

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

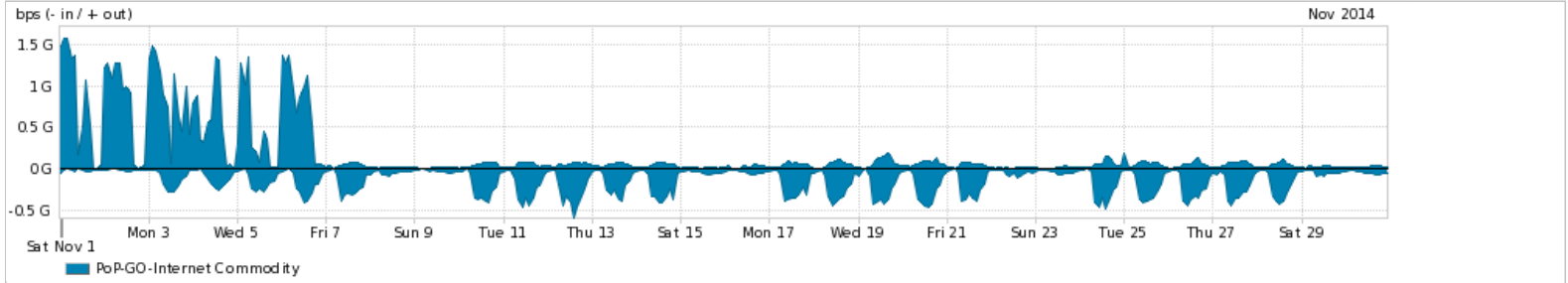
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

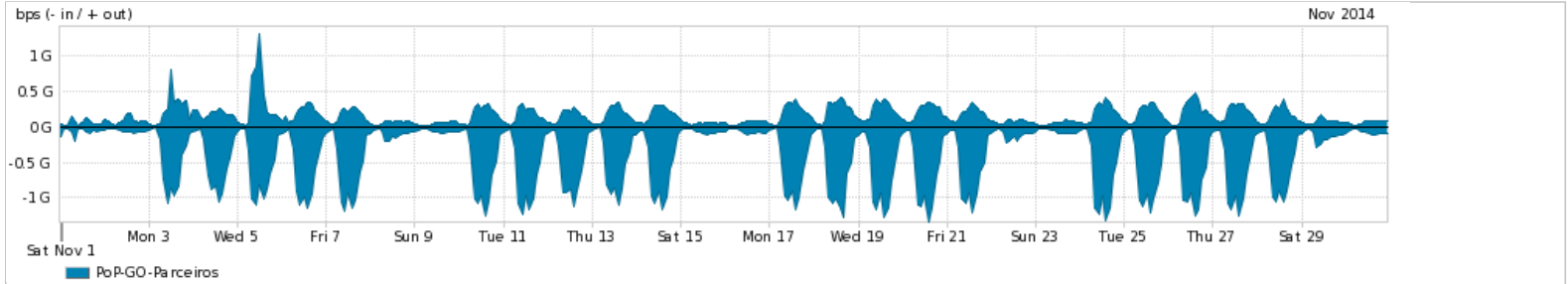
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | Internet Commodity | 147.15 Mbps | 173.71 Mbps | 320.86 Mbps |

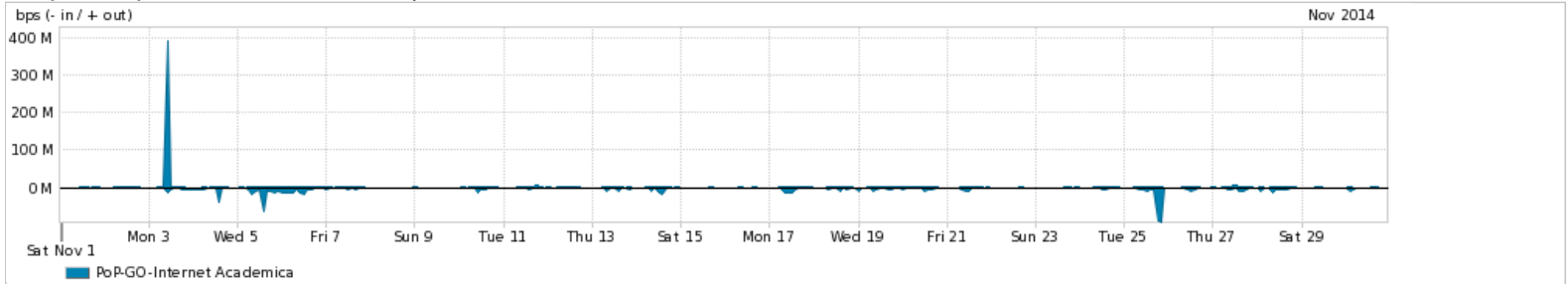
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | Parceiros | 404.94 Mbps | 157.66 Mbps | 562.60 Mbps |

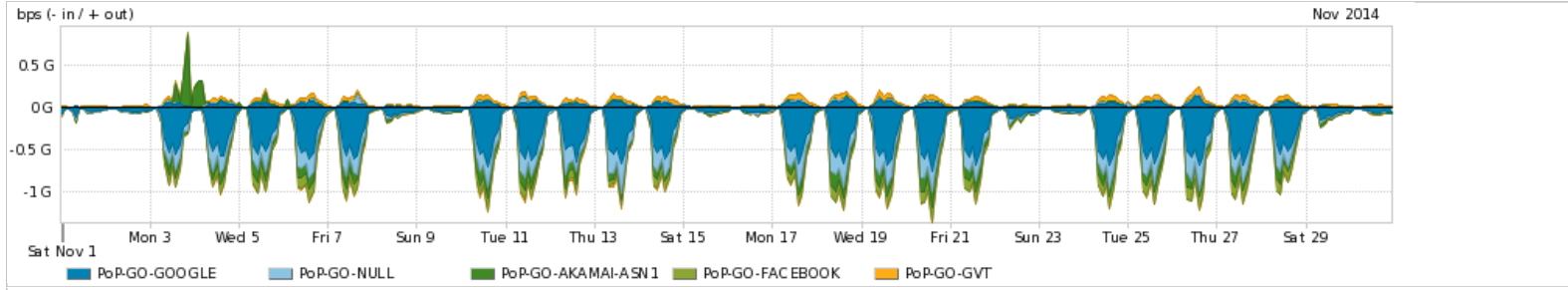
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | Internet Acadêmica | 3.58 Mbps | 1.55 Mbps | 5.12 Mbps |

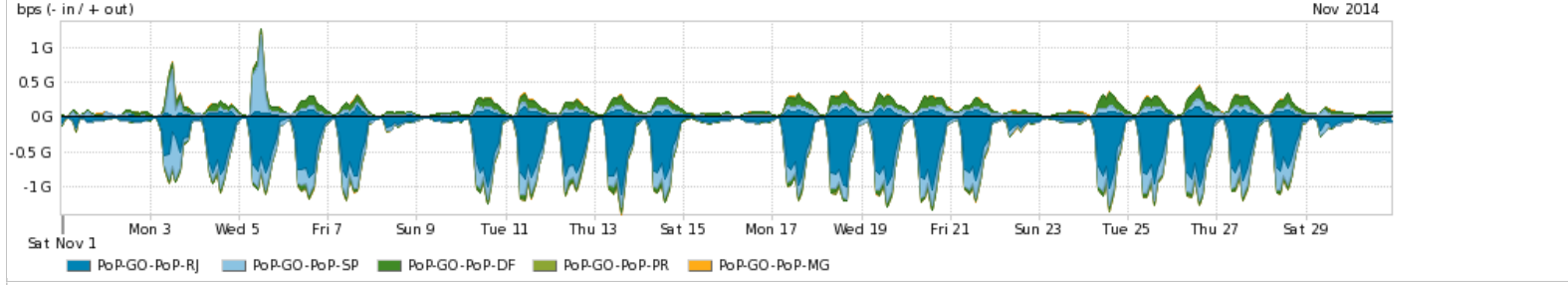
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | GOOGLE | 15169 | 211.28 Mbps | 234.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | NULL | 0 | 76.13 Mbps | 80.21 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | CHINANET-BACKBONE | 4134 | 278.93 Kbps | 72.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 41.82 Mbps | 50.88 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | FACEBOOK | 32934 | 44.68 Mbps | 47.88 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | GVT | 18881 | 4.99 Mbps | 28.49 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | CHINA169-BACKBONE | 4837 | 9.55 Kbps | 23.92 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | NET | 28573 | 3.56 Mbps | 19.16 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | BTSAFDF | 8167 | 3.71 Mbps | 17.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | SOFTLAYER | 36351 | 12.65 Mbps | 14.34 Mbps |

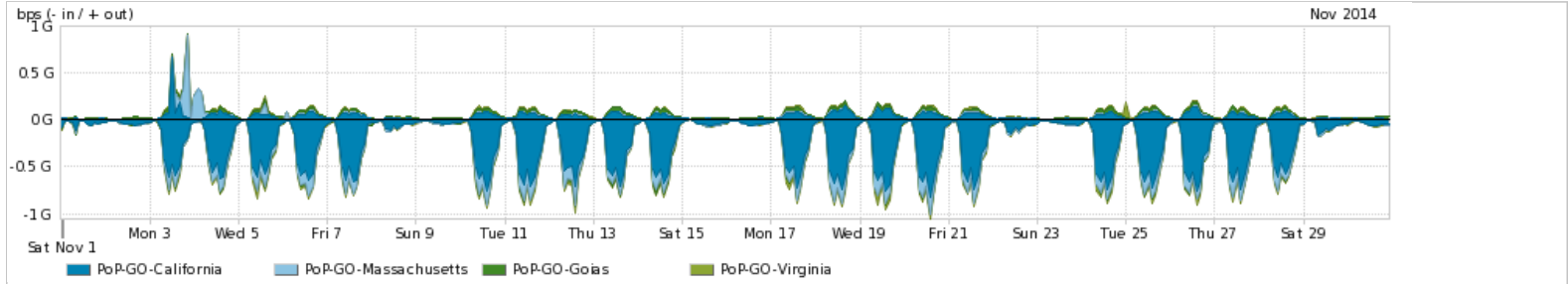
Interesse de tráfego do PoP-GO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-RJ | 299.75 Mbps | 329.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-SP | 90.43 Mbps | 134.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-DF | 17.67 Mbps | 76.39 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-PR | 5.10 Mbps | 7.04 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-MG | 1.04 Mbps | 3.39 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-RS | 952.06 Kbps | 1.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-SC | 383.34 Kbps | 881.54 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-RN | 254.16 Kbps | 812.14 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-BA | 131.50 Kbps | 774.83 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | PoP-PA | 171.58 Kbps | 566.54 Kbps |

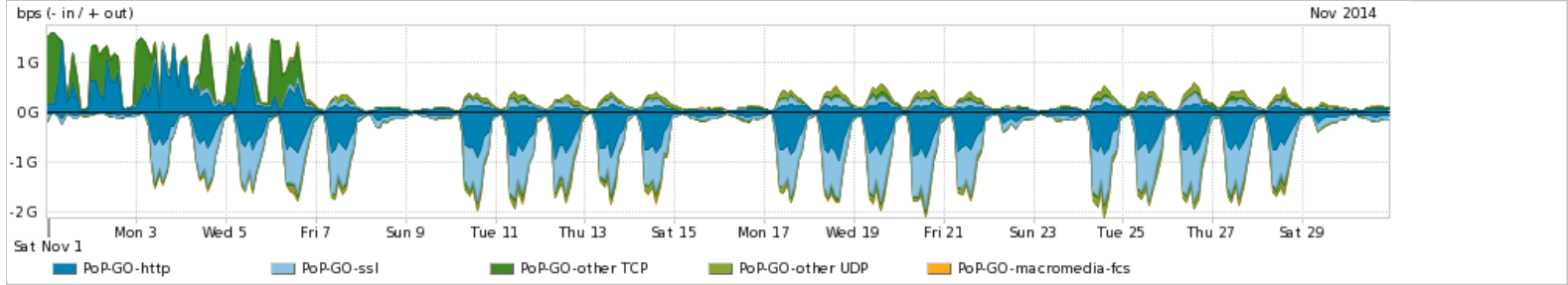
Distribuição do tráfego do PoP-GO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | California | 231.61 Mbps | 30.56 Mbps | 262.17 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | Massachusetts | 42.97 Mbps | 9.01 Mbps | 51.98 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Zhejiang | 13.31 Kbps | 25.38 Mbps | 25.39 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | Goiás | 4.25 Mbps | 16.85 Mbps | 21.10 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Sao Paulo | 7.80 Mbps | 9.80 Mbps | 17.60 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | Virginia | 11.72 Mbps | 5.25 Mbps | 16.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Washington | 10.94 Mbps | 3.65 Mbps | 14.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Texas | 11.16 Mbps | 2.41 Mbps | 13.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Rio de Janeiro | 6.32 Mbps | 3.80 Mbps | 10.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Delaware | 8.87 Mbps | 184.37 Kbps | 9.05 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Guangdong | 44.21 Kbps | 7.91 Mbps | 7.95 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Jiangsu | 41.26 Kbps | 7.90 Mbps | 7.94 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Distrito Federal | 3.36 Mbps | 4.31 Mbps | 7.67 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | San Jose | 182.57 Kbps | 7.17 Mbps | 7.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | Beijing | 555.46 Kbps | 6.79 Mbps | 7.34 Mbps |

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

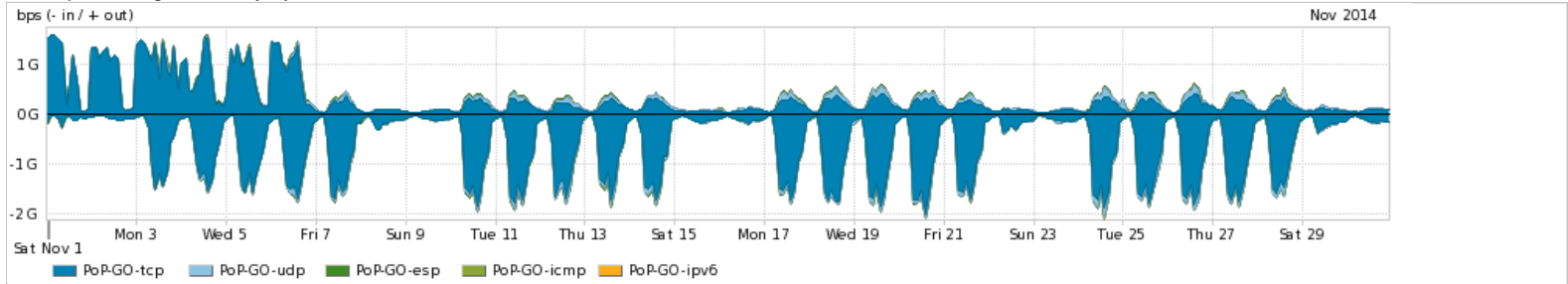


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | http | 285.00 Mbps | 134.72 Mbps | 419.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | ssl | 290.52 Mbps | 42.78 Mbps | 333.30 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | other TCP | 16.92 Mbps | 103.59 Mbps | 120.51 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | other UDP | 38.95 Mbps | 39.77 Mbps | 78.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | macromedia-fcs | 4.56 Mbps | 2.11 Mbps | 6.68 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | dns | 851.64 Kbps | 4.14 Mbps | 4.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | smtp | 1.79 Mbps | 856.20 Kbps | 2.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | ssh | 818.13 Kbps | 585.86 Kbps | 1.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | bittorrent | 574.27 Kbps | 610.76 Kbps | 1.19 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | ftp | 3.81 Kbps | 937.03 Kbps | 940.84 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|----------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | tcp | 600.47 Mbps | 289.65 Mbps | 890.12 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | udp | 39.86 Mbps | 42.07 Mbps | 81.94 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | esp | 2.55 Mbps | 8.58 Mbps | 11.12 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | icmp | 181.55 Kbps | 277.61 Kbps | 459.16 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | gre | 111.36 Kbps | 15.41 Kbps | 126.77 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO | ipv6 | 39.86 Kbps | 13.66 Kbps | 53.52 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | ipencap | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO | rsvp | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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