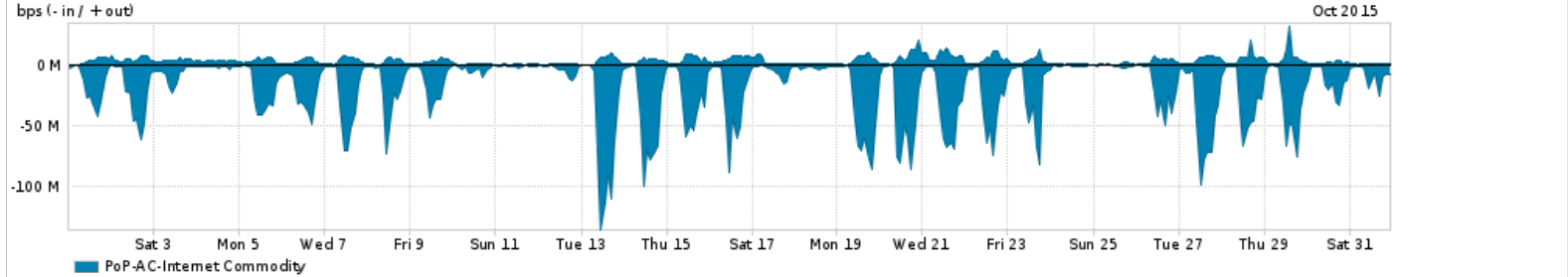


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

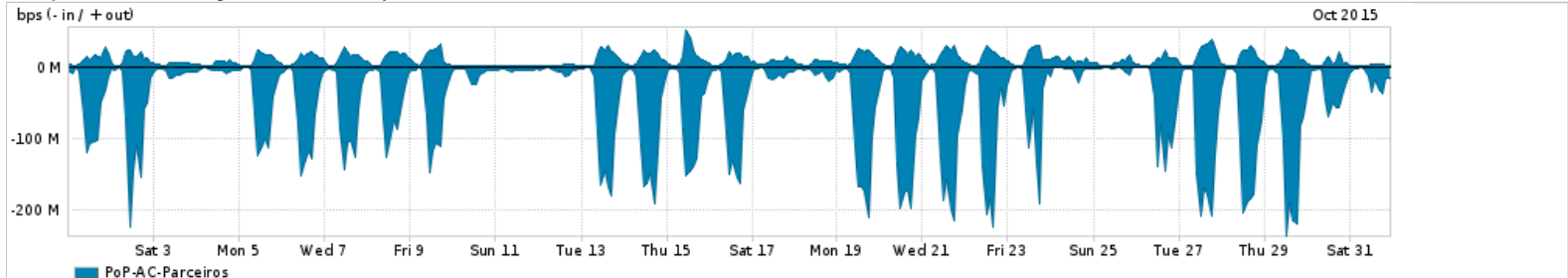
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Internet Commodity | 19.74 Mbps | 3.16 Mbps | 22.90 Mbps |

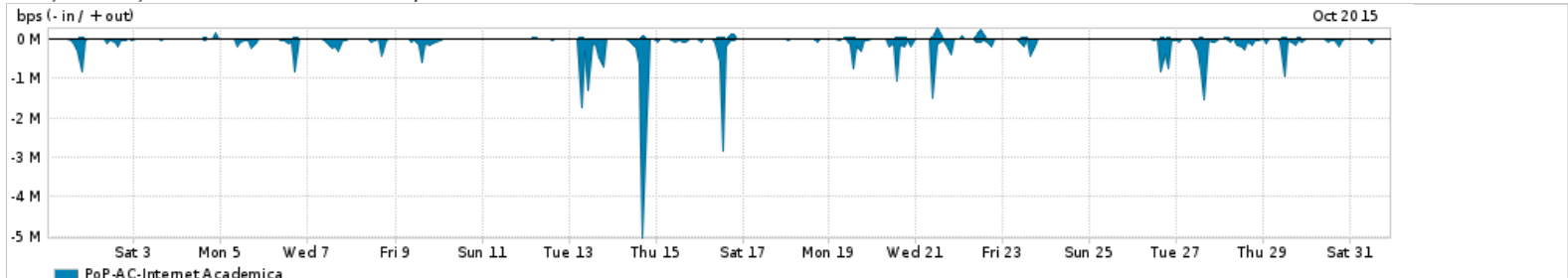
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-----------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Parceiros | 49.53 Mbps | 9.52 Mbps | 59.05 Mbps |

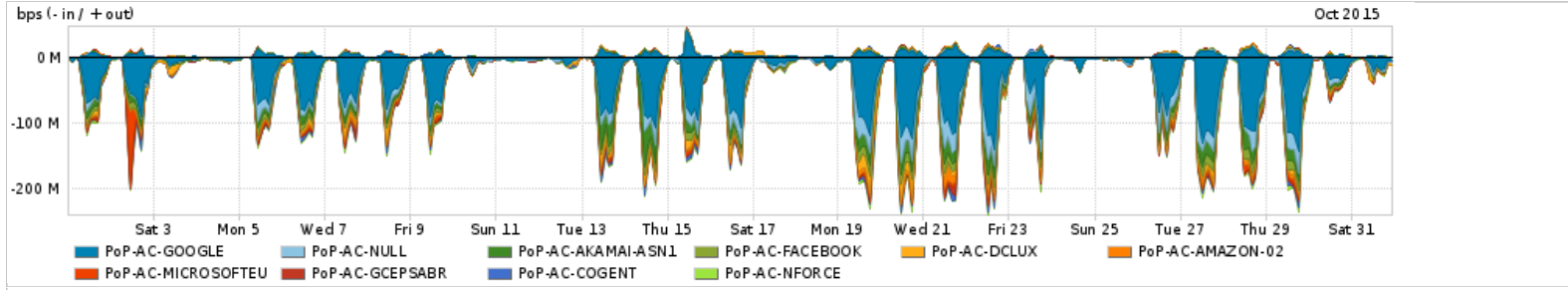
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Internet Academica | 105.92 Kbps | 11.11 Kbps | 117.03 Kbps |

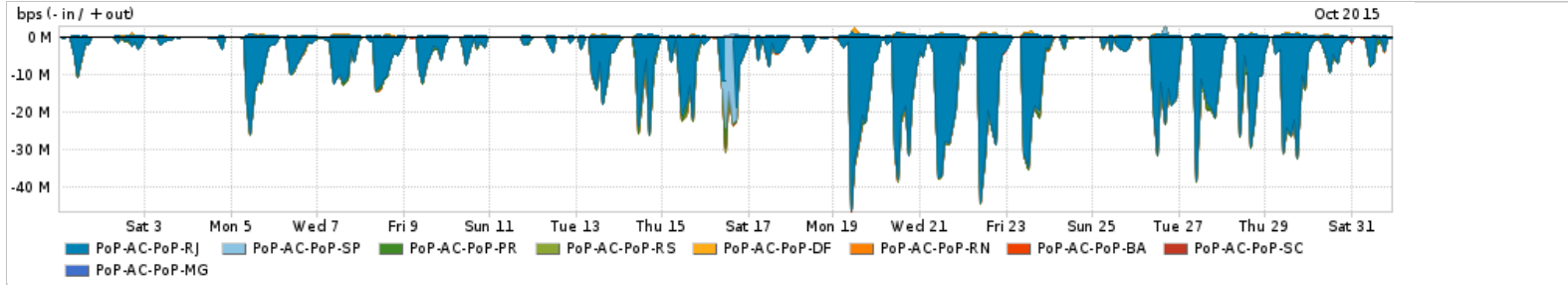
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | GOOGLE | 15169 | 28.63 Mbps | 2.75 Mbps 31.38 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | NULL | 0 | 6.51 Mbps | 148.04 Kbps 6.66 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 4.95 Mbps | 175.24 Kbps 5.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | FACEBOOK | 32934 | 3.18 Mbps | 398.44 Kbps 3.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | DCLUX | 24611 | 2.66 Mbps | 228.25 Kbps 2.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | AMAZON-02 | 16509 | 1.73 Mbps | 309.58 Kbps 2.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | MICROSOFTU | 8068 | 1.41 Mbps | 35.30 Kbps 1.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | GCEPSABR | 28604 | 1.28 Mbps | 106.99 Kbps 1.39 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | COGENT | 174 | 1.19 Mbps | 75.03 Kbps 1.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | NFORCE | 43350 | 1.22 Mbps | 8.00 bps 1.22 Mbps |

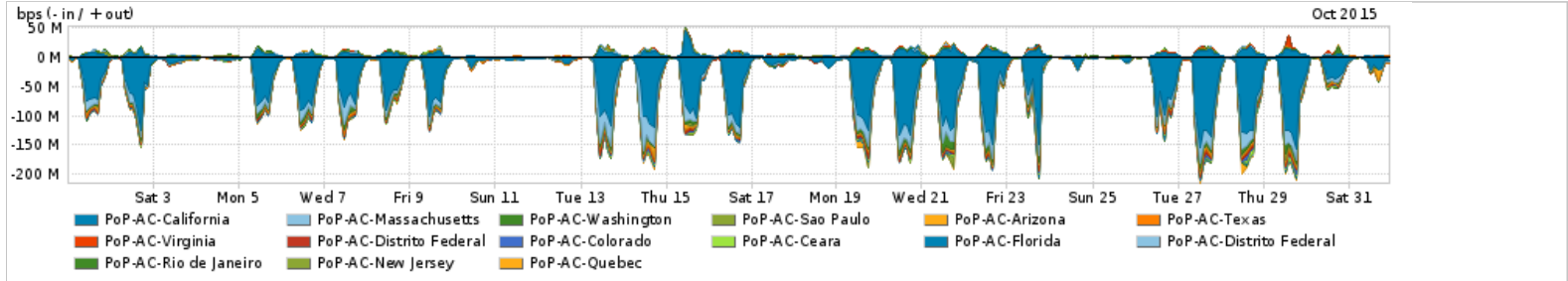
Interesse de tráfego do PoP-AC com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------|-------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RJ | 6.21 Mbps | 143.68 Kbps 6.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SP | 184.71 Kbps | 8.80 Kbps 193.51 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PR | 175.46 Kbps | 0.00 bps 175.46 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RS | 65.36 Kbps | 0.00 bps 65.36 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-DF | 0.00 bps | 38.32 Kbps 38.32 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RN | 26.77 Kbps | 0.00 bps 26.77 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-BA | 4.93 Kbps | 0.00 bps 4.93 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SC | 444.00 bps | 0.00 bps 444.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-MG | 11.00 bps | 0.00 bps 11.00 bps |

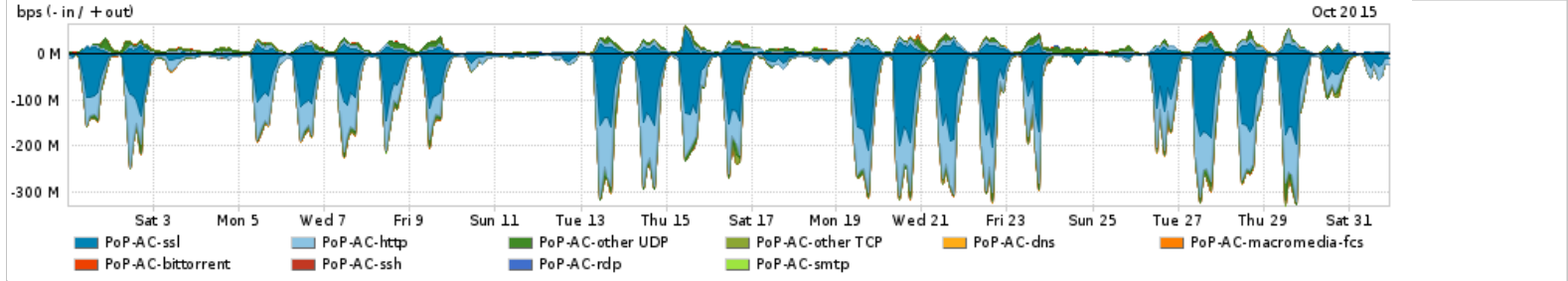
Distribuição do tráfego do PoP-AC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | California | 31.90 Mbps | 3.23 Mbps | 35.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Massachusetts | 6.11 Mbps | 248.70 Kbps | 6.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Washington | 1.73 Mbps | 358.33 Kbps | 2.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Sao Paulo | 480.48 Kbps | 585.94 Kbps | 1.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Arizona | 946.67 Kbps | 28.53 Kbps | 975.20 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Texas | 703.05 Kbps | 142.97 Kbps | 846.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Virginia | 524.21 Kbps | 296.69 Kbps | 820.90 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Distrito Federal | 639.01 Kbps | 4.97 Kbps | 643.98 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Colorado | 542.35 Kbps | 6.30 Kbps | 548.65 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Ceara | 508.92 Kbps | 28.68 Kbps | 537.60 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Florida | 435.22 Kbps | 47.01 Kbps | 482.22 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Distrito Federal | 237.37 Kbps | 193.39 Kbps | 430.75 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Rio de Janeiro | 179.36 Kbps | 246.84 Kbps | 426.20 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | New Jersey | 347.90 Kbps | 55.65 Kbps | 403.55 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Quebec | 363.10 Kbps | 27.15 Kbps | 390.25 Kbps |

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

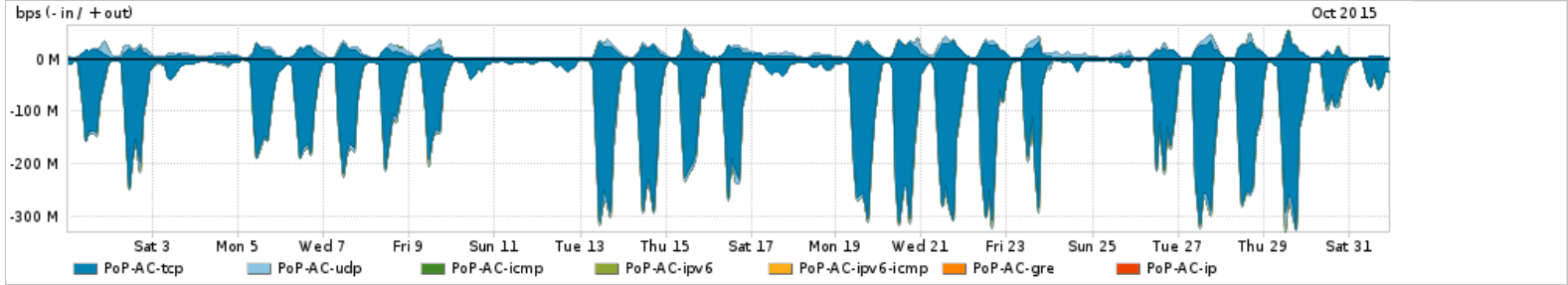


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | ssl | 42.42 Mbps | 4.80 Mbps | 47.22 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | http | 29.34 Mbps | 3.29 Mbps | 32.63 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | other UDP | 2.71 Mbps | 3.56 Mbps | 6.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | other TCP | 934.87 Kbps | 873.90 Kbps | 1.81 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | dns | 303.59 Kbps | 54.98 Kbps | 358.58 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | macromedia-fcs | 222.69 Kbps | 21.40 Kbps | 244.09 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | bittorrent | 18.91 Kbps | 136.01 Kbps | 154.92 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | ssh | 26.55 Kbps | 42.42 Kbps | 68.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | rdp | 2.66 Kbps | 46.48 Kbps | 49.14 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | smtp | 33.04 Kbps | 12.51 Kbps | 45.55 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AC por protocolo



| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|----------|-----------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | tcp | 73.26 Mbps | 9.27 Mbps | 82.53 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | udp | 2.80 Mbps | 3.60 Mbps | 6.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | icmp | 13.91 Kbps | 9.32 Kbps | 23.23 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | ipv6 | 13.00 bps | 16.00 bps | 29.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | ipv6-icmp | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | ip | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | gre | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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