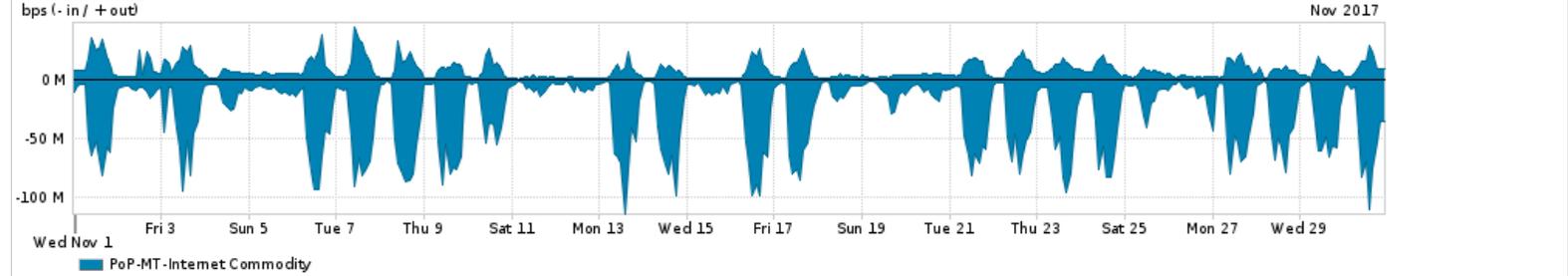


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

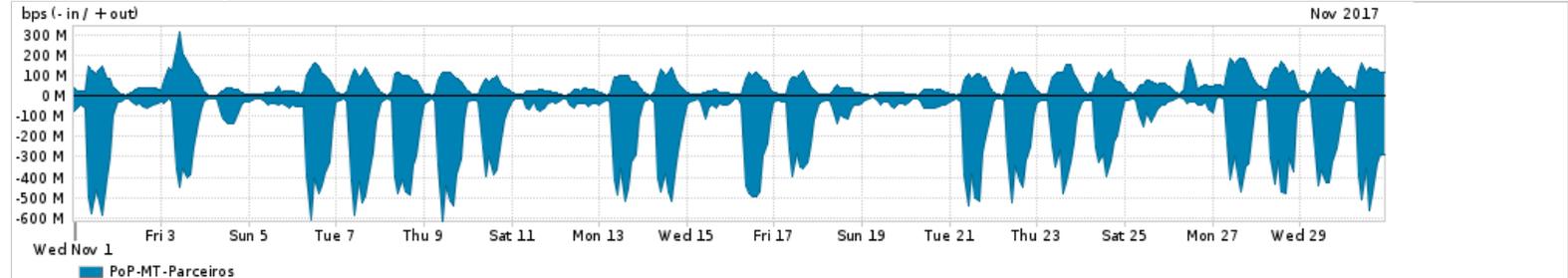
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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



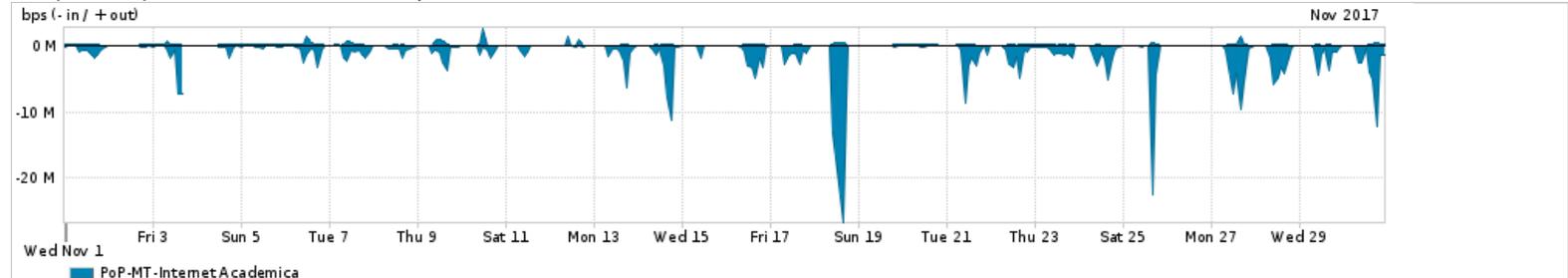
| PROFILE                                    | PROFILE            | IN         | OUT       | TOTAL      |
|--|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MT | Internet Commodity | 29.47 Mbps | 7.89 Mbps | 37.36 Mbps |

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



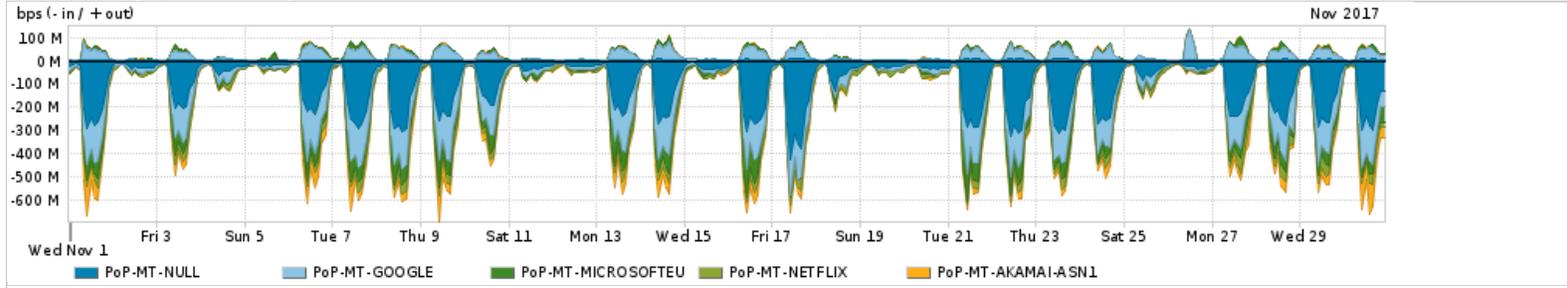
| PROFILE                                    | PROFILE   | IN          | OUT        | TOTAL       |
|--|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MT | Parceiros | 169.59 Mbps | 58.20 Mbps | 227.79 Mbps |

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MT



| PROFILE                                    | PROFILE            | IN        | OUT        | TOTAL     |
|--|--------------------|-----------|------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MT | Internet Acadêmica | 1.15 Mbps | 95.42 Kbps | 1.25 Mbps |

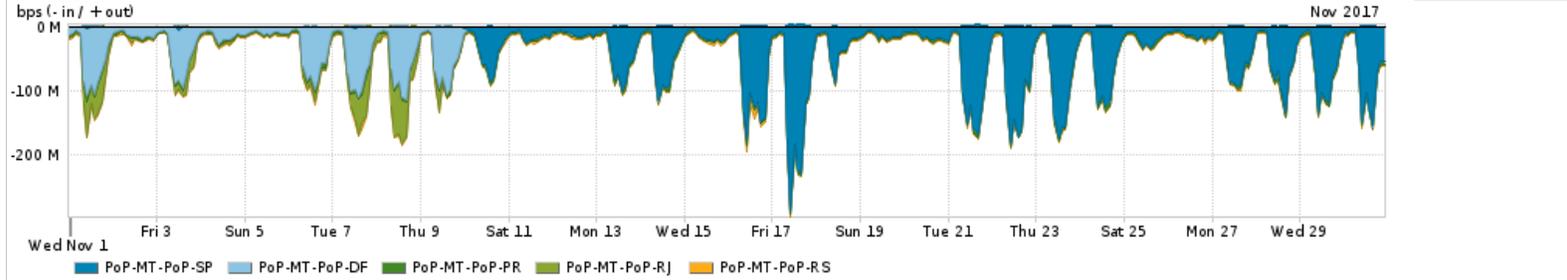
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MT



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME       | ASN   | IN          | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|---------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | NULL          | 0     | 95.88 Mbps  | 2.41 Mbps   | 98.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | GOOGLE        | 15169 | 53.15 Mbps  | 19.14 Mbps  | 72.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | MICROSOFTEU   | 8068  | 20.92 Mbps  | 3.46 Mbps   | 24.38 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | NETFLIX       | 2906  | 16.96 Mbps  | 305.83 Kbps | 17.26 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | AKAMAI-ASN1   | 20940 | 15.77 Mbps  | 518.35 Kbps | 16.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | FACEBOOK      | 32934 | 9.61 Mbps   | 2.04 Mbps   | 11.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | AMAZON-02     | 16509 | 6.83 Mbps   | 1.60 Mbps   | 8.43 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | CLARO         | 28573 | 946.92 Kbps | 4.79 Mbps   | 5.74 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | BTSADF-BR     | 8167  | 1.64 Mbps   | 3.20 Mbps   | 4.83 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | LEVEL3-AS3549 | 3549  | 4.25 Mbps   | 91.17 Kbps  | 4.34 Mbps  |

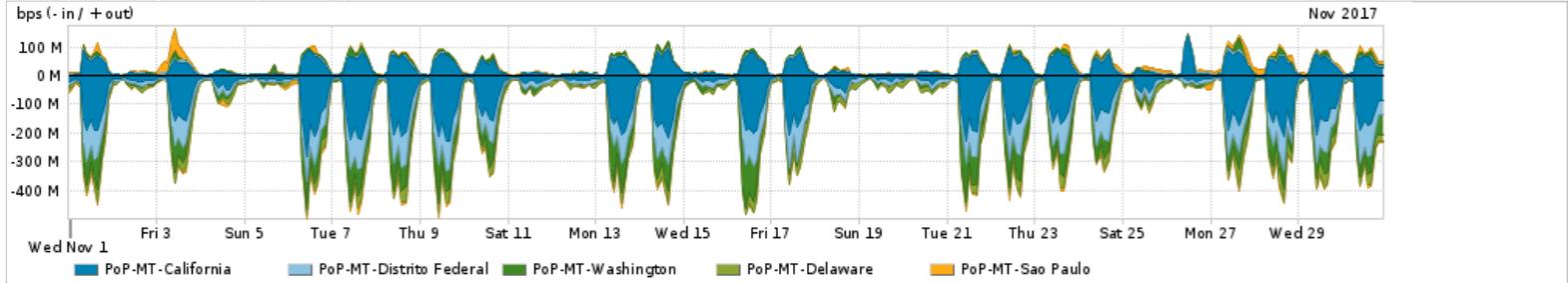
Interesse de tráfego do PoP-MT com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-SP  | 32.70 Mbps | 719.83 Kbps | 33.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-DF  | 11.19 Mbps | 242.54 Kbps | 11.43 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-PR  | 3.59 Mbps  | 5.00 bps    | 3.59 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-RJ  | 3.29 Mbps  | 62.17 Kbps  | 3.35 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-RS  | 2.71 Mbps  | 3.71 Kbps   | 2.72 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | PoP-SC  | 959.00 bps | 0.00 bps    | 959.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | PoP-RN  | 297.00 bps | 0.00 bps    | 297.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | PoP-MT  | 6.00 bps   | 6.00 bps    | 12.00 bps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | PoP-MA  | 9.00 bps   | 0.00 bps    | 9.00 bps   |

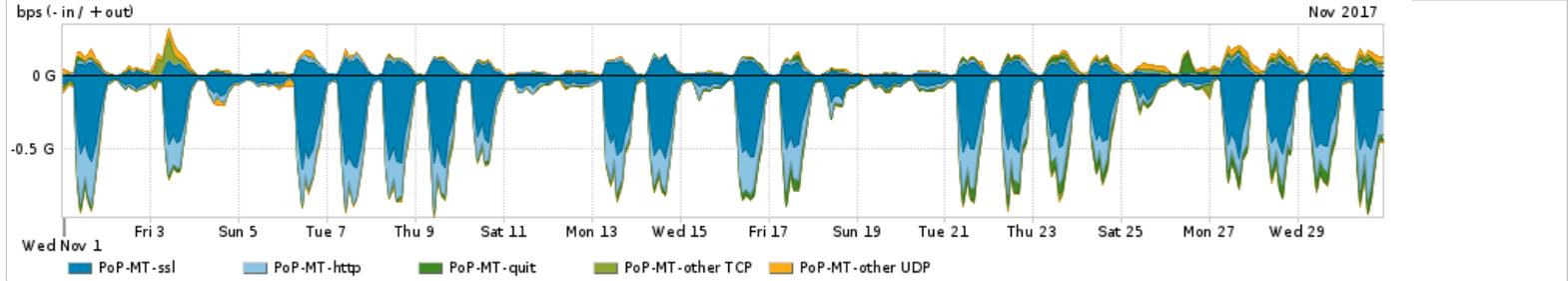
Distribuição do tráfego do PoP-MT por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | REGION           | IN          | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | California       | 64.43 Mbps  | 25.84 Mbps  | 90.26 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | Distrito Federal | 35.84 Mbps  | 1.90 Mbps   | 37.73 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | Washington       | 25.87 Mbps  | 3.93 Mbps   | 29.80 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | Delaware         | 16.99 Mbps  | 304.18 Kbps | 17.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | Sao Paulo        | 3.48 Mbps   | 5.02 Mbps   | 8.51 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Rio de Janeiro   | 6.46 Mbps   | 1.97 Mbps   | 8.42 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Massachusetts    | 7.87 Mbps   | 375.99 Kbps | 8.24 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Virginia         | 3.73 Mbps   | 1.25 Mbps   | 4.98 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Arizona          | 4.77 Mbps   | 136.35 Kbps | 4.90 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Noord-Holland    | 4.57 Mbps   | 159.08 Kbps | 4.73 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Parana           | 1.44 Mbps   | 1.44 Mbps   | 2.88 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Mato Grosso      | 416.40 Kbps | 2.35 Mbps   | 2.76 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Minas Gerais     | 367.16 Kbps | 1.78 Mbps   | 2.14 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | Texas            | 1.58 Mbps   | 237.12 Kbps | 1.81 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | New York         | 1.13 Mbps   | 156.98 Kbps | 1.29 Mbps  |

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

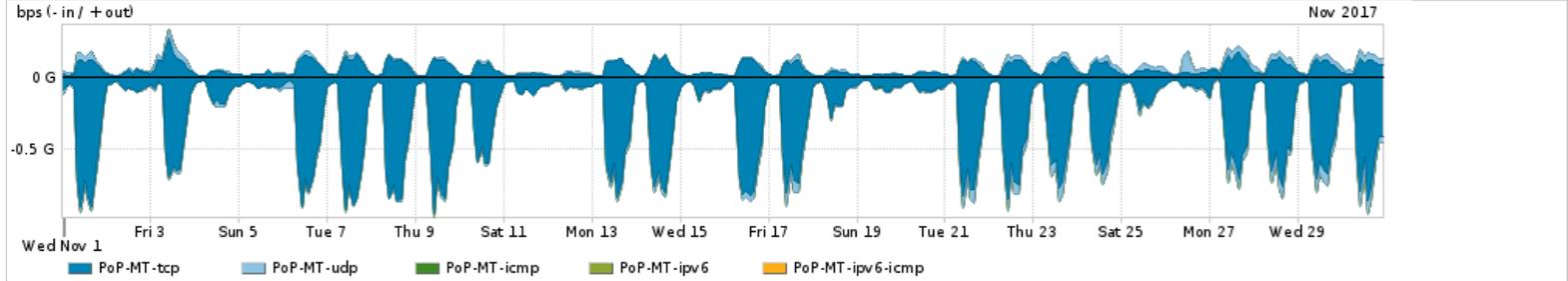


Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | ssl         | 189.14 Mbps | 33.88 Mbps | 223.02 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | http        | 80.18 Mbps  | 8.88 Mbps  | 89.05 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | quit        | 16.96 Mbps  | 4.24 Mbps  | 21.20 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | other TCP   | 9.58 Mbps   | 7.62 Mbps  | 17.21 Mbps  |

|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | other UDP   | 4.44 Mbps   | 11.71 Mbps  | 16.15 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | rdp         | 1.40 Mbps   | 1.55 Mbps   | 2.95 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | dns         | 278.21 Kbps | 121.84 Kbps | 400.06 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | smtp        | 213.45 Kbps | 104.31 Kbps | 317.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | xmpp        | 163.61 Kbps | 119.99 Kbps | 283.60 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | ssh         | 118.14 Kbps | 92.35 Kbps  | 210.49 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-MT por protocolo



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | tcp       | 281.12 Mbps | 52.45 Mbps | 333.57 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | udp       | 21.72 Mbps  | 16.11 Mbps | 37.83 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | icmp      | 28.10 Kbps  | 67.19 Kbps | 95.29 Kbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | ipv6      | 929.00 bps  | 610.00 bps | 1.54 Kbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | ipv6-icmp | 3.00 bps    | 0.00 bps   | 3.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | sctp      | 1.00 bps    | 0.00 bps   | 1.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | gre       | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>