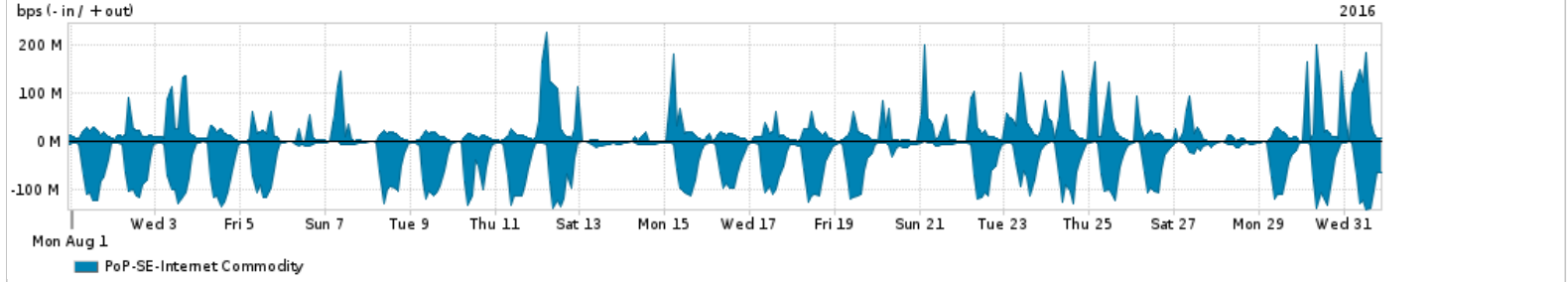


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

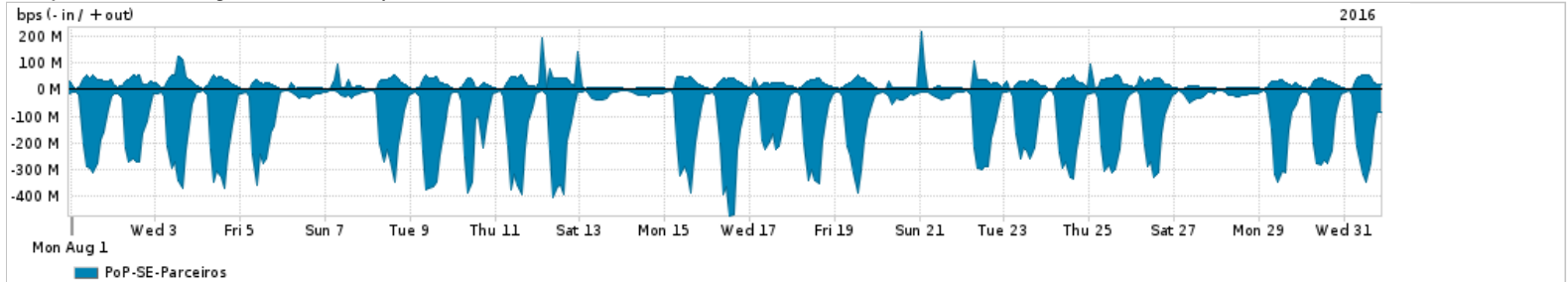
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE                  | PROFILE | IN                 | OUT        | TOTAL      |            |
|--------------------------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | Internet Commodity | 44.60 Mbps | 24.58 Mbps | 69.18 Mbps |

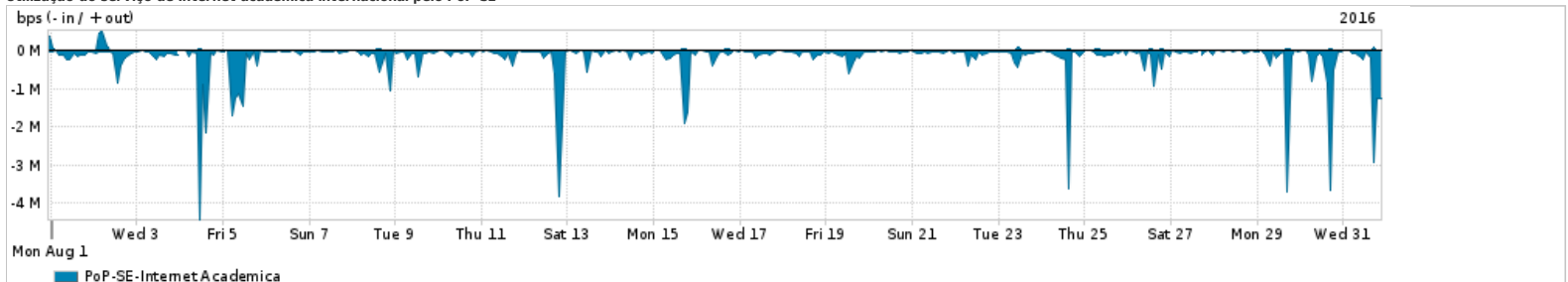
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE                  | PROFILE | IN        | OUT         | TOTAL      |             |
|--------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | Parceiros | 121.34 Mbps | 23.54 Mbps | 144.88 Mbps |

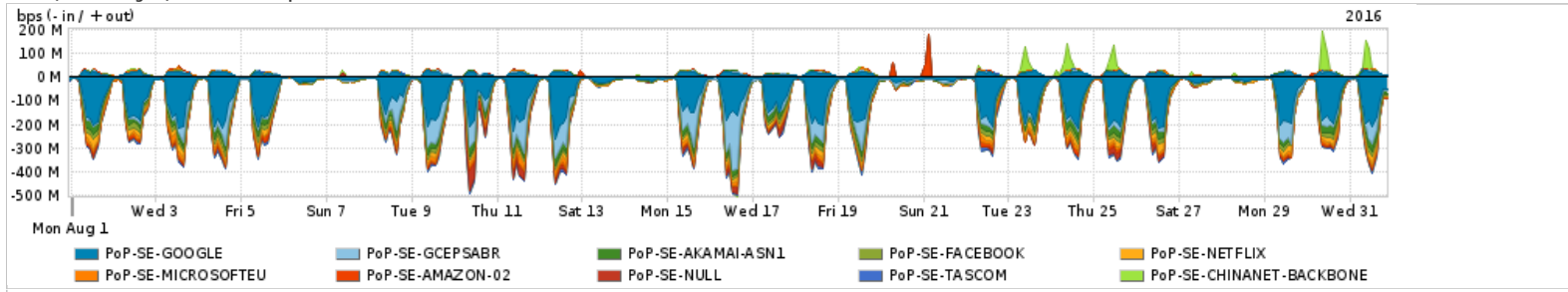
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE                  | PROFILE | IN                 | OUT         | TOTAL      |             |
|--------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | Internet Academica | 180.18 Kbps | 13.07 Kbps | 193.25 Kbps |

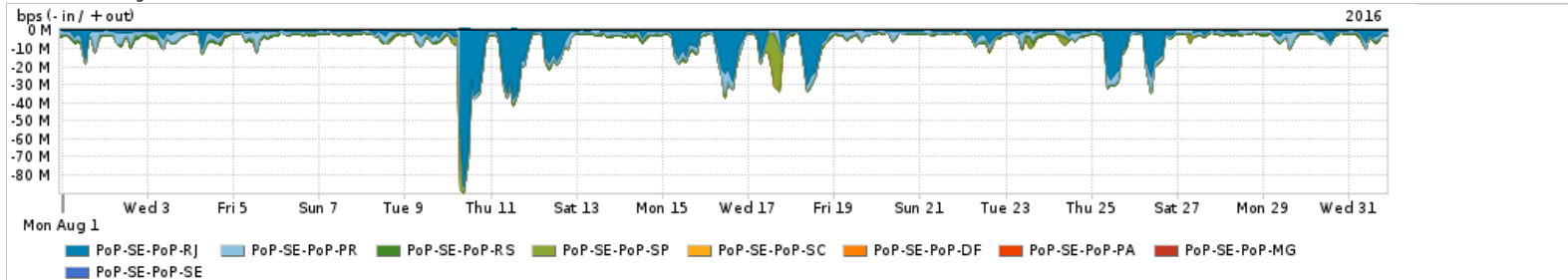
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

| PROFILE                  | AS NAME | ASN               | IN    | OUT        | TOTAL       |            |
|--------------------------|---------|-------------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | GOOGLE            | 15169 | 67.92 Mbps | 7.79 Mbps   | 75.71 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | GCEPSABR          | 28604 | 17.40 Mbps | 557.91 Kbps | 17.96 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | AKAMAI-ASN1       | 20940 | 10.13 Mbps | 326.93 Kbps | 10.46 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | FACEBOOK          | 32934 | 7.97 Mbps  | 869.82 Kbps | 8.84 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | NETFLIX           | 2906  | 7.47 Mbps  | 108.59 Kbps | 7.58 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | MICROSOFTEU       | 8068  | 6.54 Mbps  | 779.58 Kbps | 7.32 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | AMAZON-02         | 16509 | 3.67 Mbps  | 1.34 Mbps   | 5.01 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | NULL              | 0     | 4.34 Mbps  | 175.27 Kbps | 4.51 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | TASCOM            | 52871 | 3.99 Mbps  | 180.77 Kbps | 4.17 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | CHINANET-BACKBONE | 4134  | 5.60 Kbps  | 3.07 Mbps   | 3.08 Mbps  |

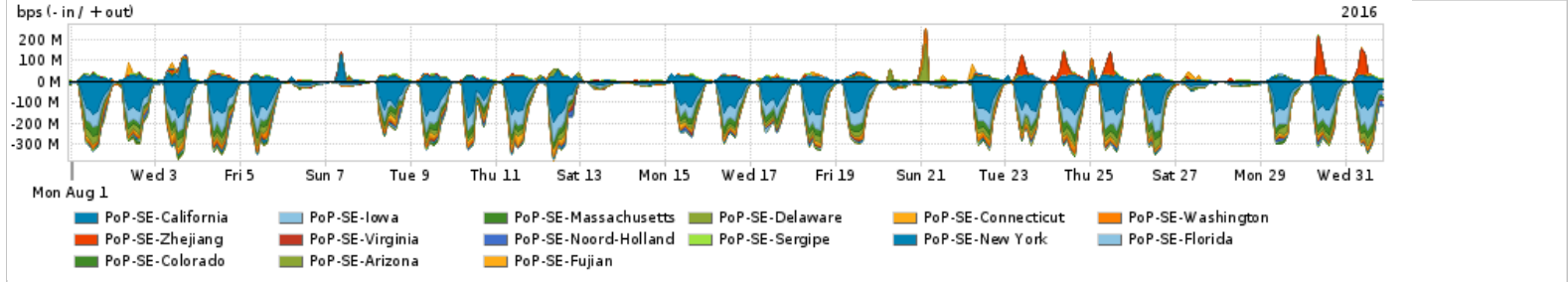
Interesse de tráfego do PoP-SE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE                  | PROFILE | IN     | OUT         | TOTAL       |             |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-RJ | 3.94 Mbps   | 111.55 Kbps | 4.05 Mbps   |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-PR | 2.28 Mbps   | 0.00 bps    | 2.28 Mbps   |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-RS | 854.42 Kbps | 0.00 bps    | 854.42 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-SP | 408.58 Kbps | 10.42 Kbps  | 419.00 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-SC | 138.00 bps  | 6.00 bps    | 144.00 bps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-DF | 61.00 bps   | 0.00 bps    | 61.00 bps   |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-PA | 17.00 bps   | 0.00 bps    | 17.00 bps   |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-MG | 8.00 bps    | 0.00 bps    | 8.00 bps    |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-SE | 0.00 bps    | 0.00 bps    | 0.00 bps    |

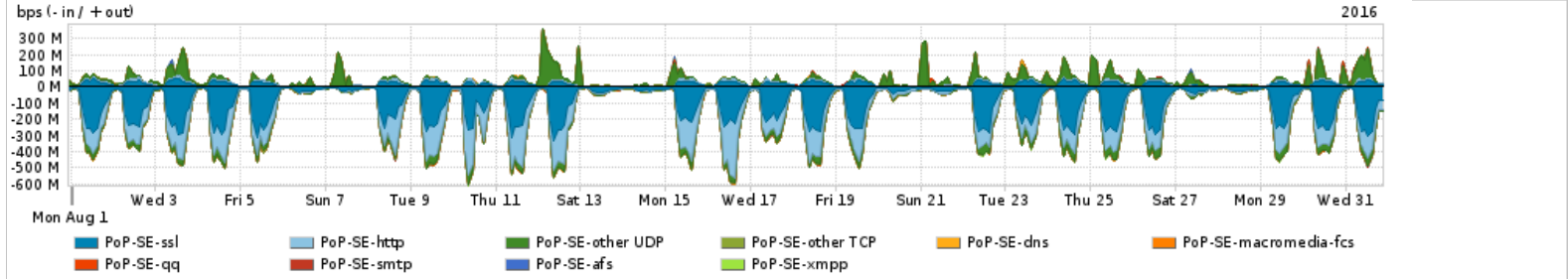
Distribuição do tráfego do PoP-SE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE                  | REGION | IN            | OUT         | TOTAL       |            |
|--------------------------|--------|---------------|-------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | California    | 52.31 Mbps  | 10.60 Mbps  | 62.91 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Iowa          | 23.90 Mbps  | 430.81 Kbps | 24.33 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Massachusetts | 11.93 Mbps  | 532.82 Kbps | 12.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Delaware      | 9.20 Mbps   | 1.55 Mbps   | 10.75 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Connecticut   | 5.22 Mbps   | 84.76 Kbps  | 5.31 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Washington    | 3.51 Mbps   | 1.72 Mbps   | 5.24 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Zhejiang      | 1.31 Kbps   | 3.19 Mbps   | 3.19 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Virginia      | 1.59 Mbps   | 555.78 Kbps | 2.15 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Noord-Holland | 1.96 Mbps   | 115.23 Kbps | 2.08 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Sergipe       | 373.71 Kbps | 1.37 Mbps   | 1.74 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | New York      | 1.50 Mbps   | 173.05 Kbps | 1.67 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Florida       | 1.57 Mbps   | 77.05 Kbps  | 1.64 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Colorado      | 1.50 Mbps   | 43.01 Kbps  | 1.54 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Arizona       | 1.32 Mbps   | 27.26 Kbps  | 1.35 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE | Fujian        | 123.00 bps  | 1.08 Mbps   | 1.08 Mbps  |

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

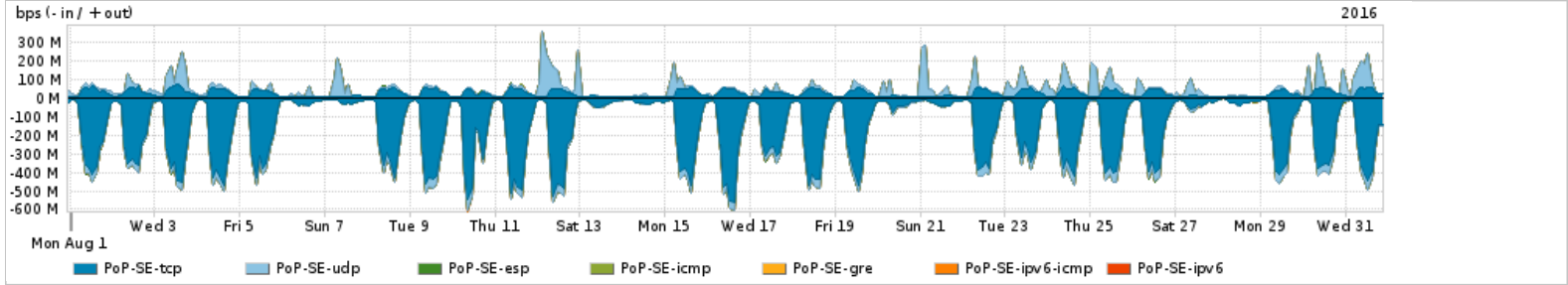


Average | Max | PCT95

| PROFILE                  | APPLICATION | IN        | OUT        | TOTAL      |             |
|--------------------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | ssl       | 97.05 Mbps | 15.03 Mbps | 112.08 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | http      | 57.86 Mbps | 5.70 Mbps  | 63.56 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | other UDP | 14.08 Mbps | 25.22 Mbps | 39.30 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | other TCP | 3.45 Mbps  | 1.07 Mbps  | 4.52 Mbps   |

| PROFILE                  | APPLICATION | IN             | OUT         | TOTAL       |             |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | dns            | 238.16 Kbps | 214.89 Kbps | 453.04 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | macromedia-fcs | 434.62 Kbps | 11.95 Kbps  | 446.57 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | qq             | 21.51 Kbps  | 383.92 Kbps | 405.43 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | smtp           | 95.16 Kbps  | 196.99 Kbps | 292.15 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | afs            | 14.00 bps   | 196.03 Kbps | 196.04 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE      | xmpp           | 96.13 Kbps  | 44.16 Kbps  | 140.29 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



| PROFILE                  | PROTOCOL | IN        | OUT         | TOTAL      |             |
|--------------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE   | tcp       | 159.25 Mbps | 22.15 Mbps | 181.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE   | udp       | 14.25 Mbps  | 26.04 Mbps | 40.28 Mbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE   | esp       | 85.79 Kbps  | 89.39 Kbps | 175.18 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE   | icmp      | 29.95 Kbps  | 56.53 Kbps | 86.48 Kbps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE   | gre       | 2.38 Kbps   | 539.00 bps | 2.92 Kbps   |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE   | ipv6-icmp | 221.00 bps  | 193.00 bps | 414.00 bps  |
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE   | ipv6      | 3.00 bps    | 0.00 bps   | 3.00 bps    |

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).