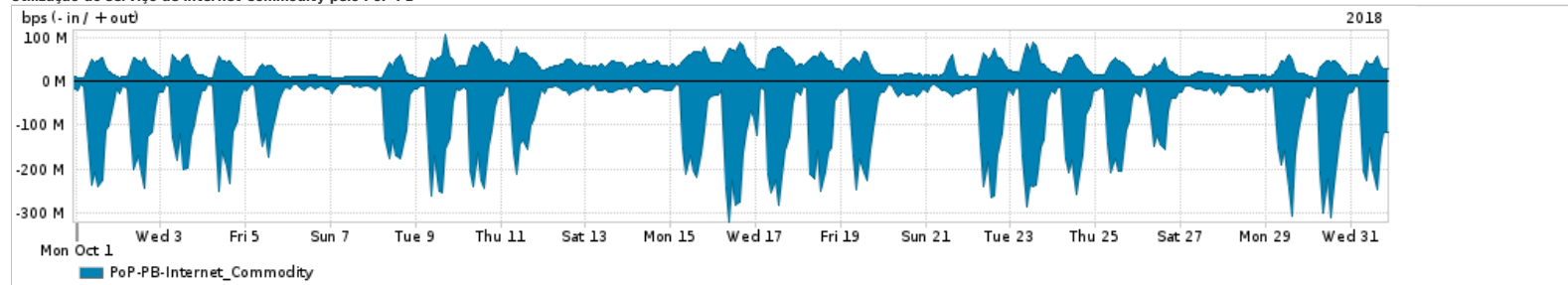


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

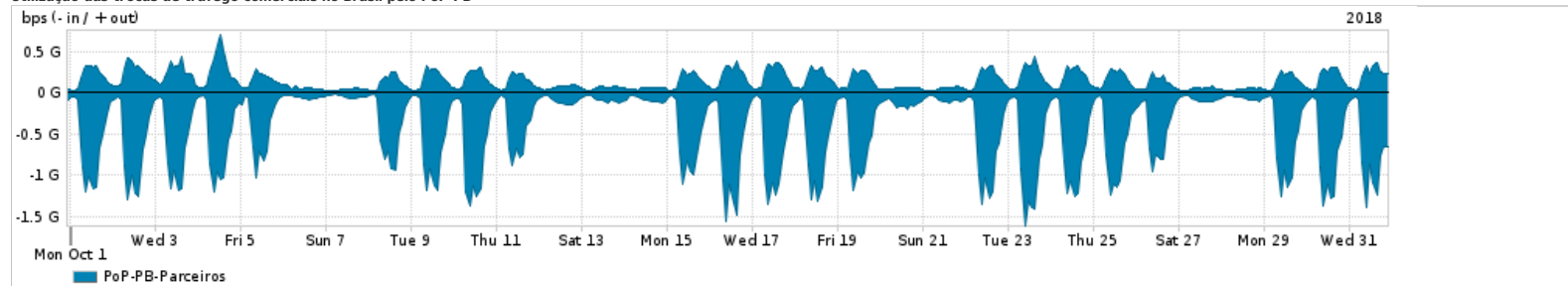
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB | Internet_Commodity | 86.89 Mbps | 32.31 Mbps | 119.20 Mbps |

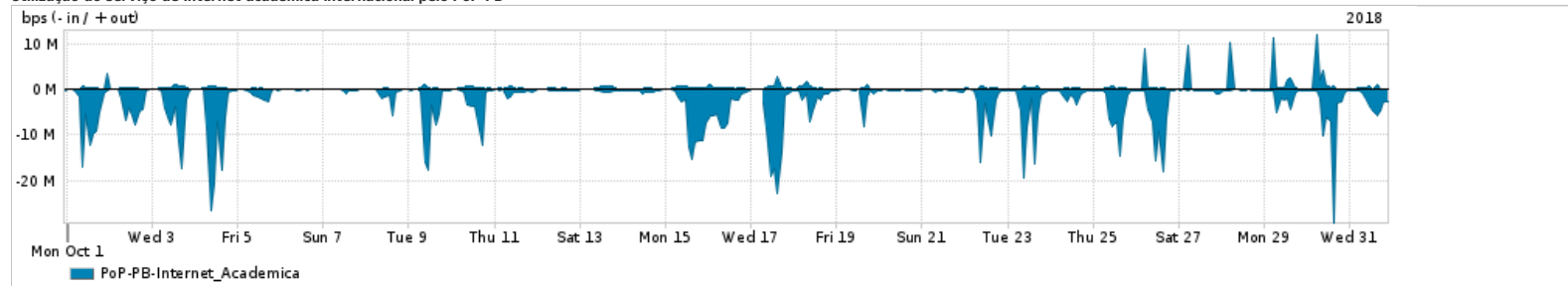
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB | Parceiros | 434.80 Mbps | 142.13 Mbps | 576.93 Mbps |

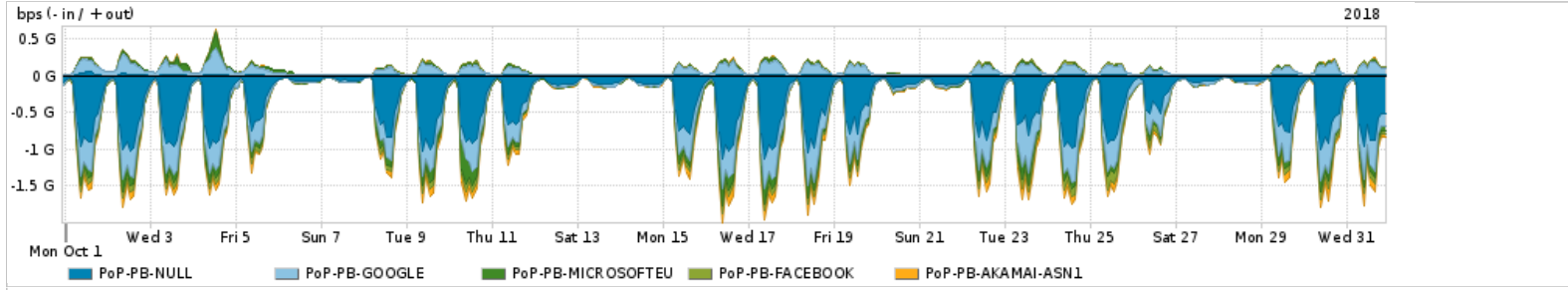
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB | Internet_Academica | 2.54 Mbps | 428.15 Kbps | 2.96 Mbps |

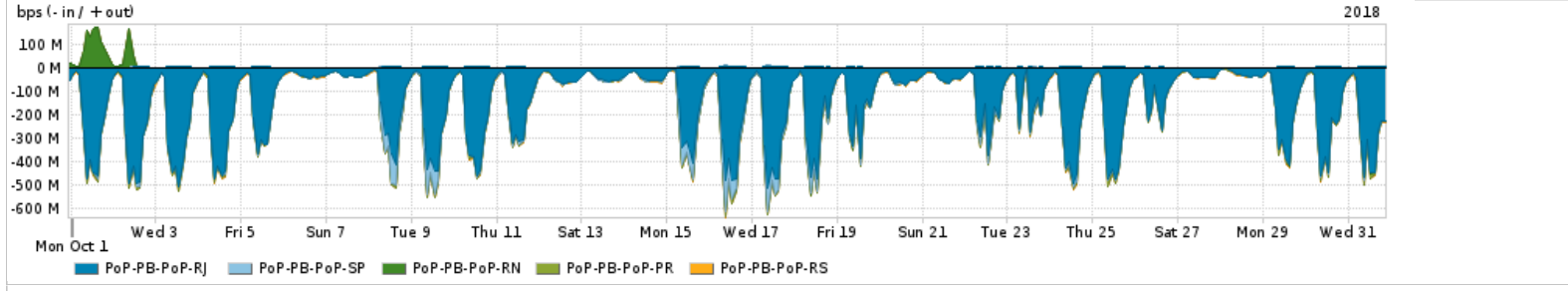
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | NULL | 0 | 333.56 Mbps | 7.86 Mbps | 341.41 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | GOOGLE | 15169 | 138.82 Mbps | 59.14 Mbps | 197.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | MICROSOFTEU | 8068 | 43.12 Mbps | 9.17 Mbps | 52.30 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | FACEBOOK | 32934 | 32.71 Mbps | 8.47 Mbps | 41.19 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 34.16 Mbps | 1.02 Mbps | 35.17 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | AMAZON-02 | 16509 | 21.04 Mbps | 4.44 Mbps | 25.48 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | EDGECAST | 15133 | 19.19 Mbps | 425.35 Kbps | 19.62 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | FASTLY | 54113 | 17.95 Mbps | 618.22 Kbps | 18.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | HIGHWINDS3 | 20446 | 13.35 Mbps | 224.79 Kbps | 13.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | CLARO | 28573 | 4.46 Mbps | 8.96 Mbps | 13.42 Mbps |

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

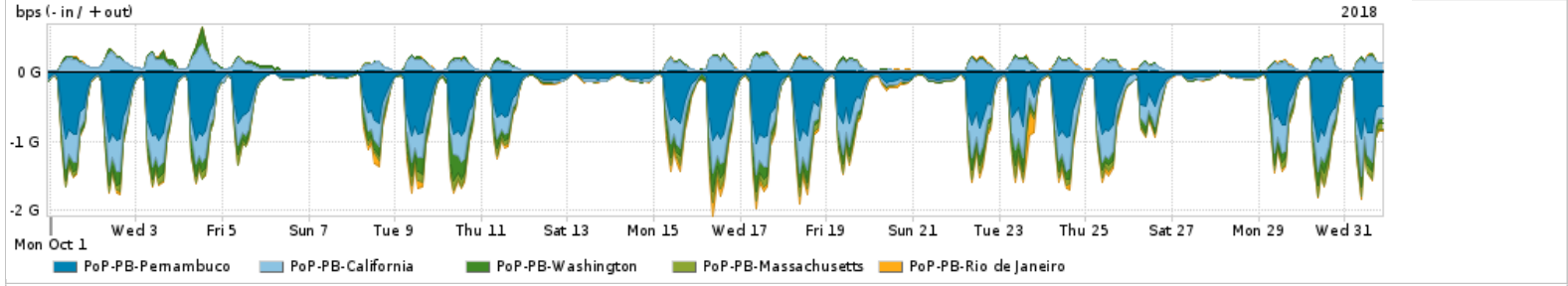


Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-RJ | 150.90 Mbps | 2.54 Mbps | 153.43 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-SP | 8.76 Mbps | 155.56 Kbps | 8.92 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-RN | 90.47 Kbps | 3.64 Mbps | 3.73 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-PR | 3.63 Mbps | 0.00 bps | 3.63 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-RS | 2.43 Mbps | 126.00 bps | 2.43 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-CE | 11.33 Kbps | 574.65 Kbps | 585.98 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-AP | 4.34 Kbps | 277.27 Kbps | 281.61 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-BA | 123.54 Kbps | 1.53 Kbps | 125.07 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-PA | 427.00 bps | 42.99 Kbps | 43.41 Kbps |

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|---------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | PoP-MA | 606.00 bps | 29.77 Kbps | 30.37 Kbps |

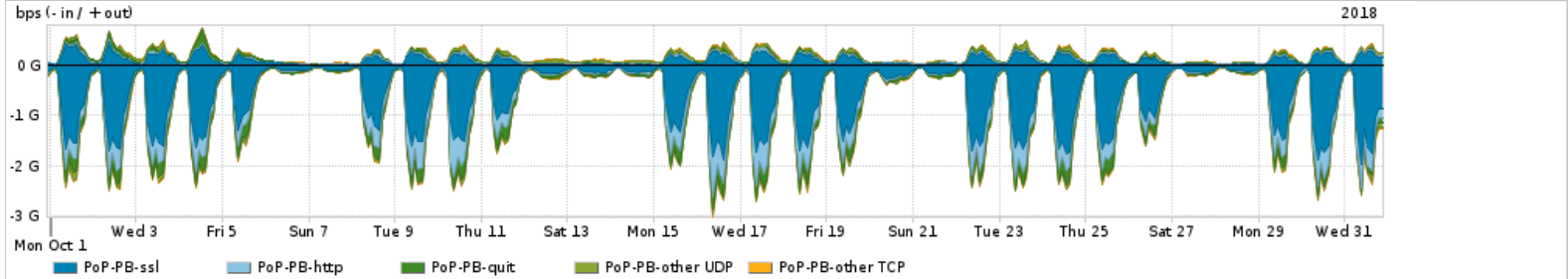
Distribuição do tráfego do PoP-PB por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Pernambuco | 320.00 Mbps | 8.40 Mbps | 328.39 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | California | 141.38 Mbps | 70.05 Mbps | 211.43 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Washington | 58.42 Mbps | 11.35 Mbps | 69.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Massachusetts | 36.97 Mbps | 1.34 Mbps | 38.31 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | Rio de Janeiro | 23.77 Mbps | 2.78 Mbps | 26.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Sao Paulo | 18.53 Mbps | 7.66 Mbps | 26.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Virginia | 13.72 Mbps | 5.53 Mbps | 19.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Arizona | 14.06 Mbps | 321.35 Kbps | 14.39 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Paraiba | 2.10 Mbps | 9.25 Mbps | 11.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Rio Grande do Sul | 3.51 Mbps | 1.30 Mbps | 4.82 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Oregon | 2.18 Mbps | 2.06 Mbps | 4.24 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Florida | 3.68 Mbps | 477.87 Kbps | 4.16 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Texas | 3.13 Mbps | 940.17 Kbps | 4.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | New York | 3.25 Mbps | 550.50 Kbps | 3.80 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | Minas Gerais | 1.37 Mbps | 1.89 Mbps | 3.26 Mbps |

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

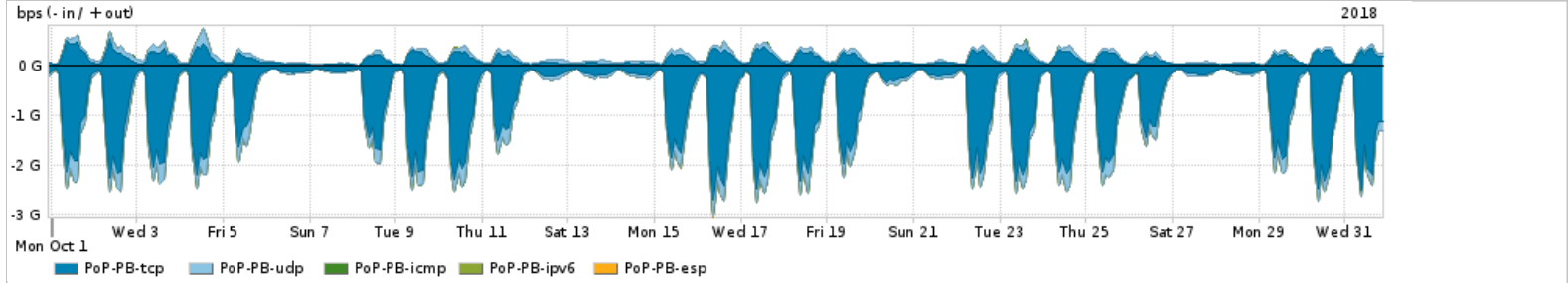


Average | Max | PCT95

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | ssl | 572.15 Mbps | 95.19 Mbps | 667.33 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | http | 153.94 Mbps | 22.36 Mbps | 176.30 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | quit | 92.49 Mbps | 18.39 Mbps | 110.88 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | other UDP | 25.05 Mbps | 32.70 Mbps | 57.75 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | other TCP | 12.11 Mbps | 9.33 Mbps | 21.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | ssh | 3.72 Mbps | 2.21 Mbps | 5.92 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | dns | 846.36 Kbps | 1.56 Mbps | 2.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | bittorrent | 409.65 Kbps | 1.03 Mbps | 1.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | macromedia-fcs | 352.21 Kbps | 899.64 Kbps | 1.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | xmpp | 573.20 Kbps | 459.97 Kbps | 1.03 Mbps |

Distribuição do tráfego do PoP-PB por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | tcp | 744.36 Mbps | 132.23 Mbps | 876.60 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | udp | 119.25 Mbps | 53.77 Mbps | 173.02 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | icmp | 107.36 Kbps | 299.65 Kbps | 407.01 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | ipv6 | 226.51 Kbps | 104.82 Kbps | 331.33 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PB | esp | 157.20 Kbps | 16.73 Kbps | 173.92 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | ipv6-icmp | 7.59 Kbps | 3.91 Kbps | 11.50 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | gre | 83.00 bps | 30.00 bps | 113.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | sctp | 37.00 bps | 0.00 bps | 37.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | ipv6-nonxt | 2.00 bps | 0.00 bps | 2.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PB | stp | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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