

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

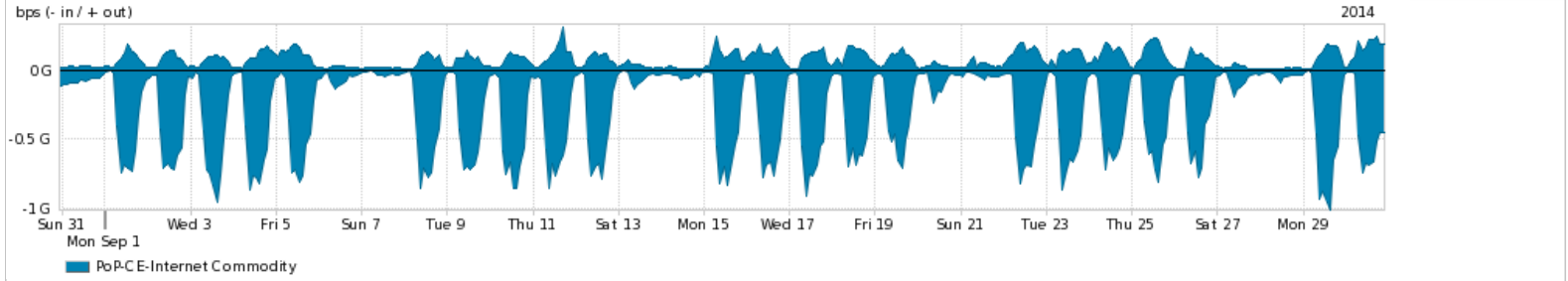
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

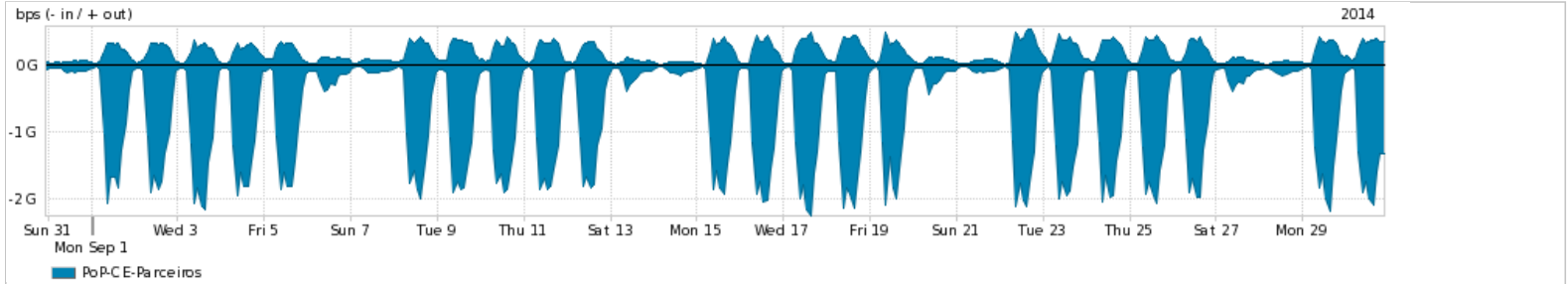
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | Internet Commodity | 298.21 Mbps | 74.27 Mbps | 372.48 Mbps |

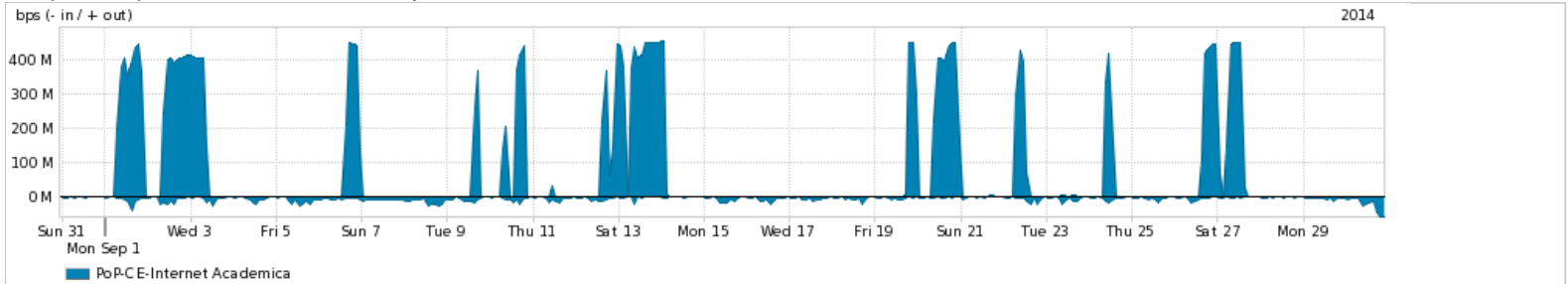
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | Parceiros | 735.44 Mbps | 186.46 Mbps | 921.90 Mbps |

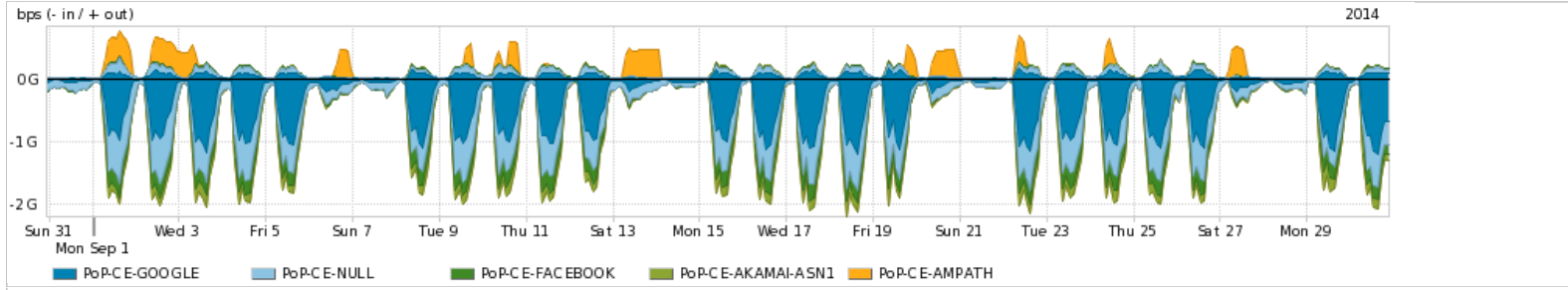
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | Internet Acadêmica | 5.42 Mbps | 76.28 Mbps | 81.70 Mbps |

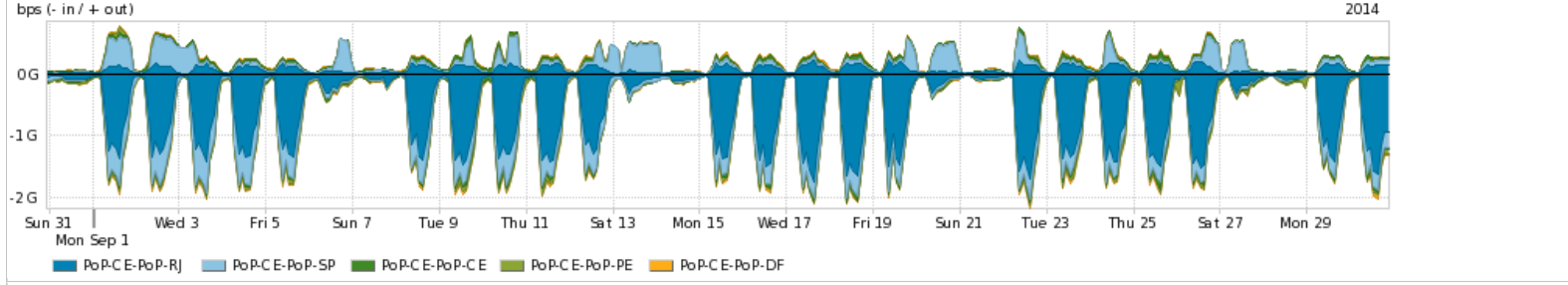
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|--------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | GOOGLE | 15169 | 367.89 Mbps | 408.61 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | NULL | 0 | 259.43 Mbps | 301.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | FACEBOOK | 32934 | 87.40 Mbps | 95.32 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 66.06 Mbps | 69.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | AMPATH | 20080 | 1.60 Kbps | 64.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | QWEST-US | 209 | 50.11 Mbps | 51.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | UFDP | 262511 | 32.20 Mbps | 40.01 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | AMAZON-AES | 14618 | 20.87 Mbps | 35.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | AMAZON-02 | 16509 | 19.76 Mbps | 31.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | SOFTLAYER | 36351 | 27.19 Mbps | 30.72 Mbps |

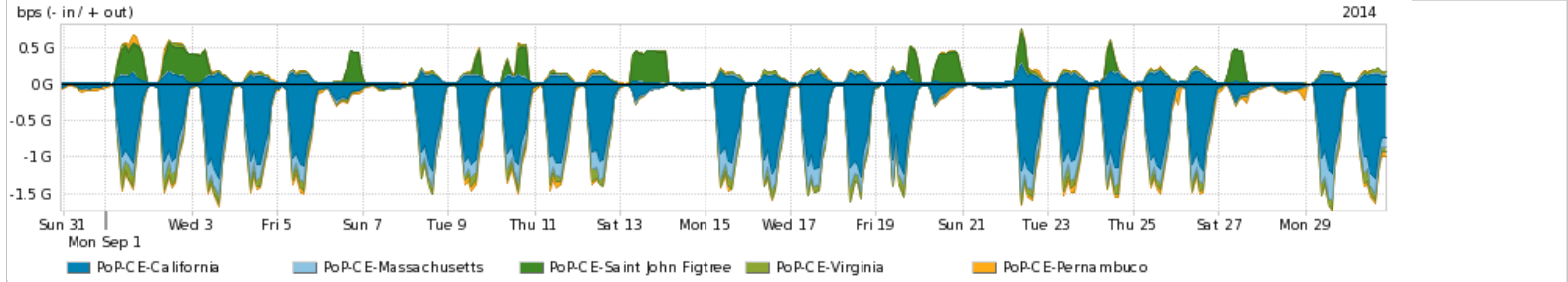
Interesse de tráfego do PoP-CE com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-RJ | 522.40 Mbps | 591.70 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-SP | 144.87 Mbps | 251.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-CE | 31.00 Mbps | 62.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-PA | 47.35 Mbps | 59.73 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-PB | 31.40 Mbps | 37.04 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-PE | 24.69 Mbps | 29.27 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-DF | 13.87 Mbps | 23.68 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-PR | 15.69 Mbps | 17.11 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-RN | 6.93 Mbps | 10.93 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | PoP-SC | 8.63 Mbps | 9.80 Mbps |

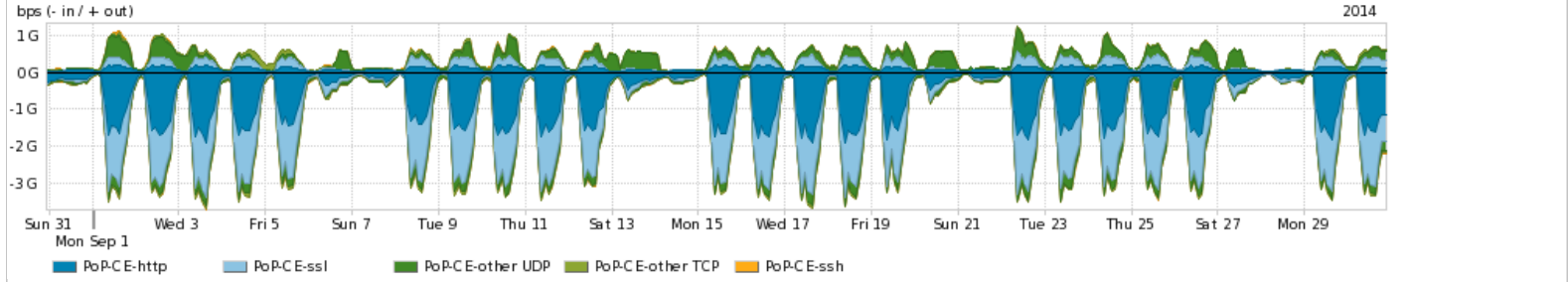
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | California | 404.53 Mbps | 51.57 Mbps | 456.10 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | Massachusetts | 84.50 Mbps | 4.62 Mbps | 89.12 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | Saint John Figtree | 1.60 Kbps | 64.99 Mbps | 64.99 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | Virginia | 42.83 Mbps | 15.43 Mbps | 58.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Sao Paulo | 34.23 Mbps | 15.20 Mbps | 49.43 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Texas | 29.99 Mbps | 3.73 Mbps | 33.72 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Ceara | 12.89 Mbps | 20.36 Mbps | 33.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Washington | 19.97 Mbps | 12.81 Mbps | 32.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | Pernambuco | 23.79 Mbps | 5.20 Mbps | 28.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Para | 21.53 Mbps | 7.28 Mbps | 28.81 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Paraiba | 23.62 Mbps | 4.27 Mbps | 27.89 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Delaware | 17.70 Mbps | 1.65 Mbps | 19.35 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Arizona | 18.16 Mbps | 587.30 Kbps | 18.75 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Florida | 16.18 Mbps | 1.06 Mbps | 17.24 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | Rio de Janeiro | 7.60 Mbps | 7.12 Mbps | 14.72 Mbps |

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

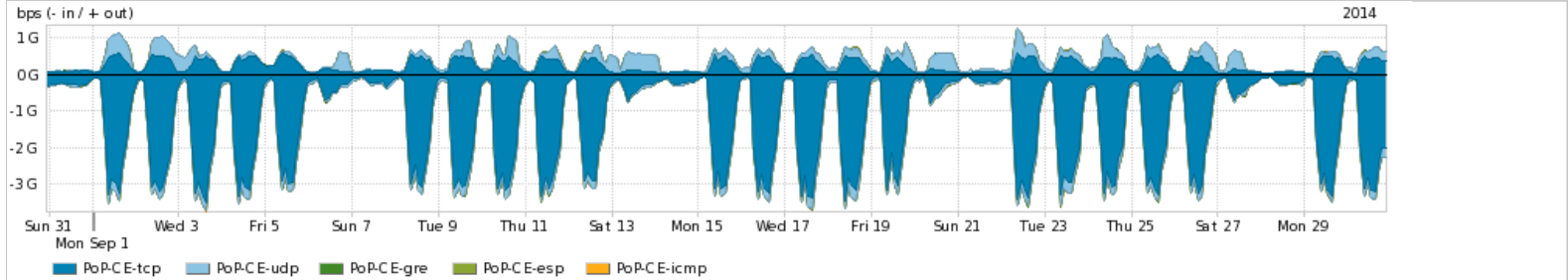


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | http | 674.35 Mbps | 91.42 Mbps | 765.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | ssl | 516.72 Mbps | 94.63 Mbps | 611.35 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | other UDP | 111.30 Mbps | 164.59 Mbps | 275.89 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | other TCP | 41.26 Mbps | 30.19 Mbps | 71.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | rsync | 8.41 Mbps | 608.95 Kbps | 9.02 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|----------------|----|-------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | ssh | | 1.96 Mbps | 3.43 Mbps | 5.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | macromedia-fcs | | 3.85 Mbps | 699.20 Kbps | 4.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | smtp | | 1.28 Mbps | 992.81 Kbps | 2.28 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | rdp | | 364.67 Kbps | 1.74 Mbps | 2.11 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | pop | | 1.48 Mbps | 482.14 Kbps | 1.97 Mbps |

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|----|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | tcp | | 1.25 Gbps | 225.92 Mbps | 1.48 Gbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | udp | | 112.96 Mbps | 166.62 Mbps | 279.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | gre | | 2.32 Mbps | 396.12 Kbps | 2.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | esp | | 1.38 Mbps | 1.27 Mbps | 2.64 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE | icmp | | 392.05 Kbps | 306.62 Kbps | 698.67 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | ipv6-icmp | | 19.13 Kbps | 217.00 bps | 19.35 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | ipv6 | | 11.69 Kbps | 2.67 Kbps | 14.36 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | rsvp | | 6.00 bps | 20.00 bps | 26.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | 222 | | 16.00 bps | 0.00 bps | 16.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE | ipv6-frag | | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 bps |

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