

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

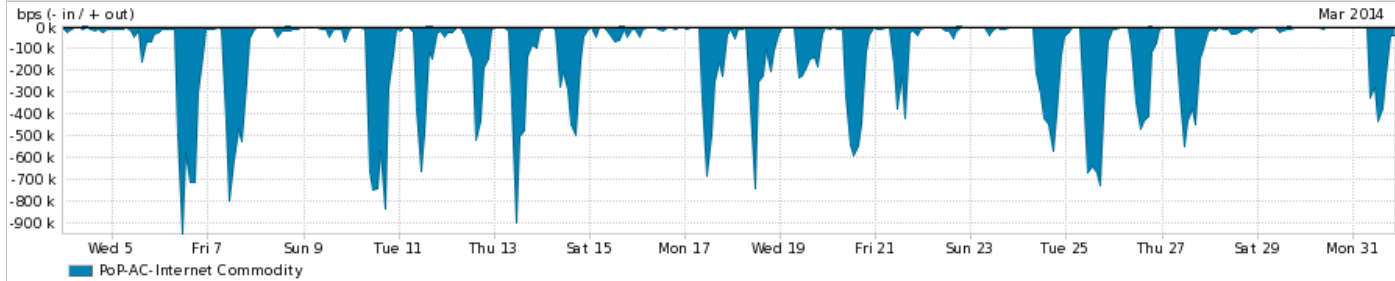
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

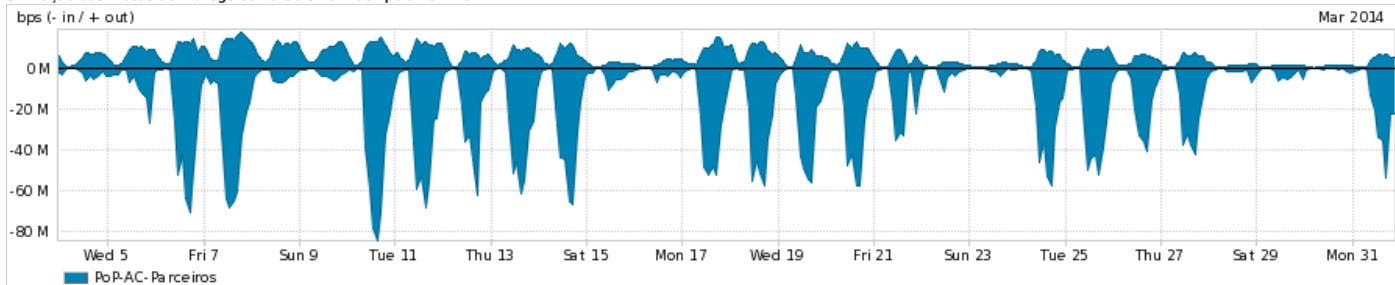
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AC



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

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-----------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | Internet Commodity | 127.96 Kbps | 62.00 bps | 128.02 Kbps |

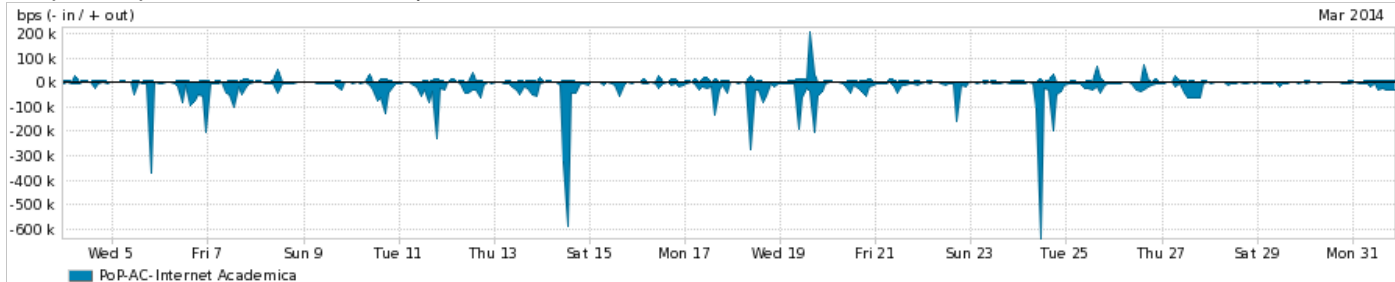
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AC



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

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | Parceiros | 15.39 Mbps | 5.29 Mbps | 20.67 Mbps |

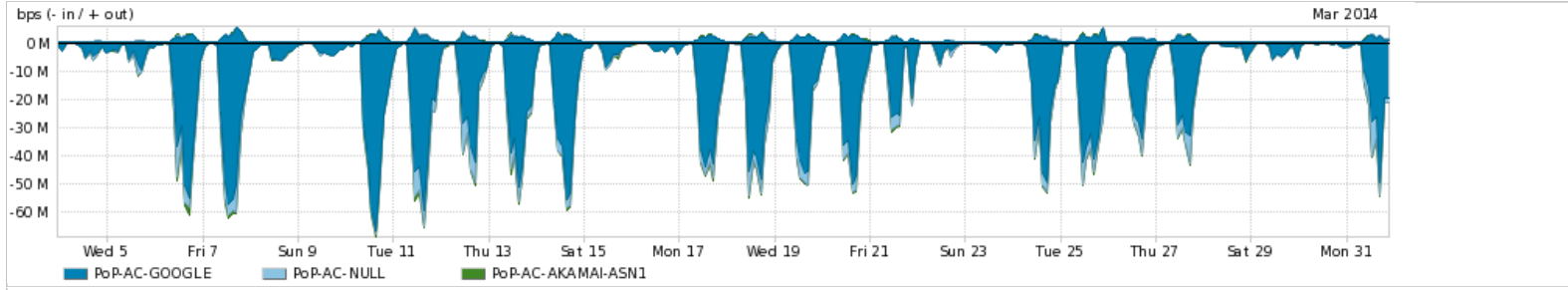
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AC



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

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | Internet Academica | 23.83 Kbps | 6.39 Kbps | 30.22 Kbps |

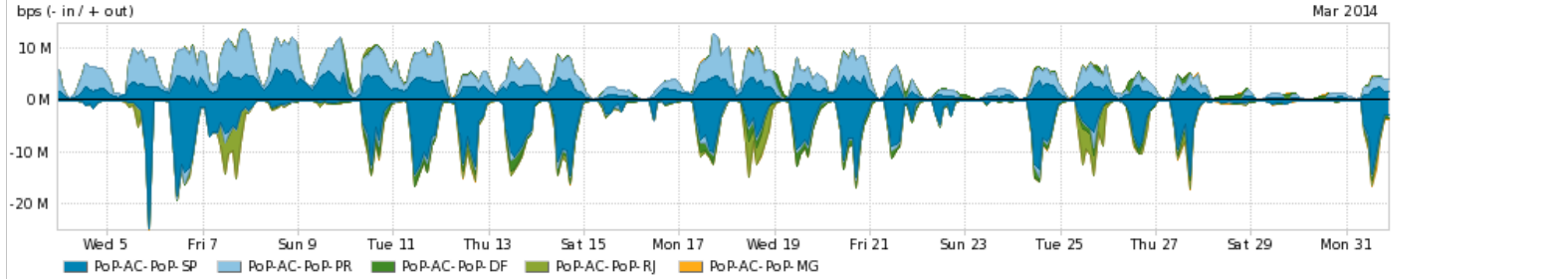
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | GOOGLE | 15169 | 12.06 Mbps | 704.30 Kbps | 12.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | TELESC | 8167 | 180.63 Kbps | 1.90 Mbps | 2.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | NULL | 0 | 1.57 Mbps | 139.60 Kbps | 1.71 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | NET | 28573 | 81.09 Kbps | 740.04 Kbps | 821.14 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | TV | 28604 | 527.35 Kbps | 52.56 Kbps | 579.91 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | GVT | 18881 | 75.52 Kbps | 382.06 Kbps | 457.57 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | IIOLL | 7162 | 380.90 Kbps | 33.16 Kbps | 414.06 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | FACEBOOK | 32934 | 165.77 Kbps | 128.87 Kbps | 294.64 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | TELESP | 27699 | 104.64 Kbps | 172.97 Kbps | 277.61 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 226.79 Kbps | 40.71 Kbps | 267.50 Kbps |

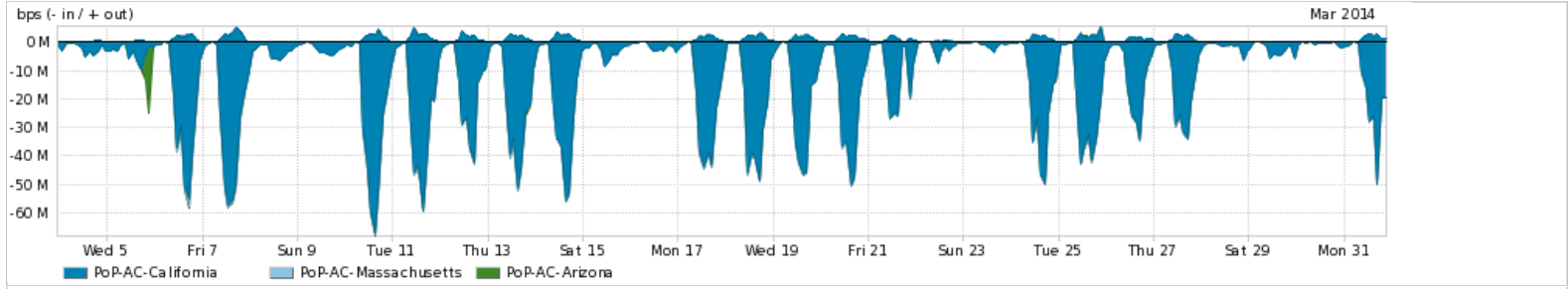
Interesse de tráfego do PoP-AC com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SP | 2.86 Mbps | 1.93 Mbps | 4.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PR | 175.00 Kbps | 2.32 Mbps | 2.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-DF | 383.56 Kbps | 153.03 Kbps | 536.59 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RJ | 453.49 Kbps | 25.42 Kbps | 478.91 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-CE | 131.61 Kbps | 20.28 Kbps | 151.89 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RS | 105.66 Kbps | 33.16 Kbps | 138.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SC | 21.45 Kbps | 21.40 Kbps | 42.85 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-MG | 21.34 Kbps | 7.78 Kbps | 29.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-MS | 16.21 Kbps | 4.87 Kbps | 21.08 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PE | 4.40 Kbps | 9.22 Kbps | 13.61 Kbps |

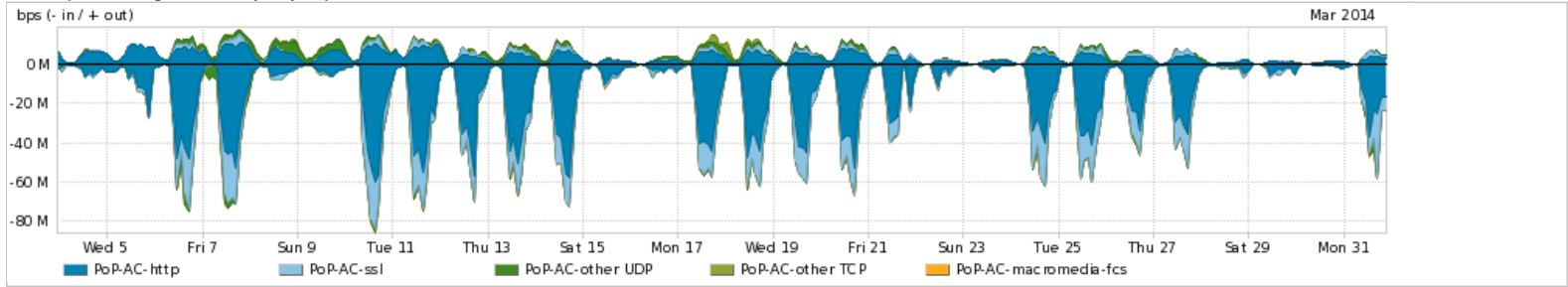
Distribuição do tráfego do PoP-AC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | California | 12.10 Mbps | 754.40 Kbps | 12.85 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Sao Paulo | 183.10 Kbps | 316.27 Kbps | 499.37 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Distrito Federal | 148.76 Kbps | 344.49 Kbps | 493.25 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | Massachusetts | 223.78 Kbps | 31.99 Kbps | 255.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | New Jersey | 153.13 Kbps | 44.04 Kbps | 197.17 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Rio de Janeiro | 52.67 Kbps | 95.45 Kbps | 148.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Goias | 8.73 Kbps | 104.84 Kbps | 113.57 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | Arizona | 108.35 Kbps | 2.08 Kbps | 110.42 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Minas Gerais | 8.10 Kbps | 36.13 Kbps | 44.23 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Santa Catarina | 8.93 Kbps | 28.83 Kbps | 37.77 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Parana | 5.26 Kbps | 31.33 Kbps | 36.58 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Mato Grosso do Sul | 2.40 Kbps | 25.06 Kbps | 27.45 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Espirito Santo | 8.44 Kbps | 15.31 Kbps | 23.75 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Rio Grande do Sul | 5.06 Kbps | 15.99 Kbps | 21.05 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Bahia | 3.37 Kbps | 17.17 Kbps | 20.53 Kbps |

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

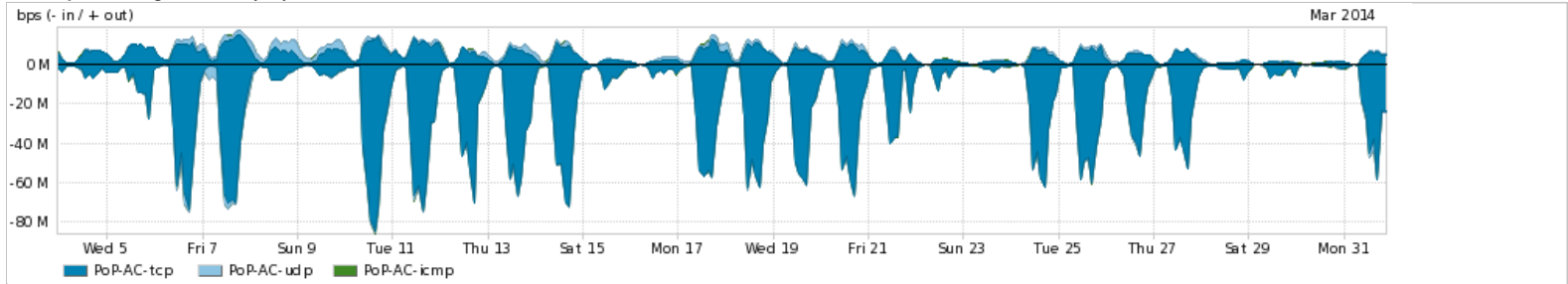


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | http | 12.26 Mbps | 3.52 Mbps | 15.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | ssl | 4.50 Mbps | 693.51 Kbps | 5.20 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | other UDP | 351.86 Kbps | 1.02 Mbps | 1.38 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | other TCP | 43.49 Kbps | 181.05 Kbps | 224.54 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | macromedia-fcs | 40.22 Kbps | 4.04 Kbps | 44.26 Kbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | dns | 19.43 Kbps | 8.95 Kbps | 28.38 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | smtp | 15.97 Kbps | 3.00 Kbps | 18.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | ssh | 4.26 Kbps | 3.54 Kbps | 7.80 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | bittorrent | 481.00 bps | 3.91 Kbps | 4.39 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | qq | 470.00 bps | 3.78 Kbps | 4.25 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AC por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|----------|------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | tcp | 16.87 Mbps | 4.42 Mbps | 21.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | udp | 372.19 Kbps | 1.03 Mbps | 1.41 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | icmp | 54.13 Kbps | 53.28 Kbps | 107.40 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | gre | 97.00 bps | 34.00 bps | 131.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | esp | 0.00 bps | 56.00 bps | 56.00 bps |

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