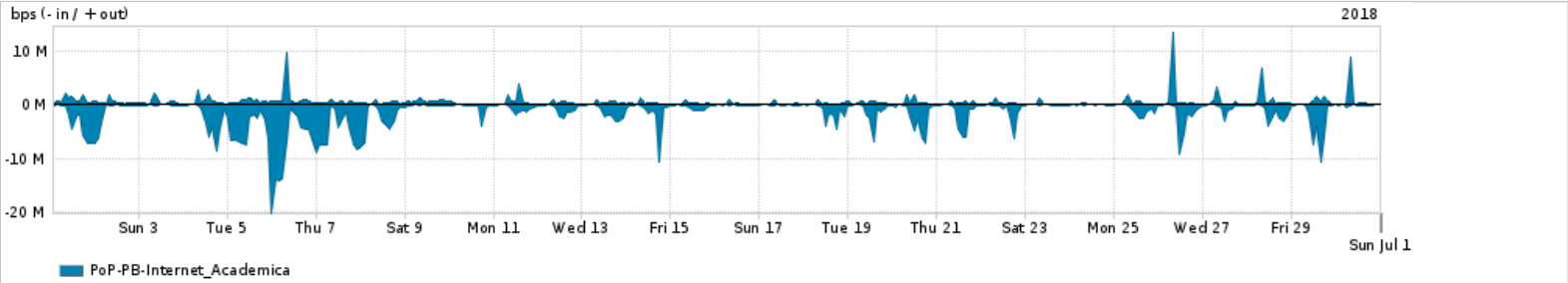
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Internet_Commodity | 68.82 Mbps | 31.84 Mbps | 100.66 Mbps |

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



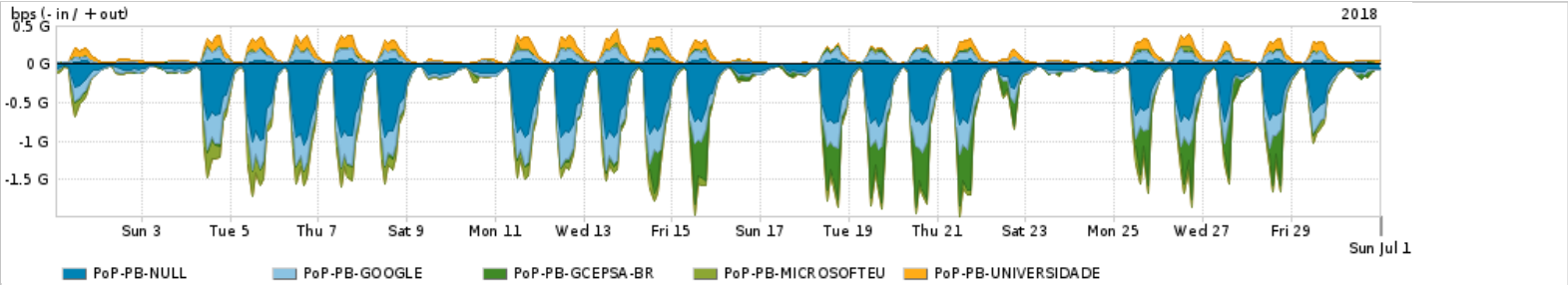
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Parceiros | 446.42 Mbps | 127.53 Mbps | 573.95 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PB




| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Internet_Academica | 1.58 Mbps | 477.28 Kbps | 2.06 Mbps |

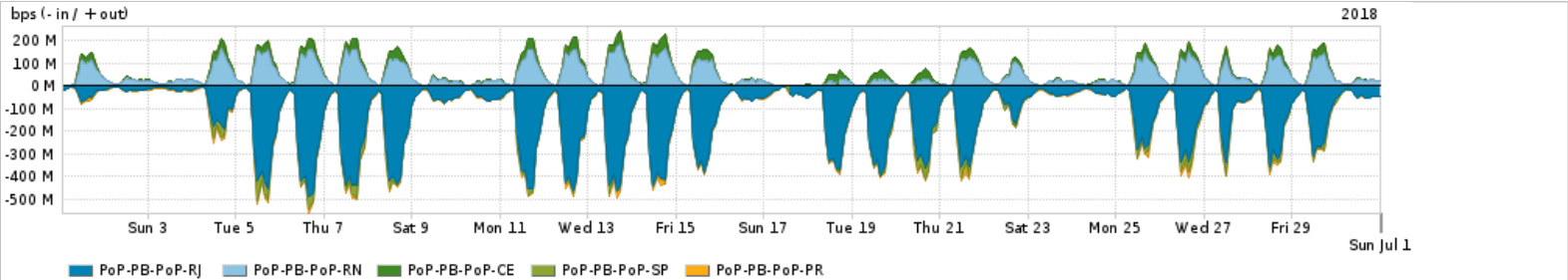
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PB




Average | [Max](#) | [PCT95](#)


|  | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|--------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | NULL | 0 | 288.27 Mbps | 16.30 Mbps | 304.57 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | GOOGLE | 15169 | 114.83 Mbps | 46.38 Mbps | 161.21 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | GCEPSA-BR | 28604 | 67.48 Mbps | 1.62 Mbps | 69.10 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | MICROSOFTEU | 8068 | 49.75 Mbps | 6.01 Mbps | 55.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | UNIVERSIDADE | 262857 | 0.00 bps | 47.97 Mbps | 47.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 32.00 Mbps | 1.12 Mbps | 33.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | NETFLIX | 2906 | 28.08 Mbps | 512.37 Kbps | 28.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | FACEBOOK | 32934 | 21.60 Mbps | 5.16 Mbps | 26.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | AMAZON-02 | 16509 | 21.84 Mbps | 3.17 Mbps | 25.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | EDGECAST | 15133 | 14.42 Mbps | 307.54 Kbps | 14.73 Mbps |

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



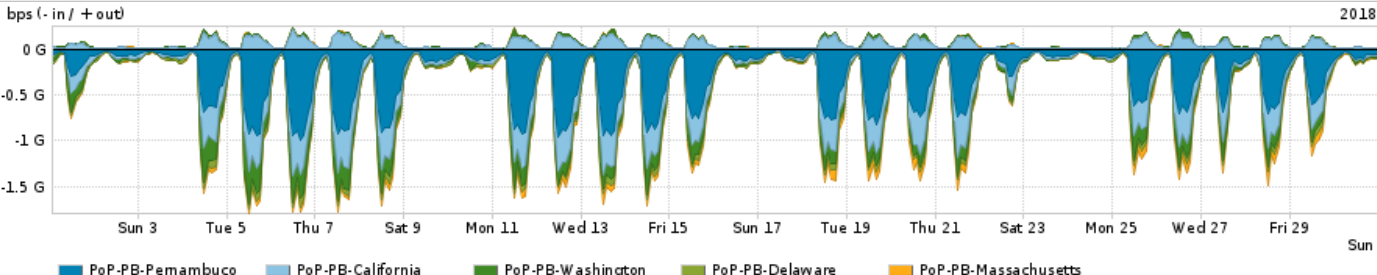
Average | [Max](#) | [PCT95](#)

|  | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-RJ | 129.83 Mbps | 138.00 bps | 129.83 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-RN | 0.00 bps | 47.97 Mbps | 47.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-CE | 215.97 Kbps | 12.03 Mbps | 12.25 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-SP | 8.16 Mbps | 137.65 Kbps | 8.30 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-PR | 5.51 Mbps | 0.00 bps | 5.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-AP | 66.76 Kbps | 3.62 Mbps | 3.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-RS | 2.44 Mbps | 57.00 bps | 2.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-PA | 7.23 Kbps | 609.81 Kbps | 617.03 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-MA | 10.71 Kbps | 544.71 Kbps | 555.42 Kbps |

|  | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|---------|------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-PB | 81.00 Kbps | 81.00 Kbps | 161.99 Kbps |

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

bps (- in / + out)



PoP-PB-Pernambuco


PoP-PB-California

PoP-PB-Washington

PoP-PB-Delaware

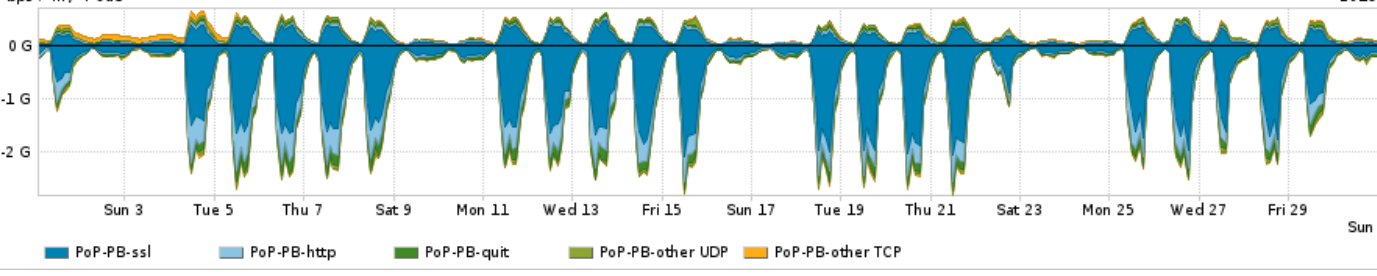
PoP-PB-Massachusetts

Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Pernambuco | 281.54 Mbps | 1.52 Mbps | 283.06 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | California | 119.36 Mbps | 53.49 Mbps | 172.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Washington | 67.11 Mbps | 8.97 Mbps | 76.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Delaware | 28.08 Mbps | 530.03 Kbps | 28.61 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Massachusetts | 24.18 Mbps | 1.04 Mbps | 25.22 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Sao Paulo | 13.53 Mbps | 9.54 Mbps | 23.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Rio de Janeiro | 14.27 Mbps | 3.02 Mbps | 17.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Virginia | 11.01 Mbps | 5.34 Mbps | 16.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Paraiba | 2.80 Mbps | 10.03 Mbps | 12.83 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Rio Grande do Norte | 7.57 Mbps | 851.73 Kbps | 8.42 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Florida | 5.13 Mbps | 440.05 Kbps | 5.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Rio Grande do Sul | 3.25 Mbps | 1.70 Mbps | 4.95 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Arizona | 4.13 Mbps | 205.85 Kbps | 4.34 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Texas | 3.11 Mbps | 913.15 Kbps | 4.03 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | New York | 3.10 Mbps | 887.57 Kbps | 3.98 Mbps |

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

bps (- in / + out)



PoP-PB-ssl


PoP-PB-http

PoP-PB-quit

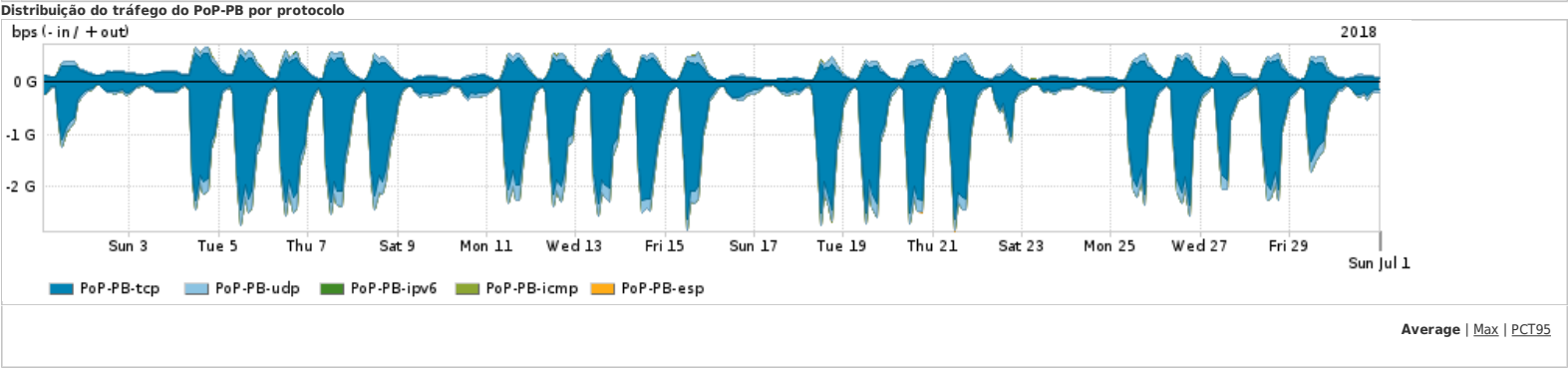
PoP-PB-other UDP

PoP-PB-other TCP

Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | ssl | 551.96 Mbps | 124.91 Mbps | 676.87 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | http | 148.80 Mbps | 25.97 Mbps | 174.77 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | quit | 73.61 Mbps | 15.73 Mbps | 89.34 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | other UDP | 20.67 Mbps | 28.66 Mbps | 49.33 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | other TCP | 13.47 Mbps | 22.27 Mbps | 35.74 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | macromedia-fcs | 385.02 Kbps | 2.48 Mbps | 2.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | ssh | 1.75 Mbps | 885.94 Kbps | 2.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | dns | 732.38 Kbps | 1.15 Mbps | 1.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | bittorrent | 246.88 Kbps | 953.05 Kbps | 1.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | stun | 309.28 Kbps | 379.17 Kbps | 688.45 Kbps |



| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | tcp | 718.11 Mbps | 178.32 Mbps | 896.43 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | udp | 95.64 Mbps | 46.22 Mbps | 141.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | ipv6 | 179.91 Kbps | 158.29 Kbps | 338.20 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | icmp | 81.96 Kbps | 240.47 Kbps | 322.43 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | esp | 85.04 Kbps | 10.31 Kbps | 95.35 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | gre | 5.82 Kbps | 45.30 Kbps | 51.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | ipv6-icmp | 10.22 Kbps | 2.84 Kbps | 13.05 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | sctp | 36.00 bps | 0.00 bps | 36.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | ipv6-nonxt | 23.00 bps | 0.00 bps | 23.00 bps |

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