

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

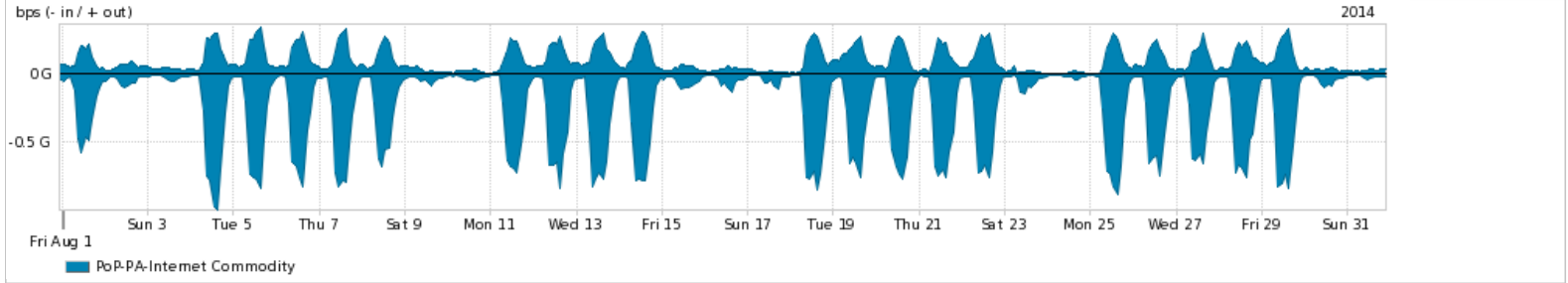
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

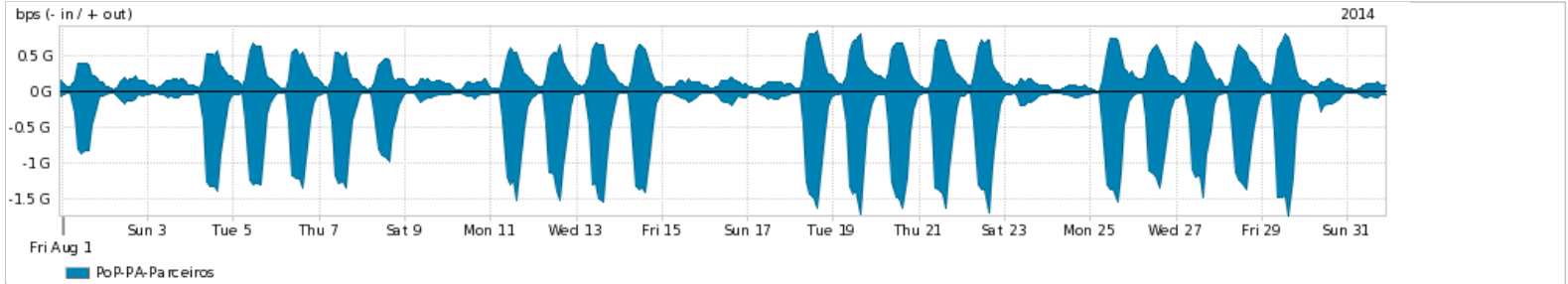
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



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

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | Internet Commodity | 237.37 Mbps | 96.45 Mbps | 333.82 Mbps |

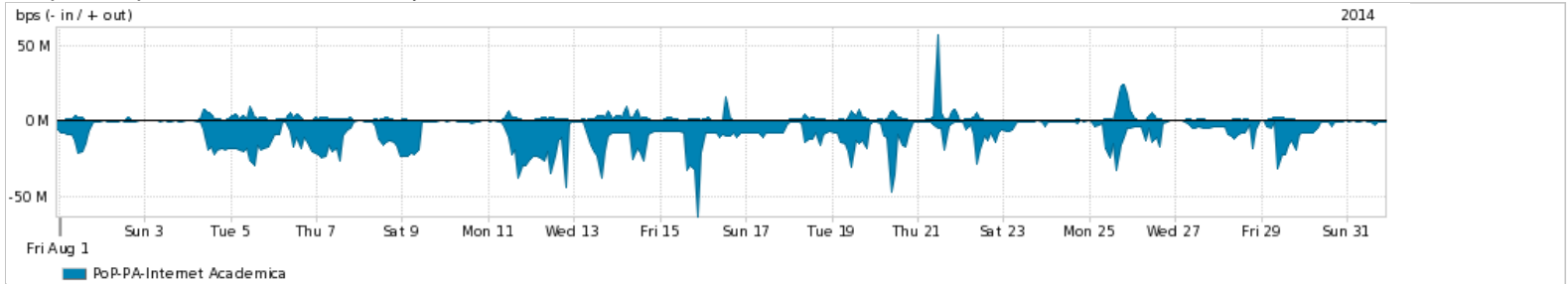
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



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

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | Parceiros | 424.06 Mbps | 247.79 Mbps | 671.84 Mbps |

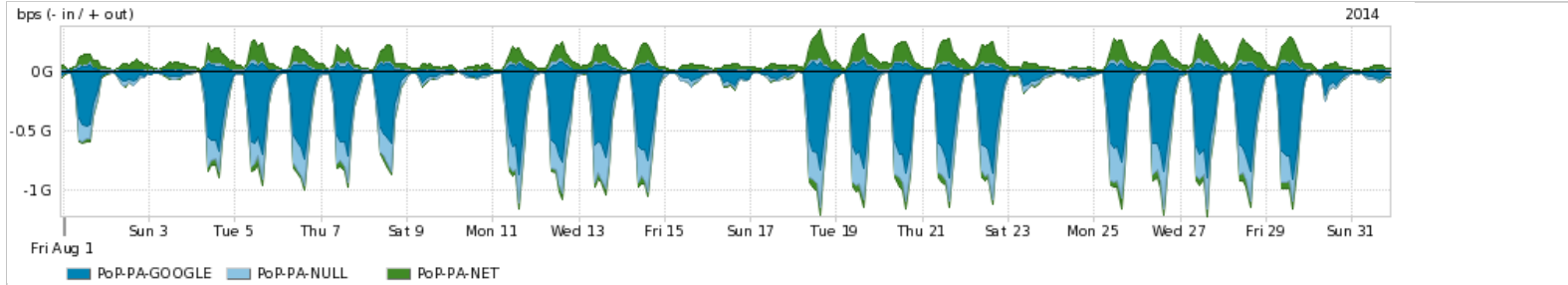
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



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

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | Internet Acadêmica | 8.96 Mbps | 1.52 Mbps | 10.48 Mbps |

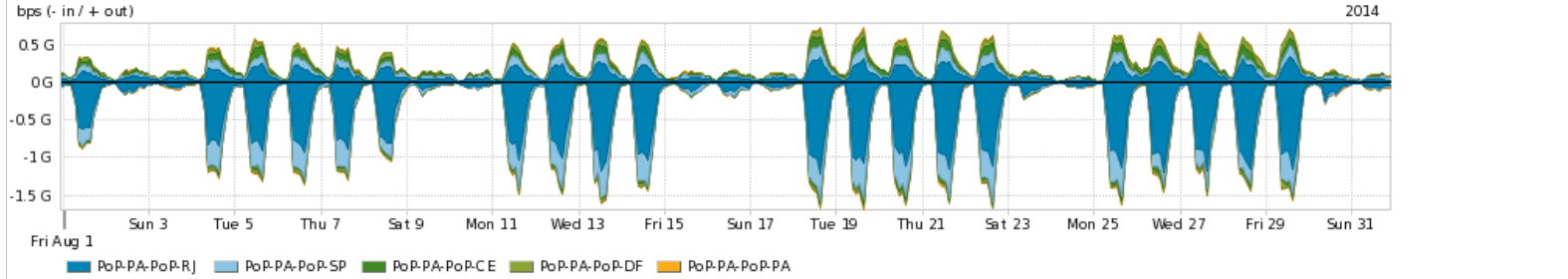
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | GOOGLE | 15169 | 216.03 Mbps | 18.30 Mbps | 234.33 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | NULL | 0 | 80.88 Mbps | 7.27 Mbps | 88.15 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | NET | 28573 | 15.39 Mbps | 64.40 Mbps | 79.79 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | GVT | 18881 | 9.45 Mbps | 37.00 Mbps | 46.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | FACEBOOK | 32934 | 36.65 Mbps | 3.57 Mbps | 40.22 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Oi | 7738 | 4.66 Mbps | 31.92 Mbps | 36.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 21.53 Mbps | 1.50 Mbps | 23.03 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | TELESP | 27699 | 8.17 Mbps | 13.65 Mbps | 21.82 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | LEVEL3 | 3356 | 19.44 Mbps | 440.70 Kbps | 19.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | DCLUX | 24611 | 18.34 Mbps | 1.14 Mbps | 19.48 Mbps |

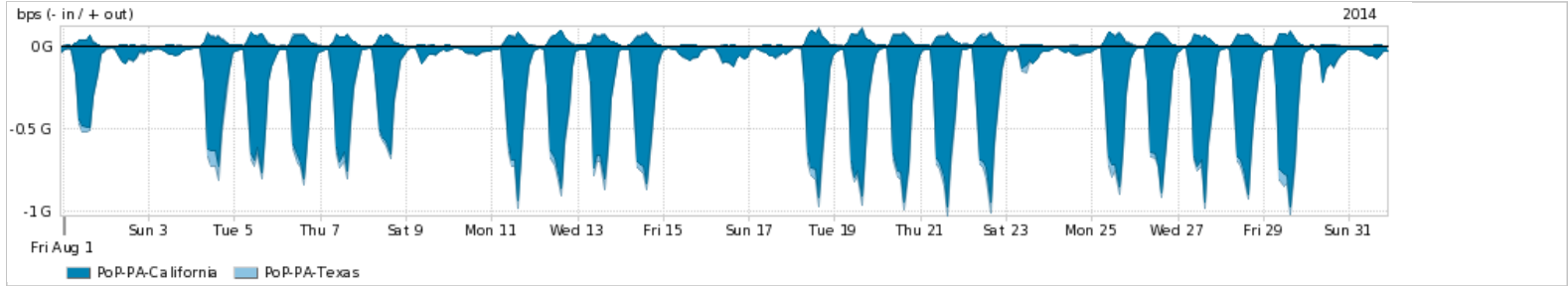
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-RJ | 302.69 Mbps | 89.78 Mbps | 392.47 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-SP | 104.09 Mbps | 47.51 Mbps | 151.60 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-CE | 10.82 Mbps | 40.99 Mbps | 51.80 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-DF | 12.83 Mbps | 29.05 Mbps | 41.87 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-PR | 19.49 Mbps | 3.12 Mbps | 22.61 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-PA | 7.58 Mbps | 7.58 Mbps | 15.16 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-MG | 3.12 Mbps | 8.29 Mbps | 11.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-SC | 2.59 Mbps | 2.09 Mbps | 4.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-RS | 1.65 Mbps | 1.93 Mbps | 3.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | PoP-RN | 850.77 Kbps | 1.45 Mbps | 2.31 Mbps |

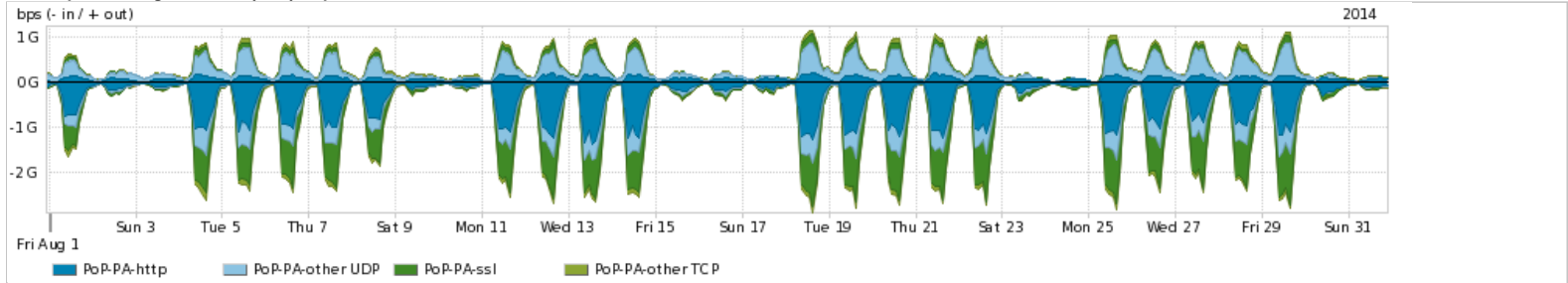
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | California | 235.49 Mbps | 23.99 Mbps | 259.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Sao Paulo | 18.52 Mbps | 35.25 Mbps | 53.77 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Massachusetts | 24.66 Mbps | 2.22 Mbps | 26.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Rio de Janeiro | 7.15 Mbps | 14.54 Mbps | 21.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Virginia | 13.73 Mbps | 4.97 Mbps | 18.70 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | Texas | 14.88 Mbps | 2.11 Mbps | 16.98 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Arizona | 14.41 Mbps | 340.99 Kbps | 14.75 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Washington | 10.05 Mbps | 4.09 Mbps | 14.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Para | 1.54 Mbps | 10.61 Mbps | 12.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Minas Gerais | 2.79 Mbps | 9.14 Mbps | 11.93 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Distrito Federal | 6.22 Mbps | 5.63 Mbps | 11.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Florida | 8.87 Mbps | 1.64 Mbps | 10.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Parana | 2.56 Mbps | 6.20 Mbps | 8.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Santa Catarina | 3.03 Mbps | 4.92 Mbps | 7.95 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | Rio Grande do Sul | 1.74 Mbps | 6.15 Mbps | 7.89 Mbps |

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

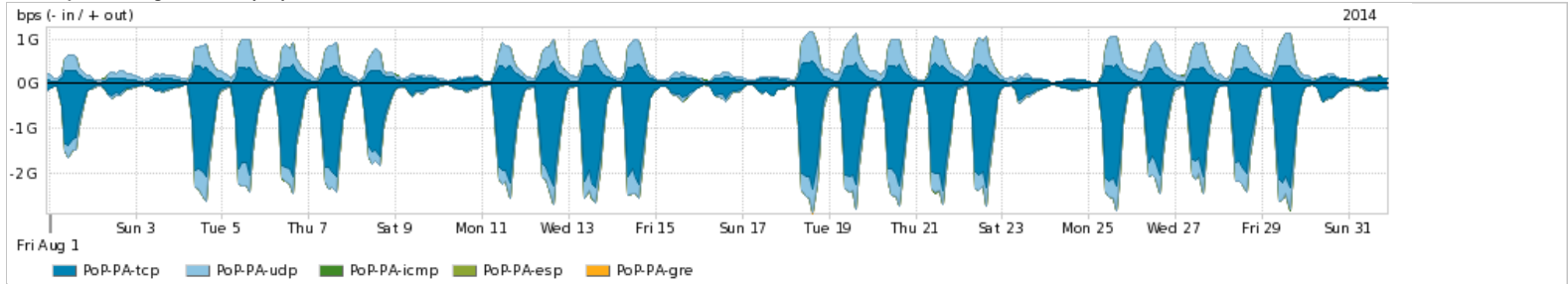


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | http | 356.04 Mbps | 83.86 Mbps | 439.90 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | other UDP | 122.57 Mbps | 195.83 Mbps | 318.40 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | ssl | 260.69 Mbps | 38.79 Mbps | 299.48 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | other TCP | 35.57 Mbps | 34.62 Mbps | 70.19 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | macromedia-fcs | 3.14 Mbps | 107.00 Kbps | 3.24 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | bittorrent | 1.10 Mbps | 1.74 Mbps | 2.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | smtp | 1.58 Mbps | 997.29 Kbps | 2.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | rsync | 1.07 Mbps | 37.63 Kbps | 1.11 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | dns | 613.44 Kbps | 330.43 Kbps | 943.87 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | pop | 70.76 Kbps | 401.55 Kbps | 472.31 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | tcp | 660.84 Mbps | 161.97 Mbps | 822.81 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | udp | 123.49 Mbps | 196.43 Mbps | 319.92 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | icmp | 923.77 Kbps | 1.57 Mbps | 2.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | ipv6 | 102.40 Kbps | 185.82 Kbps | 288.22 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | esp | 48.59 Kbps | 13.25 Kbps | 61.83 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PA | gre | 44.16 Kbps | 16.08 Kbps | 60.24 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | ipv6-frag | 10.00 bps | 0.00 bps | 10.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | ipv6-icmp | 1.00 bps | 8.00 bps | 9.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | rsvp | 1.00 bps | 5.00 bps | 6.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PA | 255 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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