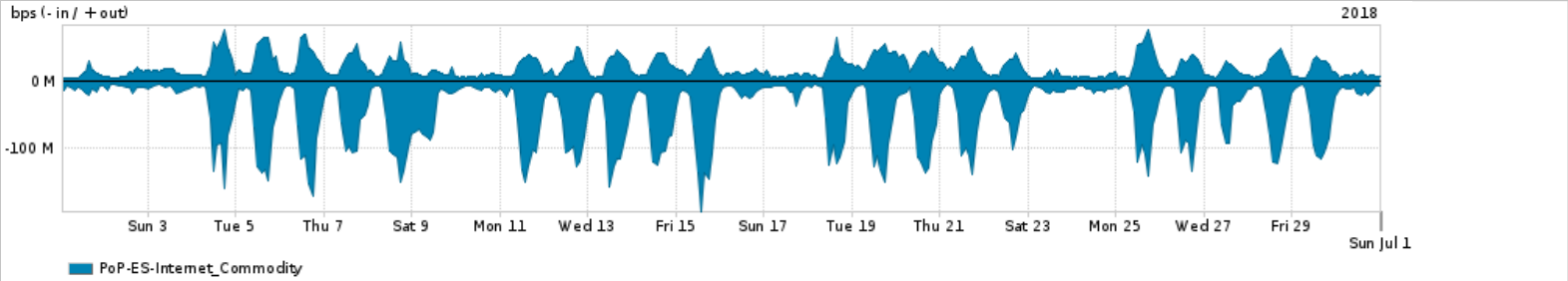


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

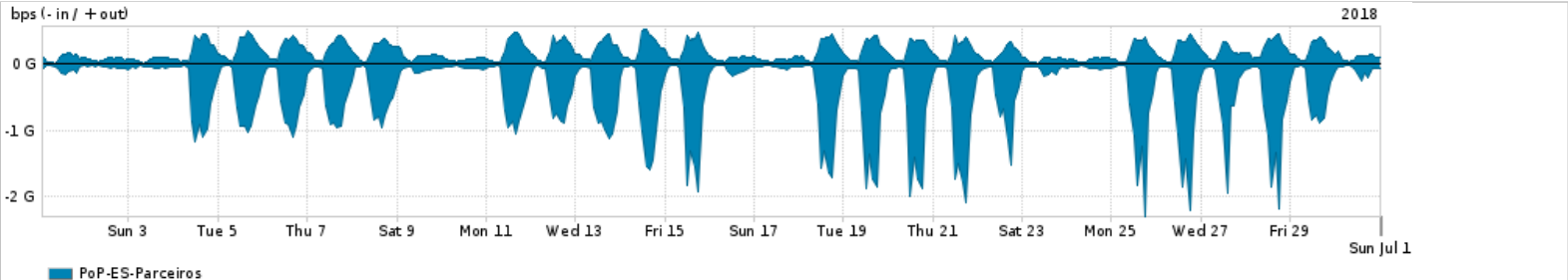
Legenda:
PoP - Ponto de presença da RNP
Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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-ES



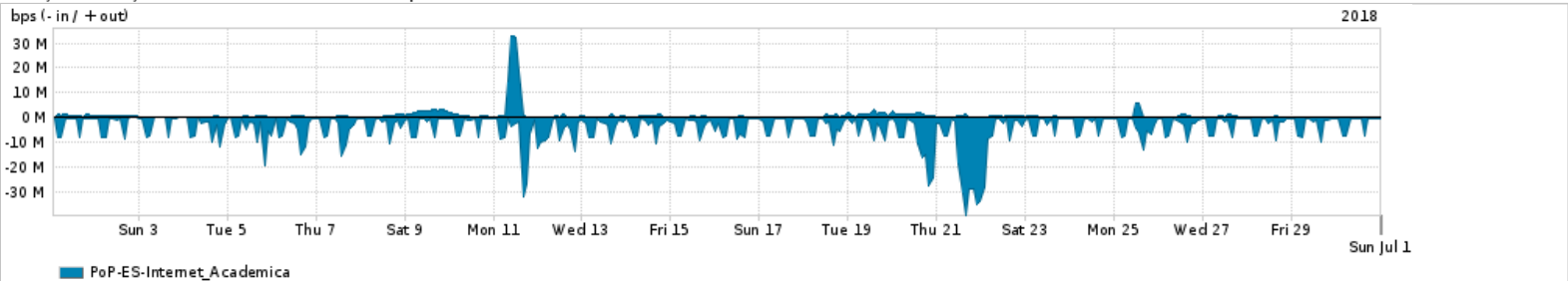
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| X | PoP-ES | Internet_Commodity | 45.94 Mbps | 21.92 Mbps | 67.86 Mbps |

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

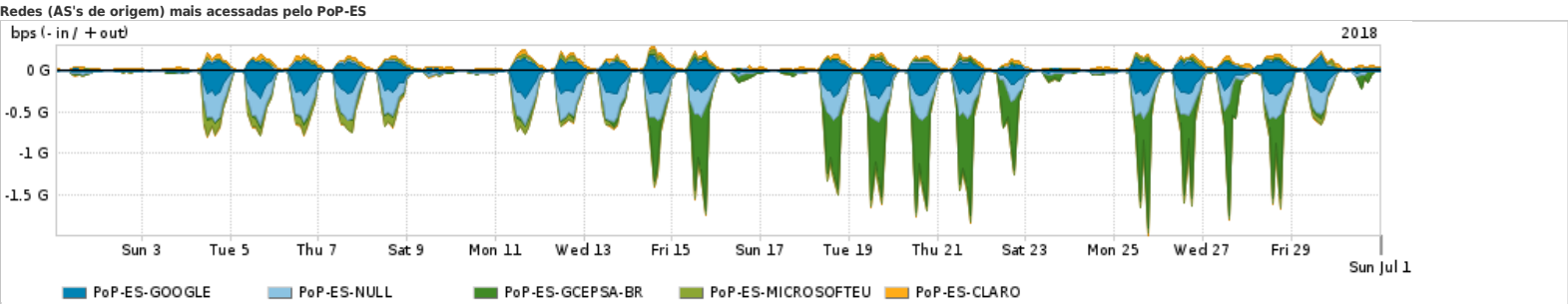


| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| X | PoP-ES | Parceiros | 413.44 Mbps | 181.82 Mbps | 595.26 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



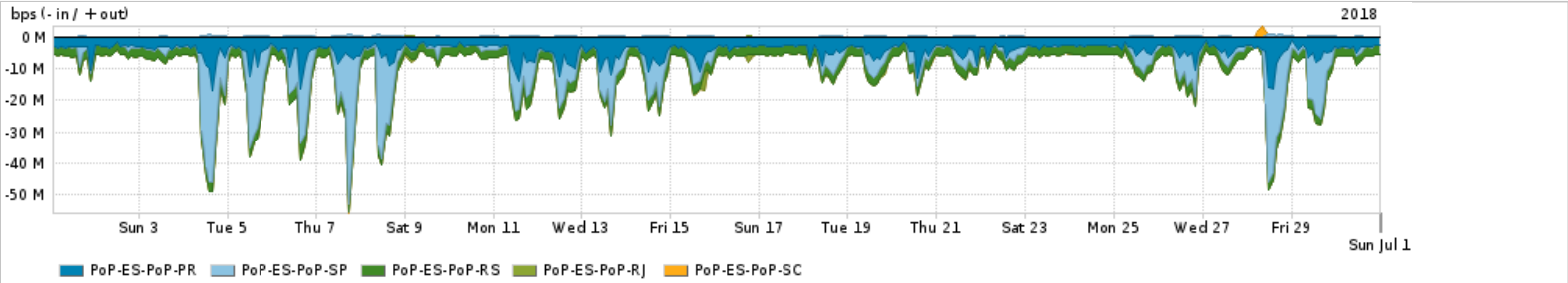
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| X | PoP-ES | Internet_Academica | 4.21 Mbps | 888.84 Kbps | 5.09 Mbps |



Average | [Max](#) | [PCT95](#)

| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------------------|-------|------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | GOOGLE | 15169 | 89.07 Mbps | 36.37 Mbps | 125.44 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | NULL | 0 | 98.02 Mbps | 2.95 Mbps | 100.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | GCEPSA-BR | 28604 | 97.44 Mbps | 2.62 Mbps | 100.06 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | MICROSOFTEU | 8068 | 30.35 Mbps | 7.59 Mbps | 37.94 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | CLARO | 28573 | 3.91 Mbps | 21.22 Mbps | 25.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 23.72 Mbps | 1.02 Mbps | 24.74 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | AMAZON-02 | 16509 | 19.01 Mbps | 3.85 Mbps | 22.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | TELEFONICA-BRASIL-SA-BR | 18881 | 2.81 Mbps | 16.36 Mbps | 19.17 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | NETFLIX | 2906 | 18.53 Mbps | 536.04 Kbps | 19.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | FACEBOOK | 32934 | 13.87 Mbps | 3.31 Mbps | 17.19 Mbps |

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

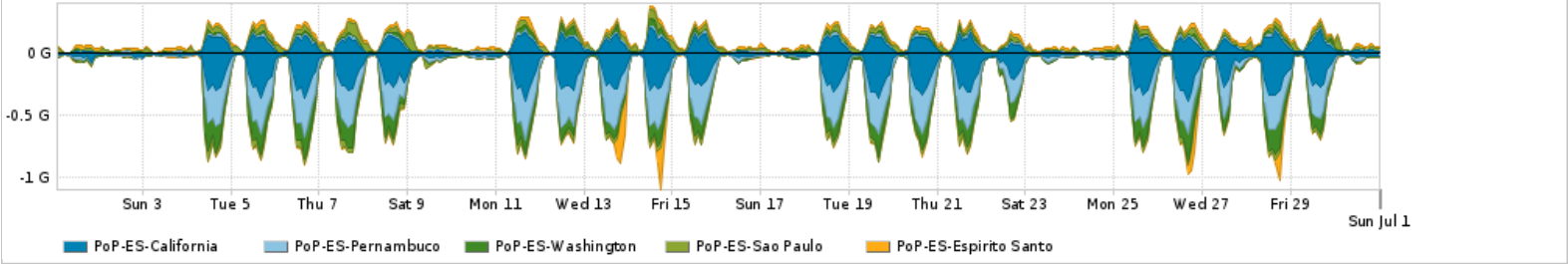


Average | [Max](#) | [PCT95](#)

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-PR | 4.49 Mbps | 0.00 bps | 4.49 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-SP | 3.83 Mbps | 63.48 Kbps | 3.89 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-RS | 2.72 Mbps | 479.00 bps | 2.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-RJ | 42.07 Kbps | 1.12 Kbps | 43.18 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-SC | 3.53 Kbps | 17.17 Kbps | 20.70 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-DF | 1.75 Kbps | 1.00 bps | 1.75 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-PA | 46.00 bps | 0.00 bps | 46.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-PB | 16.00 bps | 6.00 bps | 22.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-ES | 5.00 bps | 5.00 bps | 10.00 bps |

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | PoP-MG | 5.00 bps | 0.00 bps | 5.00 bps |

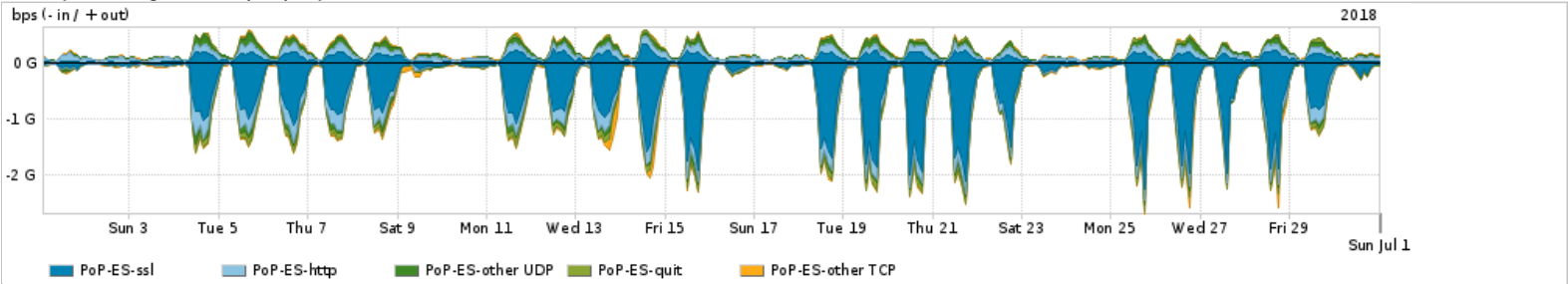
Distribuição do tráfego do PoP-ES por estado, província ou similar
bps (- in / + out)



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | California | 97.62 Mbps | 47.22 Mbps | 144.84 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | Pernambuco | 94.67 Mbps | 7.07 Mbps | 101.74 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | Washington | 46.69 Mbps | 9.33 Mbps | 56.02 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | Sao Paulo | 14.36 Mbps | 23.31 Mbps | 37.67 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | Espirito Santo | 10.23 Mbps | 17.89 Mbps | 28.11 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Delaware | 18.51 Mbps | 535.91 Kbps | 19.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Rio de Janeiro | 12.47 Mbps | 5.89 Mbps | 18.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Massachusetts | 16.40 Mbps | 901.96 Kbps | 17.31 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Virginia | 8.48 Mbps | 4.07 Mbps | 12.56 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Rio Grande do Norte | 6.77 Mbps | 1.10 Mbps | 7.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Minas Gerais | 1.43 Mbps | 5.30 Mbps | 6.73 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Rio Grande do Sul | 3.33 Mbps | 3.33 Mbps | 6.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Ceara | 373.42 Kbps | 5.21 Mbps | 5.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Parana | 1.50 Mbps | 3.62 Mbps | 5.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | Bahia | 418.80 Kbps | 4.40 Mbps | 4.82 Mbps |

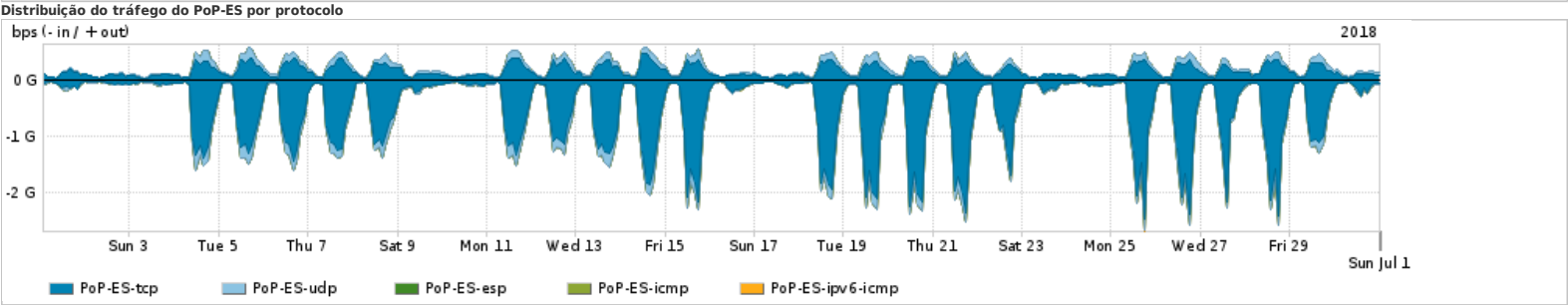
Distribuição do tráfego do PoP-ES por aplicação (análise em camada 3 e 4)



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | ssl | 391.47 Mbps | 68.14 Mbps | 459.61 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | http | 86.65 Mbps | 71.81 Mbps | 158.46 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | other UDP | 25.09 Mbps | 42.41 Mbps | 67.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | quit | 35.66 Mbps | 12.25 Mbps | 47.92 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | other TCP | 24.53 Mbps | 7.92 Mbps | 32.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | rsync | 2.96 Mbps | 393.90 Kbps | 3.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | kerberos | 32.02 Kbps | 2.08 Mbps | 2.11 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | smtp | 524.37 Kbps | 548.71 Kbps | 1.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | dns | 518.19 Kbps | 259.06 Kbps | 777.25 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | macromedia-fcs | 283.85 Kbps | 325.78 Kbps | 609.63 Kbps |



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | tcp | 507.97 Mbps | 152.52 Mbps | 660.49 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | udp | 61.37 Mbps | 55.05 Mbps | 116.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | esp | 93.32 Kbps | 39.94 Kbps | 133.26 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | icmp | 54.52 Kbps | 76.54 Kbps | 131.06 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES | ipv6-icmp | 1.72 Kbps | 1.84 Kbps | 3.56 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | gre | 0.00 bps | 361.00 bps | 361.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | ipv6 | 10.00 bps | 3.00 bps | 13.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES | sctp | 3.00 bps | 0.00 bps | 3.00 bps |

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