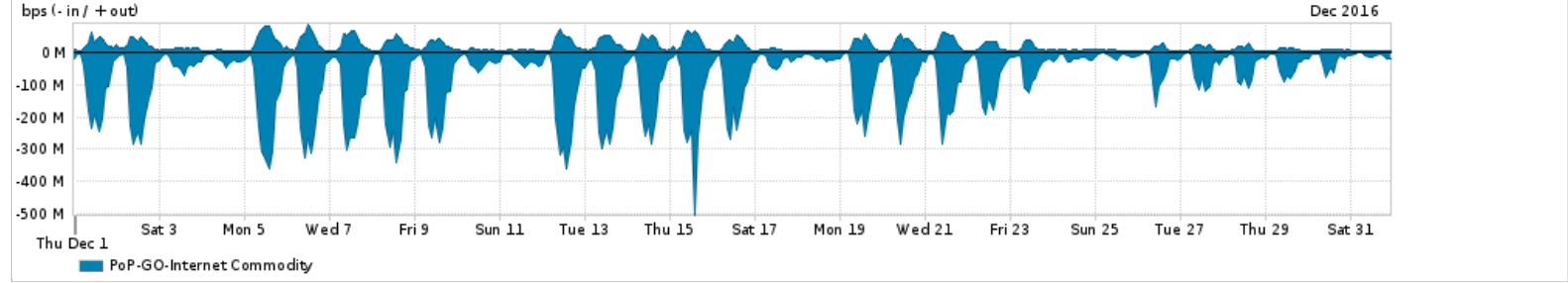


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

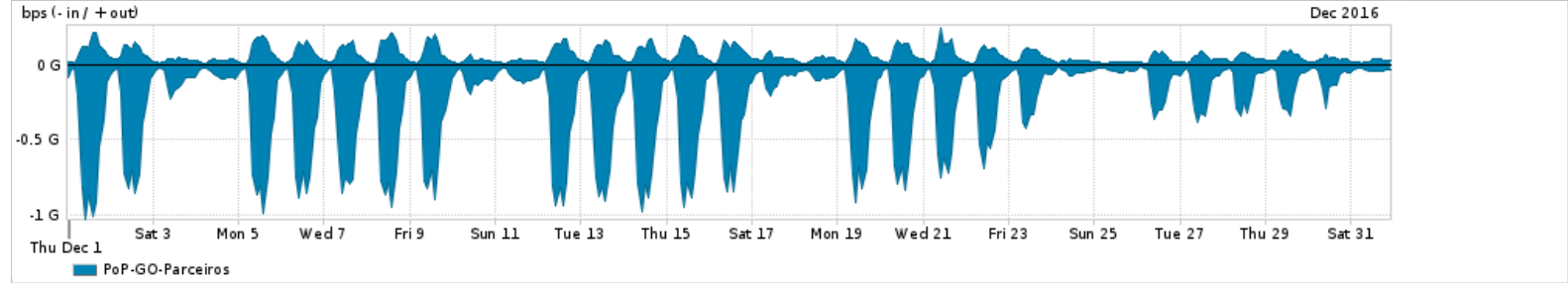
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Internet Commodity | 82.93 Mbps | 16.66 Mbps | 99.59 Mbps |

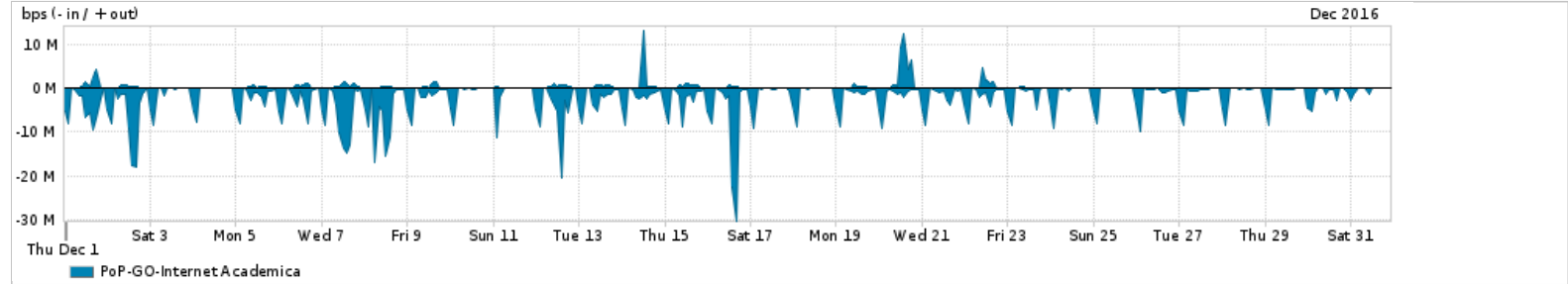
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Parceiros | 267.45 Mbps | 60.91 Mbps | 328.36 Mbps |

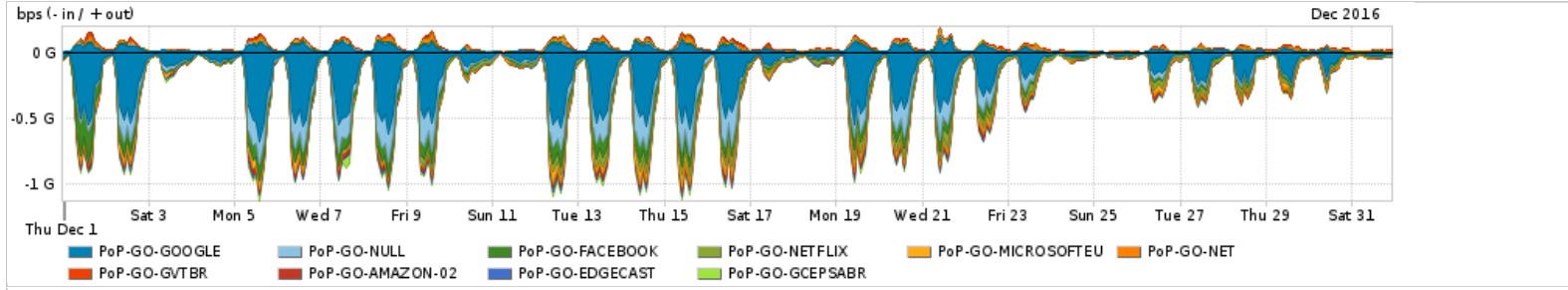
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Internet Academica | 2.29 Mbps | 327.84 Kbps | 2.62 Mbps |

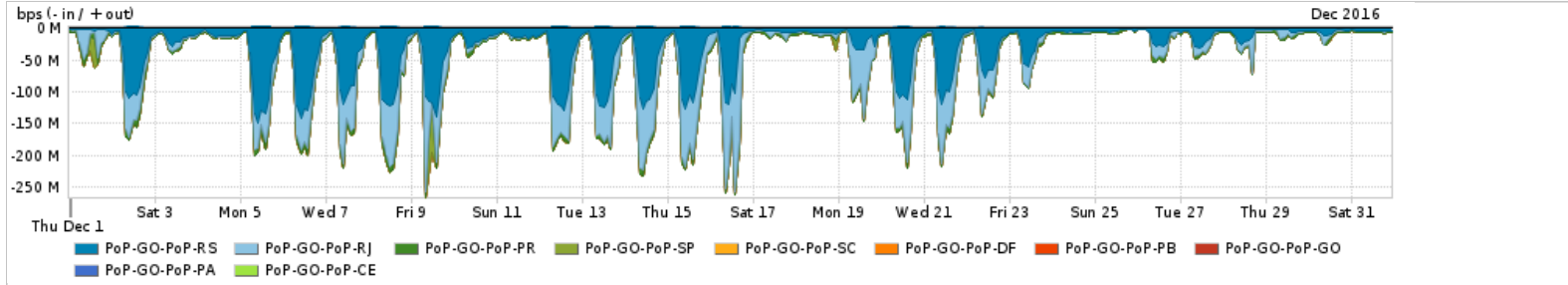
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | GOOGLE | 15169 | 148.13 Mbps | 20.21 Mbps | 168.34 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | NULL | 0 | 47.74 Mbps | 874.55 Kbps | 48.61 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | FACEBOOK | 32934 | 29.88 Mbps | 2.95 Mbps | 32.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | NETFLIX | 2906 | 23.21 Mbps | 381.81 Kbps | 23.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | MICROSOFTEU | 8068 | 14.68 Mbps | 2.04 Mbps | 16.72 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | NET | 28573 | 4.42 Mbps | 6.56 Mbps | 10.98 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | GVTBR | 18881 | 3.02 Mbps | 6.28 Mbps | 9.30 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | AMAZON-02 | 16509 | 6.94 Mbps | 1.29 Mbps | 8.22 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | EDGECAST | 15133 | 6.89 Mbps | 72.99 Kbps | 6.96 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | GCEPSABR | 28604 | 6.47 Mbps | 297.90 Kbps | 6.77 Mbps |

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

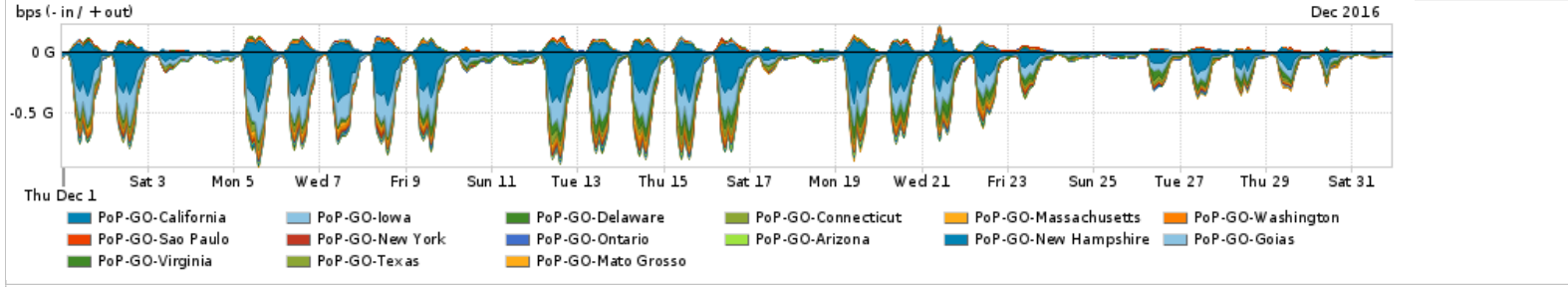


Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-RS | 30.30 Mbps | 606.43 Kbps | 30.90 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-RJ | 19.33 Mbps | 251.89 Kbps | 19.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-PR | 4.01 Mbps | 0.00 bps | 4.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-SP | 662.94 Kbps | 7.08 Kbps | 670.02 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-SC | 464.00 bps | 0.00 bps | 464.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-DF | 457.00 bps | 0.00 bps | 457.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-PB | 4.00 bps | 0.00 bps | 4.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-CE | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-GO | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-PA | 0.00 bps | 0.00 bps |

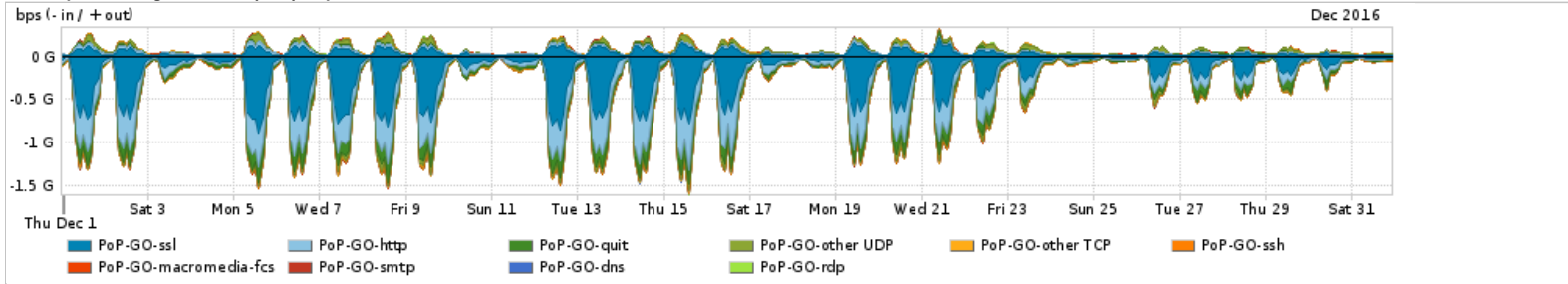
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|--------|---------------|------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | California | 97.27 Mbps | 22.98 Mbps | 120.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Iowa | 60.95 Mbps | 1.19 Mbps | 62.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Delaware | 22.55 Mbps | 1.11 Mbps | 23.66 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Connecticut | 13.24 Mbps | 364.99 Kbps | 13.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Massachusetts | 10.45 Mbps | 503.76 Kbps | 10.95 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Washington | 6.46 Mbps | 3.11 Mbps | 9.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Sao Paulo | 2.09 Mbps | 2.82 Mbps | 4.91 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | New York | 3.70 Mbps | 743.40 Kbps | 4.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Ontario | 4.24 Mbps | 118.63 Kbps | 4.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Arizona | 3.81 Mbps | 9.26 Kbps | 3.82 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | New Hampshire | 3.43 Mbps | 124.56 Kbps | 3.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Goias | 1.32 Mbps | 2.11 Mbps | 3.43 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Virginia | 2.32 Mbps | 871.31 Kbps | 3.19 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Texas | 2.06 Mbps | 563.32 Kbps | 2.63 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Mato Grosso | 2.28 Mbps | 78.75 Kbps | 2.36 Mbps |

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

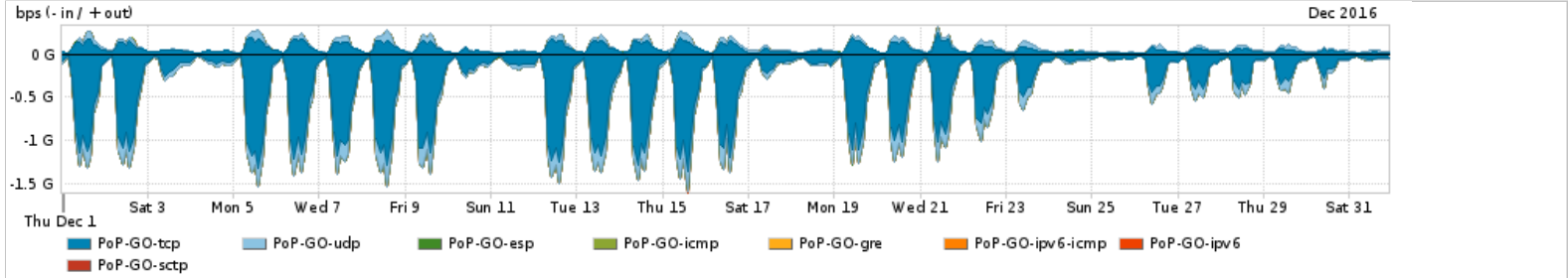


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | ssl | 203.78 Mbps | 34.73 Mbps | 238.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | http | 119.67 Mbps | 15.50 Mbps | 135.18 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | quit | 53.09 Mbps | 4.04 Mbps | 57.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | other UDP | 13.48 Mbps | 17.87 Mbps | 31.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | other TCP | 11.49 Mbps | 2.85 Mbps | 14.34 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | ssh | 4.37 Mbps | 701.54 Kbps | 5.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | macromedia-fcs | 933.42 Kbps | 1.50 Mbps | 2.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | smtp | 383.91 Kbps | 343.54 Kbps | 727.45 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | dns | 389.78 Kbps | 177.90 Kbps | 567.68 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | rdp | 39.92 Kbps | 414.62 Kbps | 454.54 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | tcp | 341.79 Mbps | 56.30 Mbps | 398.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | udp | 67.13 Mbps | 22.25 Mbps | 89.39 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | esp | 201.10 Kbps | 224.42 Kbps | 425.51 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | icmp | 51.57 Kbps | 72.44 Kbps | 124.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | gre | 55.49 Kbps | 3.09 Kbps | 58.58 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | ipv6-icmp | 4.19 Kbps | 7.12 Kbps | 11.31 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | ipv6 | 5.49 Kbps | 1.04 Kbps | 6.53 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | | sctp | 5.00 bps | 0.00 bps | 5.00 bps |

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