

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

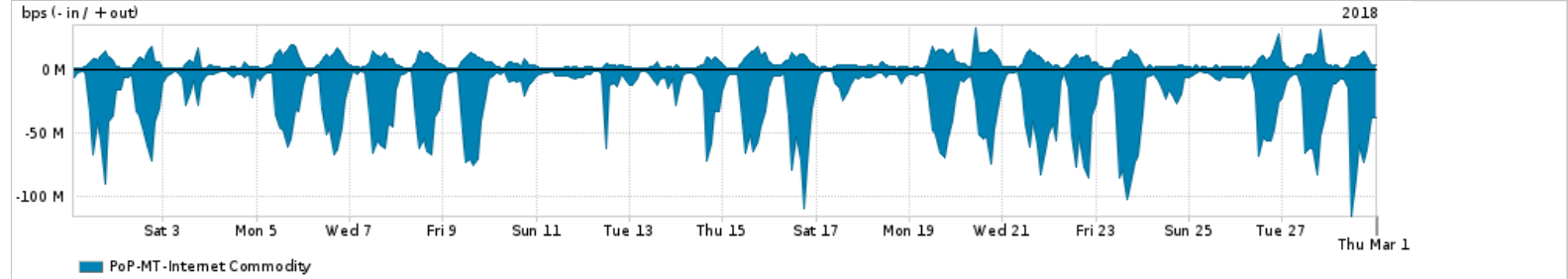
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

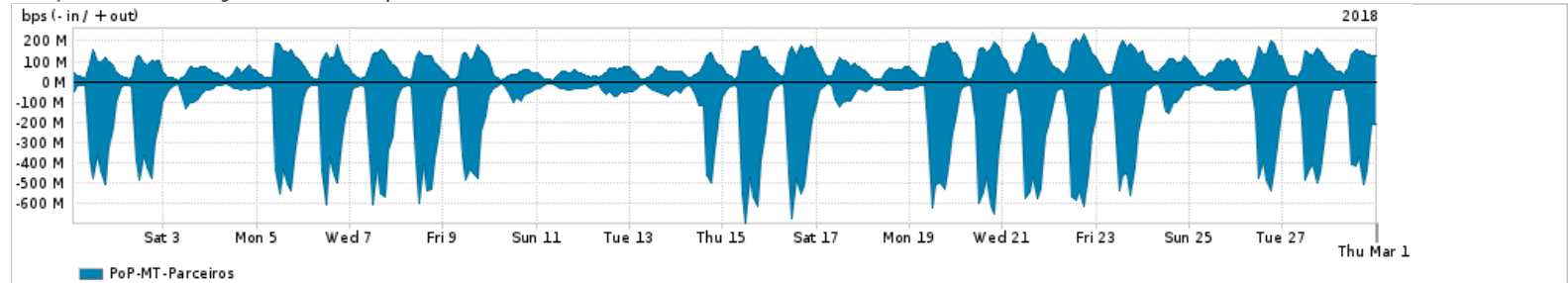
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-MT**



Average | Max | PCT95

| PROFILE                                    | PROFILE            | IN         | OUT       | TOTAL      |
|--|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MT | Internet Commodity | 24.81 Mbps | 5.50 Mbps | 30.31 Mbps |

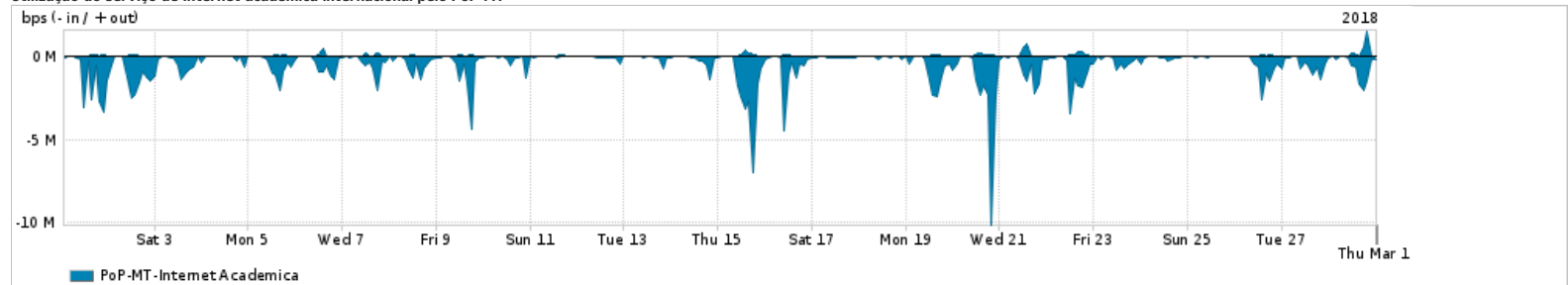
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-MT**



Average | Max | PCT95

| PROFILE                                    | PROFILE   | IN          | OUT        | TOTAL       |
|--|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MT | Parceiros | 185.46 Mbps | 82.35 Mbps | 267.81 Mbps |

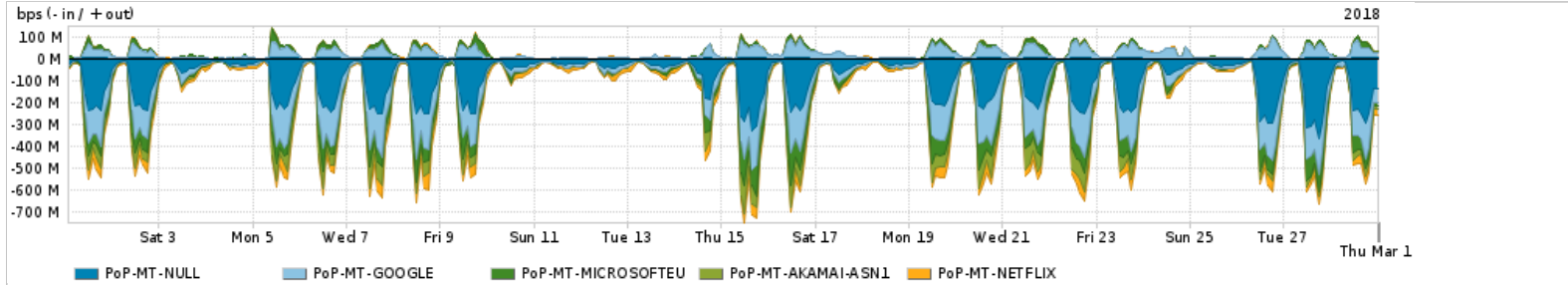
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-MT**



Average | Max | PCT95

| PROFILE                                    | PROFILE            | IN          | OUT        | TOTAL       |
|--|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-MT | Internet Acadêmica | 520.92 Kbps | 39.27 Kbps | 560.19 Kbps |

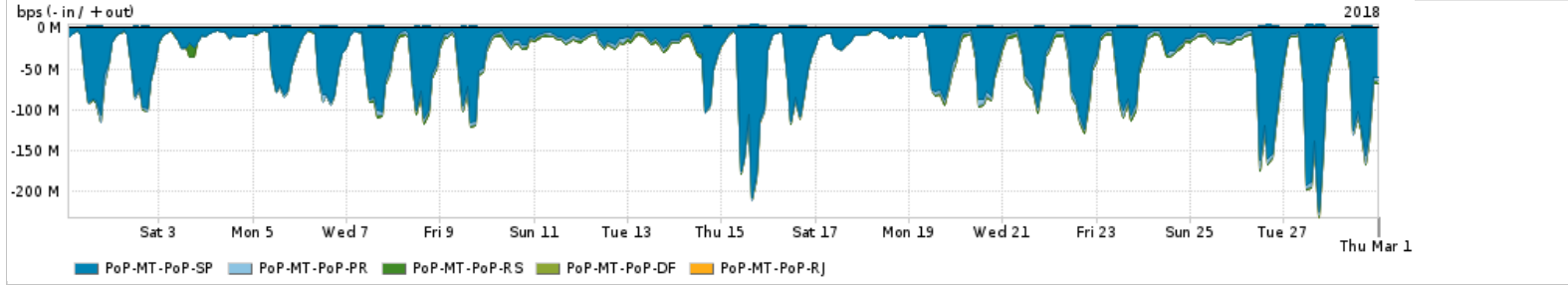
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-MT



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                | ASN   | IN         | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|------------------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | NULL                   | 0     | 87.07 Mbps | 2.30 Mbps   | 89.37 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | GOOGLE                 | 15169 | 53.55 Mbps | 21.97 Mbps  | 75.52 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | MICROSOFTEU            | 8068  | 25.68 Mbps | 5.24 Mbps   | 30.92 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | AKAMAI-ASN1            | 20940 | 19.44 Mbps | 616.42 Kbps | 20.05 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | NETFLIX                | 2906  | 18.55 Mbps | 334.17 Kbps | 18.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | CLARO                  | 28573 | 1.69 Mbps  | 13.32 Mbps  | 15.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | EDGECAST               | 15133 | 10.43 Mbps | 205.41 Kbps | 10.63 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | FACEBOOK               | 32934 | 6.96 Mbps  | 1.49 Mbps   | 8.45 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | AMAZON-02              | 16509 | 6.62 Mbps  | 1.71 Mbps   | 8.33 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | TELEFNICA-BRASIL-SA-BR | 18881 | 1.08 Mbps  | 6.96 Mbps   | 8.03 Mbps  |

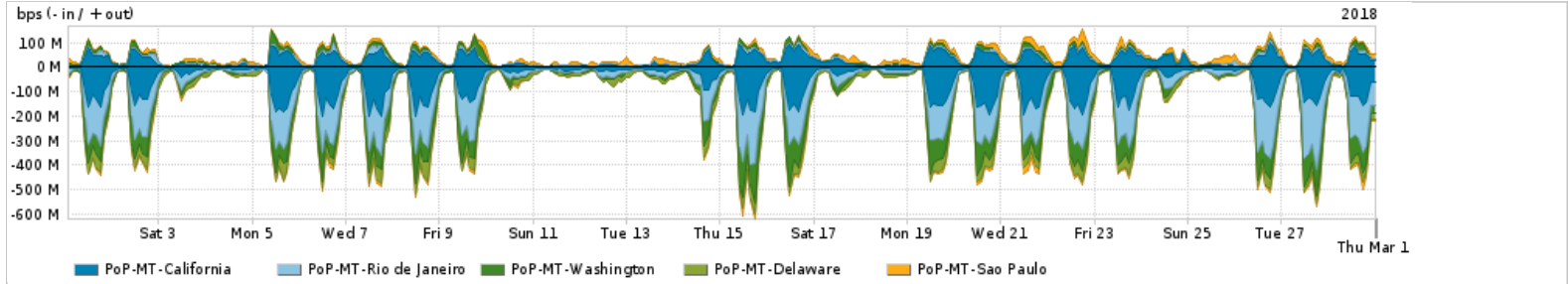
Interesse de tráfego do PoP-MT com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-SP  | 38.59 Mbps | 832.34 Kbps | 39.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-PR  | 2.53 Mbps  | 0.00 bps    | 2.53 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-RS  | 1.67 Mbps  | 2.56 Kbps   | 1.67 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-DF  | 32.16 Kbps | 686.00 bps  | 32.85 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | PoP-RJ  | 8.35 Kbps  | 125.00 bps  | 8.47 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | PoP-PA  | 351.00 bps | 0.00 bps    | 351.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | PoP-SC  | 349.00 bps | 0.00 bps    | 349.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | PoP-MT  | 15.00 bps  | 15.00 bps   | 30.00 bps  |

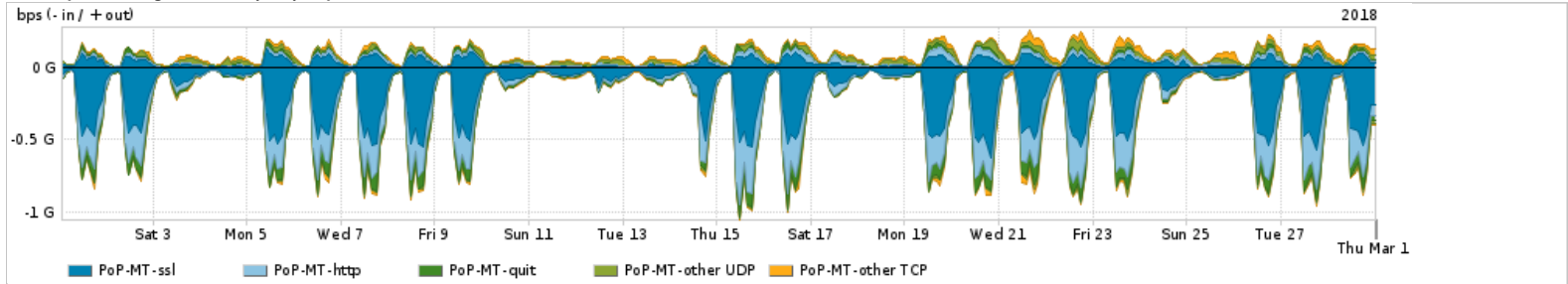
Distribuição do tráfego do PoP-MT por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE                               | REGION | IN                | OUT         | TOTAL       |            |
|---------------------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT | California        | 53.15 Mbps  | 25.78 Mbps  | 78.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT | Rio de Janeiro    | 57.03 Mbps  | 4.69 Mbps   | 61.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT | Washington        | 31.29 Mbps  | 5.82 Mbps   | 37.11 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT | Delaware          | 18.55 Mbps  | 334.48 Kbps | 18.88 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT | Sao Paulo         | 4.18 Mbps   | 10.19 Mbps  | 14.37 Mbps |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Massachusetts     | 11.90 Mbps  | 461.38 Kbps | 12.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Mato Grosso       | 1.13 Mbps   | 7.19 Mbps   | 8.32 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Virginia          | 4.57 Mbps   | 1.55 Mbps   | 6.12 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Minas Gerais      | 835.41 Kbps | 3.32 Mbps   | 4.15 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Parana            | 1.33 Mbps   | 2.72 Mbps   | 4.05 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Arizona           | 3.22 Mbps   | 8.23 Kbps   | 3.23 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Distrito Federal  | 602.10 Kbps | 1.75 Mbps   | 2.36 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Goias             | 190.33 Kbps | 1.83 Mbps   | 2.02 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Rio Grande do Sul | 215.32 Kbps | 1.47 Mbps   | 1.69 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>              | PoP-MT | Santa Catarina    | 174.14 Kbps | 1.37 Mbps   | 1.55 Mbps  |

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

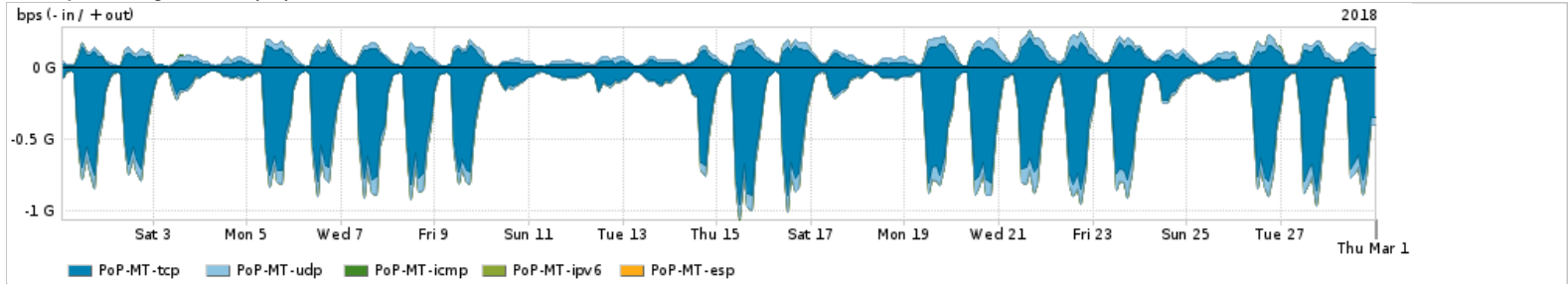


Average | Max | PCT95

| PROFILE                               | APPLICATION | IN        | OUT         | TOTAL      |             |
|---------------------------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT      | ssl       | 176.40 Mbps | 32.45 Mbps | 208.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT      | http      | 81.42 Mbps  | 14.74 Mbps | 96.16 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT      | quit      | 29.77 Mbps  | 7.08 Mbps  | 36.85 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> X | PoP-MT      | other UDP | 4.54 Mbps   | 19.98 Mbps | 24.52 Mbps  |

|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | other TCP      | 8.52 Mbps   | 14.95 Mbps  | 23.47 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | dns            | 270.28 Kbps | 100.34 Kbps | 370.61 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | macromedia-fcs | 83.91 Kbps  | 187.97 Kbps | 271.88 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | ssh            | 111.25 Kbps | 128.74 Kbps | 239.99 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | xmpp           | 151.71 Kbps | 87.07 Kbps  | 238.79 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | qq             | 215.66 Kbps | 7.17 Kbps   | 222.83 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-MT por protocolo



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | tcp       | 267.39 Mbps | 62.92 Mbps | 330.32 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | udp       | 34.63 Mbps  | 27.24 Mbps | 61.87 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | icmp      | 22.17 Kbps  | 59.86 Kbps | 82.03 Kbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | ipv6      | 19.00 bps   | 43.00 bps  | 62.00 bps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-MT  | esp       | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | gre       | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-MT  | ipv6-icmp | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |

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