

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

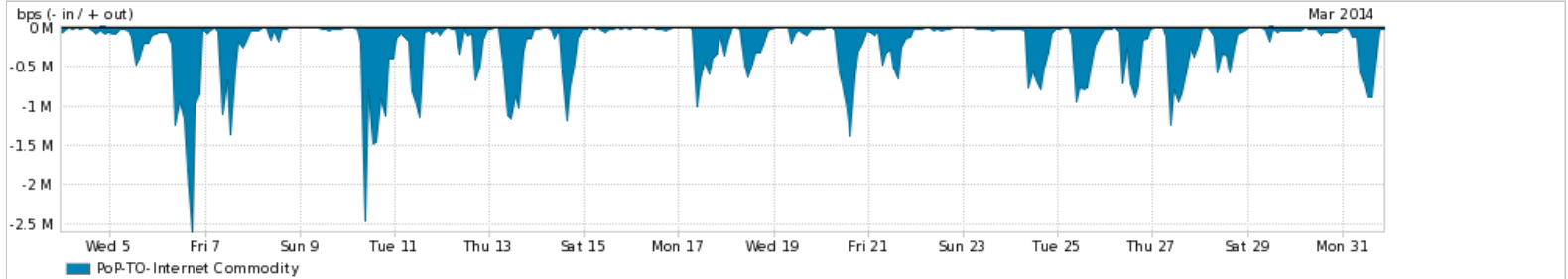
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

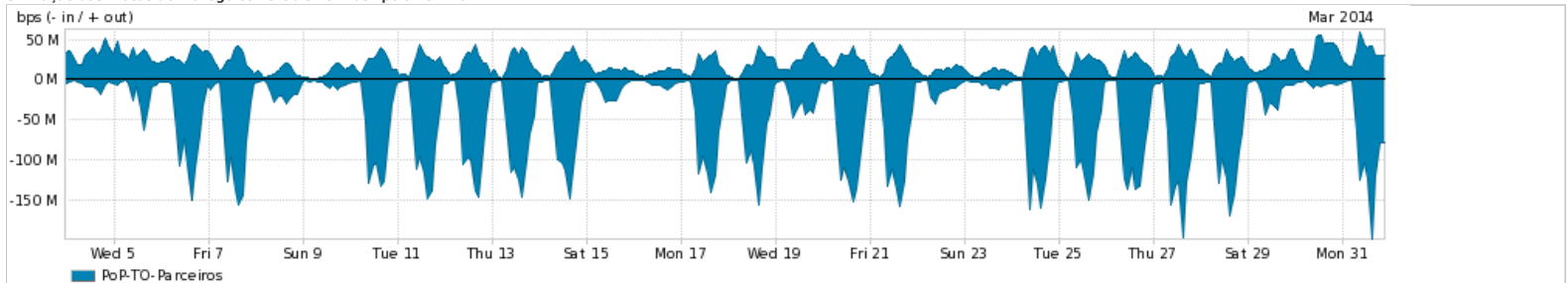
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | Internet Commodity | 240.97 Kbps | 144.00 bps | 241.11 Kbps |

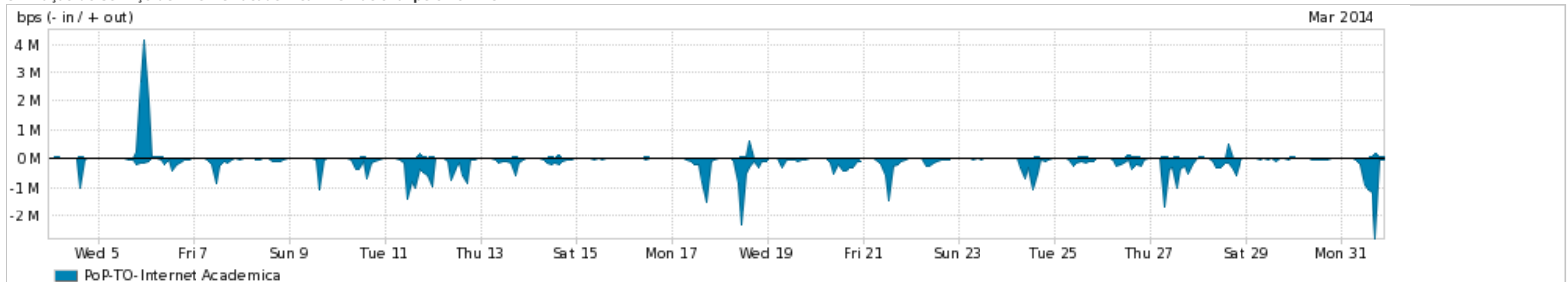
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | Parceiros | 45.78 Mbps | 20.18 Mbps | 65.96 Mbps |

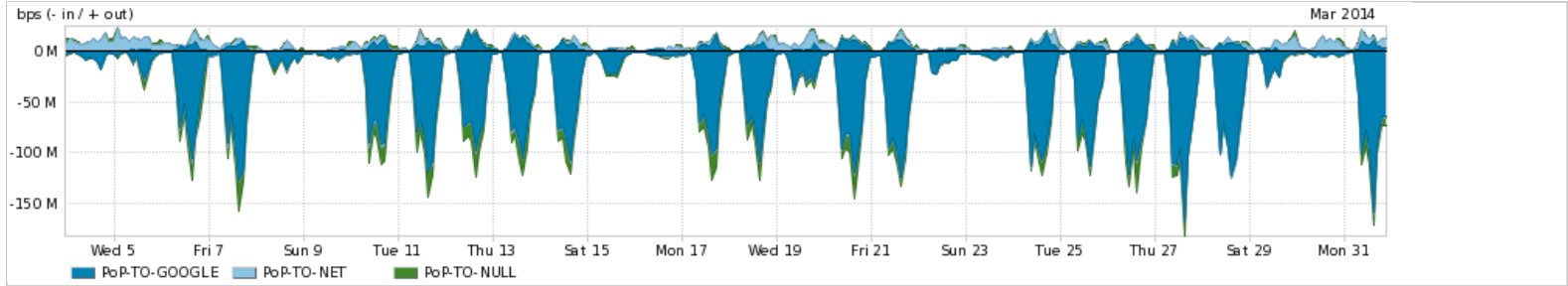
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | Internet Acadêmica | 156.88 Kbps | 43.38 Kbps | 200.26 Kbps |

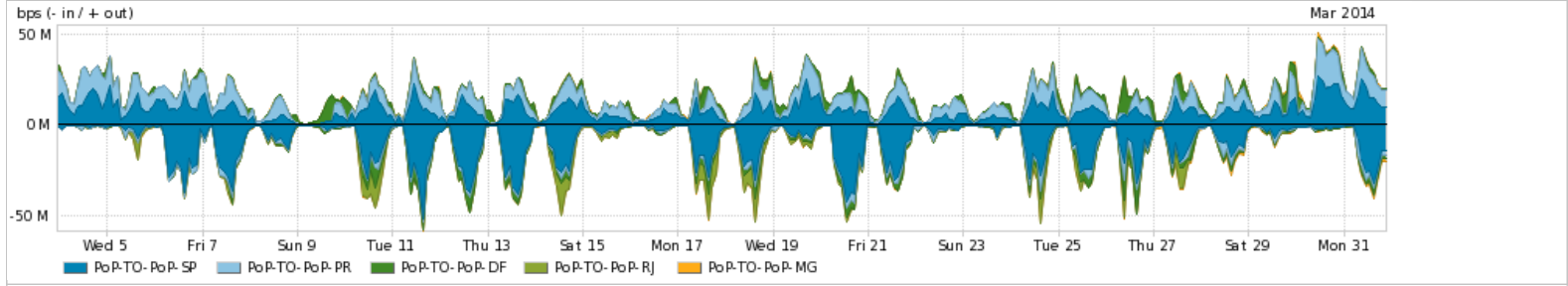
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|----------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | GOOGLE | 15169 | 32.67 Mbps | 2.94 Mbps | 35.61 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | NET | 28573 | 867.71 Kbps | 3.98 Mbps | 4.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | NULL | 0 | 3.97 Mbps | 672.09 Kbps | 4.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | GVT | 18881 | 1.12 Mbps | 3.50 Mbps | 4.62 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | TELESC | 8167 | 960.20 Kbps | 3.04 Mbps | 4.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | TELESP | 27699 | 757.55 Kbps | 1.53 Mbps | 2.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | TV | 28604 | 1.68 Mbps | 161.55 Kbps | 1.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Oi | 7738 | 243.80 Kbps | 1.33 Mbps | 1.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | IIOLL | 7162 | 970.37 Kbps | 84.88 Kbps | 1.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | EMBRATEL | 4230 | 347.69 Kbps | 609.81 Kbps | 957.50 Kbps |

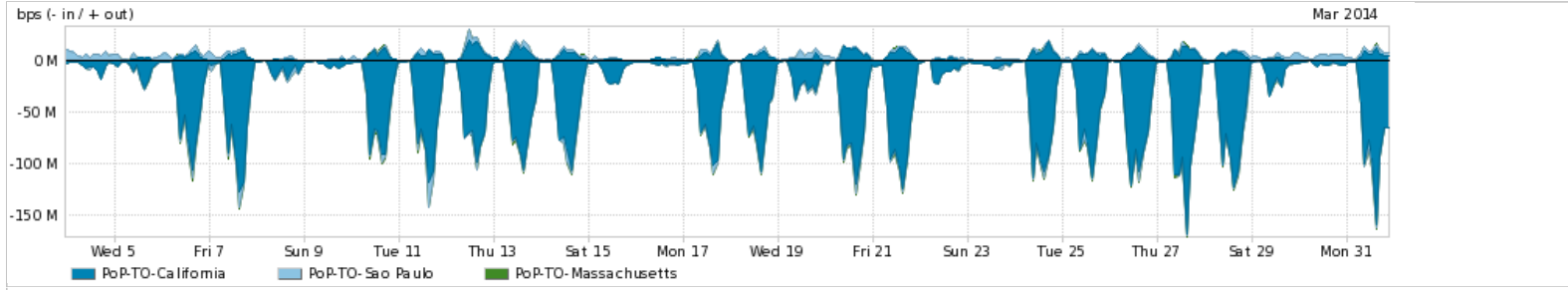
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-SP | 8.73 Mbps | 7.53 Mbps | 16.25 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-PR | 1.25 Mbps | 6.61 Mbps | 7.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-DF | 1.45 Mbps | 1.63 Mbps | 3.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-RJ | 1.33 Mbps | 70.32 Kbps | 1.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-CE | 727.82 Kbps | 81.95 Kbps | 809.78 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-RS | 461.78 Kbps | 283.65 Kbps | 745.43 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-MG | 167.57 Kbps | 114.33 Kbps | 281.89 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-SC | 103.92 Kbps | 116.90 Kbps | 220.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-GO | 34.73 Kbps | 12.24 Kbps | 46.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | PoP-PA | 14.92 Kbps | 18.60 Kbps | 33.52 Kbps |

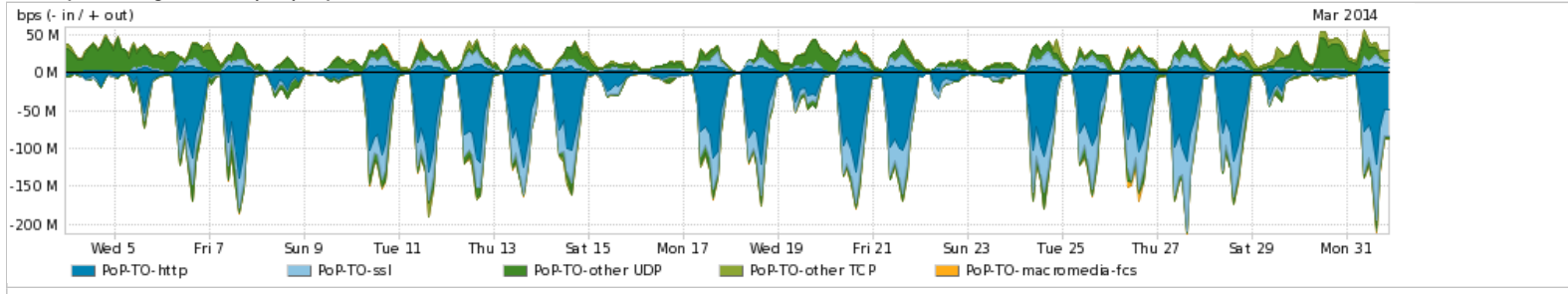
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | California | 32.72 Mbps | 3.09 Mbps | 35.81 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | Sao Paulo | 1.22 Mbps | 2.02 Mbps | 3.24 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Distrito Federal | 311.13 Kbps | 598.19 Kbps | 909.32 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Rio de Janeiro | 175.67 Kbps | 555.01 Kbps | 730.68 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Parana | 240.20 Kbps | 296.21 Kbps | 536.41 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | Massachusetts | 448.21 Kbps | 60.66 Kbps | 508.86 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Goiias | 100.77 Kbps | 303.31 Kbps | 404.08 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Arizona | 368.56 Kbps | 15.07 Kbps | 383.63 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Minas Gerais | 92.36 Kbps | 258.54 Kbps | 350.91 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Santa Catarina | 150.89 Kbps | 154.35 Kbps | 305.24 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | New Jersey | 241.14 Kbps | 54.74 Kbps | 295.88 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Ceara | 39.82 Kbps | 177.15 Kbps | 216.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Bahia | 36.49 Kbps | 173.44 Kbps | 209.93 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Espirito Santo | 73.39 Kbps | 132.70 Kbps | 206.10 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | Rio Grande do Sul | 56.33 Kbps | 97.23 Kbps | 153.56 Kbps |

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

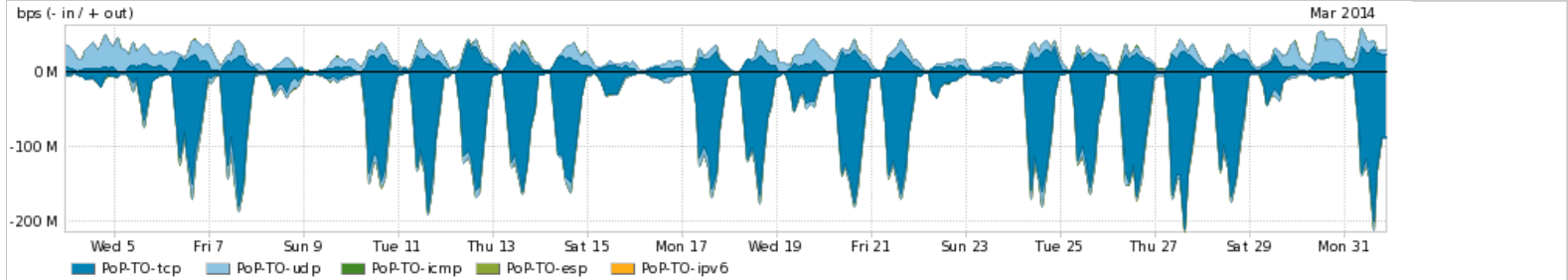


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | http | 32.77 Mbps | 3.67 Mbps | 36.44 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | ssl | 13.13 Mbps | 3.97 Mbps | 17.11 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | other UDP | 3.85 Mbps | 10.49 Mbps | 14.35 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | other TCP | 854.15 Kbps | 2.35 Mbps | 3.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | smtp | 11.48 Kbps | 478.58 Kbps | 490.06 Kbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | macromedia-fcs | 261.44 Kbps | 43.41 Kbps | 304.85 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | dns | 62.73 Kbps | 34.94 Kbps | 97.67 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | bittorrent | 9.49 Kbps | 39.81 Kbps | 49.30 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | postgresql | 20.03 Kbps | 1.39 Kbps | 21.42 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | ssh | 9.34 Kbps | 9.31 Kbps | 18.65 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | tcp | 47.10 Mbps | 10.59 Mbps | 57.68 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | udp | 3.91 Mbps | 10.55 Mbps | 14.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | icmp | 57.87 Kbps | 71.29 Kbps | 129.16 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | esp | 76.12 Kbps | 14.00 Kbps | 90.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | gre | 72.00 bps | 29.00 bps | 101.00 bps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO | ipv6 | 20.00 bps | 4.00 bps | 24.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO | 222 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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