

Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-MS e clientesCompleted Report (19:50, 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

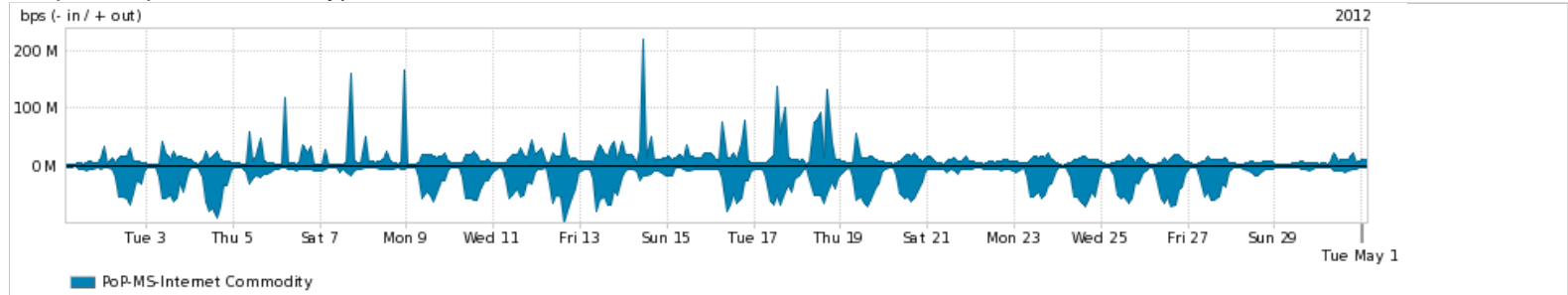
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

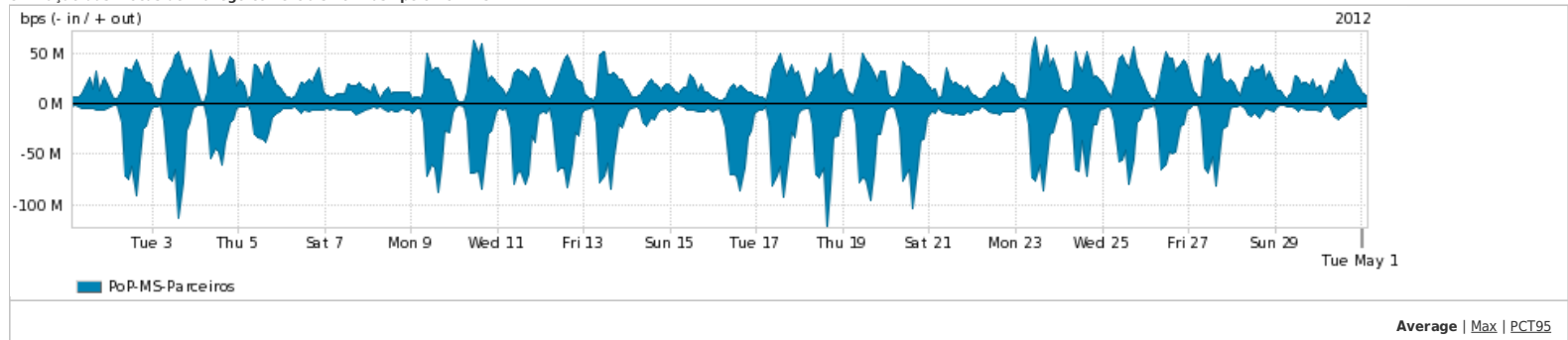
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MS



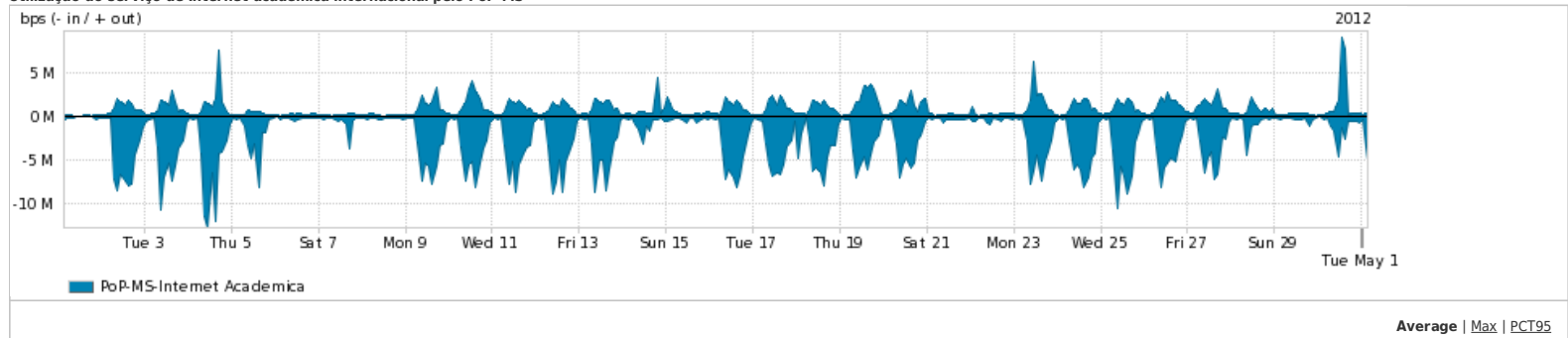
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Internet Commodity | 23.86 Mbps | 15.19 Mbps | 39.05 Mbps |

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



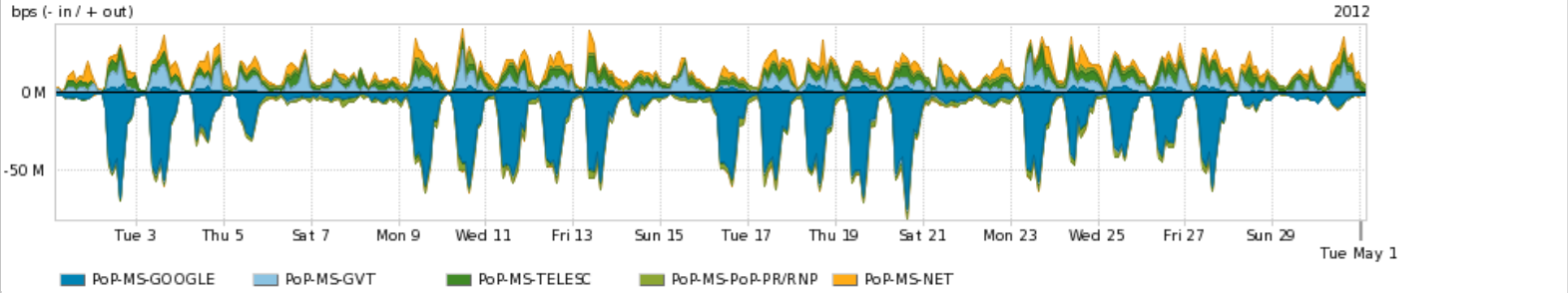
| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Parceiros | 24.77 Mbps | 22.77 Mbps | 47.54 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MS




| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Internet Acadêmica | 2.49 Mbps | 931.55 Kbps | 3.42 Mbps |

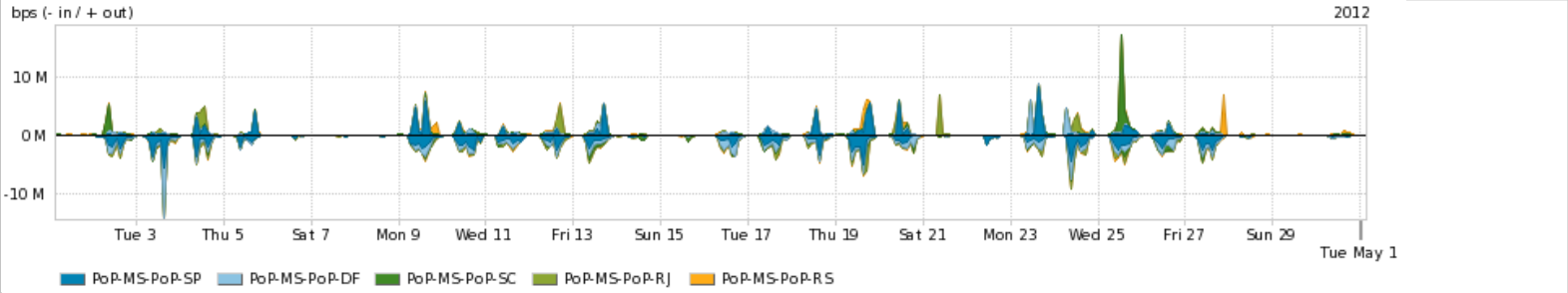
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MS




Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|------------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | GOOGLE | 15169 | 15.40 Mbps | 1.22 Mbps | 16.62 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | GVT | 18881 | 219.02 Kbps | 4.27 Mbps | 4.48 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | TELESC | 8167 | 381.96 Kbps | 3.58 Mbps | 3.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-PR/RNP | 10881 | 1.95 Mbps | 1.73 Mbps | 3.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | NET | 28573 | 148.78 Kbps | 3.31 Mbps | 3.46 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Microsoft-MSN-AS | 8075 | 2.16 Mbps | 734.78 Kbps | 2.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 2.55 Mbps | 95.17 Kbps | 2.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Oi | 7738 | 69.44 Kbps | 2.37 Mbps | 2.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | ATT-INTERNET4 | 7018 | 1.74 Mbps | 42.00 Kbps | 1.78 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | TV | 28604 | 1.56 Mbps | 213.62 Kbps | 1.77 Mbps |

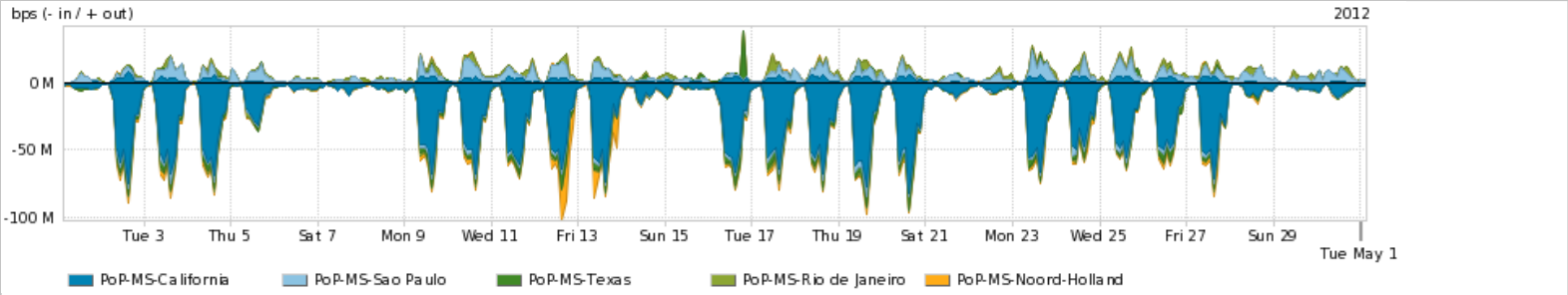
Interesse de tráfego do PoP-MS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-SP | 463.63 Kbps | 261.76 Kbps | 725.39 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-DF | 288.77 Kbps | 116.18 Kbps | 404.96 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-SC | 64.59 Kbps | 153.51 Kbps | 218.11 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-RJ | 99.57 Kbps | 101.61 Kbps | 201.18 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-RS | 30.65 Kbps | 79.65 Kbps | 110.29 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-MG | 27.91 Kbps | 62.68 Kbps | 90.59 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-CE | 6.09 Kbps | 43.98 Kbps | 50.07 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-PR | 12.54 Kbps | 16.02 Kbps | 28.56 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-BA | 7.45 Kbps | 13.96 Kbps | 21.40 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | PoP-PE | 6.03 Kbps | 6.92 Kbps | 12.96 Kbps |

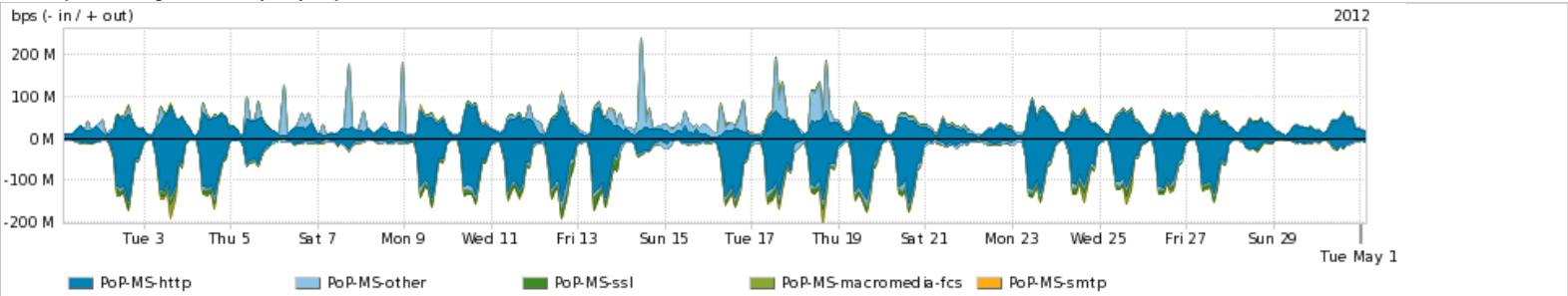
Distribuição do tráfego do PoP-MS por estado, província ou similar




Average | Max | PCT95







|  | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | California | 18.96 Mbps | 1.40 Mbps | 20.36 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Sao Paulo | 915.22 Kbps | 3.77 Mbps | 4.68 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Texas | 1.61 Mbps | 255.38 Kbps | 1.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Rio de Janeiro | 612.27 Kbps | 1.22 Mbps | 1.83 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | Noord-Holland | 1.37 Mbps | 31.02 Kbps | 1.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Distrito Federal | 321.30 Kbps | 683.72 Kbps | 1.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Mato Grosso do Sul | 173.44 Kbps | 819.32 Kbps | 992.77 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Rio Grande do Sul | 46.41 Kbps | 890.71 Kbps | 937.13 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Minas Gerais | 57.18 Kbps | 840.96 Kbps | 898.13 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Washington | 608.95 Kbps | 133.48 Kbps | 742.43 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Florida | 362.08 Kbps | 372.98 Kbps | 735.06 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Massachusetts | 671.77 Kbps | 62.01 Kbps | 733.78 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Colorado | 626.34 Kbps | 94.79 Kbps | 721.12 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | New York | 145.46 Kbps | 518.46 Kbps | 663.92 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | Goiás | 37.51 Kbps | 608.24 Kbps | 645.75 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 | 41.00 Mbps | 27.98 Mbps | 68.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | other | 4.83 Mbps | 10.02 Mbps | 14.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | ssl | 3.82 Mbps | 1.09 Mbps | 4.92 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | macromedia-fcs | 1.76 Mbps | 156.30 Kbps | 1.91 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | smtp | 350.41 Kbps | 246.26 Kbps | 596.66 Kbps |

|  | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|-------------|-------------|------------|-------------|
|  | PoP-MS | rsync | 148.46 Kbps | 2.81 Kbps | 151.26 Kbps |
|  | PoP-MS | dns | 80.89 Kbps | 61.24 Kbps | 142.13 Kbps |
|  | PoP-MS | ssh | 57.51 Kbps | 61.71 Kbps | 119.22 Kbps |
|  | PoP-MS | msn | 34.41 Kbps | 13.30 Kbps | 47.71 Kbps |
|  | PoP-MS | sip | 36.79 Kbps | 8.45 Kbps | 45.24 Kbps |

| | | | | | Average Max PCT95 |
|---|---------|----------|------------|------------|-----------------------|
|  | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | tcp | 51.14 Mbps | 32.53 Mbps | 83.67 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | udp | 1.01 Mbps | 7.07 Mbps | 8.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | icmp | 37.38 Kbps | 67.93 Kbps | 105.31 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | gre | 3.55 Kbps | 62.73 Kbps | 66.28 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MS | ipv6 | 307.00 bps | 315.00 bps | 622.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MS | esp | 38.00 bps | 256.00 bps | 294.00 bps |