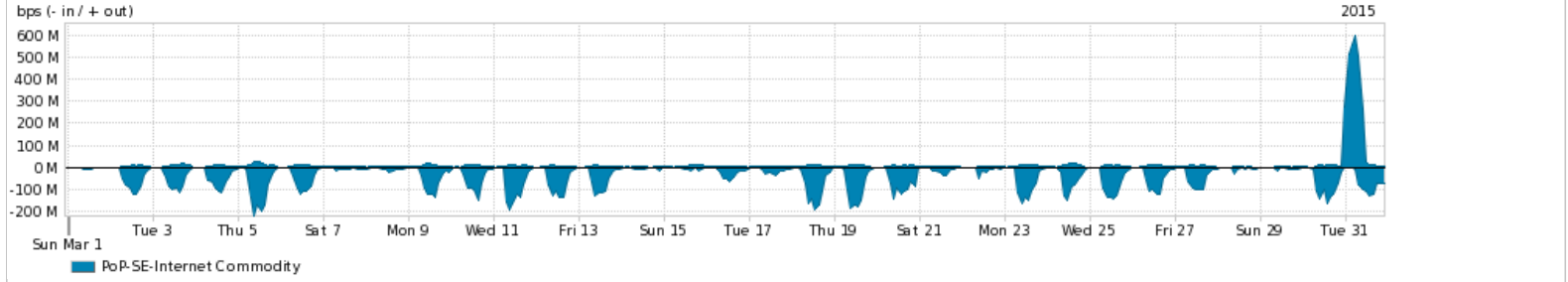


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

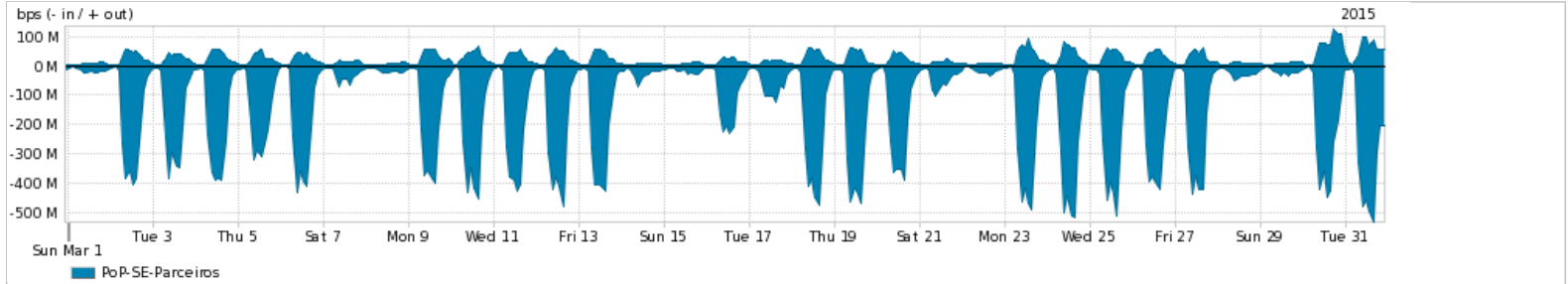
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | Internet Commodity | 42.78 Mbps | 11.92 Mbps | 54.70 Mbps |

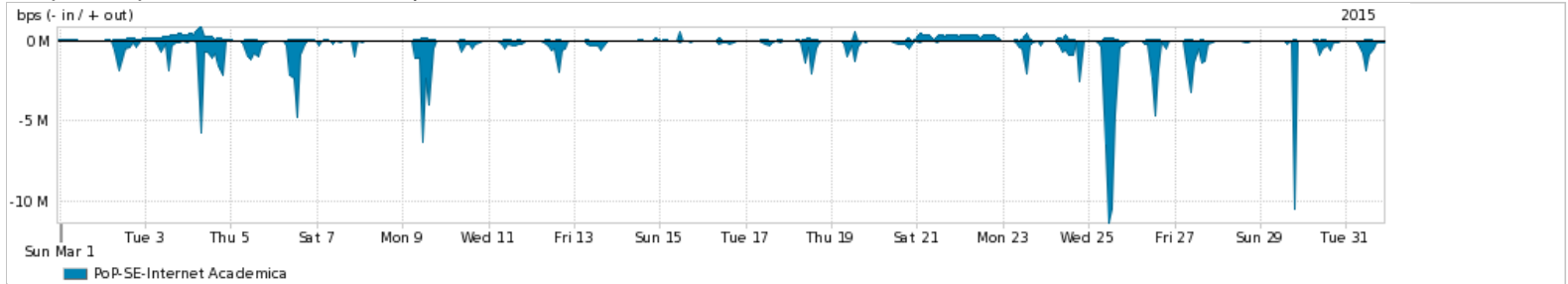
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | Parceiros | 137.29 Mbps | 22.79 Mbps | 160.08 Mbps |

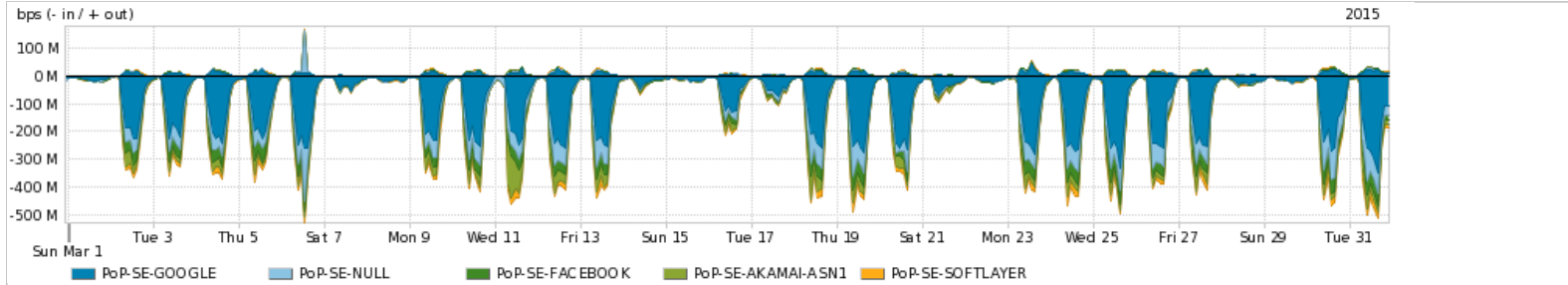
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | Internet Acadêmica | 414.45 Kbps | 87.63 Kbps | 502.07 Kbps |

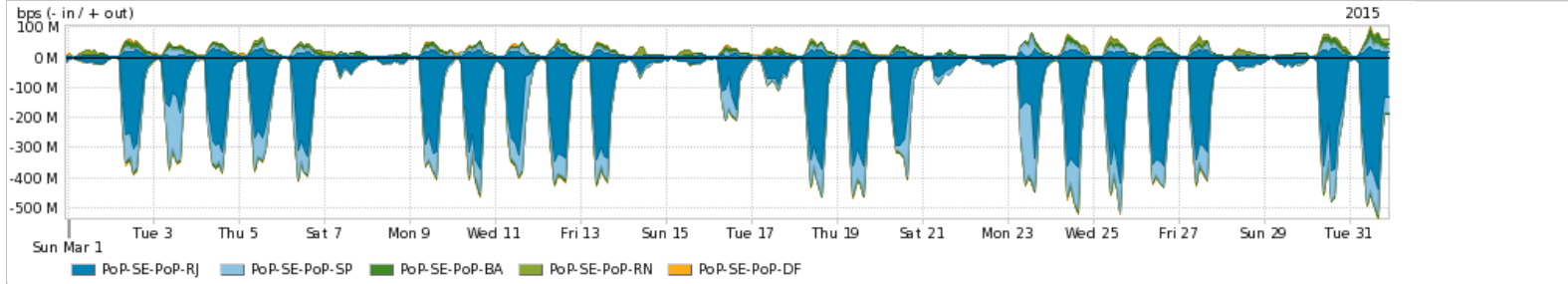
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | GOOGLE | 15169 | 77.67 Mbps | 5.23 Mbps | 82.90 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | NUL | 0 | 21.47 Mbps | 1.02 Mbps | 22.49 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | FACEBOOK | 32934 | 13.62 Mbps | 1.06 Mbps | 14.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 12.60 Mbps | 543.88 Kbps | 13.14 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | SOFTLAYER | 36351 | 7.20 Mbps | 515.31 Kbps | 7.72 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | GCEP-SA | 28604 | 5.03 Mbps | 375.34 Kbps | 5.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | DCLUX | 24611 | 4.18 Mbps | 81.84 Kbps | 4.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | AMAZON-02 | 16509 | 3.14 Mbps | 920.93 Kbps | 4.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | NETFLIX | 2906 | 3.53 Mbps | 45.50 Kbps | 3.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | GVT | 18881 | 1.52 Mbps | 2.03 Mbps | 3.56 Mbps |

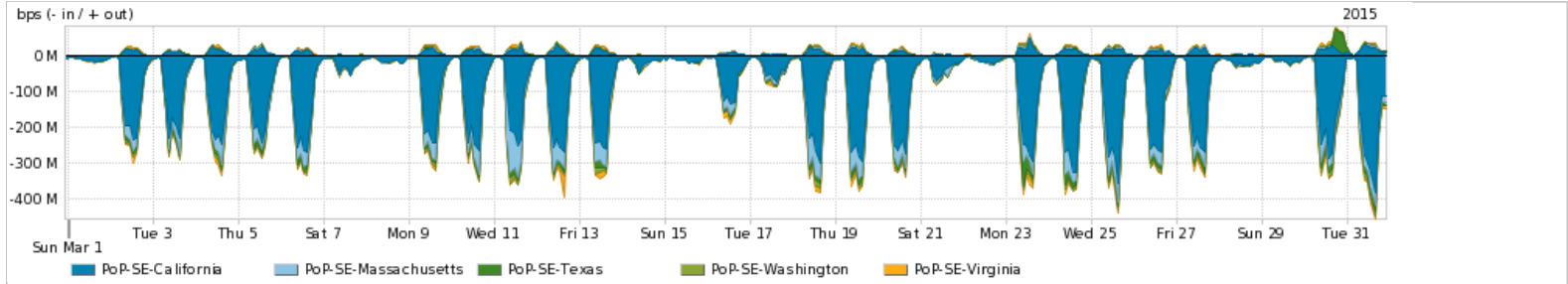
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-RJ | 99.96 Mbps | 6.83 Mbps | 106.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-SP | 30.42 Mbps | 5.34 Mbps | 35.75 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-BA | 2.29 Mbps | 5.86 Mbps | 8.15 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-RN | 291.68 Kbps | 2.96 Mbps | 3.25 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-DF | 1.29 Mbps | 871.68 Kbps | 2.16 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-MG | 1.22 Mbps | 233.22 Kbps | 1.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-SE | 421.62 Kbps | 421.62 Kbps | 843.24 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-PR | 676.73 Kbps | 33.15 Kbps | 709.88 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-RS | 206.33 Kbps | 39.68 Kbps | 246.00 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | PoP-MS | 136.80 Kbps | 9.25 Kbps | 146.05 Kbps |

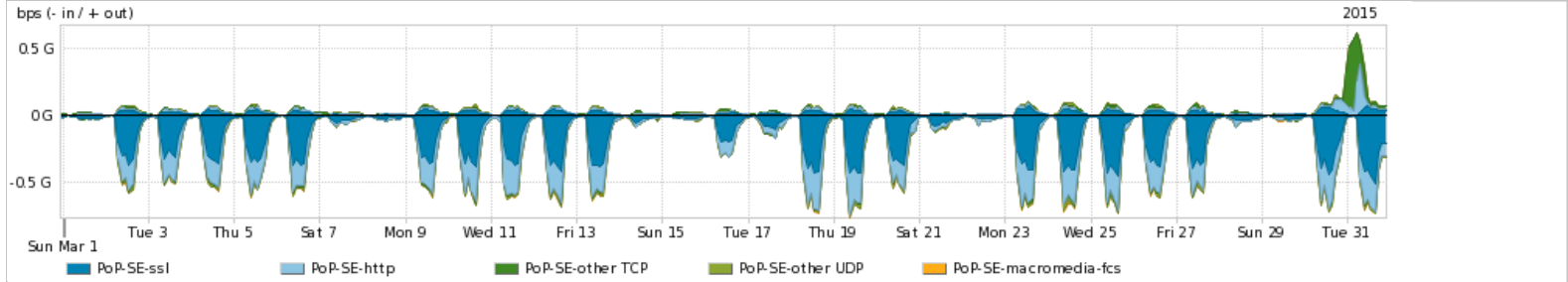
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|----------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | California | 82.52 Mbps | 6.25 Mbps | 88.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | Massachusetts | 13.39 Mbps | 583.46 Kbps | 13.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | Texas | 5.13 Mbps | 893.77 Kbps | 6.02 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | Washington | 3.26 Mbps | 1.03 Mbps | 4.30 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | Virginia | 2.99 Mbps | 1.23 Mbps | 4.23 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Delaware | 3.96 Mbps | 73.24 Kbps | 4.03 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Sergipe | 710.54 Kbps | 2.31 Mbps | 3.02 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Sao Paulo | 1.51 Mbps | 903.18 Kbps | 2.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Florida | 2.11 Mbps | 91.62 Kbps | 2.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Colorado | 2.00 Mbps | 46.03 Kbps | 2.05 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Fujian | 63.00 bps | 1.80 Mbps | 1.80 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | North Carolina | 1.65 Mbps | 81.00 Kbps | 1.73 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Zhejiang | 2.18 Kbps | 1.22 Mbps | 1.22 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Arizona | 1.19 Mbps | 25.28 Kbps | 1.22 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Quebec | 820.08 Kbps | 239.76 Kbps | 1.06 Mbps |

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

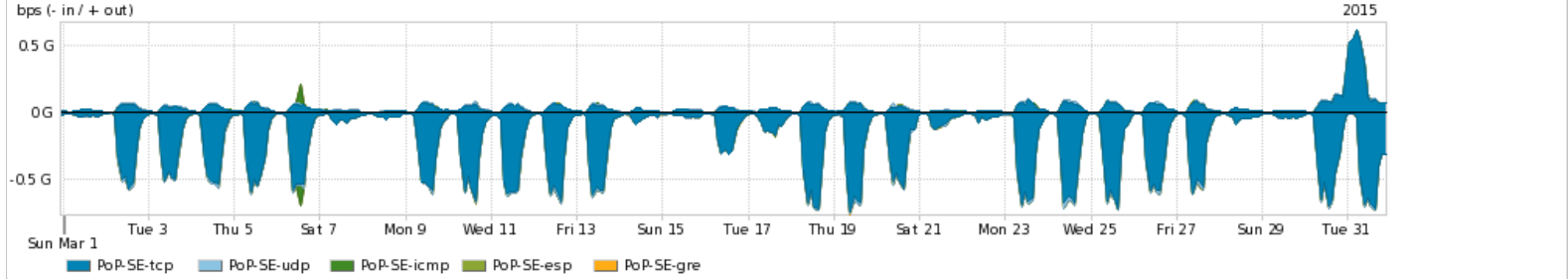


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | ssl | 120.19 Mbps | 14.00 Mbps | 134.19 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | http | 71.63 Mbps | 10.54 Mbps | 82.17 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | other TCP | 2.87 Mbps | 9.68 Mbps | 12.55 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | other UDP | 6.31 Mbps | 3.39 Mbps | 9.70 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | macromedia-fcs | 975.99 Kbps | 19.54 Kbps | 995.53 Kbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|-------------|----------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | rdp | 27.65 Kbps | 529.83 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | smtp | 233.00 Kbps | 244.09 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | dns | 212.23 Kbps | 116.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | kerberos | 3.73 Kbps | 87.02 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | ssh | 34.08 Kbps | 55.42 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | tcp | 196.09 Mbps | 35.26 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | udp | 6.55 Mbps | 3.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | icmp | 550.58 Kbps | 574.64 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | esp | 356.01 Kbps | 251.98 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE | gre | 3.88 Kbps | 4.03 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | ipv6 | 4.54 Kbps | 2.39 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | ipv6-icmp | 268.00 bps | 342.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | ipv6-frag | 9.00 bps | 18.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | sctp | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | rsvp | 0.00 bps | 0.00 bps |

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