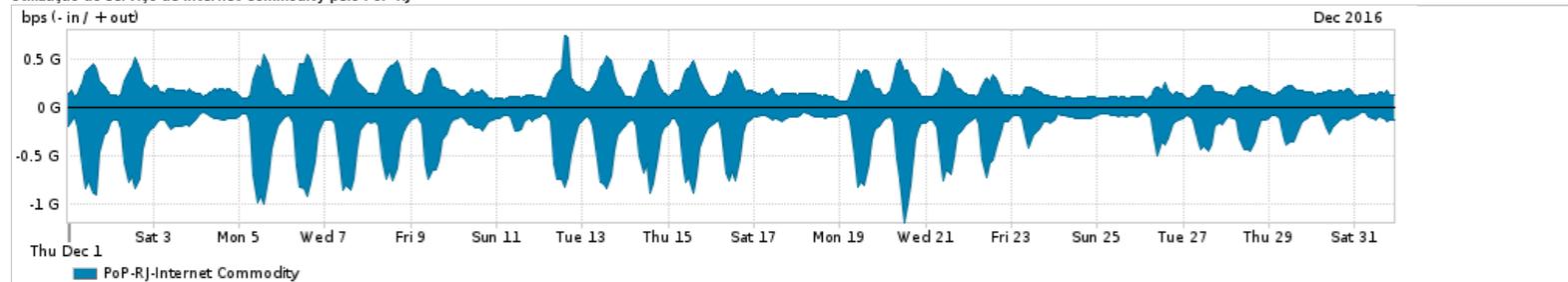


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

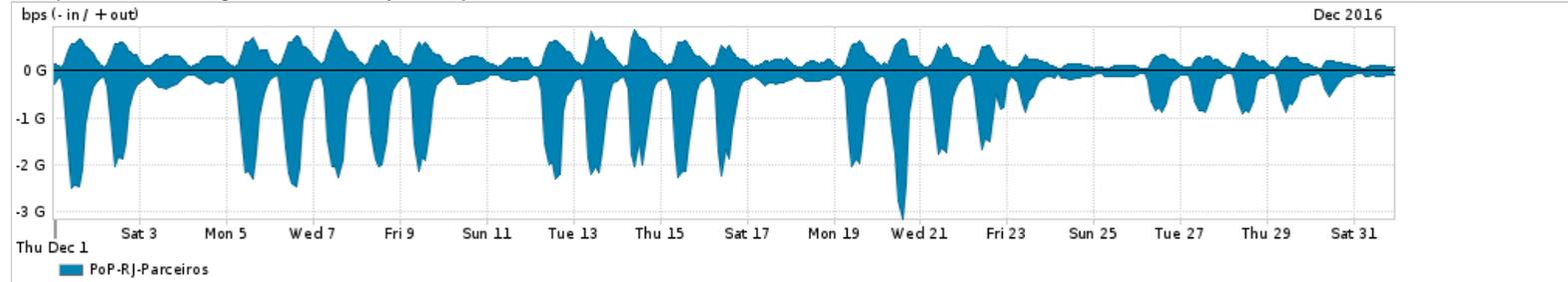
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Internet Commodity | 286.27 Mbps | 209.92 Mbps | 496.18 Mbps |

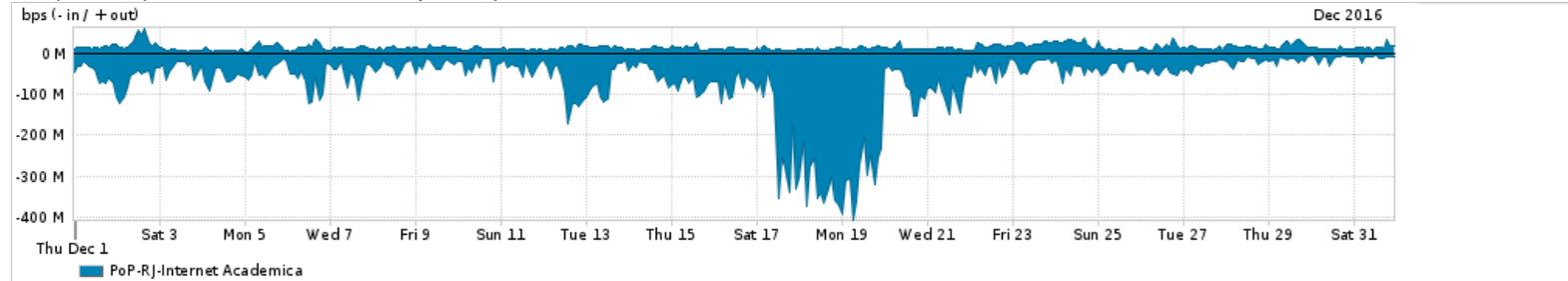
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Parceiros | 629.36 Mbps | 279.11 Mbps | 908.47 Mbps |

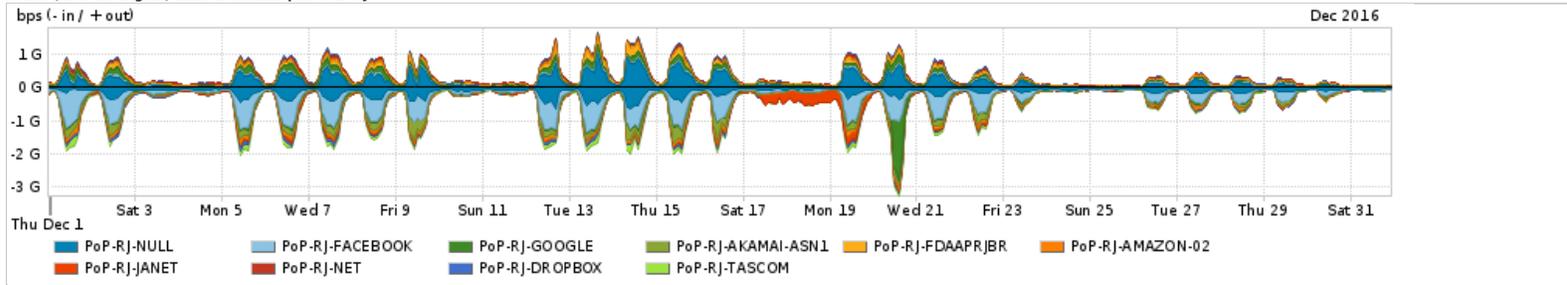
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Internet Acadêmica | 67.82 Mbps | 13.35 Mbps | 81.17 Mbps |

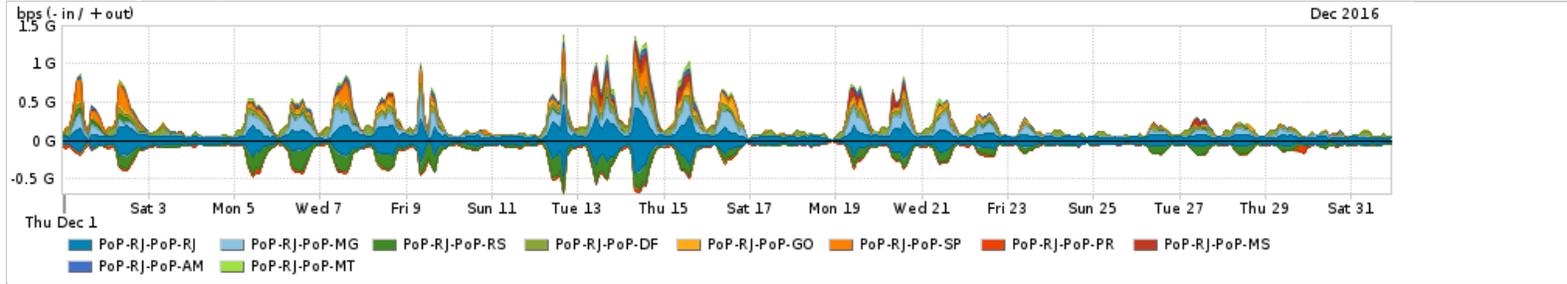
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | NULL | 0 | 125.10 Mbps | 147.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | FACEBOOK | 32934 | 208.94 Mbps | 15.77 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | GOOGLE | 15169 | 26.97 Mbps | 58.23 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 73.34 Mbps | 1.95 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | FDAAPRJBR | 2715 | 1.88 Mbps | 52.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | AMAZON-02 | 16509 | 35.50 Mbps | 11.18 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | JANET | 786 | 38.57 Mbps | 3.10 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | NET | 28573 | 3.59 Mbps | 36.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | DROPBOX | 19679 | 23.16 Mbps | 14.70 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | TASCOM | 52871 | 32.30 Mbps | 269.33 Kbps |

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

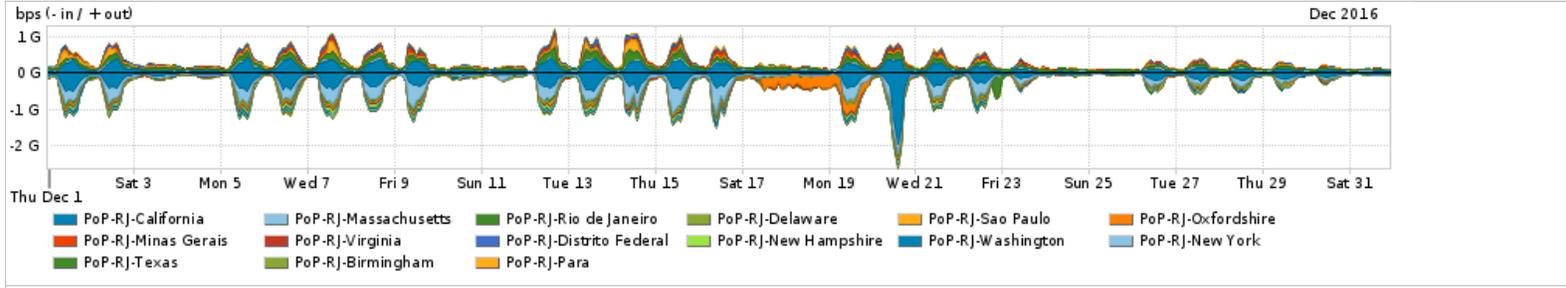


Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-RJ | 74.44 Mbps | 74.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-MG | 847.35 Kbps | 57.94 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-RS | 53.28 Mbps | 4.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-DF | 553.43 Kbps | 41.63 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-GO | 251.89 Kbps | 19.33 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-SP | 907.58 Kbps | 14.48 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-PR | 12.53 Mbps | 8.11 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-MS | 92.34 Kbps | 12.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-AM | 293.08 Kbps | 9.95 Mbps |

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | PoP-MT | 149.16 Kbps | 9.54 Mbps | 9.69 Mbps |

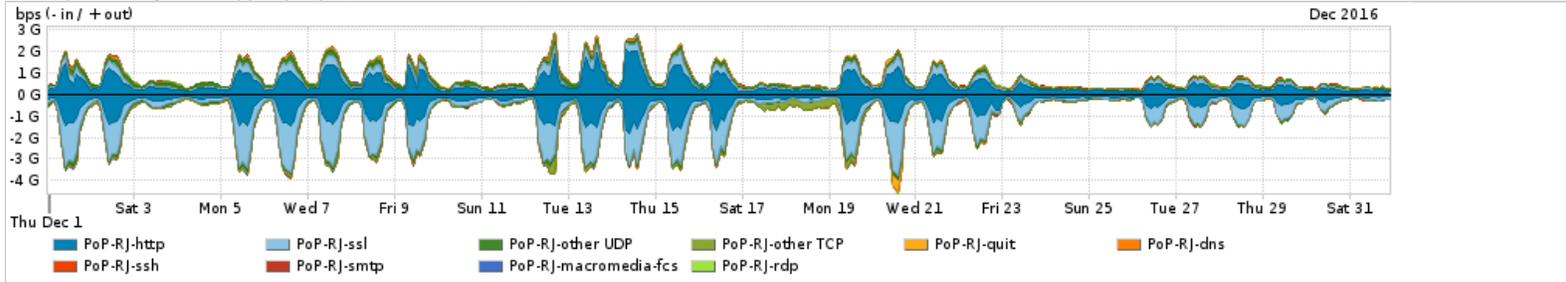
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | California | 134.50 Mbps | 96.21 Mbps | 230.71 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Massachusetts | 110.09 Mbps | 6.85 Mbps | 116.94 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Rio de Janeiro | 7.65 Mbps | 81.17 Mbps | 88.83 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Delaware | 27.23 Mbps | 9.78 Mbps | 37.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Sao Paulo | 7.19 Mbps | 28.31 Mbps | 35.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Oxfordshire | 26.01 Mbps | 1.78 Mbps | 27.79 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Minas Gerais | 659.26 Kbps | 22.38 Mbps | 23.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Virginia | 14.72 Mbps | 7.68 Mbps | 22.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Distrito Federal | 2.35 Mbps | 17.66 Mbps | 20.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | New Hampshire | 18.47 Mbps | 814.46 Kbps | 19.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Washington | 17.72 Mbps | 1.32 Mbps | 19.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | New York | 13.37 Mbps | 4.12 Mbps | 17.49 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Texas | 12.28 Mbps | 2.89 Mbps | 15.18 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Birmingham | 11.54 Mbps | 223.06 Kbps | 11.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | Para | 211.59 Kbps | 9.59 Mbps | 9.80 Mbps |

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

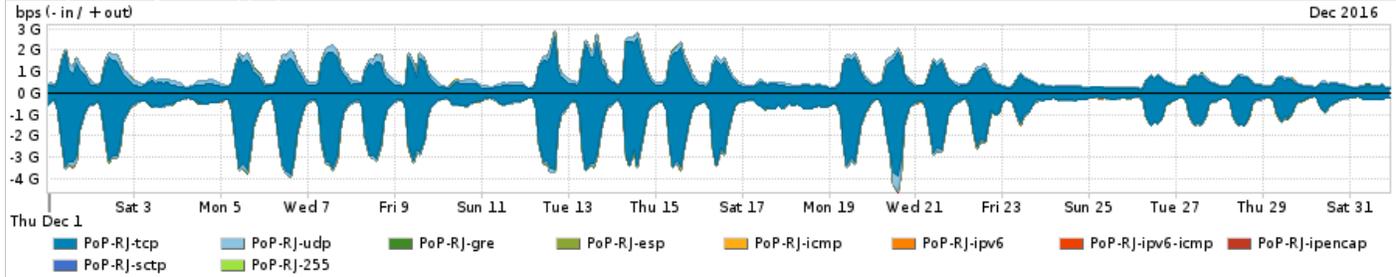


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | http | 452.78 Mbps | 452.65 Mbps | 905.43 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | ssl | 499.13 Mbps | 130.53 Mbps | 629.66 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | other UDP | 42.30 Mbps | 103.44 Mbps | 145.74 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | other TCP | 88.76 Mbps | 54.54 Mbps | 143.30 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | quit | 5.66 Mbps | 19.83 Mbps | 25.49 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | dns | 2.93 Mbps | 8.49 Mbps | 11.42 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | ssh | 4.85 Mbps | 6.05 Mbps | 10.90 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | smtp | 3.68 Mbps | 4.33 Mbps | 8.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | macromedia-fcs | 5.30 Mbps | 1.79 Mbps | 7.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | rdp | 984.63 Kbps | 5.86 Mbps | 6.85 Mbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | tcp | 1.07 Gbps | 659.45 Mbps | 1.72 Gbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | udp | 56.83 Mbps | 135.03 Mbps | 191.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | gre | 1.54 Mbps | 2.45 Mbps | 3.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | esp | 2.48 Mbps | 502.02 Kbps | 2.98 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | icmp | 1.07 Mbps | 1.65 Mbps | 2.71 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | ipv6 | 302.08 Kbps | 70.76 Kbps | 372.84 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | ipv6-icmp | 3.86 Kbps | 2.83 Kbps | 6.68 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | ipencap | 375.00 bps | 0.00 bps | 375.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | sctp | 204.00 bps | 0.00 bps | 204.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RJ | 255 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.