

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

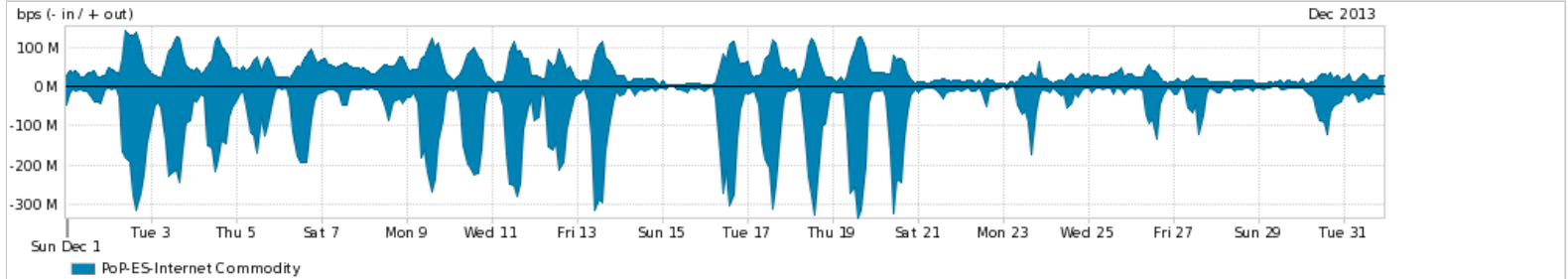
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

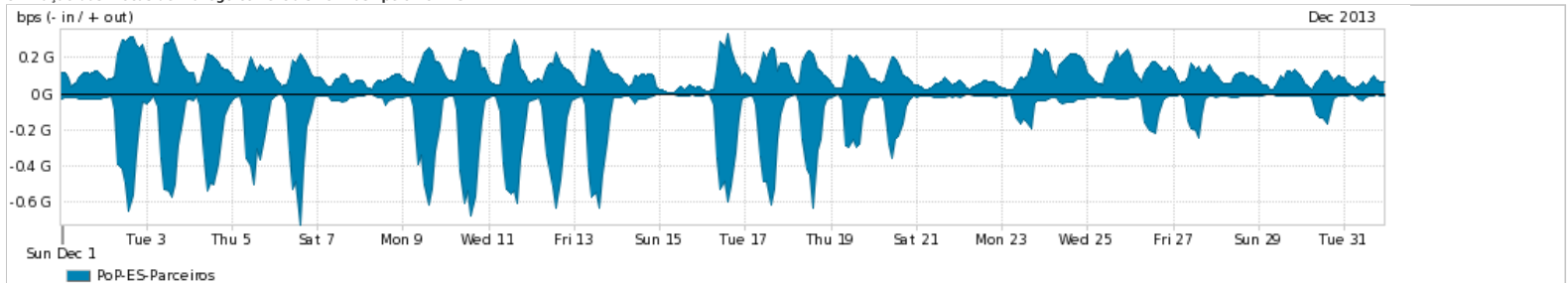
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN                 | OUT        | TOTAL      |             |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | Internet Commodity | 66.87 Mbps | 39.25 Mbps | 106.12 Mbps |

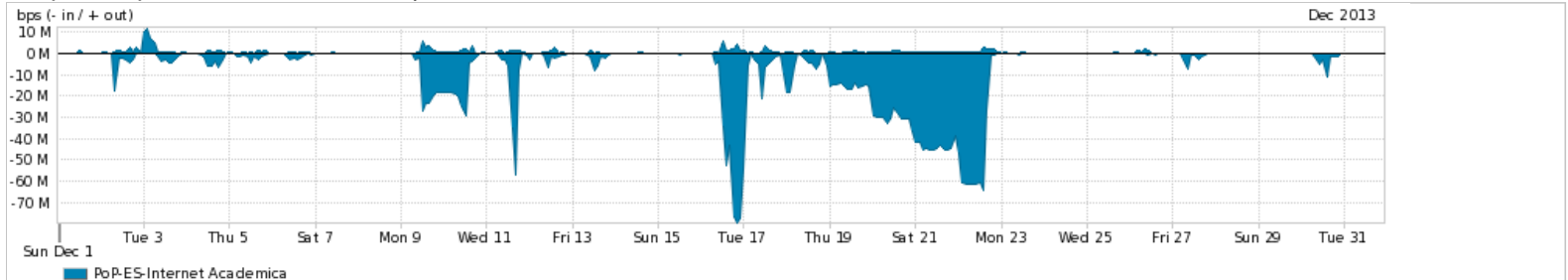
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN        | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | Parceiros | 132.62 Mbps | 116.49 Mbps | 249.11 Mbps |

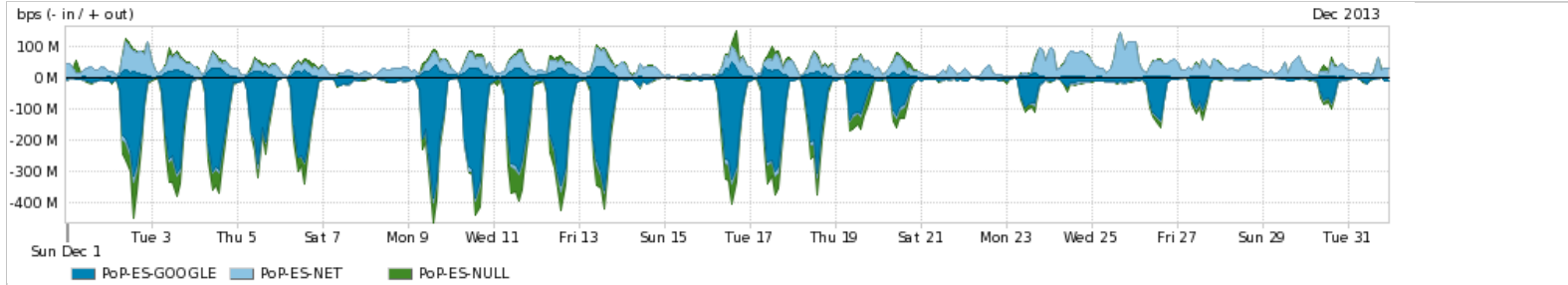
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN                 | OUT       | TOTAL       |           |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | Internet Acadêmica | 7.40 Mbps | 578.23 Kbps | 7.98 Mbps |

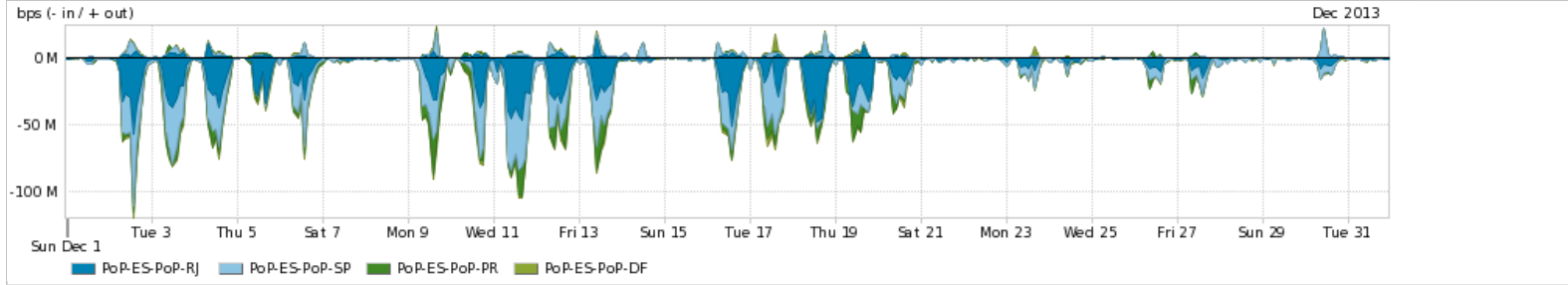
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | AS NAME | ASN         | IN    | OUT         | TOTAL       |            |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | GOOGLE      | 15169 | 66.01 Mbps  | 6.66 Mbps   | 72.67 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | NET         | 28573 | 3.61 Mbps   | 29.64 Mbps  | 33.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | GVT         | 18881 | 5.35 Mbps   | 17.18 Mbps  | 22.53 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | Oi          | 7738  | 1.58 Mbps   | 14.97 Mbps  | 16.55 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | NULL        | 0     | 13.10 Mbps  | 2.96 Mbps   | 16.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | TELESP      | 27699 | 1.96 Mbps   | 10.07 Mbps  | 12.03 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 8.76 Mbps   | 689.88 Kbps | 9.45 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | TV          | 28604 | 7.23 Mbps   | 652.51 Kbps | 7.88 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | TELESC      | 8167  | 627.96 Kbps | 6.97 Mbps   | 7.59 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | AMAZON-AES  | 14618 | 4.79 Mbps   | 2.11 Mbps   | 6.90 Mbps  |

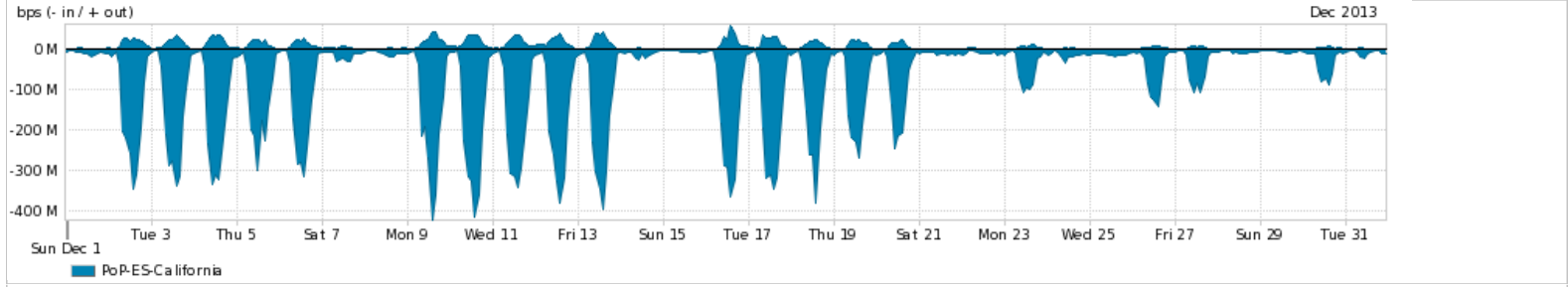
Interesse de tráfego do PoP-ES com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN     | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-RJ | 7.33 Mbps   | 546.44 Kbps | 7.88 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-SP | 6.47 Mbps   | 814.49 Kbps | 7.28 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-PR | 1.93 Mbps   | 99.75 Kbps  | 2.03 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-MG | 96.99 Kbps  | 967.04 Kbps | 1.06 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-DF | 581.25 Kbps | 240.40 Kbps | 821.65 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-BA | 32.47 Kbps  | 275.66 Kbps | 308.13 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-RS | 142.45 Kbps | 154.76 Kbps | 297.21 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-SC | 182.36 Kbps | 69.40 Kbps  | 251.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-PE | 47.62 Kbps  | 170.51 Kbps | 218.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-PB | 22.23 Kbps  | 161.27 Kbps | 183.50 Kbps |

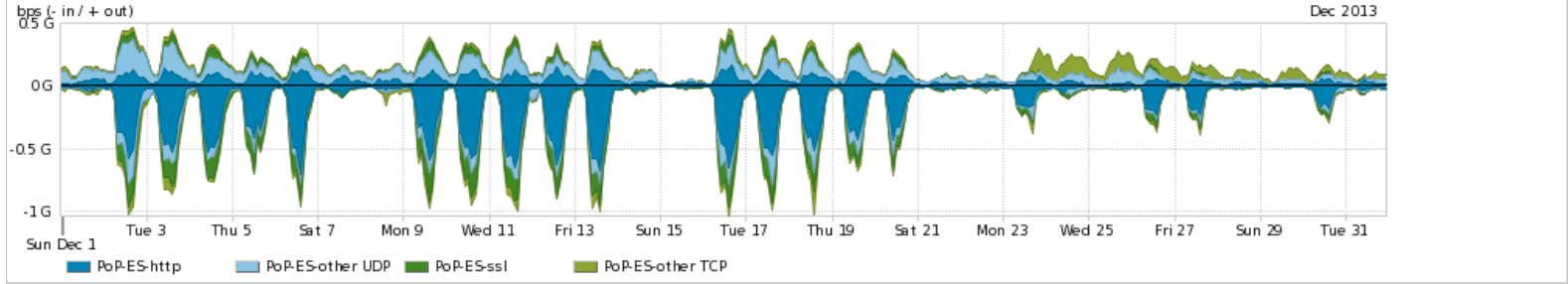
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | REGION | IN               | OUT         | TOTAL       |            |
|-------------------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | California       | 76.69 Mbps  | 8.69 Mbps   | 85.38 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Sao Paulo        | 3.85 Mbps   | 12.79 Mbps  | 16.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Texas            | 8.48 Mbps   | 695.09 Kbps | 9.18 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Massachusetts    | 7.56 Mbps   | 739.24 Kbps | 8.30 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Washington       | 5.33 Mbps   | 2.58 Mbps   | 7.91 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Rio de Janeiro   | 793.68 Kbps | 4.81 Mbps   | 5.60 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | New Jersey       | 3.60 Mbps   | 910.30 Kbps | 4.51 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Arizona          | 3.77 Mbps   | 93.54 Kbps  | 3.86 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Espirito Santo   | 436.80 Kbps | 3.37 Mbps   | 3.80 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Minas Gerais     | 387.32 Kbps | 2.91 Mbps   | 3.30 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Connecticut      | 2.45 Mbps   | 176.13 Kbps | 2.63 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Illinois         | 1.73 Mbps   | 293.81 Kbps | 2.03 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Distrito Federal | 729.99 Kbps | 1.25 Mbps   | 1.98 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Florida          | 1.36 Mbps   | 554.24 Kbps | 1.91 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES | Parana           | 328.48 Kbps | 1.28 Mbps   | 1.61 Mbps  |

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

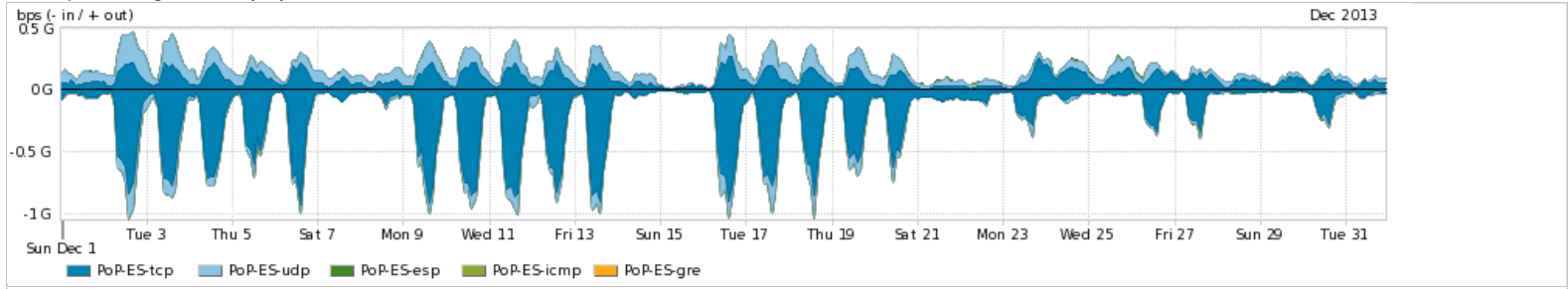


Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | APPLICATION | IN        | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES      | http      | 127.50 Mbps | 41.15 Mbps  | 168.66 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES      | other UDP | 29.75 Mbps  | 73.47 Mbps  | 103.21 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES      | ssl       | 38.91 Mbps  | 12.64 Mbps  | 51.55 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES      | other TCP | 16.01 Mbps  | 29.71 Mbps  | 45.71 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES      | rsync     | 7.21 Mbps   | 602.34 Kbps | 7.81 Mbps   |

| PROFILE                  | APPLICATION | IN             | OUT         | TOTAL       |             |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES      | macromedia-fcs | 2.38 Mbps   | 140.57 Kbps | 2.52 Mbps   |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES      | smtp           | 774.55 Kbps | 509.99 Kbps | 1.28 Mbps   |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES      | dns            | 325.15 Kbps | 519.23 Kbps | 844.38 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES      | pop            | 73.61 Kbps  | 448.07 Kbps | 521.68 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES      | rdp            | 30.46 Kbps  | 275.78 Kbps | 306.25 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROTOCOL | IN      | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES   | tcp     | 193.27 Mbps | 85.71 Mbps  | 278.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES   | udp     | 30.14 Mbps  | 74.10 Mbps  | 104.24 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES   | esp     | 306.56 Kbps | 650.51 Kbps | 957.07 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES   | icmp    | 170.97 Kbps | 177.24 Kbps | 348.22 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES   | ipv6    | 15.20 Kbps  | 33.92 Kbps  | 49.12 Kbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES   | gre     | 19.17 Kbps  | 21.62 Kbps  | 40.79 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES   | iso-tp4 | 0.00 bps    | 0.00 bps    | 0.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES   | rsvp    | 0.00 bps    | 0.00 bps    | 0.00 bps    |

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