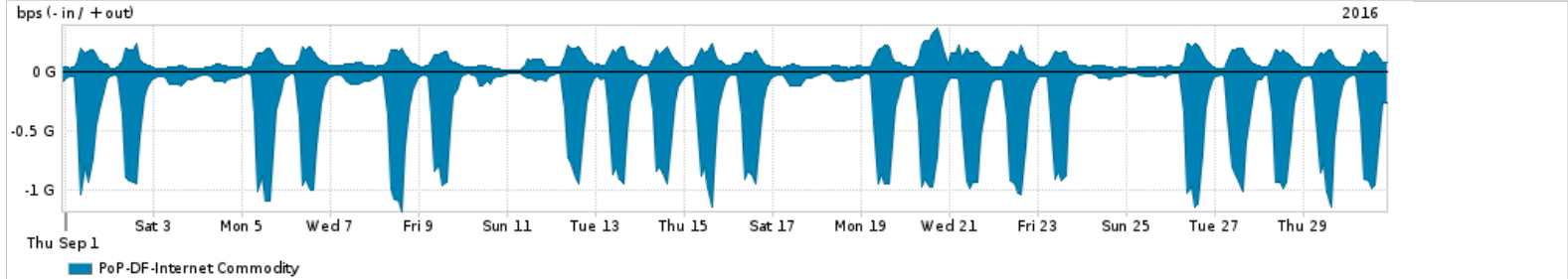


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

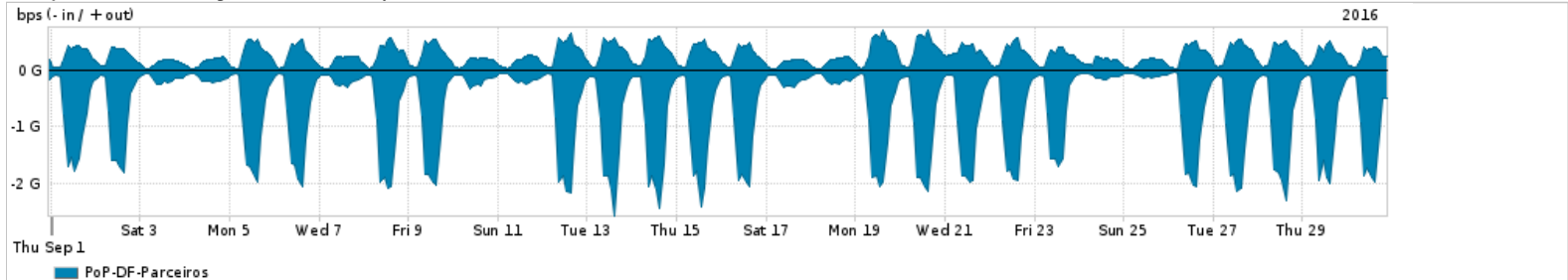
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Internet Commodity | 326.80 Mbps | 87.97 Mbps | 414.77 Mbps |

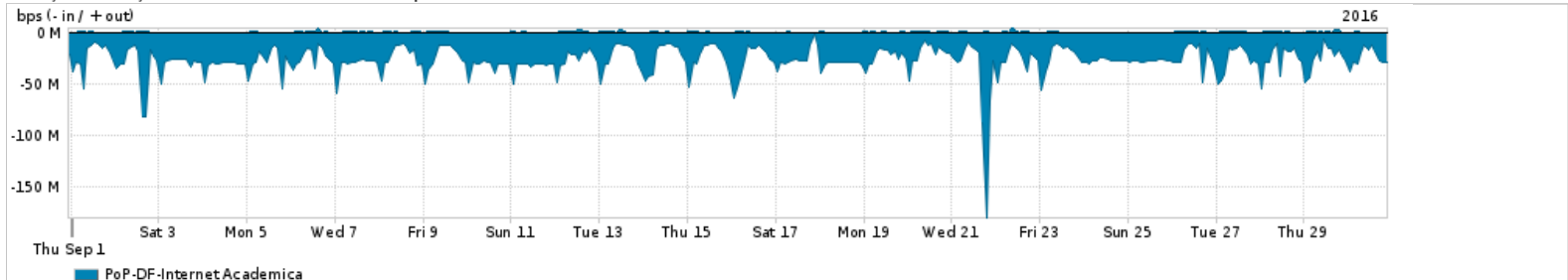
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Parceiros | 685.53 Mbps | 272.81 Mbps | 958.34 Mbps |

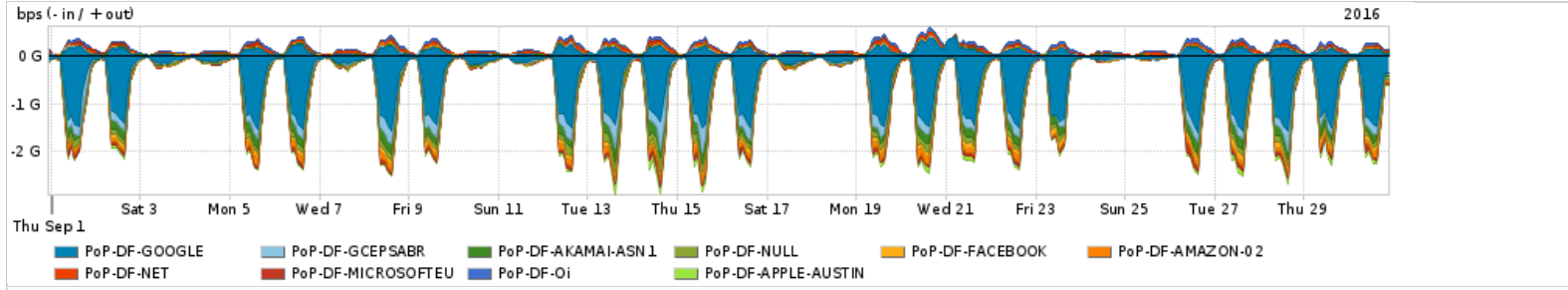
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Internet Acadêmica | 25.78 Mbps | 1.21 Mbps | 26.99 Mbps |

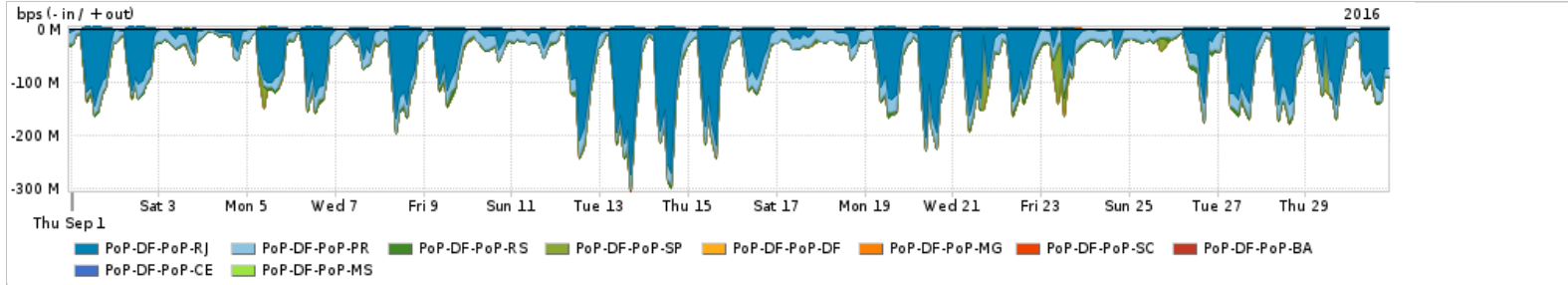
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------------|-------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | GOOGLE | 15169 | 454.89 Mbps | 527.67 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | GCEPSABR | 28604 | 76.36 Mbps | 79.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 65.31 Mbps | 71.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | NULL | 0 | 50.13 Mbps | 51.26 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | FACEBOOK | 32934 | 40.82 Mbps | 45.08 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | AMAZON-02 | 16509 | 33.89 Mbps | 39.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | NET | 28573 | 5.44 Mbps | 31.58 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | MICROSOFTEU | 8068 | 27.26 Mbps | 34.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Oi | 7738 | 2.14 Mbps | 34.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | APPLE-AUSTIN | 6185 | 25.67 Mbps | 26.18 Mbps |

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

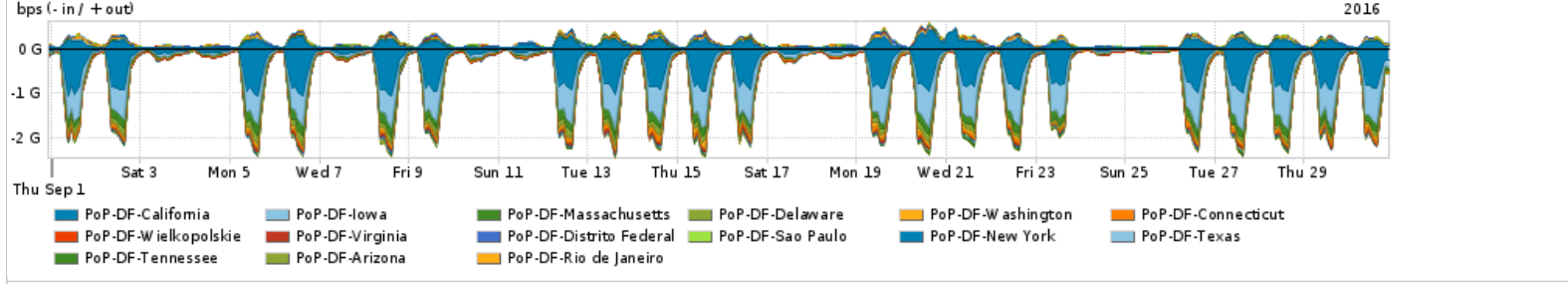


Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-RJ | 48.64 Mbps | 49.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-PR | 18.57 Mbps | 18.57 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-RS | 3.86 Mbps | 3.87 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-SP | 1.86 Mbps | 1.89 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-DF | 15.45 Kbps | 30.90 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-MG | 32.00 bps | 25.05 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-SC | 5.46 Kbps | 11.47 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-BA | 23.00 bps | 10.61 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-CE | 19.00 bps | 5.41 Kbps |

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|---------|--------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-MS | 0.00 bps | 4.53 Kbps |

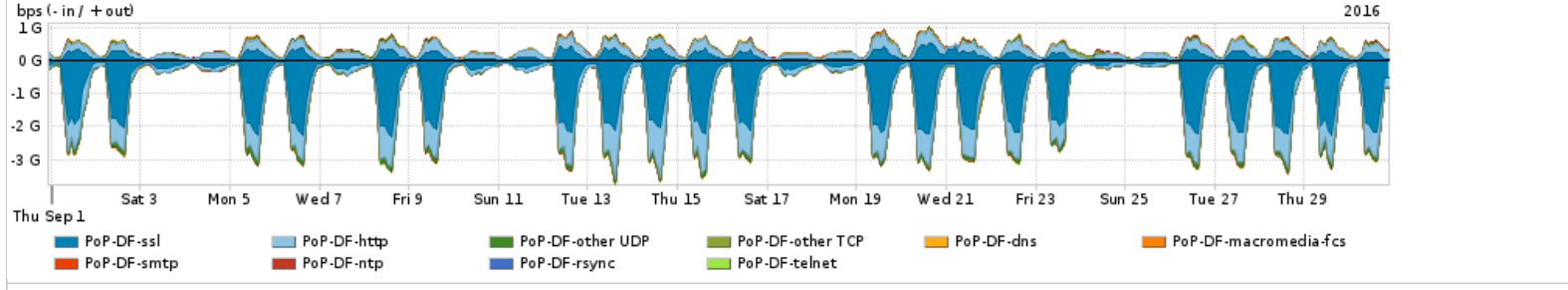
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | California | 301.06 Mbps | 80.36 Mbps | 381.42 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Iowa | 216.30 Mbps | 3.58 Mbps | 219.88 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Massachusetts | 67.91 Mbps | 8.24 Mbps | 76.15 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Delaware | 41.41 Mbps | 2.57 Mbps | 43.98 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Washington | 21.68 Mbps | 13.38 Mbps | 35.07 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Connecticut | 23.28 Mbps | 464.92 Kbps | 23.75 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Wielkopolskie | 20.10 Mbps | 229.23 Kbps | 20.32 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Virginia | 11.88 Mbps | 5.08 Mbps | 16.96 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Distrito Federal | 2.27 Mbps | 12.39 Mbps | 14.66 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Sao Paulo | 2.43 Mbps | 8.86 Mbps | 11.29 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | New York | 7.35 Mbps | 2.30 Mbps | 9.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Texas | 5.90 Mbps | 3.27 Mbps | 9.17 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Tennessee | 8.51 Mbps | 262.23 Kbps | 8.77 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Arizona | 8.72 Mbps | 36.01 Kbps | 8.76 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Rio de Janeiro | 985.30 Kbps | 7.16 Mbps | 8.15 Mbps |

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

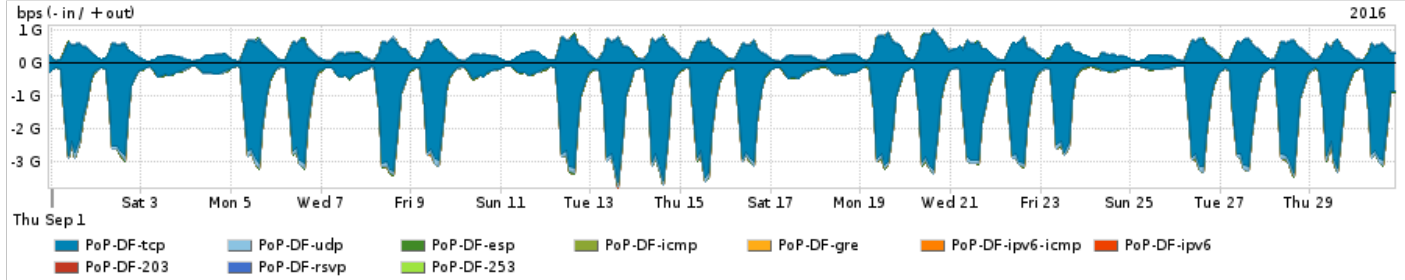


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | ssl | 689.29 Mbps | 126.12 Mbps | 815.41 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | http | 338.30 Mbps | 188.58 Mbps | 526.87 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | other UDP | 38.90 Mbps | 46.61 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | other TCP | 11.87 Mbps | 21.23 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | dns | 3.42 Mbps | 18.65 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | macromedia-fcs | 3.16 Mbps | 8.17 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | smtp | 4.28 Mbps | 7.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | ntp | 3.64 Mbps | 7.17 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | rsync | 2.53 Mbps | 2.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | telnet | 774.45 Kbps | 1.11 Mbps |

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|--------------------------|----------|-----------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | tcp | 1.05 Gbps | 1.39 Gbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | udp | 46.10 Mbps | 73.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | esp | 12.78 Mbps | 14.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | icmp | 209.00 Kbps | 397.94 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | gre | 268.20 Kbps | 385.83 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | ipv6-icmp | 2.03 Kbps | 2.35 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | ipv6 | 439.00 bps | 965.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | rsvp | 1.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | 203 | 1.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | 253 | 0.00 bps | 0.00 bps |

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