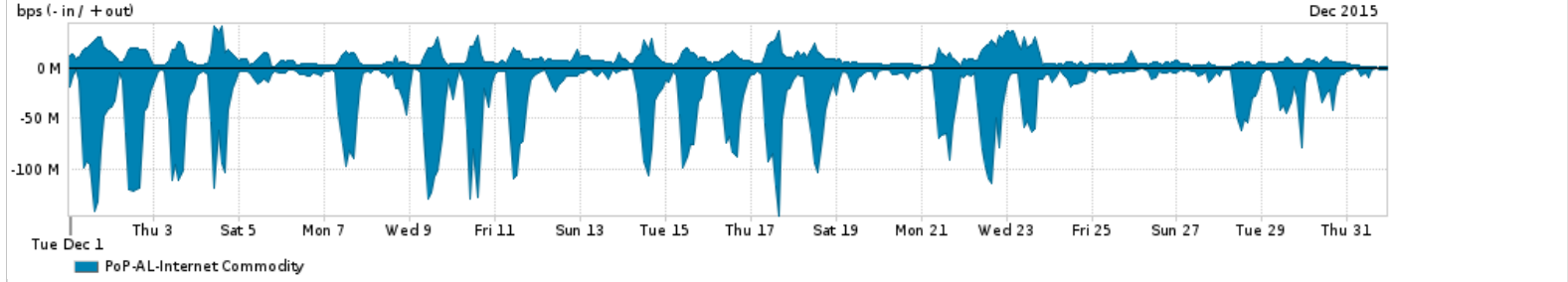


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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 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)

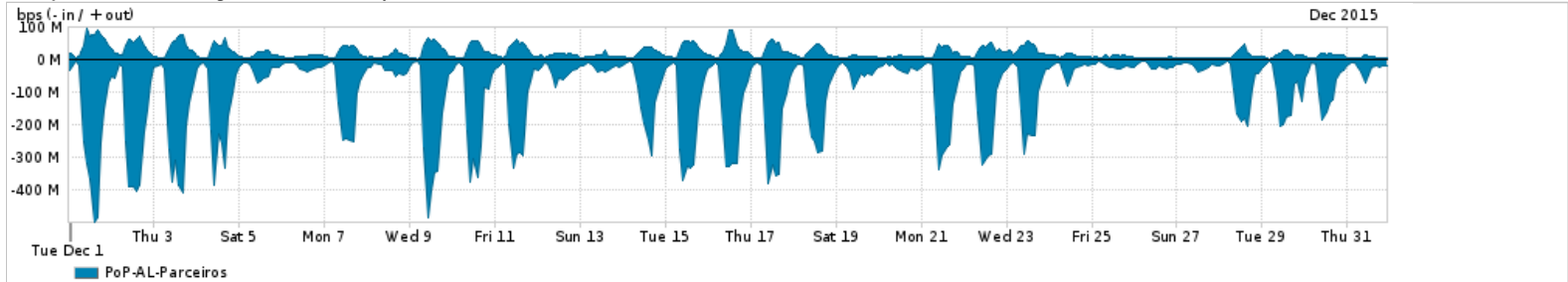
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Internet Commodity | 28.40 Mbps | 9.24 Mbps | 37.64 Mbps |

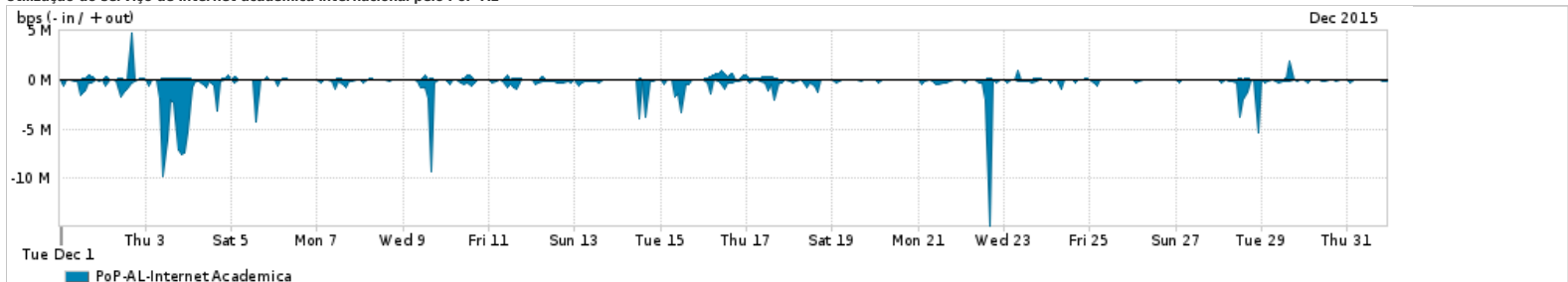
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-----------|------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Parceiros | 99.24 Mbps | 19.68 Mbps | 118.92 Mbps |

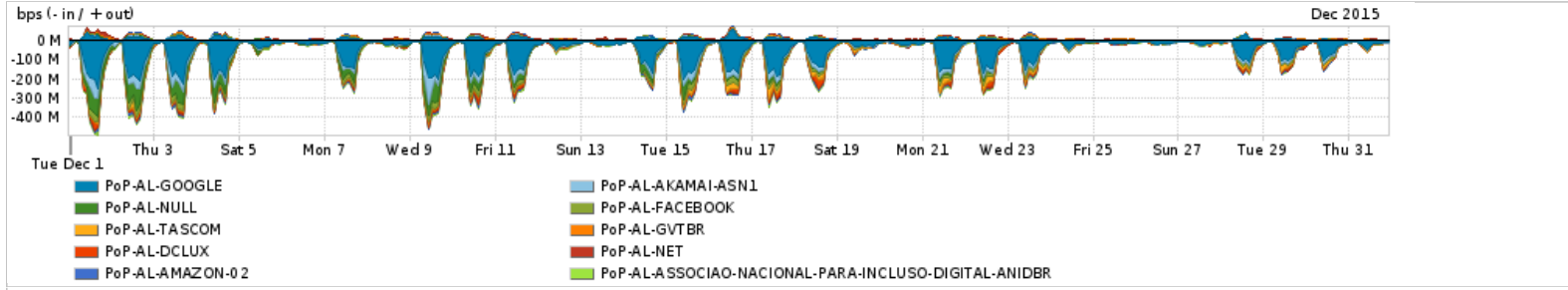
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Internet Academica | 465.39 Kbps | 72.85 Kbps | 538.24 Kbps |

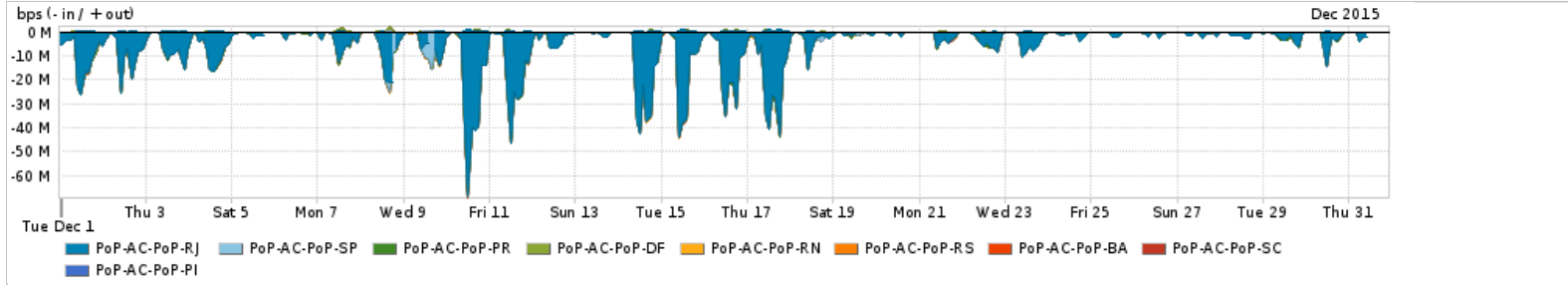
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AL



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|---|-------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | GOOGLE | 15169 | 51.38 Mbps | 57.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 9.20 Mbps | 9.56 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | NULL | 0 | 9.30 Mbps | 9.48 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | FACEBOOK | 32934 | 7.16 Mbps | 8.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | TASCOM | 52871 | 4.25 Mbps | 4.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | GVTBR | 18881 | 1.50 Mbps | 3.38 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | DCLUX | 24611 | 3.34 Mbps | 3.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | NET | 28573 | 657.56 Kbps | 3.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | AMAZON-02 | 16509 | 2.55 Mbps | 3.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANIDBR | 28135 | 2.98 Mbps | 2.98 Mbps |

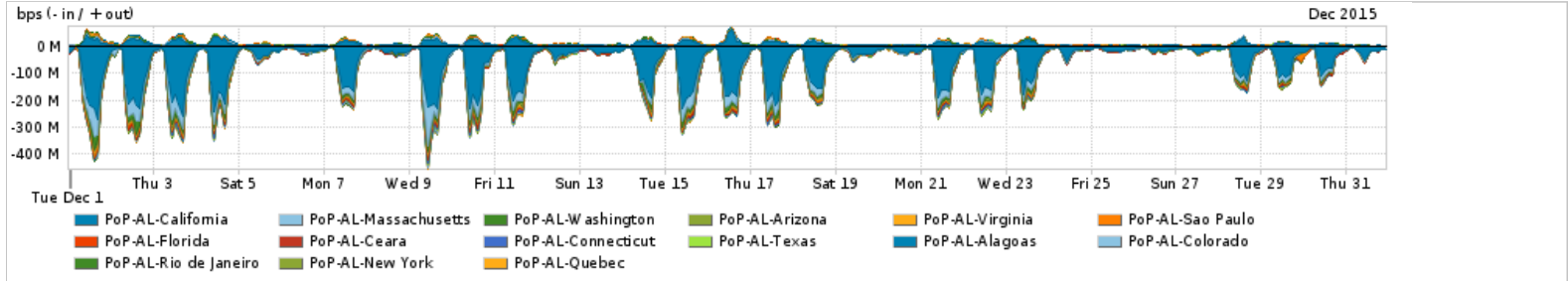
Interesse de tráfego do PoP-AL com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RJ | 5.57 Mbps | 5.70 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SP | 150.40 Kbps | 158.10 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PR | 98.79 Kbps | 98.79 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-DF | 0.00 bps | 41.86 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RN | 26.32 Kbps | 26.32 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RS | 14.46 Kbps | 14.46 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-BA | 4.88 Kbps | 4.88 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SC | 194.00 bps | 195.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PI | 1.00 bps | 1.00 bps |

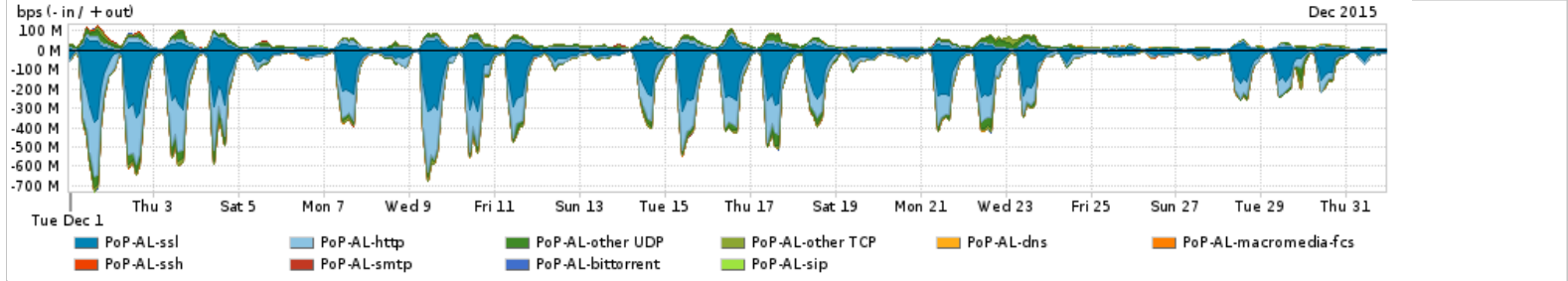
Distribuição do tráfego do PoP-AL por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|--------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | California | 58.13 Mbps | 6.74 Mbps | 64.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Massachusetts | 10.49 Mbps | 478.91 Kbps | 10.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Washington | 3.46 Mbps | 950.39 Kbps | 4.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Arizona | 2.04 Mbps | 80.73 Kbps | 2.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Virginia | 1.30 Mbps | 562.94 Kbps | 1.86 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Sao Paulo | 974.30 Kbps | 785.99 Kbps | 1.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Florida | 1.55 Mbps | 124.99 Kbps | 1.67 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Ceara | 1.49 Mbps | 34.93 Kbps | 1.52 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Connecticut | 1.41 Mbps | 24.84 Kbps | 1.43 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Texas | 1.00 Mbps | 171.04 Kbps | 1.17 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Alagoas | 195.97 Kbps | 965.61 Kbps | 1.16 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Colorado | 848.95 Kbps | 3.01 Kbps | 851.96 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Rio de Janeiro | 561.19 Kbps | 256.30 Kbps | 817.49 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | New York | 198.34 Kbps | 446.63 Kbps | 644.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | Quebec | 496.59 Kbps | 106.77 Kbps | 603.36 Kbps |

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

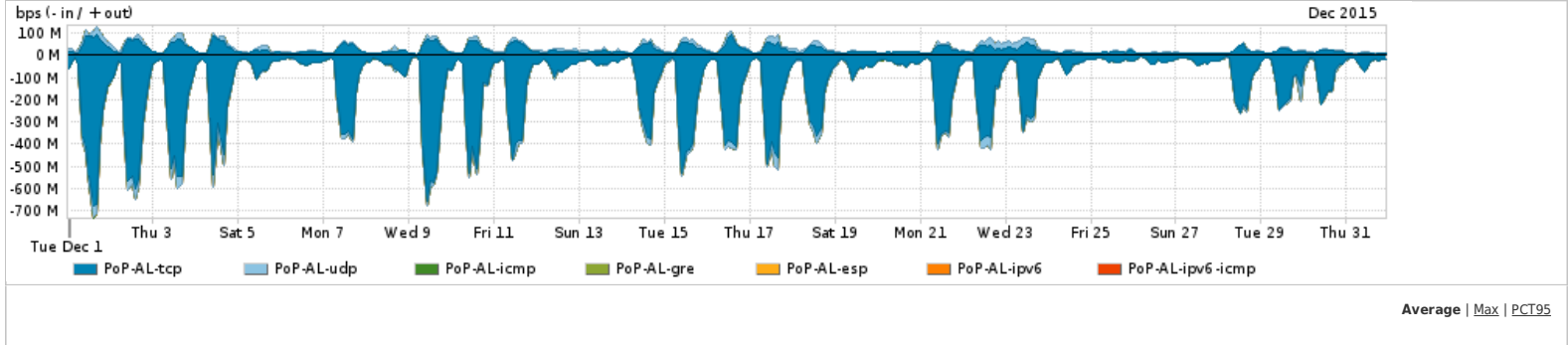


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ssl | 78.60 Mbps | 9.39 Mbps | 87.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | http | 47.49 Mbps | 8.39 Mbps | 55.87 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | other UDP | 7.40 Mbps | 7.30 Mbps | 14.70 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | other TCP | 4.74 Mbps | 4.43 Mbps | 9.17 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | dns | 255.11 Kbps | 280.36 Kbps | 535.48 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | macromedia-fcs | 465.91 Kbps | 8.47 Kbps | 474.38 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ssh | 60.01 Kbps | 307.77 Kbps | 367.78 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | smtp | 85.55 Kbps | 132.29 Kbps | 217.84 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | bittorrent | 81.34 Kbps | 86.01 Kbps | 167.35 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | sip | 61.72 Kbps | 44.59 Kbps | 106.31 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AL por protocolo



| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | tcp | 131.73 Mbps | 22.83 Mbps | 154.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | udp | 7.70 Mbps | 7.60 Mbps | 15.31 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | icmp | 24.02 Kbps | 16.06 Kbps | 40.08 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | gre | 30.00 Kbps | 1.83 Kbps | 31.84 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | esp | 6.00 bps | 1.00 bps | 7.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ipv6 | 4.00 bps | 1.00 bps | 5.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AL | ipv6-icmp | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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