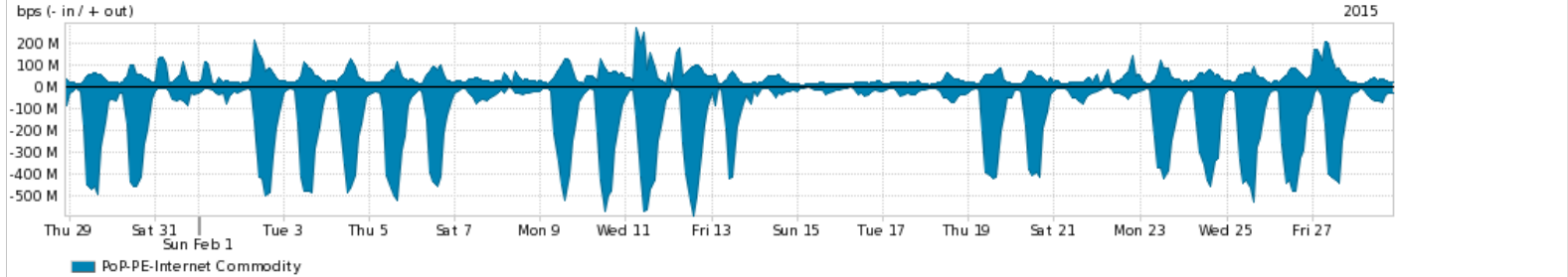


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

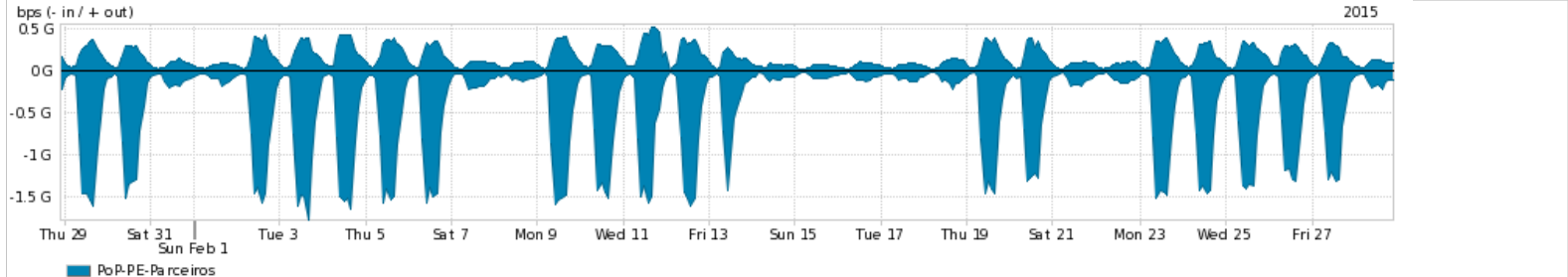
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Internet Commodity | 144.76 Mbps | 43.85 Mbps | 188.61 Mbps |

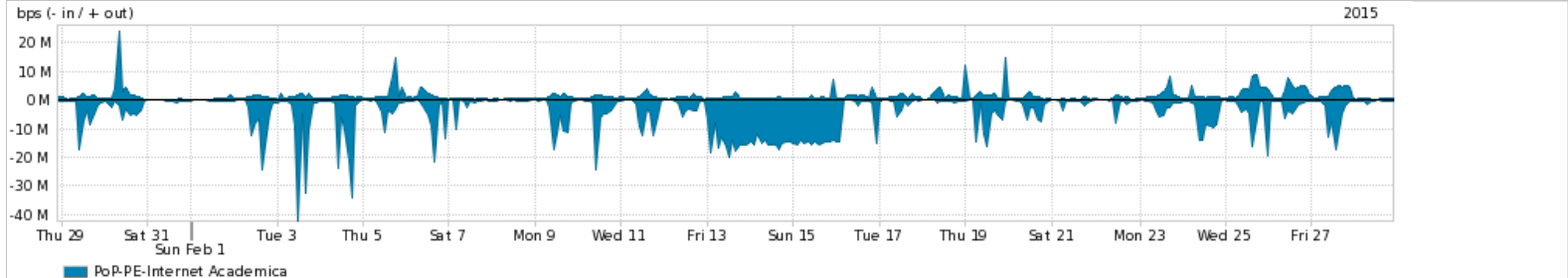
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Parceiros | 444.59 Mbps | 157.15 Mbps | 601.74 Mbps |

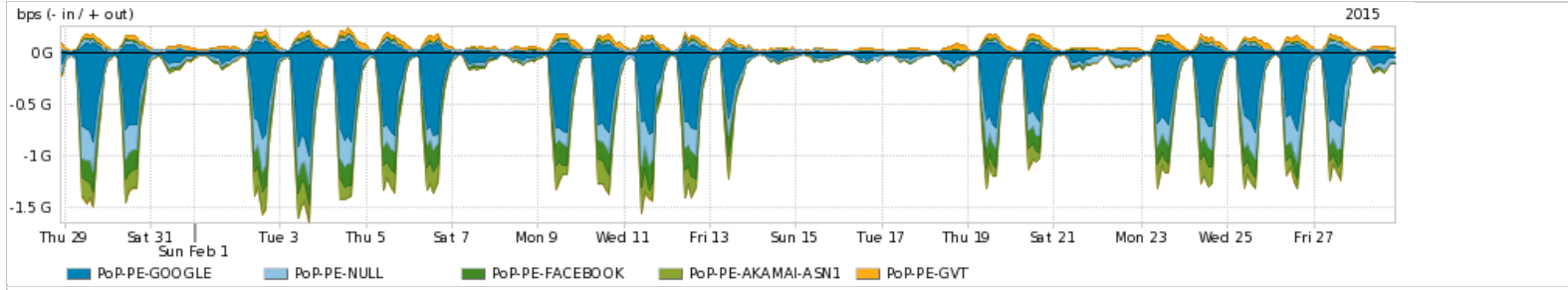
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Internet Acadêmica | 4.36 Mbps | 1.41 Mbps | 5.76 Mbps |

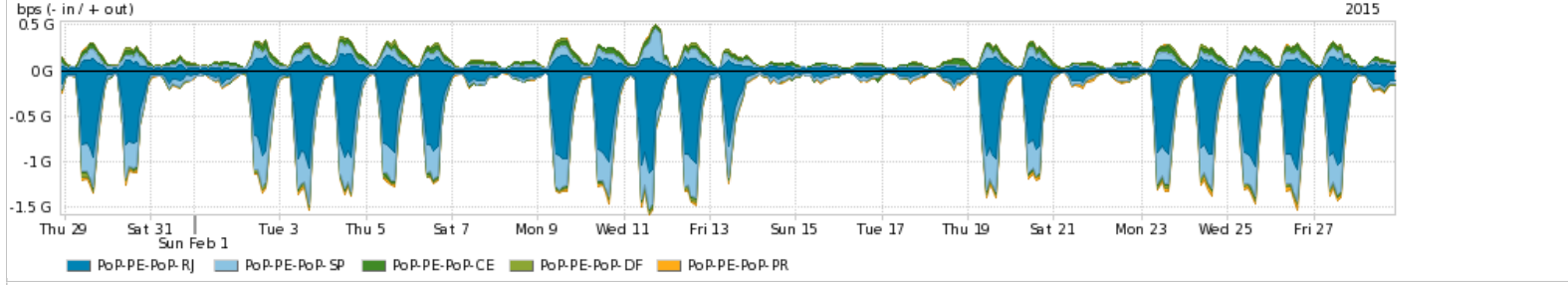
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | GOOGLE | 15169 | 218.00 Mbps | 243.91 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | NULL | 0 | 79.64 Mbps | 94.45 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | FACEBOOK | 32934 | 56.22 Mbps | 61.15 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 49.06 Mbps | 50.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | GVT | 18881 | 4.26 Mbps | 31.90 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | AMAZON-AES | 14618 | 15.98 Mbps | 24.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | SOFTLAYER | 36351 | 17.64 Mbps | 20.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Microsoft-MSN-AS | 8075 | 7.89 Mbps | 20.09 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | AMAZON-02 | 16509 | 12.53 Mbps | 17.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Oi | 7738 | 2.19 Mbps | 16.36 Mbps |

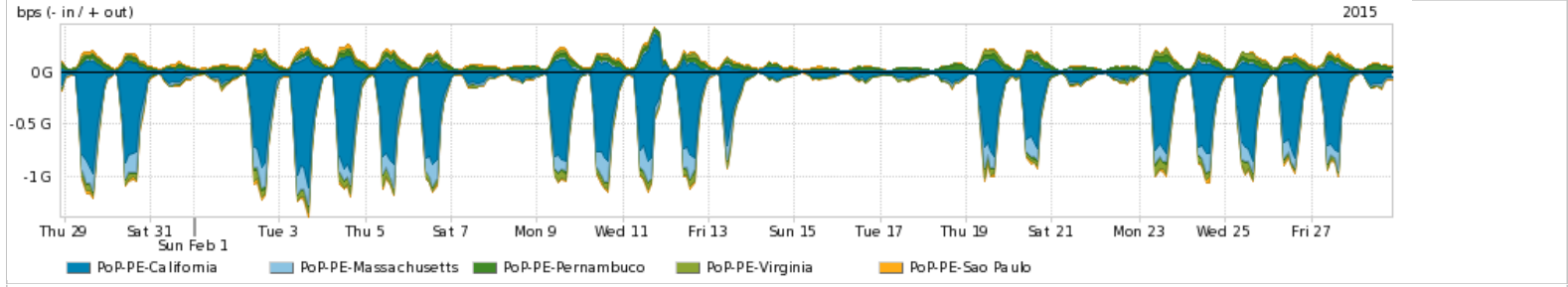
Interesse de tráfego do PoP-PE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-RJ | 278.76 Mbps | 330.24 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-SP | 108.67 Mbps | 149.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-CE | 4.78 Mbps | 34.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-DF | 9.42 Mbps | 21.47 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-PR | 14.00 Mbps | 14.51 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-PE | 6.51 Mbps | 13.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-MG | 2.81 Mbps | 4.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-PB | 2.26 Mbps | 2.64 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-SC | 1.53 Mbps | 2.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | PoP-PA | 1.07 Mbps | 1.86 Mbps |

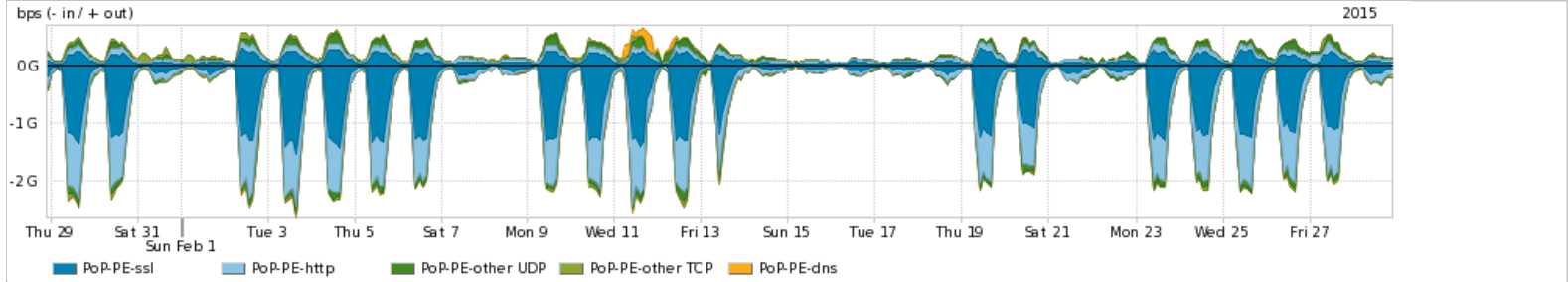
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | California | 239.73 Mbps | 33.49 Mbps | 273.22 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Massachusetts | 42.79 Mbps | 1.90 Mbps | 44.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Pernambuco | 9.12 Mbps | 30.17 Mbps | 39.30 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Virginia | 19.45 Mbps | 8.95 Mbps | 28.40 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | Sao Paulo | 10.38 Mbps | 11.89 Mbps | 22.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Washington | 13.61 Mbps | 5.26 Mbps | 18.87 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Texas | 16.09 Mbps | 2.28 Mbps | 18.38 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Delaware | 15.86 Mbps | 264.73 Kbps | 16.13 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Arizona | 10.92 Mbps | 1.09 Mbps | 12.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Rio de Janeiro | 6.47 Mbps | 4.97 Mbps | 11.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Distrito Federal | 6.37 Mbps | 2.05 Mbps | 8.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Florida | 5.29 Mbps | 584.35 Kbps | 5.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Santa Catarina | 1.28 Mbps | 3.08 Mbps | 4.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Paraiba | 1.70 Mbps | 2.53 Mbps | 4.23 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | Quebec | 3.01 Mbps | 805.98 Kbps | 3.82 Mbps |

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

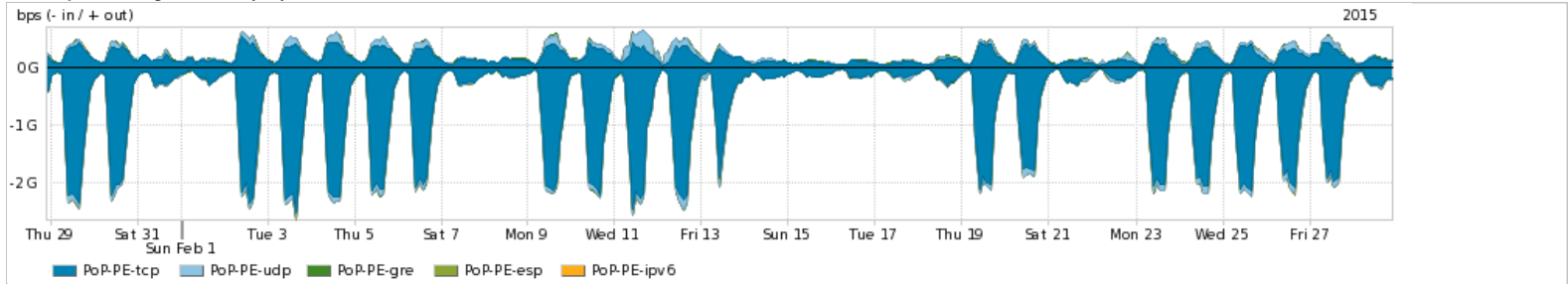


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | ssl | 370.86 Mbps | 81.68 Mbps | 452.54 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | http | 261.92 Mbps | 60.19 Mbps | 322.11 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | other UDP | 31.66 Mbps | 36.77 Mbps | 68.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | other TCP | 23.27 Mbps | 24.46 Mbps | 47.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | dns | 1.70 Mbps | 5.88 Mbps | 7.57 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | macromedia-fcs | 5.48 Mbps | 212.67 Kbps | 5.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | qq | 217.88 Kbps | 4.04 Mbps | 4.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | ssh | 1.67 Mbps | 993.87 Kbps | 2.67 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | rdp | 142.80 Kbps | 2.41 Mbps | 2.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | smtp | 1.07 Mbps | 636.26 Kbps | 1.71 Mbps |

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|----------|------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | tcp | 667.00 Mbps | 175.76 Mbps | 842.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | udp | 33.88 Mbps | 42.98 Mbps | 76.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | gre | 1.64 Mbps | 5.73 Mbps | 7.37 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | esp | 229.87 Kbps | 632.51 Kbps | 862.38 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE | ipv6 | 481.84 Kbps | 174.79 Kbps | 656.63 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | icmp | 188.18 Kbps | 217.96 Kbps | 406.14 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | rsvp | 3.00 bps | 32.00 bps | 35.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | 222 | 0.00 bps | 16.00 bps | 16.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE | 255 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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