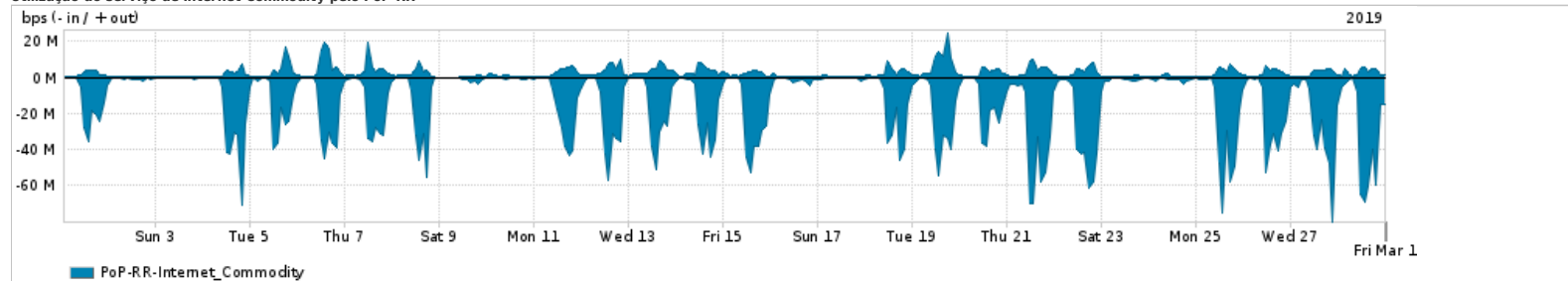


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

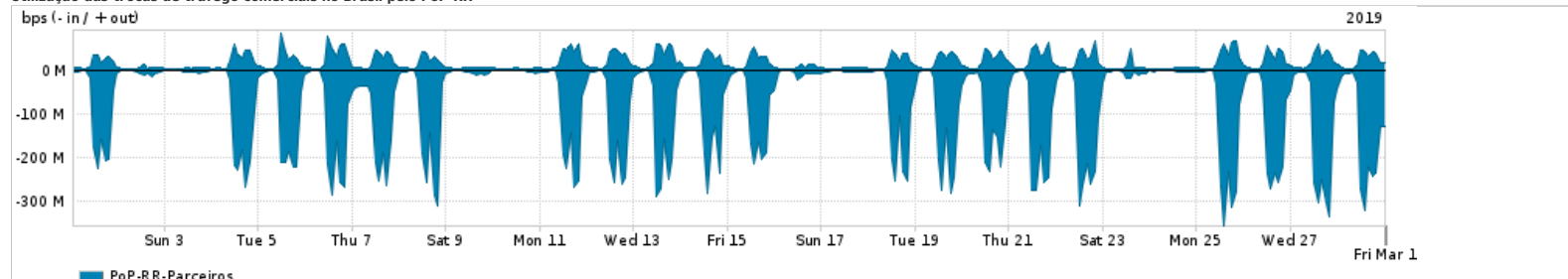
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



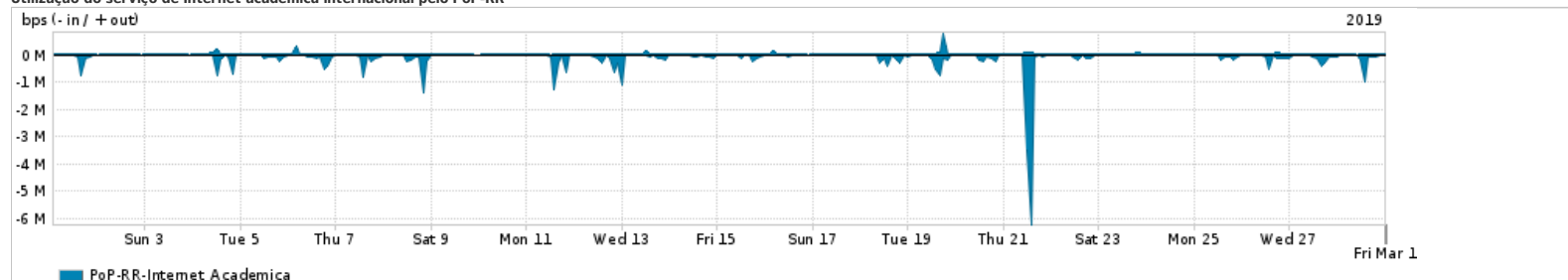
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | Internet_Commodity | 13.89 Mbps | 2.47 Mbps | 16.36 Mbps |

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



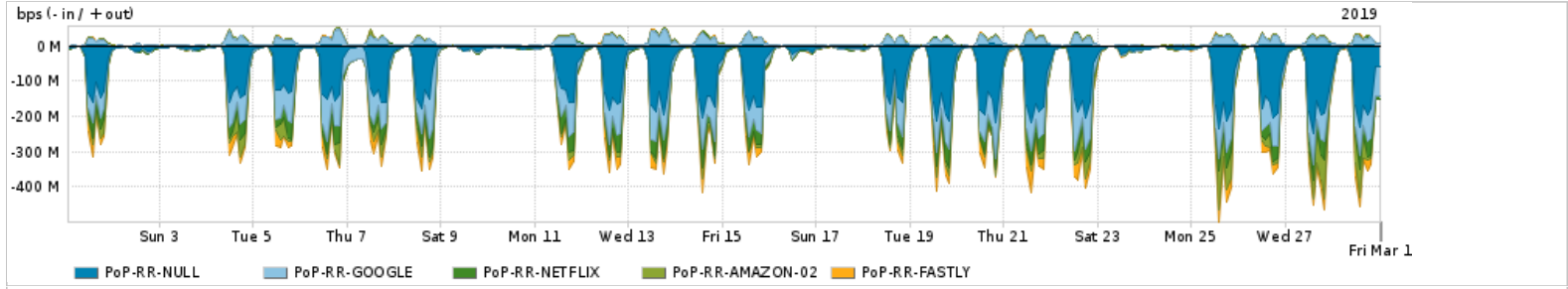
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | Parceiros | 79.37 Mbps | 16.58 Mbps | 95.96 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | Internet_Academica | 105.61 Kbps | 33.41 Kbps | 139.02 Kbps |

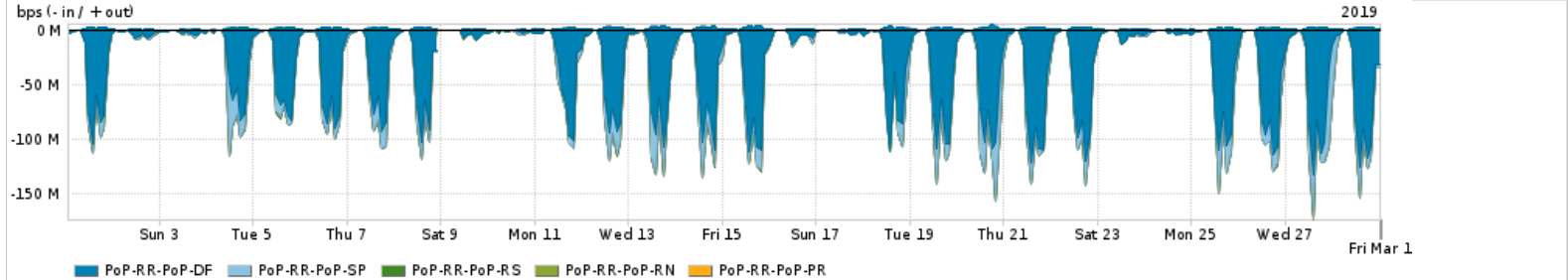
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | NULL | 0 | 56.83 Mbps | 1.30 Mbps | 58.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | GOOGLE | 15169 | 25.84 Mbps | 8.65 Mbps | 34.48 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | NETFLIX | 2906 | 11.73 Mbps | 182.39 Kbps | 11.91 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | AMAZON-02 | 16509 | 7.89 Mbps | 1.07 Mbps | 8.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | FASTLY | 54113 | 7.45 Mbps | 171.12 Kbps | 7.62 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 5.56 Mbps | 187.23 Kbps | 5.74 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | FACEBOOK | 32934 | 4.48 Mbps | 1.11 Mbps | 5.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | MICROSOFTEU | 8068 | 1.77 Mbps | 1.47 Mbps | 3.24 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | EDGECAST | 15133 | 2.91 Mbps | 63.38 Kbps | 2.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | GCEPSA-BR | 28604 | 1.89 Mbps | 78.00 Kbps | 1.97 Mbps |

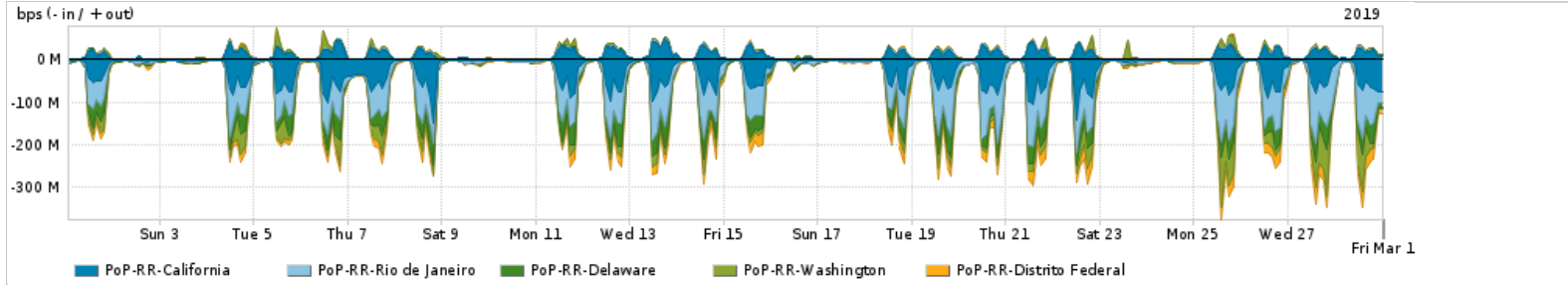
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-DF | 29.89 Mbps | 636.98 Kbps | 30.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-SP | 6.40 Mbps | 121.53 Kbps | 6.52 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-RS | 47.65 Kbps | 8.00 bps | 47.66 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-RN | 22.11 Kbps | 0.00 bps | 22.11 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-PR | 4.36 Kbps | 0.00 bps | 4.36 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-SC | 351.00 bps | 0.00 bps | 351.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-RJ | 0.00 bps | 17.00 bps | 17.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-RR | 1.00 bps | 1.00 bps | 2.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | PoP-GO | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

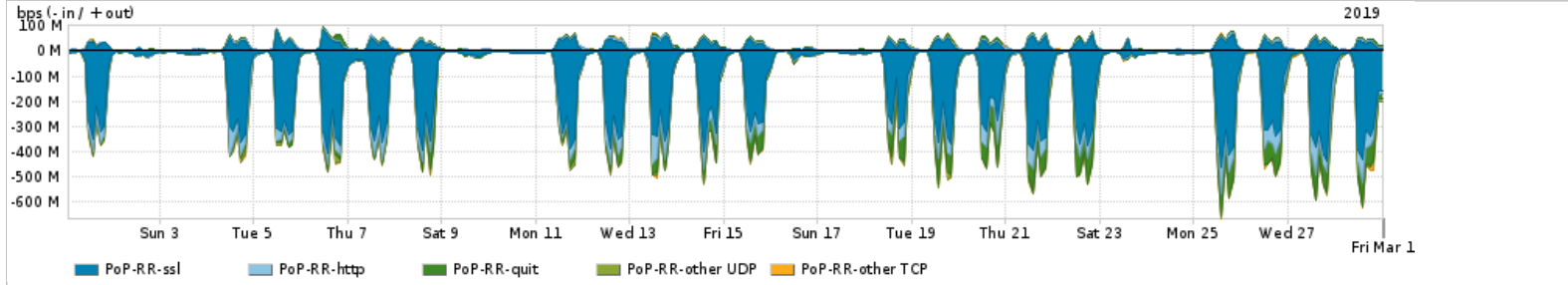
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | California | 23.57 Mbps | 9.61 Mbps | 33.18 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | Rio de Janeiro | 27.86 Mbps | 774.71 Kbps | 28.64 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | Delaware | 11.74 Mbps | 195.19 Kbps | 11.94 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | Washington | 9.23 Mbps | 1.96 Mbps | 11.19 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | Distrito Federal | 7.77 Mbps | 232.37 Kbps | 8.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Sao Paulo | 7.34 Mbps | 547.38 Kbps | 7.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Massachusetts | 3.73 Mbps | 169.43 Kbps | 3.90 Mbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Virginia | 1.66 Mbps | 538.47 Kbps | 2.20 Mbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Arizona | 878.39 Kbps | 23.51 Kbps | 901.90 Kbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Texas | 622.46 Kbps | 143.80 Kbps | 766.26 Kbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Oregon | 129.77 Kbps | 602.89 Kbps | 732.66 Kbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Amazonas | 172.17 Kbps | 534.54 Kbps | 706.71 Kbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Florida | 439.24 Kbps | 37.12 Kbps | 476.37 Kbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | New Jersey | 441.28 Kbps | 11.18 Kbps | 452.46 Kbps |
| <input type="checkbox"/> PoP-RR | Quebec | 402.56 Kbps | 17.70 Kbps | 420.26 Kbps |

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

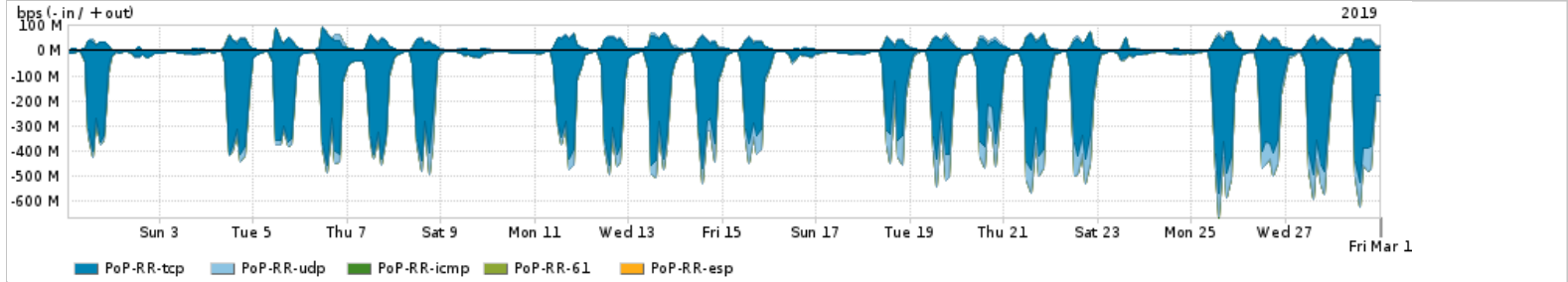


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | ssl | 109.81 Mbps | 13.64 Mbps | 123.44 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | http | 19.02 Mbps | 3.94 Mbps | 22.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | quit | 17.52 Mbps | 1.89 Mbps | 19.41 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-RR | other UDP | 2.54 Mbps | 366.35 Kbps | 2.91 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | other TCP | 987.38 Kbps | 149.63 Kbps | 1.14 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | dns | 213.41 Kbps | 137.42 Kbps | 350.83 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | smtp | 82.11 Kbps | 39.04 Kbps | 121.15 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | ssh | 44.93 Kbps | 50.09 Kbps | 95.02 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | xmpp | 43.26 Kbps | 46.02 Kbps | 89.28 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | stun | 44.12 Kbps | 44.21 Kbps | 88.33 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | tcp | 130.02 Mbps | 17.88 Mbps | 147.91 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | udp | 20.37 Mbps | 2.48 Mbps | 22.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | icmp | 8.60 Kbps | 17.59 Kbps | 26.19 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | 61 | 4.24 Kbps | 0.00 bps | 4.24 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RR | esp | 28.00 bps | 355.00 bps | 383.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | ipv6-icmp | 259.00 bps | 73.00 bps | 332.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | gre | 277.00 bps | 25.00 bps | 302.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RR | ipv6 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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