

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

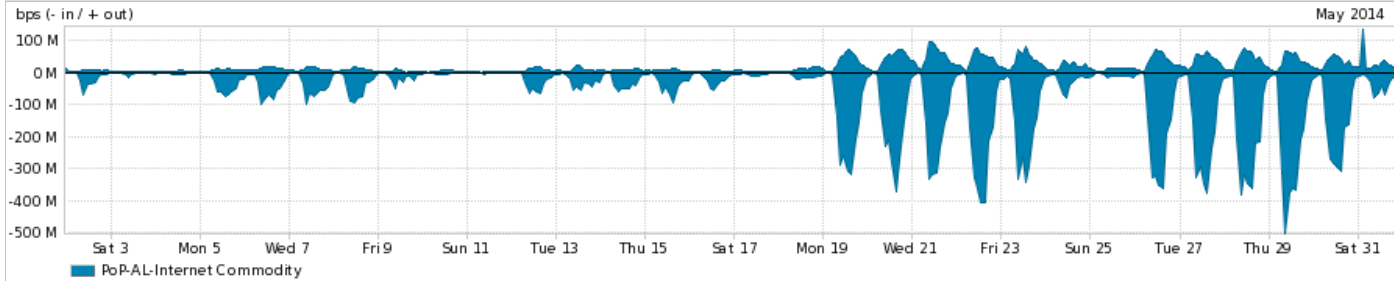
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

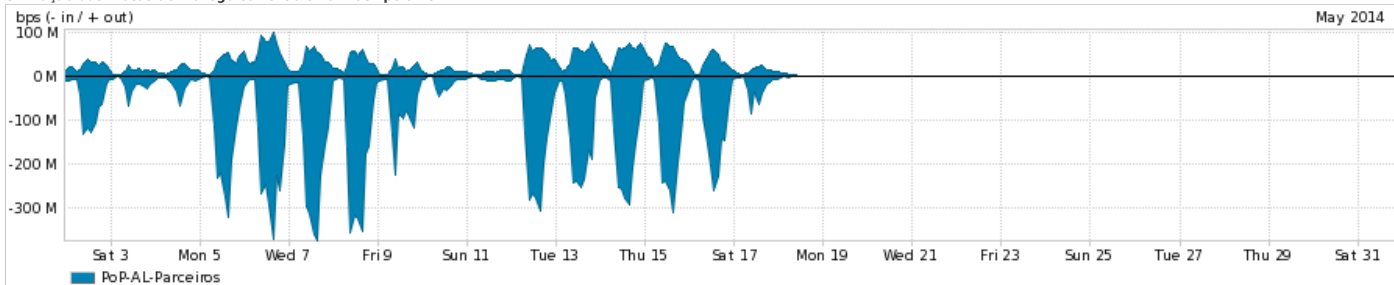
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Internet Commodity | 69.47 Mbps | 18.16 Mbps | 87.64 Mbps |

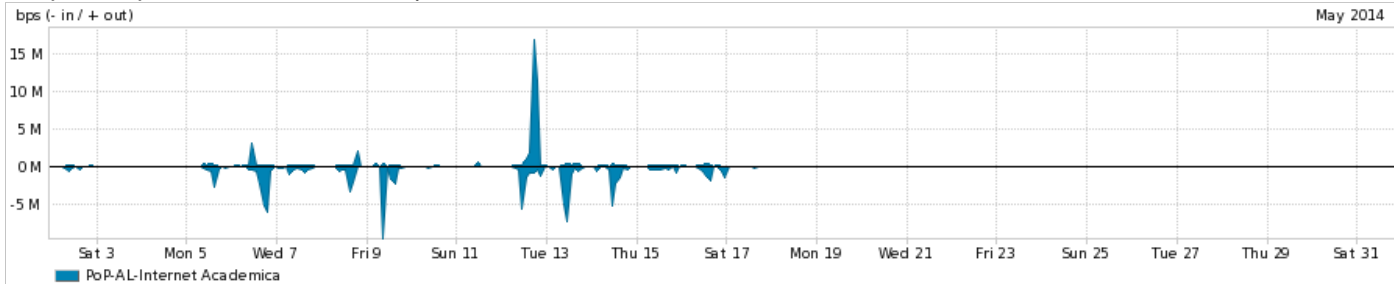
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Parceiros | 51.20 Mbps | 15.13 Mbps | 66.33 Mbps |

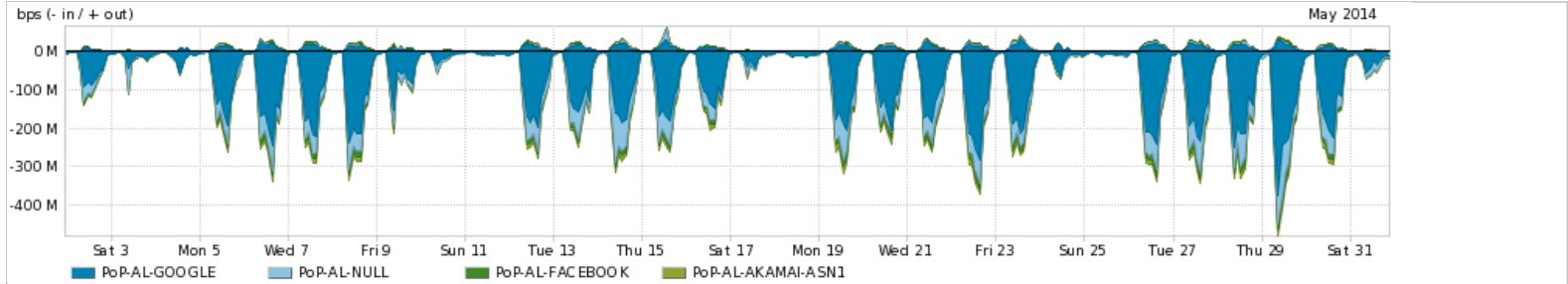
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Internet Acadêmica | 270.54 Kbps | 135.29 Kbps | 405.82 Kbps |

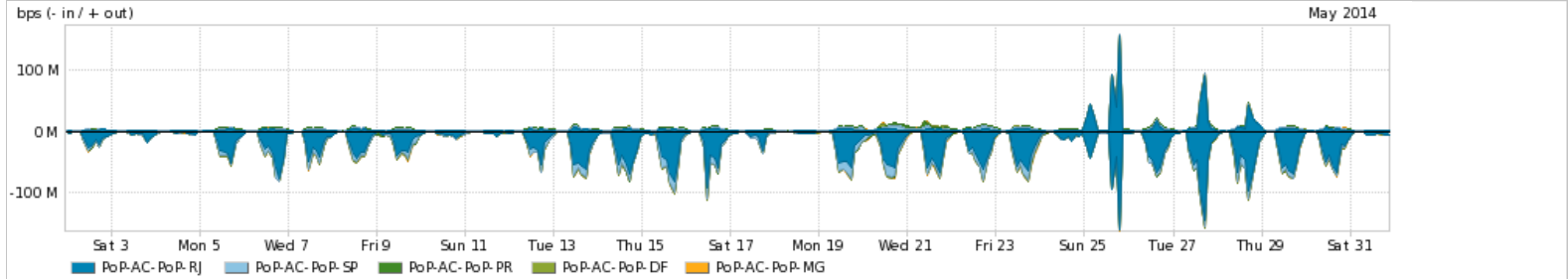
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | GOOGLE | 15169 | 66.91 Mbps | 5.61 Mbps 72.52 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | NULL | 0 | 18.35 Mbps | 1.17 Mbps 19.52 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | NET | 28573 | 1.72 Mbps | 6.54 Mbps 8.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | GVT | 18881 | 2.95 Mbps | 3.17 Mbps 6.12 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | FACEBOOK | 32934 | 4.79 Mbps | 1.19 Mbps 5.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 4.22 Mbps | 572.88 Kbps 4.79 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | AMAZON-AES | 14618 | 2.12 Mbps | 1.15 Mbps 3.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Oi | 7738 | 875.82 Kbps | 1.71 Mbps 2.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | DCLUX | 24611 | 2.37 Mbps | 141.72 Kbps 2.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | AMAZON-02 | 16509 | 2.01 Mbps | 371.36 Kbps 2.38 Mbps |

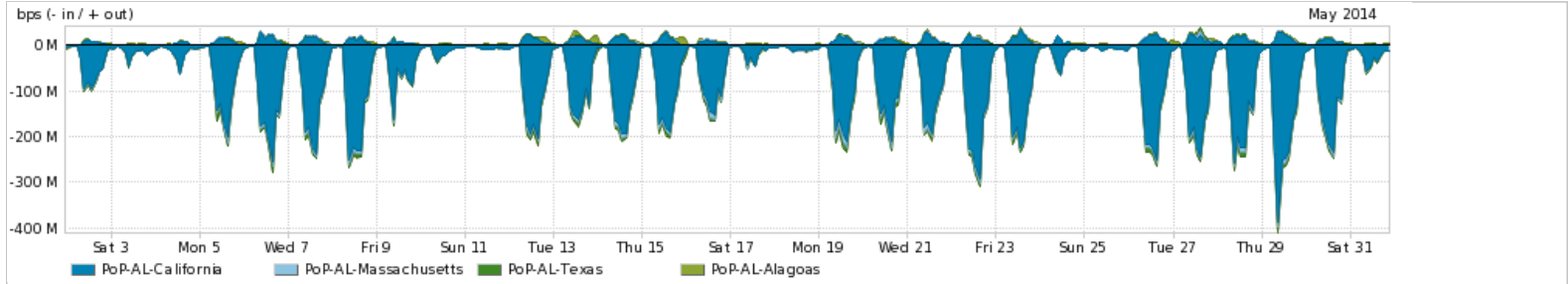
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RJ | 19.12 Mbps | 2.88 Mbps 22.00 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SP | 3.61 Mbps | 1.22 Mbps 4.83 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PR | 242.84 Kbps | 1.00 Mbps 1.25 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-DF | 548.73 Kbps | 173.61 Kbps 722.33 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-CE | 173.42 Kbps | 18.99 Kbps 192.41 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-MG | 149.46 Kbps | 30.20 Kbps 179.66 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RS | 118.91 Kbps | 23.19 Kbps 142.10 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SC | 70.76 Kbps | 20.98 Kbps 91.73 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PE | 8.23 Kbps | 21.80 Kbps 30.02 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RN | 14.00 Kbps | 13.59 Kbps 27.59 Kbps |

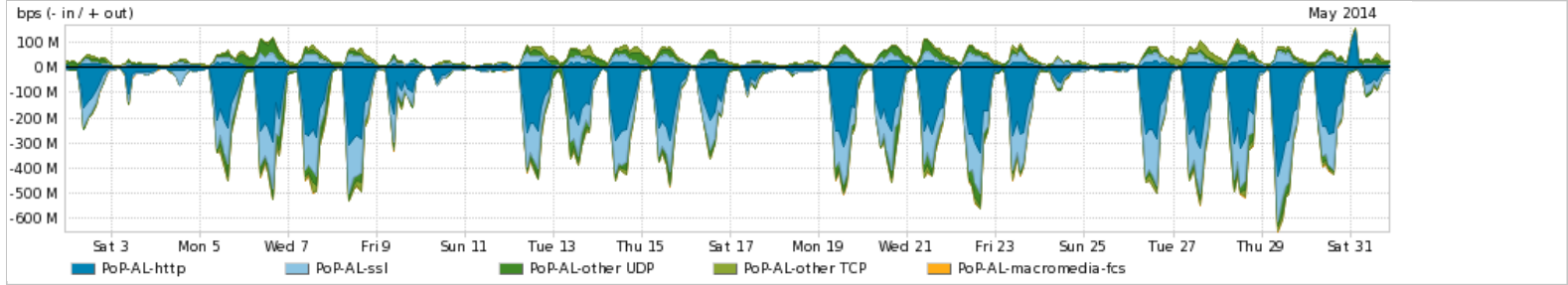
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



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

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | California | 69.68 Mbps | 6.43 Mbps | 76.11 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Massachusetts | 3.13 Mbps | 470.35 Kbps | 3.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Sao Paulo | 1.49 Mbps | 1.81 Mbps | 3.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | New Jersey | 2.59 Mbps | 613.31 Kbps | 3.20 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Texas | 2.66 Mbps | 340.56 Kbps | 3.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Washington | 1.90 Mbps | 1.05 Mbps | 2.95 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Arizona | 1.94 Mbps | 57.12 Kbps | 2.00 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Alagoas | 177.26 Kbps | 1.74 Mbps | 1.92 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Rio de Janeiro | 795.56 Kbps | 435.57 Kbps | 1.23 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Connecticut | 980.58 Kbps | 151.17 Kbps | 1.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Florida | 848.62 Kbps | 156.53 Kbps | 1.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | District of Columbia | 918.71 Kbps | 47.18 Kbps | 965.89 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Illinois | 615.75 Kbps | 123.28 Kbps | 739.03 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Distrito Federal | 562.93 Kbps | 133.06 Kbps | 695.99 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | New York | 546.35 Kbps | 135.82 Kbps | 682.18 Kbps |

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

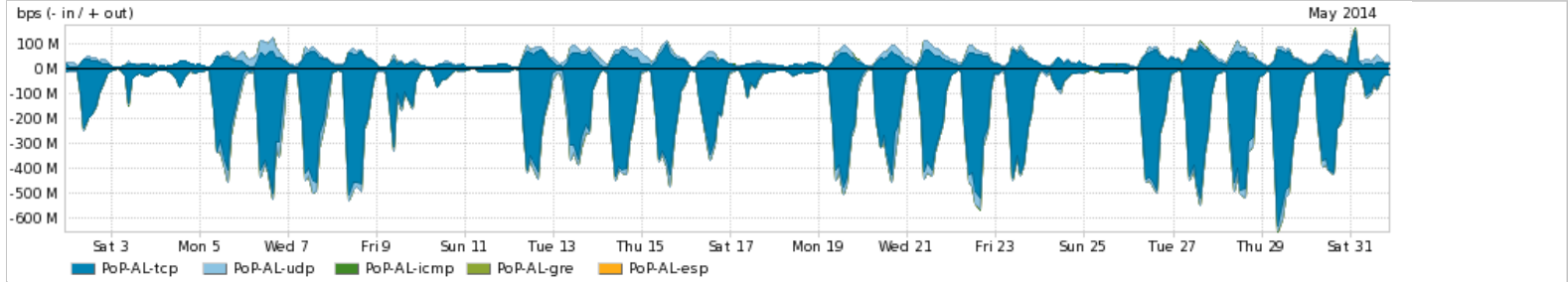


Average | [Max](#) | [PCT95](#)

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | http | 90.78 Mbps | 10.81 Mbps | 101.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | ssl | 46.23 Mbps | 8.89 Mbps | 55.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | other UDP | 10.47 Mbps | 10.16 Mbps | 20.63 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | other TCP | 5.49 Mbps | 8.09 Mbps | 13.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ssh | 89.47 Kbps | 820.53 Kbps | 910.00 Kbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | macromedia-fcs | 694.92 Kbps | 40.05 Kbps | 734.96 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | dns | 186.67 Kbps | 87.48 Kbps | 274.15 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | smtp | 120.38 Kbps | 132.95 Kbps | 253.33 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | bittorrent | 109.88 Kbps | 122.40 Kbps | 232.28 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | rsync | 124.09 Kbps | 588.00 bps | 124.67 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | tcp | 143.72 Mbps | 28.97 Mbps | 172.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | udp | 10.72 Mbps | 10.29 Mbps | 21.01 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | icmp | 129.75 Kbps | 149.57 Kbps | 279.32 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | gre | 7.40 Kbps | 8.39 Kbps | 15.79 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | esp | 132.00 bps | 37.00 bps | 169.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ipv6 | 1.00 bps | 4.00 bps | 5.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | igmp | 0.00 bps | 1.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ip | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | pim | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | 255 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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