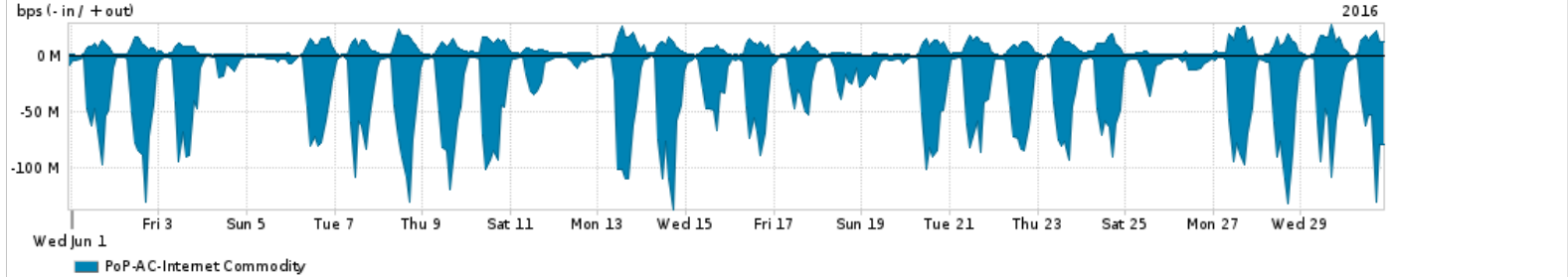


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

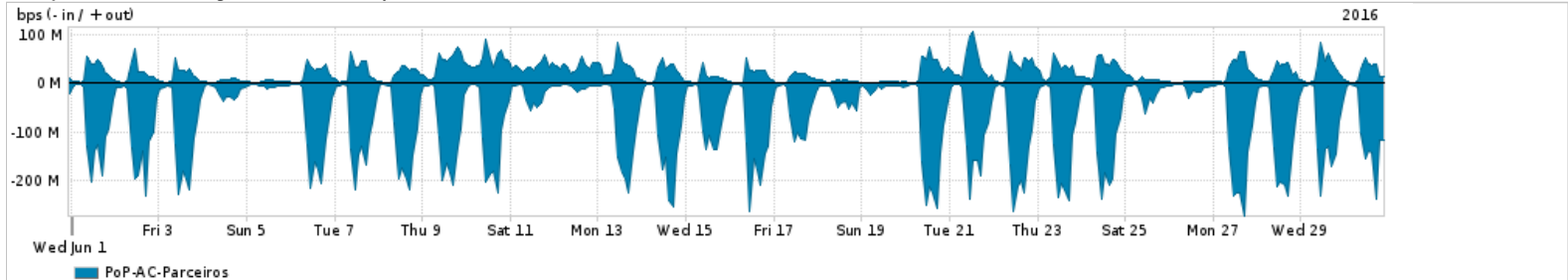
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Internet Commodity | 33.06 Mbps | 6.22 Mbps | 39.28 Mbps |

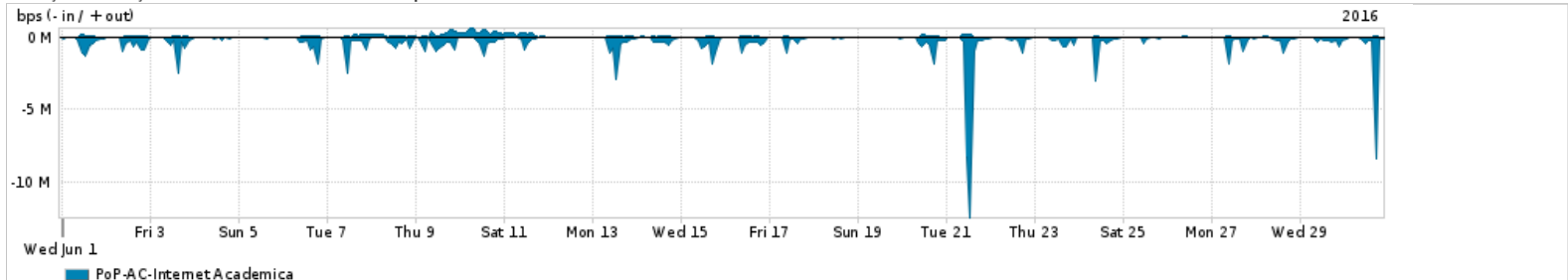
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Parceiros | 74.06 Mbps | 21.83 Mbps | 95.89 Mbps |

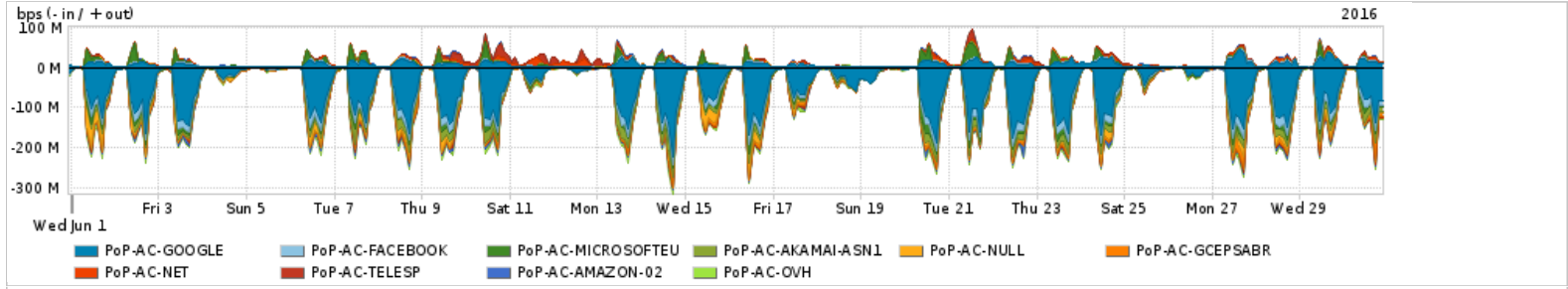
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Internet Acadêmica | 301.61 Kbps | 60.36 Kbps | 361.97 Kbps |

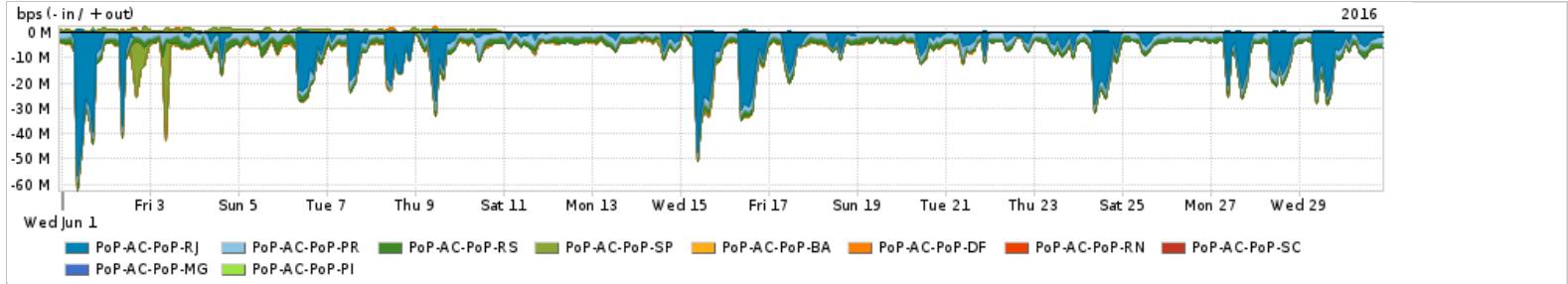
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AC



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | GOOGLE | 15169 | 47.49 Mbps | 6.13 Mbps | 53.62 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | FACEBOOK | 32934 | 6.72 Mbps | 715.40 Kbps | 7.43 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | MICROSOFTEU | 8068 | 3.90 Mbps | 2.91 Mbps | 6.81 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 6.30 Mbps | 269.11 Kbps | 6.57 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | NULL | 0 | 4.91 Mbps | 116.70 Kbps | 5.03 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | GCEPSABR | 28604 | 3.15 Mbps | 185.01 Kbps | 3.33 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | NET | 28573 | 521.85 Kbps | 2.71 Mbps | 3.23 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | TELESP | 27699 | 456.48 Kbps | 2.05 Mbps | 2.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | AMAZON-02 | 16509 | 1.93 Mbps | 573.24 Kbps | 2.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | OVH | 16276 | 2.21 Mbps | 103.55 Kbps | 2.32 Mbps |

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

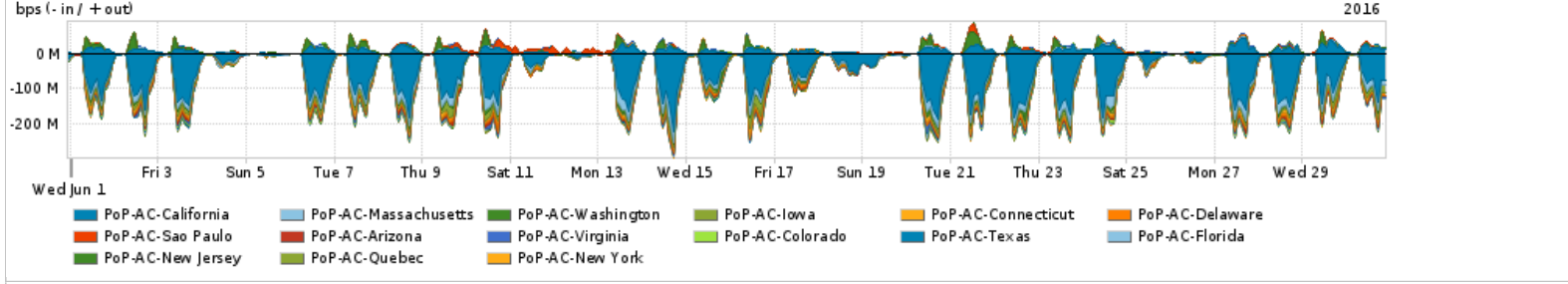


Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RJ | 4.59 Mbps | 101.65 Kbps | 4.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PR | 2.07 Mbps | 1.00 bps | 2.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RS | 1.76 Mbps | 0.00 bps | 1.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SP | 337.53 Kbps | 316.64 Kbps | 654.17 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-BA | 219.39 Kbps | 0.00 bps | 219.39 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-DF | 3.04 Kbps | 23.70 Kbps | 26.74 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-RN | 8.31 Kbps | 0.00 bps | 8.31 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-SC | 744.00 bps | 83.00 bps | 827.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-MG | 4.00 bps | 0.00 bps | 4.00 bps |

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------|----------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | PoP-PI | 2.00 bps | 0.00 bps | 2.00 bps |

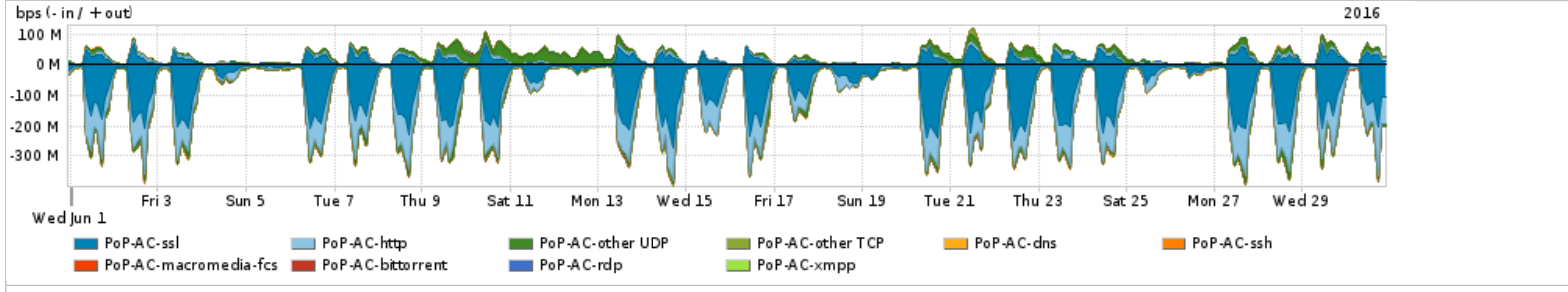
Distribuição do tráfego do PoP-AC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|--------|---------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | California | 48.80 Mbps | 6.99 Mbps | 55.78 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Massachusetts | 7.84 Mbps | 353.77 Kbps | 8.19 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Washington | 2.29 Mbps | 3.17 Mbps | 5.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Iowa | 4.17 Mbps | 90.36 Kbps | 4.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Connecticut | 2.78 Mbps | 54.22 Kbps | 2.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Delaware | 2.38 Mbps | 139.41 Kbps | 2.52 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Sao Paulo | 543.81 Kbps | 1.78 Mbps | 2.33 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Arizona | 1.54 Mbps | 46.14 Kbps | 1.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Virginia | 1.01 Mbps | 543.57 Kbps | 1.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Colorado | 1.29 Mbps | 40.78 Kbps | 1.33 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Texas | 680.01 Kbps | 279.13 Kbps | 959.13 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Florida | 757.81 Kbps | 36.19 Kbps | 794.00 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | New Jersey | 600.31 Kbps | 65.38 Kbps | 665.69 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | Quebec | 531.76 Kbps | 17.14 Kbps | 548.90 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | New York | 453.64 Kbps | 72.33 Kbps | 525.97 Kbps |

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

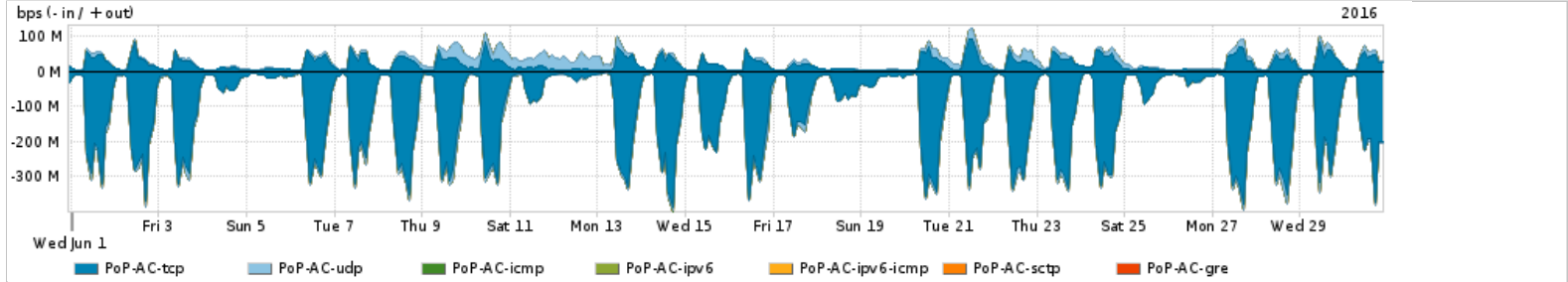


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | ssl | 68.27 Mbps | 12.62 Mbps | 80.90 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | http | 37.66 Mbps | 4.06 Mbps | 41.72 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | other UDP | 4.86 Mbps | 9.50 Mbps | 14.37 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | other TCP | 4.32 Mbps | 1.74 Mbps | 6.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | dns | 527.12 Kbps | 94.53 Kbps | 621.66 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | ssh | 256.69 Kbps | 45.53 Kbps | 302.22 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | macromedia-fcs | 257.67 Kbps | 5.13 Kbps | 262.79 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | bittorrent | 39.12 Kbps | 194.59 Kbps | 233.71 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | rdp | 7.54 Kbps | 170.25 Kbps | 177.79 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | xmpp | 53.09 Kbps | 31.40 Kbps | 84.49 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AC por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|----------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | tcp | 111.44 Mbps | 18.97 Mbps | 130.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | udp | 4.97 Mbps | 9.57 Mbps | 14.54 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | icmp | 16.94 Kbps | 14.22 Kbps | 31.16 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | ipv6 | 164.00 bps | 17.00 bps | 181.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | ipv6-icmp | 0.00 bps | 9.00 bps | 9.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AC | | sctp | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 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.