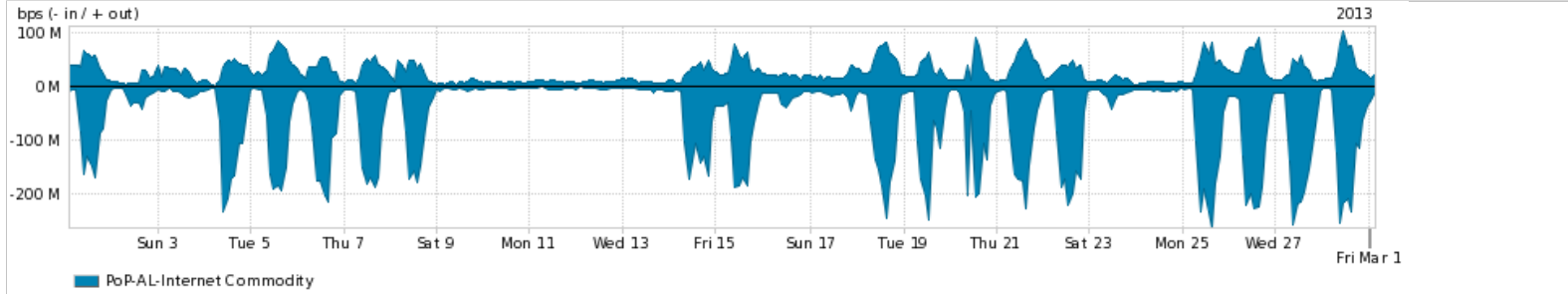


Peakflow SP: Estatísticas de tráfego do PoP-AL e clientes Completed Report (19:24, Mar 21)

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)

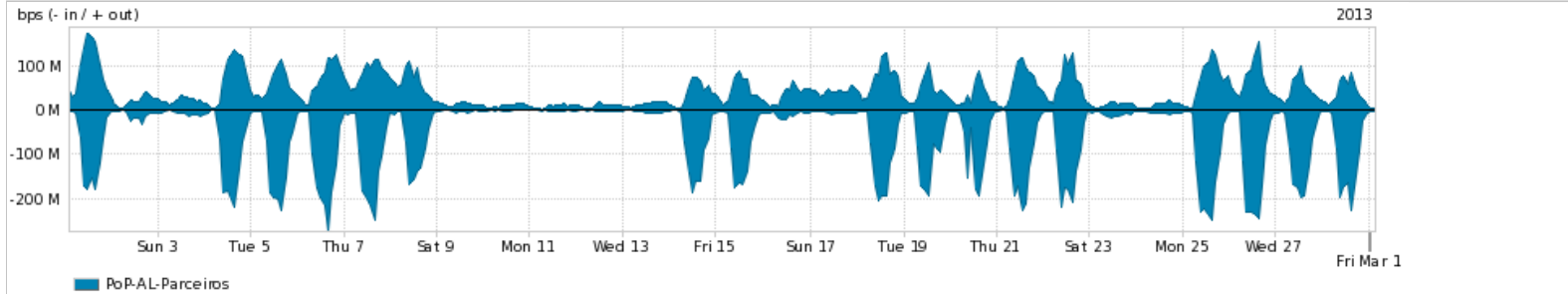
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL | Internet Commodity | 61.60 Mbps | 27.04 Mbps | 88.65 Mbps |

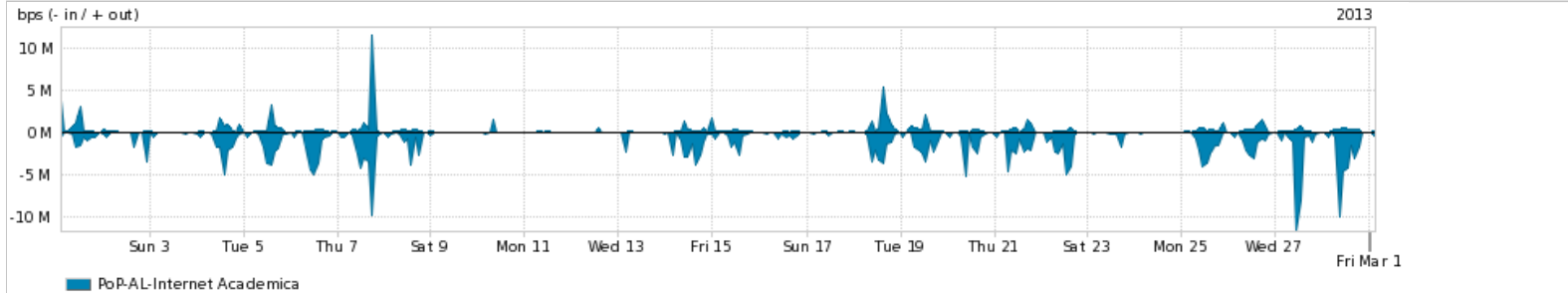
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL | Parceiros | 57.70 Mbps | 41.94 Mbps | 99.63 Mbps |

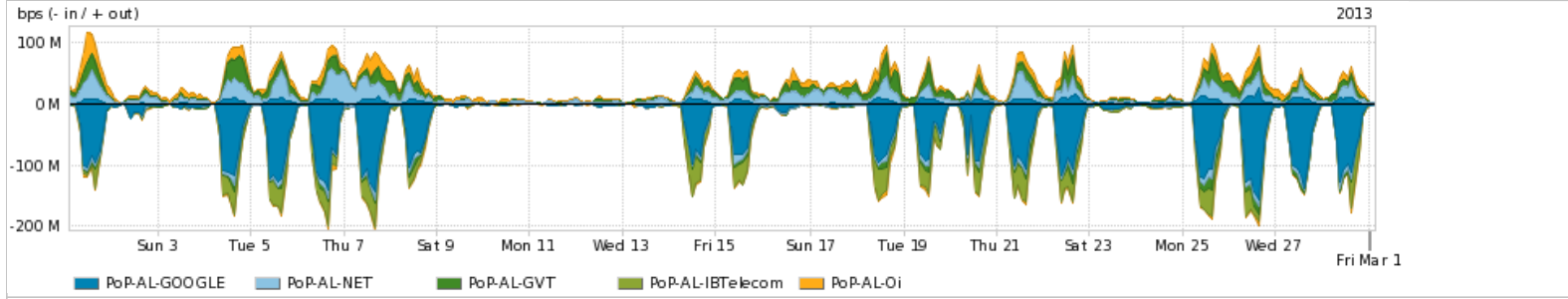
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|-------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AL | Internet Acadêmica | 884.66 Kbps | 243.12 Kbps | 1.13 Mbps |

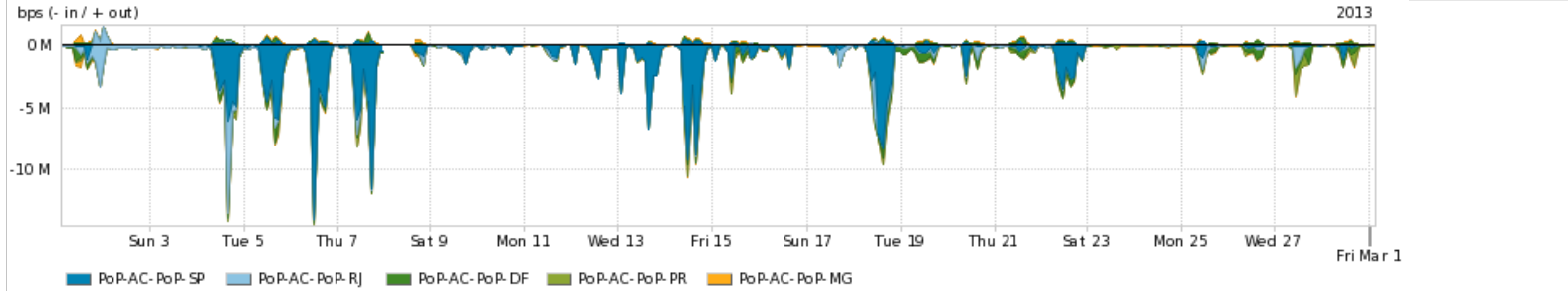
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| 🏠 | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | GOOGLE | 15169 | 30.62 Mbps | 3.19 Mbps | 33.81 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | NET | 28573 | 2.48 Mbps | 10.64 Mbps | 13.12 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | GVT | 18881 | 2.27 Mbps | 7.93 Mbps | 10.20 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | IBTelecom | 28346 | 8.29 Mbps | 499.15 Kbps | 8.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Oi | 7738 | 1.27 Mbps | 7.18 Mbps | 8.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | TELESP | 27699 | 773.73 Kbps | 3.59 Mbps | 4.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 4.13 Mbps | 201.88 Kbps | 4.33 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | WZCOM-US | 40824 | 3.25 Mbps | 340.41 Kbps | 3.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | OVH | 16276 | 1.86 Mbps | 1.08 Mbps | 2.94 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | YOUTUBE | 43515 | 2.83 Mbps | 53.22 Kbps | 2.88 Mbps |

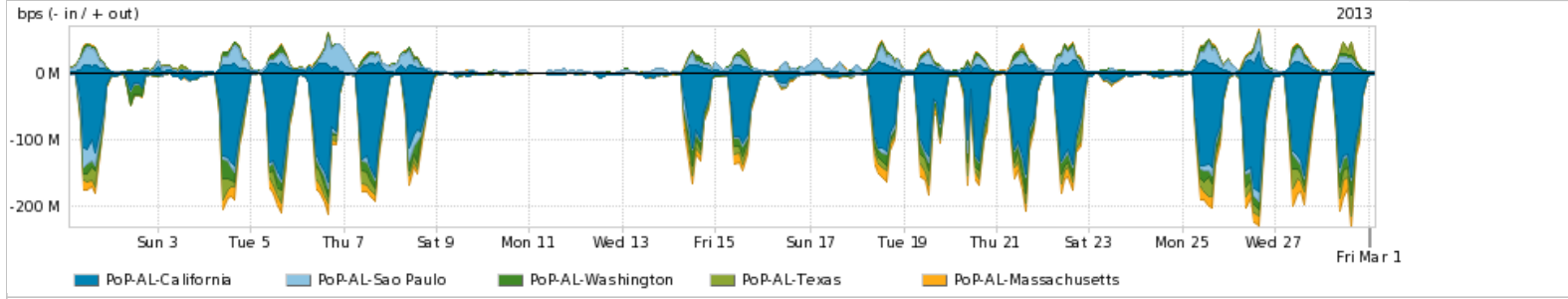
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| 🏠 | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SP | 758.04 Kbps | 38.50 Kbps | 796.55 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RJ | 147.51 Kbps | 14.95 Kbps | 162.46 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-DF | 120.80 Kbps | 40.78 Kbps | 161.58 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PR | 67.00 Kbps | 6.43 Kbps | 73.43 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-MG | 18.72 Kbps | 29.77 Kbps | 48.49 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SC | 16.03 Kbps | 8.74 Kbps | 24.77 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PA | 8.82 Kbps | 5.63 Kbps | 14.45 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RS | 8.50 Kbps | 5.17 Kbps | 13.67 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-MS | 8.66 Kbps | 4.51 Kbps | 13.17 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-CE | 6.89 Kbps | 4.66 Kbps | 11.55 Kbps |

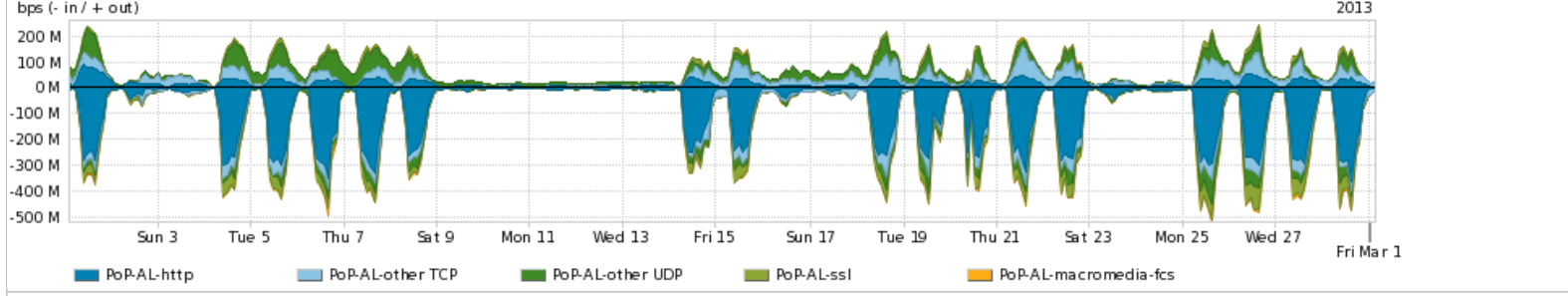
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | California | 37.49 Mbps | 4.70 Mbps | 42.18 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Sao Paulo | 2.36 Mbps | 6.10 Mbps | 8.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Washington | 4.24 Mbps | 1.39 Mbps | 5.62 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Texas | 4.18 Mbps | 779.97 Kbps | 4.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | Massachusetts | 4.17 Mbps | 376.20 Kbps | 4.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Alagoas | 755.39 Kbps | 3.75 Mbps | 4.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Arizona | 2.52 Mbps | 212.14 Kbps | 2.73 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Rio de Janeiro | 646.73 Kbps | 1.97 Mbps | 2.62 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Florida | 1.80 Mbps | 352.36 Kbps | 2.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Colorado | 1.68 Mbps | 219.66 Kbps | 1.90 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Noord-Holland | 1.73 Mbps | 162.19 Kbps | 1.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Illinois | 1.32 Mbps | 331.66 Kbps | 1.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Minas Gerais | 208.75 Kbps | 1.08 Mbps | 1.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | District of Columbia | 519.73 Kbps | 411.80 Kbps | 931.52 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | New Jersey | 646.40 Kbps | 211.47 Kbps | 857.88 Kbps |

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

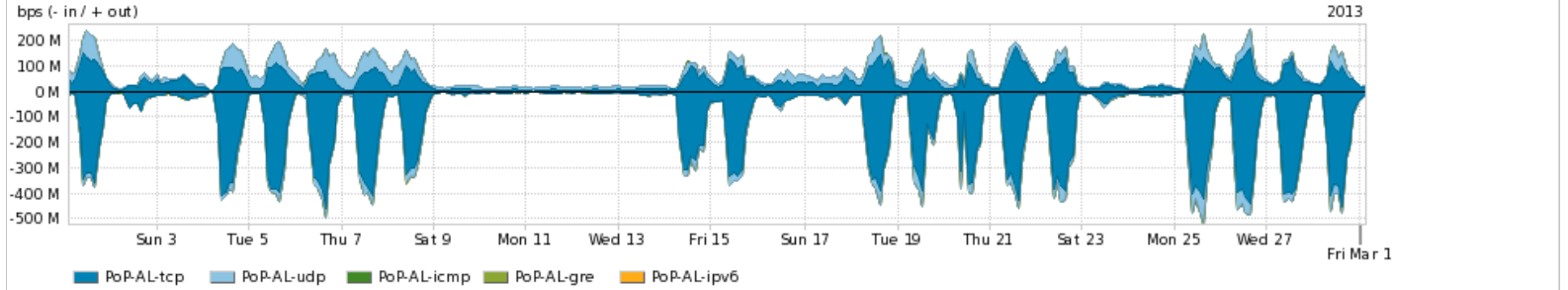


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|----------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | http | 82.39 Mbps | 16.47 Mbps | 98.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | other TCP | 13.92 Mbps | 22.62 Mbps | 36.54 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | other UDP | 11.08 Mbps | 23.60 Mbps | 34.68 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | ssl | 13.03 Mbps | 4.28 Mbps | 17.32 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | macromedia-fcs | 1.93 Mbps | 80.03 Kbps | 2.01 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | dns | 302.22 Kbps | 1.20 Mbps | 1.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | sip | 655.21 Kbps | 622.81 Kbps | 1.28 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | bittorrent | 180.81 Kbps | 506.13 Kbps | 686.94 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | smtp | 129.57 Kbps | 265.30 Kbps | 394.87 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ssh | 66.63 Kbps | 148.10 Kbps | 214.73 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | tcp | 111.91 Mbps | 44.55 Mbps | 156.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | udp | 12.04 Mbps | 25.45 Mbps | 37.49 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | icmp | 140.42 Kbps | 171.80 Kbps | 312.23 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | gre | 2.40 Kbps | 1.53 Kbps | 3.93 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AL | ipv6 | 0.00 bps | 2.00 bps | 2.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | 255 | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | pim | 0.00 bps | 1.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | igmp | 0.00 bps | 1.00 bps | 1.00 bps |