

Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-MS e clientesCompleted Report (11:40, Jun 11 2012)

Os gráficos apresentados neste relatório de trafego 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

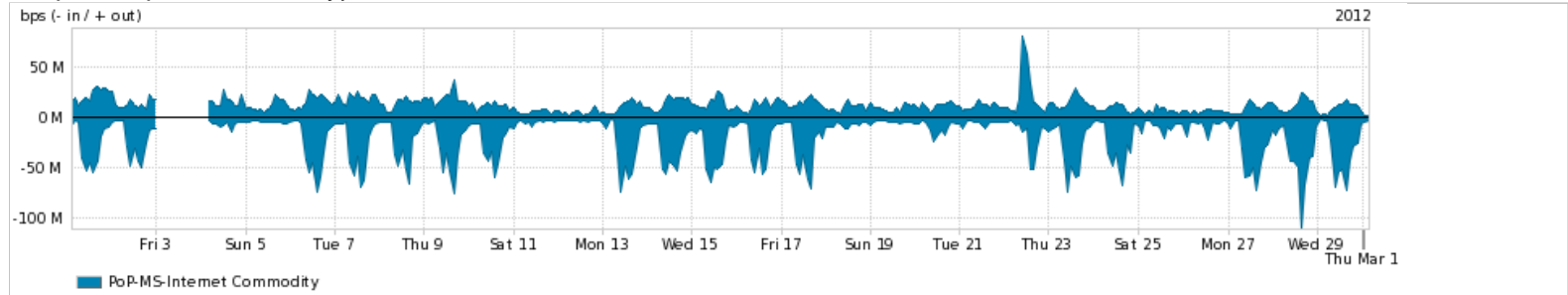
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

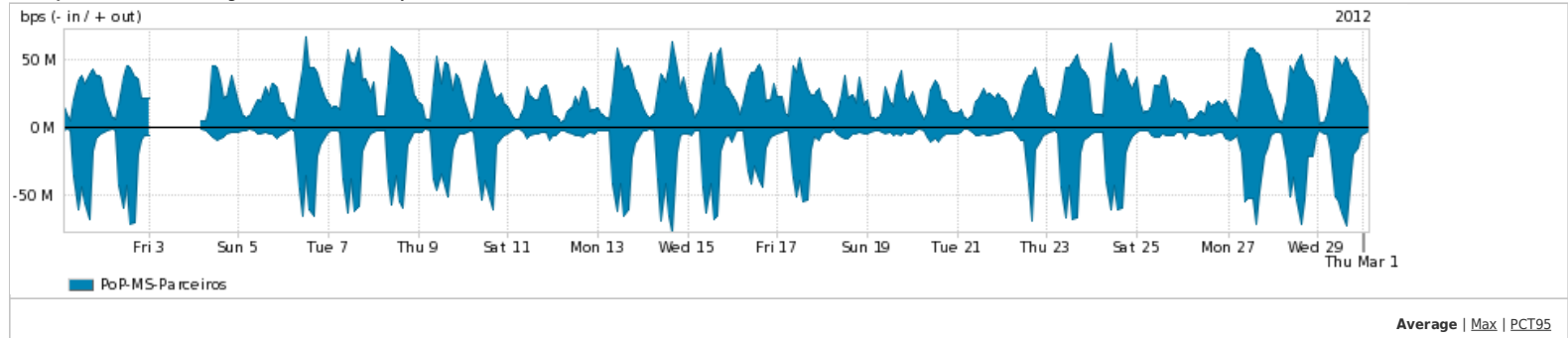
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



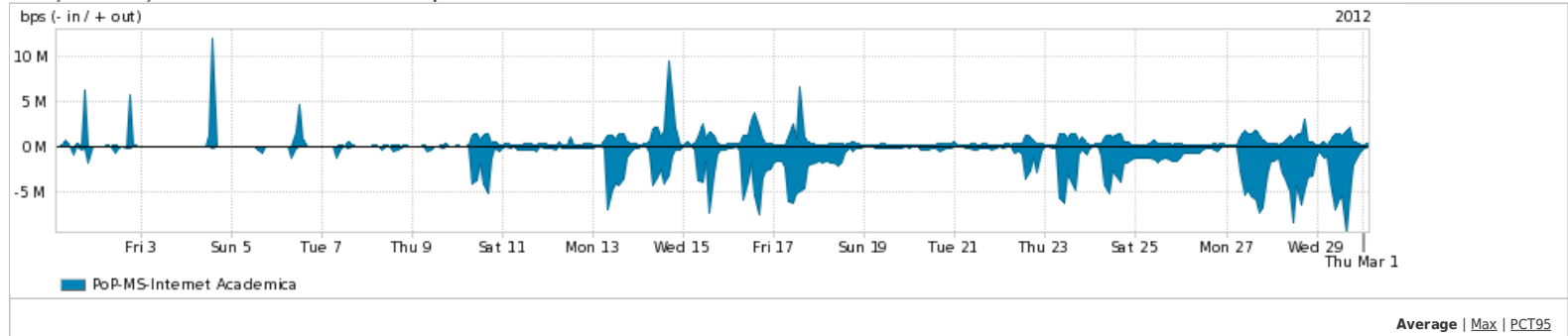
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS | Internet Commodity | 19.50 Mbps | 11.70 Mbps | 31.21 Mbps |

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



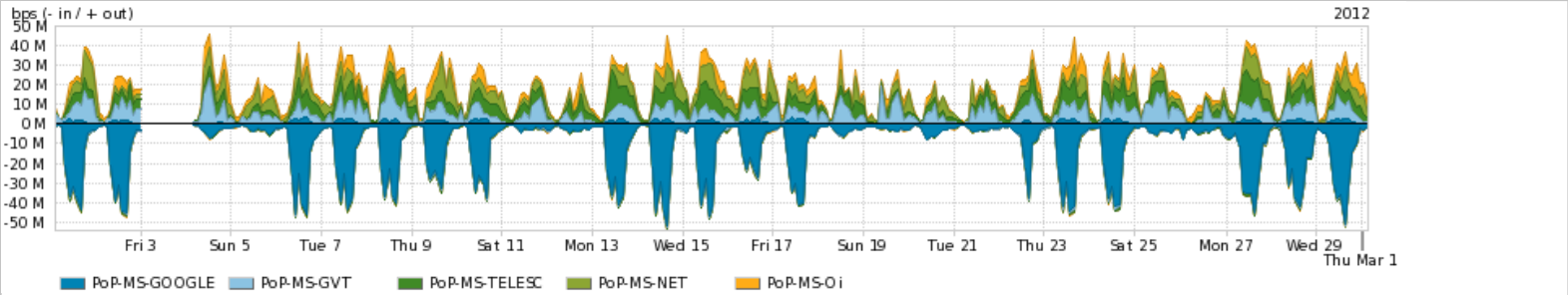
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS | Parceiros | 17.01 Mbps | 24.98 Mbps | 41.98 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS



| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MS | Internet Acadêmica | 1.24 Mbps | 529.97 Kbps | 1.77 Mbps |

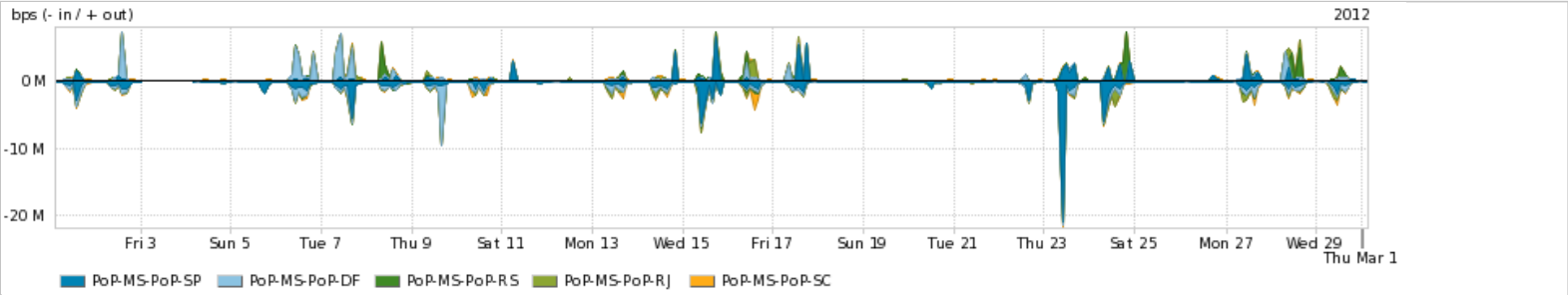
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | GOOGLE | 15169 | 10.92 Mbps | 810.46 Kbps | 11.73 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | GVT | 18881 | 231.76 Kbps | 4.71 Mbps | 4.94 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | TELESC | 8167 | 336.62 Kbps | 4.52 Mbps | 4.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | NET | 28573 | 116.06 Kbps | 4.22 Mbps | 4.34 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Oi | 7738 | 76.40 Kbps | 2.81 Mbps | 2.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | TELESP | 27699 | 72.30 Kbps | 2.21 Mbps | 2.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-PR/RNP | 10881 | 585.74 Kbps | 1.70 Mbps | 2.28 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Microsoft-MSN-AS | 8075 | 1.71 Mbps | 470.19 Kbps | 2.18 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | OVH | 16276 | 1.64 Mbps | 105.54 Kbps | 1.75 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | TINET-BACKBONE | 3257 | 1.35 Mbps | 83.72 Kbps | 1.43 Mbps |

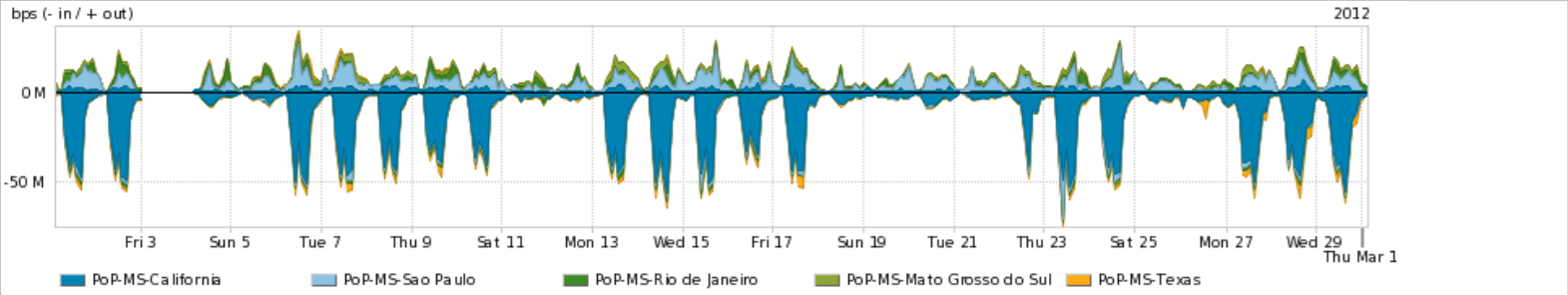
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-SP | 380.98 Kbps | 212.34 Kbps | 593.32 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-DF | 193.17 Kbps | 195.10 Kbps | 388.27 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-RS | 19.23 Kbps | 116.57 Kbps | 135.80 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-RJ | 65.28 Kbps | 58.22 Kbps | 123.50 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-SC | 46.91 Kbps | 65.56 Kbps | 112.47 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-MG | 19.11 Kbps | 69.17 Kbps | 88.27 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-CE | 5.68 Kbps | 41.08 Kbps | 46.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-SE | 4.58 Kbps | 25.52 Kbps | 30.09 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-PR | 13.50 Kbps | 15.38 Kbps | 28.88 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-BA | 7.15 Kbps | 15.34 Kbps | 22.50 Kbps |

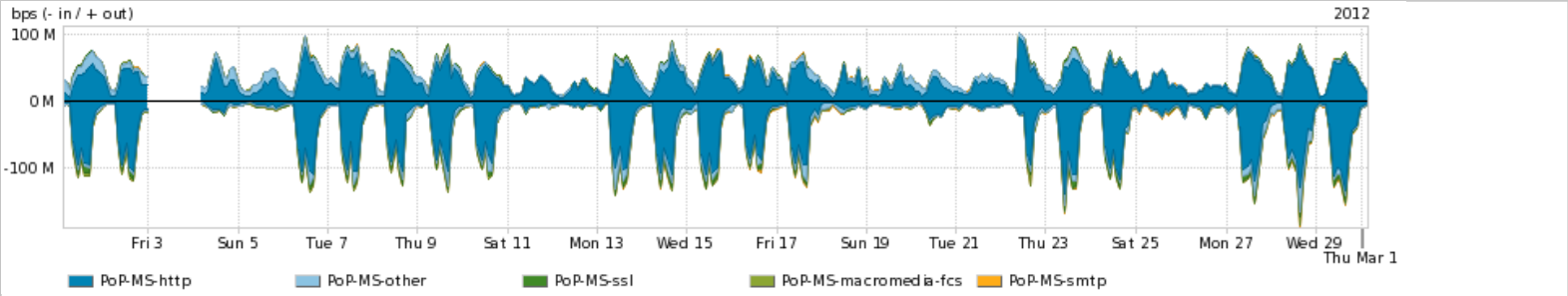
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar




Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | California | 12.33 Mbps | 1.03 Mbps | 13.36 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Sao Paulo | 728.41 Kbps | 4.30 Mbps | 5.02 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Rio de Janeiro | 480.35 Kbps | 1.30 Mbps | 1.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Mato Grosso do Sul | 186.37 Kbps | 1.50 Mbps | 1.68 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Texas | 1.07 Mbps | 165.38 Kbps | 1.24 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Distrito Federal | 230.18 Kbps | 982.23 Kbps | 1.21 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Sicilia | 1.06 Mbps | 67.28 Kbps | 1.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Minas Gerais | 41.17 Kbps | 959.02 Kbps | 1.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Rio Grande do Sul | 31.24 Kbps | 901.77 Kbps | 933.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Parana | 42.87 Kbps | 765.00 Kbps | 807.86 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Goias | 34.62 Kbps | 752.63 Kbps | 787.25 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Noord-Holland | 733.07 Kbps | 43.04 Kbps | 776.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Zurich | 624.93 Kbps | 34.07 Kbps | 659.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Santa Catarina | 15.70 Kbps | 575.70 Kbps | 591.40 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Washington | 451.48 Kbps | 99.36 Kbps | 550.84 Kbps |

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

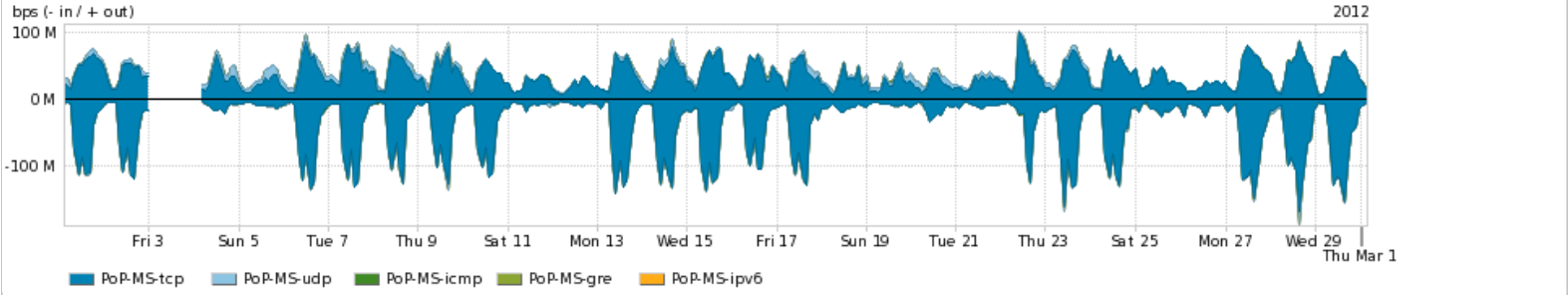


Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | http | 29.42 Mbps | 30.27 Mbps | 59.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | other | 5.07 Mbps | 6.57 Mbps | 11.65 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | ssl | 2.00 Mbps | 741.49 Kbps | 2.74 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | macromedia-fcs | 1.12 Mbps | 53.06 Kbps | 1.18 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | smtp | 581.01 Kbps | 185.40 Kbps | 766.41 Kbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | ssh | 121.00 Kbps | 86.69 Kbps | 207.69 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | dns | 61.63 Kbps | 52.22 Kbps | 113.84 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | rsync | 109.77 Kbps | 2.00 Kbps | 111.77 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | rdp | 6.63 Kbps | 39.41 Kbps | 46.04 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | msn | 28.37 Kbps | 11.73 Kbps | 40.10 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-MS por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|----------|-------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | tcp | 37.95 Mbps | 33.98 Mbps | 71.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | udp | 601.29 Kbps | 3.97 Mbps | 4.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | icmp | 40.60 Kbps | 45.04 Kbps | 85.64 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | gre | 4.53 Kbps | 66.41 Kbps | 70.94 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | ipv6 | 133.00 bps | 130.00 bps | 263.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | esp | 38.00 bps | 186.00 bps | 224.00 bps |