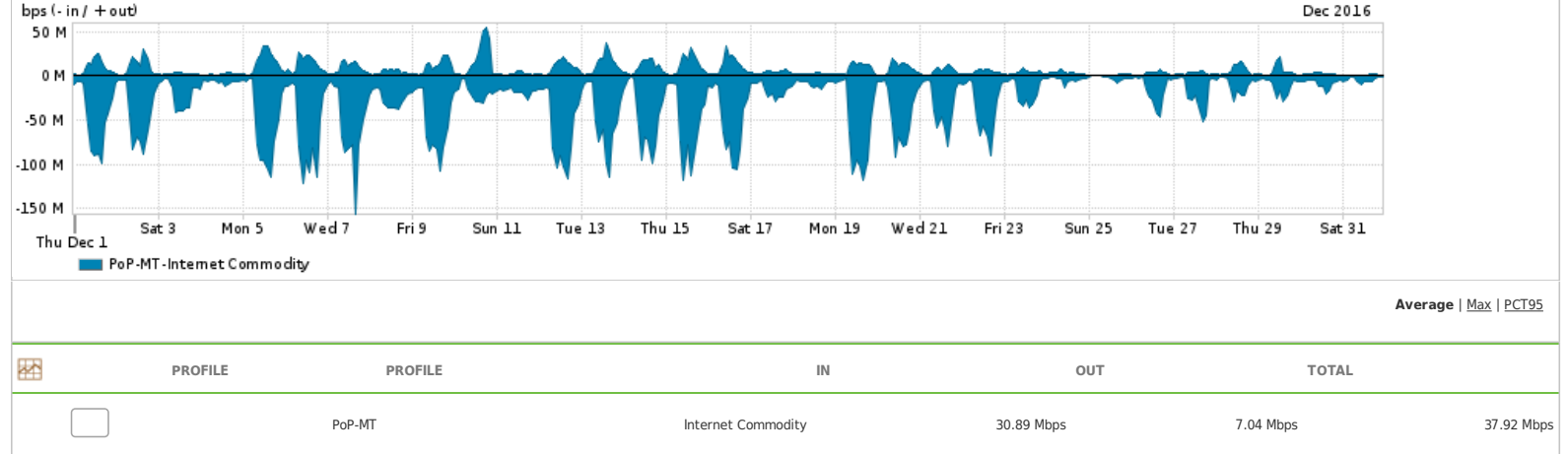


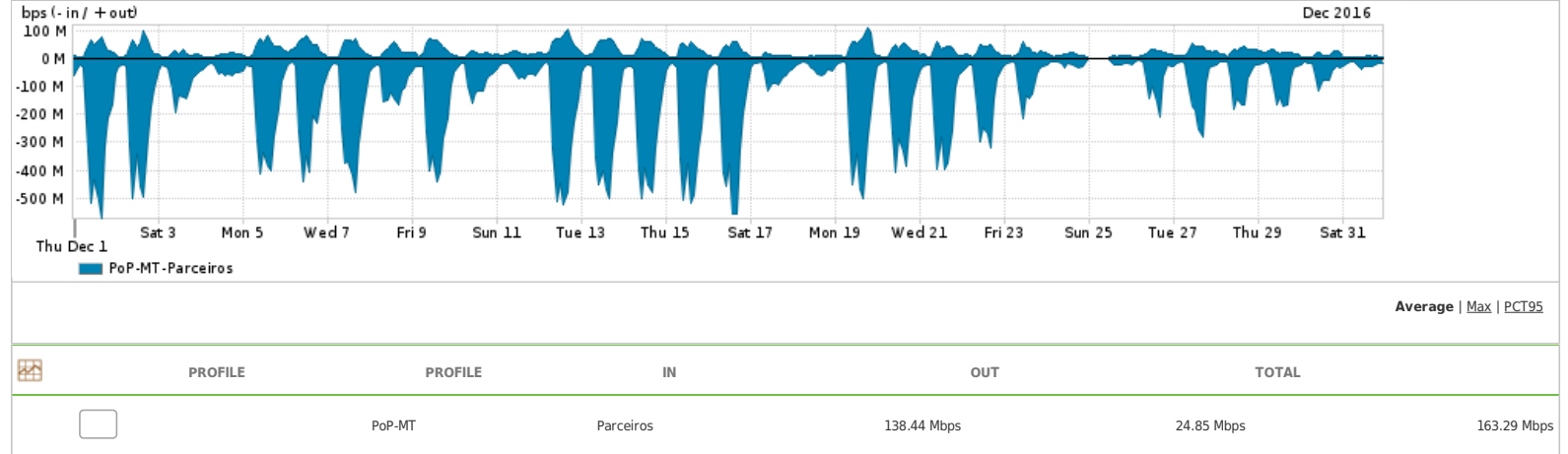
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

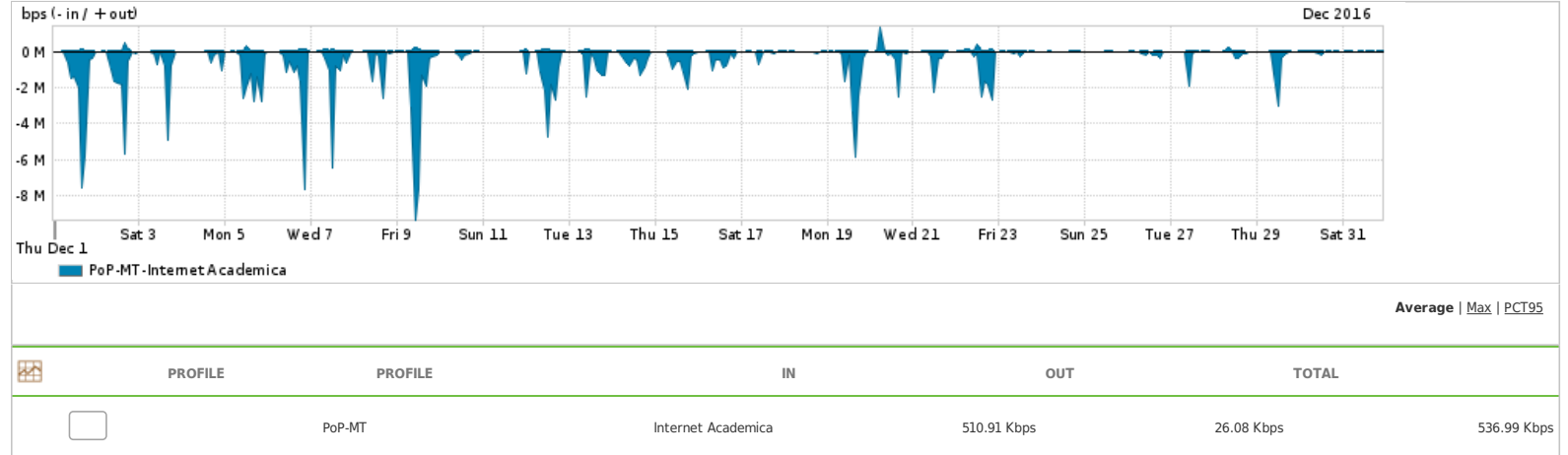
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MT



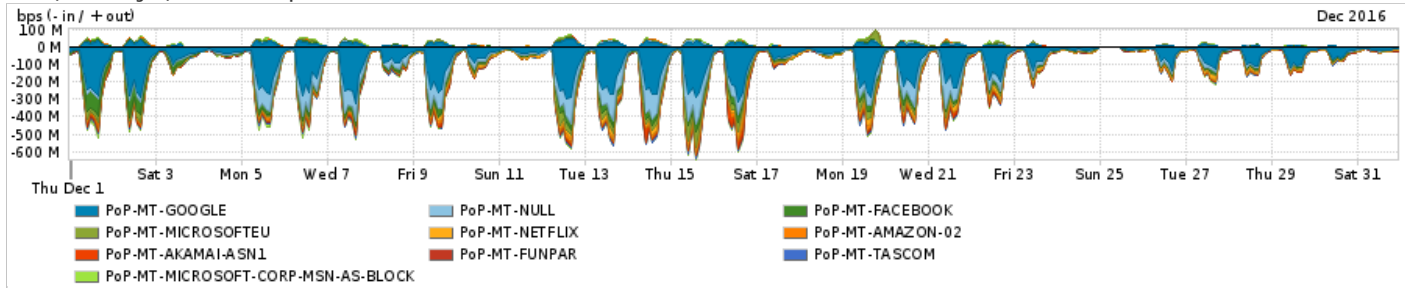
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MT



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MT



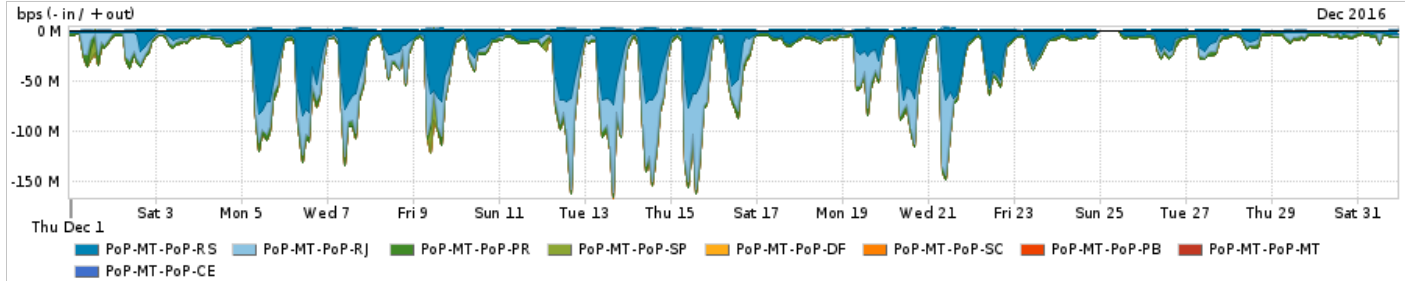
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MT



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-----------------------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | GOOGLE | 15169 | 76.73 Mbps | 8.87 Mbps | 85.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | NULL | 0 | 25.20 Mbps | 549.64 Kbps | 25.75 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | FACEBOOK | 32934 | 12.22 Mbps | 1.41 Mbps | 13.63 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | MICROSOFTEU | 8068 | 8.66 Mbps | 1.75 Mbps | 10.42 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | NETFLIX | 2906 | 8.12 Mbps | 144.47 Kbps | 8.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | AMAZON-02 | 16509 | 4.36 Mbps | 643.66 Kbps | 5.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 4.47 Mbps | 158.22 Kbps | 4.63 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | FUNPAR | 10881 | 3.26 Mbps | 0.00 bps | 3.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | TASCOM | 52871 | 2.93 Mbps | 21.42 Kbps | 2.96 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075 | 1.69 Mbps | 1.25 Mbps | 2.93 Mbps |

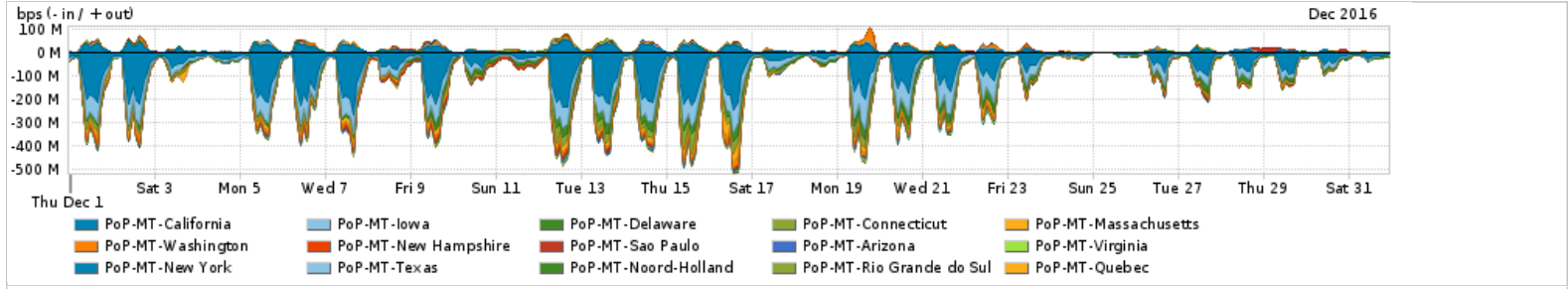
Interesse de tráfego do PoP-MT com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-RS | 17.90 Mbps | 392.70 Kbps | 18.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-RJ | 9.54 Mbps | 149.16 Kbps | 9.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-PR | 3.27 Mbps | 0.00 bps | 3.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-SP | 302.31 Kbps | 3.33 Kbps | 305.64 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-DF | 524.00 bps | 0.00 bps | 524.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-SC | 481.00 bps | 3.00 bps | 484.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-PB | 4.00 bps | 0.00 bps | 4.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-MT | 1.00 bps | 1.00 bps | 2.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | PoP-CE | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

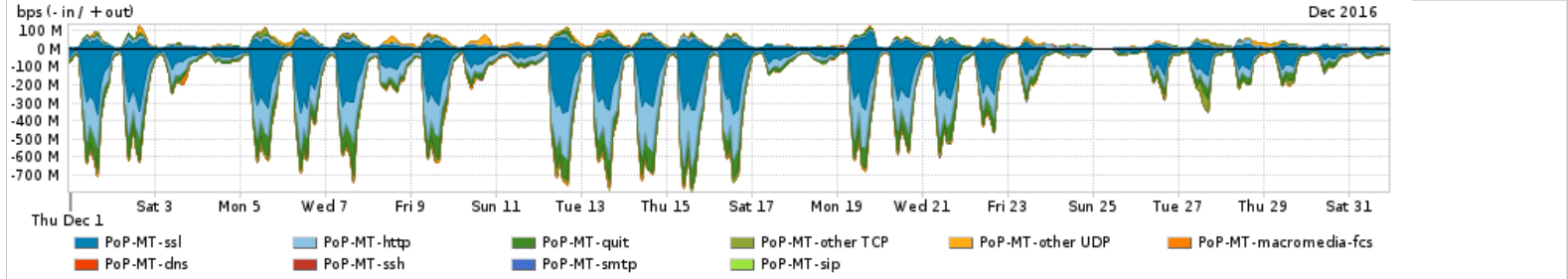
Distribuição do tráfego do PoP-MT por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | California | 58.32 Mbps | 10.31 Mbps | 68.63 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Iowa | 27.07 Mbps | 653.37 Kbps | 27.72 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Delaware | 11.30 Mbps | 525.39 Kbps | 11.83 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Connecticut | 7.16 Mbps | 195.76 Kbps | 7.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Massachusetts | 7.03 Mbps | 310.58 Kbps | 7.34 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Washington | 3.80 Mbps | 2.12 Mbps | 5.92 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | New Hampshire | 3.02 Mbps | 79.30 Kbps | 3.10 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Sao Paulo | 858.86 Kbps | 1.33 Mbps | 2.19 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Arizona | 1.75 Mbps | 48.46 Kbps | 1.80 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Virginia | 1.32 Mbps | 379.21 Kbps | 1.70 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | New York | 790.86 Kbps | 195.07 Kbps | 985.93 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Texas | 757.41 Kbps | 218.16 Kbps | 975.57 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Noord-Holland | 699.24 Kbps | 45.49 Kbps | 744.73 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Rio Grande do Sul | 91.72 Kbps | 626.92 Kbps | 718.64 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | Quebec | 663.20 Kbps | 35.83 Kbps | 699.03 Kbps |

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

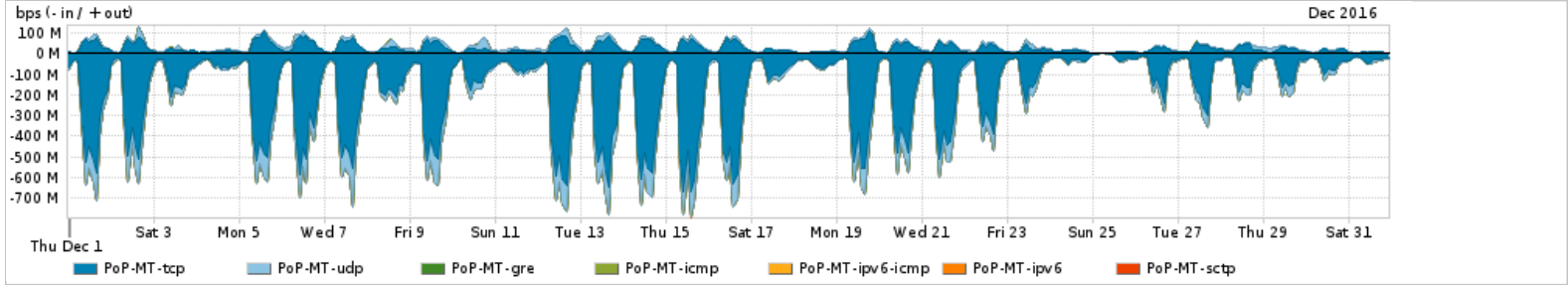


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | ssl | 94.83 Mbps | 13.95 Mbps | 108.78 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | http | 62.07 Mbps | 7.70 Mbps | 69.77 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | quit | 30.93 Mbps | 2.27 Mbps | 33.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | other TCP | 8.93 Mbps | 2.34 Mbps | 11.27 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | other UDP | 2.06 Mbps | 5.40 Mbps | 7.46 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | macromedia-fcs | 828.79 Kbps | 45.55 Kbps | 874.34 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | dns | 357.24 Kbps | 121.14 Kbps | 478.38 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | ssh | 186.34 Kbps | 79.97 Kbps | 266.31 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | smtp | 123.24 Kbps | 76.09 Kbps | 199.33 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | sip | 94.65 Kbps | 63.79 Kbps | 158.44 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-MT por protocolo



| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | tcp | 167.50 Mbps | 24.57 Mbps | 192.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | udp | 33.26 Mbps | 7.83 Mbps | 41.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | gre | 72.91 Kbps | 3.54 Kbps | 76.45 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | icmp | 20.60 Kbps | 53.39 Kbps | 74.00 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | ipv6-icmp | 110.00 bps | 70.00 bps | 180.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | ipv6 | 32.00 bps | 27.00 bps | 59.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-MT | | sctp | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 bps |

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