

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

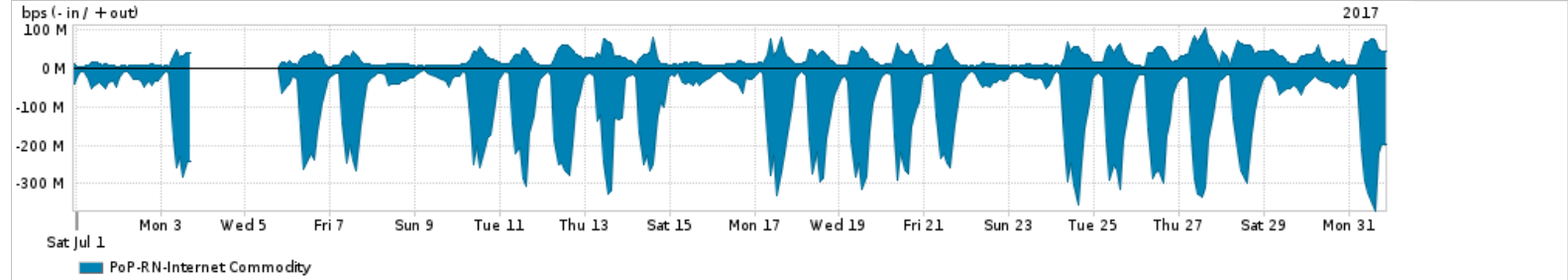
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

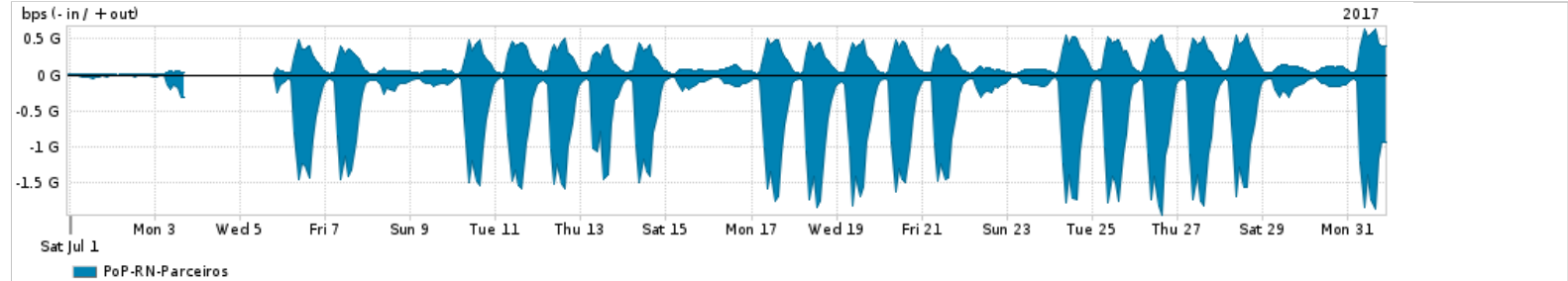
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



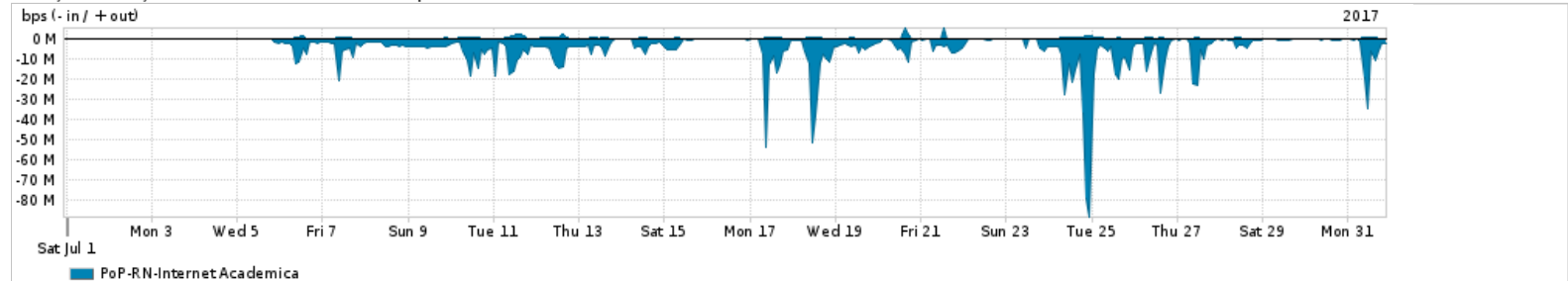
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|------------|------------|-------------|
| X | PoP-RN | Internet Commodity | 96.15 Mbps | 22.37 Mbps | 118.52 Mbps |

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



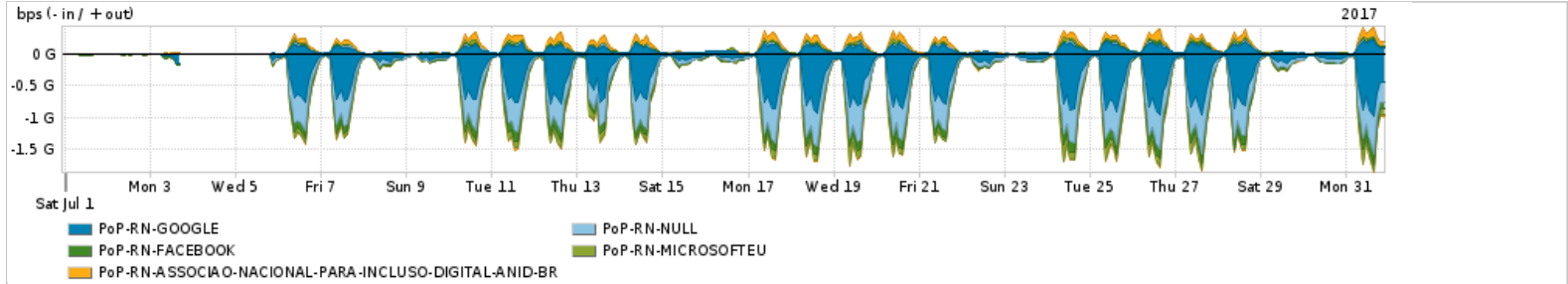
| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| X | PoP-RN | Parceiros | 494.30 Mbps | 163.03 Mbps | 657.33 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|---------|---------|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| X | PoP-RN | Internet Acadêmica | 4.61 Mbps | 228.21 Kbps | 4.84 Mbps |

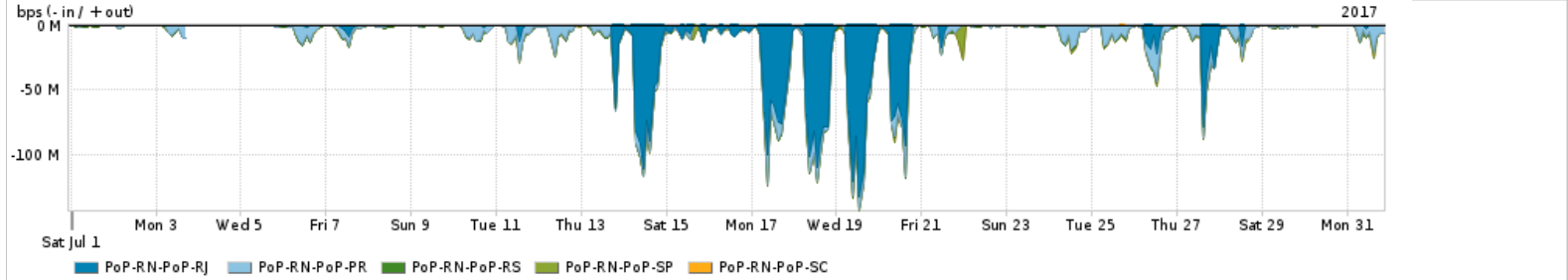
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|---|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | GOOGLE | 15169 | 238.27 Mbps | 48.62 Mbps | 286.89 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | NULL | 0 | 146.76 Mbps | 3.13 Mbps | 149.89 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | FACEBOOK | 32934 | 45.53 Mbps | 7.69 Mbps | 53.22 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | MICROSOFTEU | 8068 | 36.25 Mbps | 7.44 Mbps | 43.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR | 28135 | 5.59 Mbps | 29.44 Mbps | 35.03 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | NETFLIX | 2906 | 28.04 Mbps | 428.44 Kbps | 28.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | AMAZON-02 | 16509 | 19.59 Mbps | 6.36 Mbps | 25.95 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075 | 9.60 Mbps | 5.76 Mbps | 15.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | DROPBOX | 19679 | 7.85 Mbps | 5.79 Mbps | 13.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | GCEPSA-BR | 28604 | 12.26 Mbps | 632.70 Kbps | 12.90 Mbps |

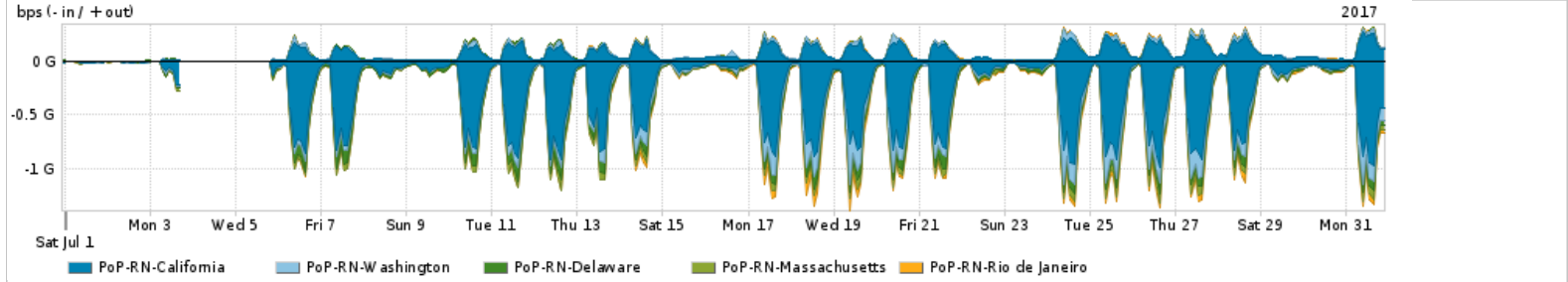
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-RJ | 9.04 Mbps | 90.01 Kbps | 9.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-PR | 3.63 Mbps | 0.00 bps | 3.63 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-RS | 376.39 Kbps | 78.00 bps | 376.47 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-SP | 310.23 Kbps | 843.00 bps | 311.08 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-SC | 1.11 Kbps | 341.00 bps | 1.45 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-DF | 478.00 bps | 30.00 bps | 508.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-RN | 199.00 bps | 199.00 bps | 398.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-PI | 6.00 bps | 0.00 bps | 6.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | PoP-BA | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

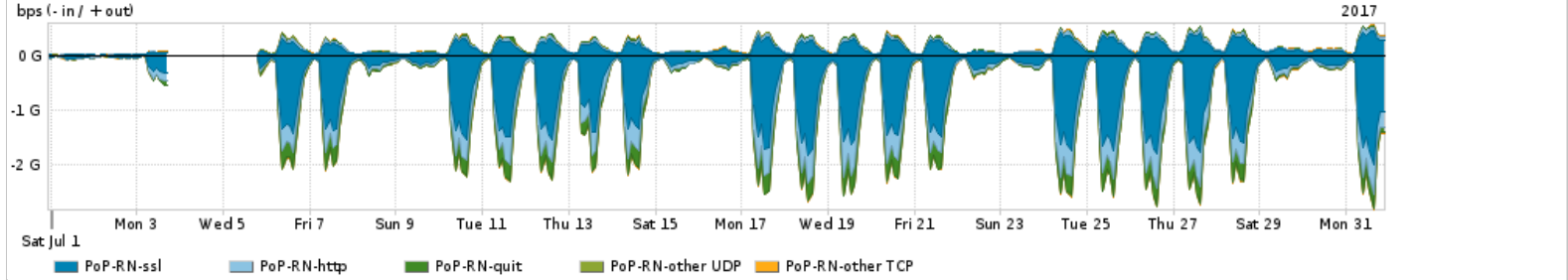
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | California | 248.76 Mbps | 62.39 Mbps | 311.15 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Washington | 43.57 Mbps | 9.23 Mbps | 52.80 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Delaware | 31.34 Mbps | 1.16 Mbps | 32.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Massachusetts | 19.91 Mbps | 874.82 Kbps | 20.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | Rio de Janeiro | 13.08 Mbps | 1.57 Mbps | 14.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Rio Grande do Norte | 817.74 Kbps | 11.65 Mbps | 12.46 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Virginia | 7.27 Mbps | 4.37 Mbps | 11.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | New York | 8.09 Mbps | 1.51 Mbps | 9.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Arizona | 8.40 Mbps | 214.79 Kbps | 8.61 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Texas | 5.94 Mbps | 2.48 Mbps | 8.42 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Paraiba | 4.79 Mbps | 3.49 Mbps | 8.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Pernambuco | 2.36 Mbps | 5.62 Mbps | 7.98 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Sao Paulo | 4.02 Mbps | 3.26 Mbps | 7.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Florida | 3.86 Mbps | 292.71 Kbps | 4.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | Noord-Holland | 3.33 Mbps | 123.41 Kbps | 3.46 Mbps |

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

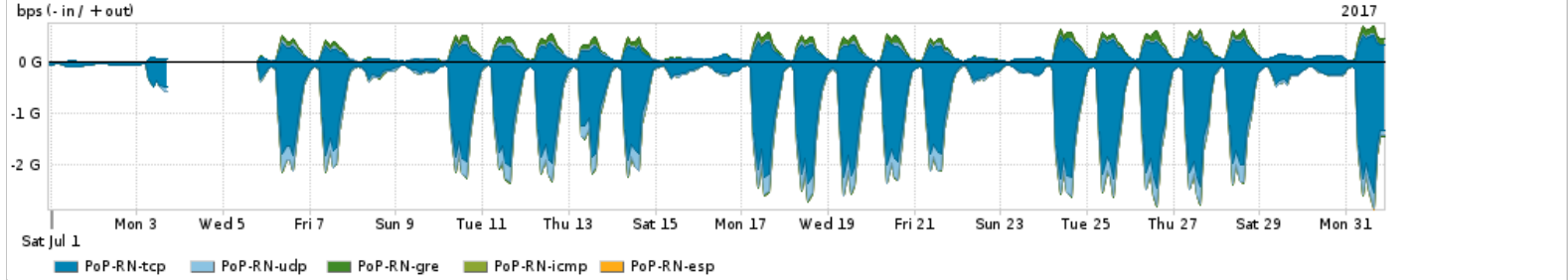


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | ssl | 481.49 Mbps | 110.48 Mbps | 591.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | http | 153.28 Mbps | 22.49 Mbps | 175.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | quit | 90.25 Mbps | 7.13 Mbps | 97.39 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | other UDP | 5.26 Mbps | 5.14 Mbps | 10.40 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | | other TCP | 5.67 Mbps | 3.68 Mbps | 9.34 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | smtp | 565.18 Kbps | 1.19 Mbps | 1.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | dns | 832.08 Kbps | 736.95 Kbps | 1.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | macromedia-fcs | 650.77 Kbps | 666.12 Kbps | 1.32 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | ssh | 518.83 Kbps | 574.98 Kbps | 1.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | stun | 548.73 Kbps | 390.97 Kbps | 939.69 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|----------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | | tcp | 642.94 Mbps | 139.59 Mbps | 782.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | | udp | 96.92 Mbps | 13.42 Mbps | 110.33 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | | gre | 6.61 Mbps | 35.73 Mbps | 42.35 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | | icmp | 40.72 Kbps | 76.31 Kbps | 117.03 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RN | | esp | 34.73 Kbps | 71.01 Kbps | 105.74 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | ipv6 | 2.25 Kbps | 2.67 Kbps | 4.92 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | ipv6-icmp | 226.00 bps | 752.00 bps | 978.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | sctp | 8.00 bps | 0.00 bps | 8.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RN | | ipv6-nonxt | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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