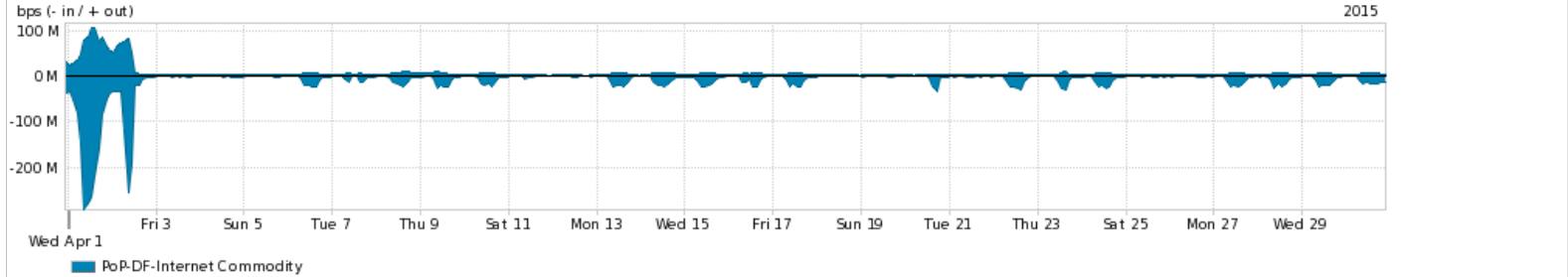


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

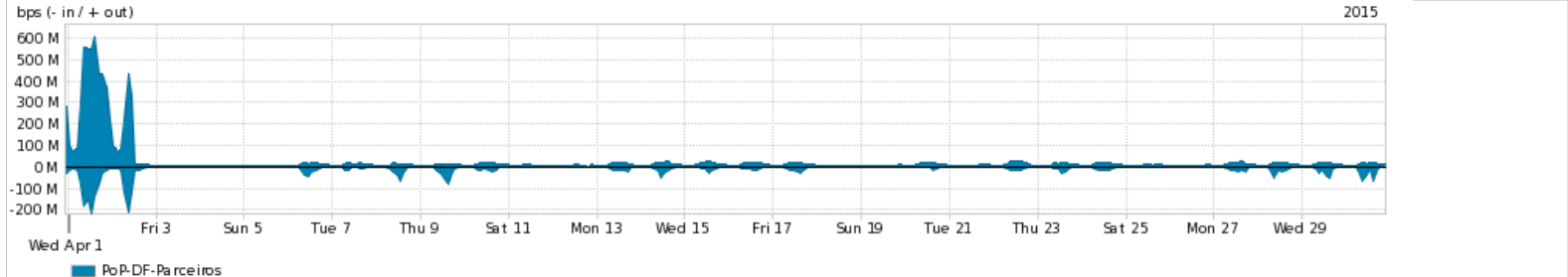
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | Internet Commodity | 12.41 Mbps | 7.66 Mbps | 20.08 Mbps |

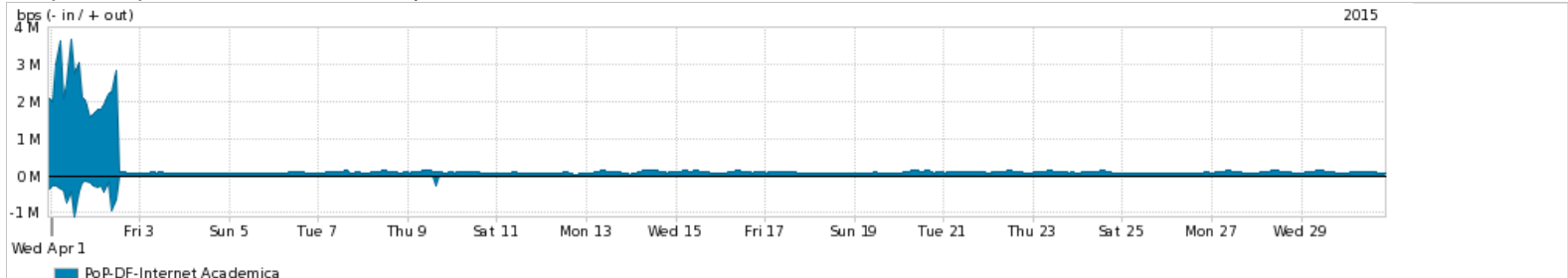
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | Parceiros | 10.68 Mbps | 26.39 Mbps | 37.07 Mbps |

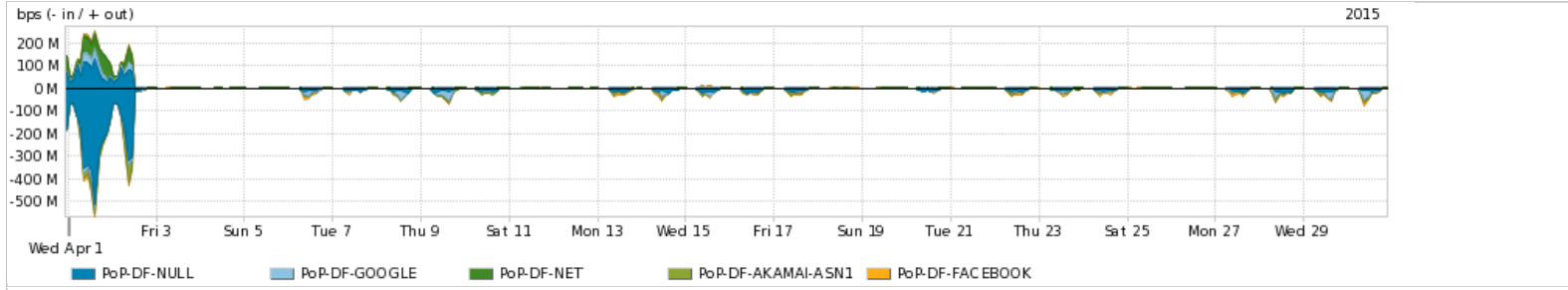
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | Internet Academica | 23.65 Kbps | 210.30 Kbps | 233.94 Kbps |

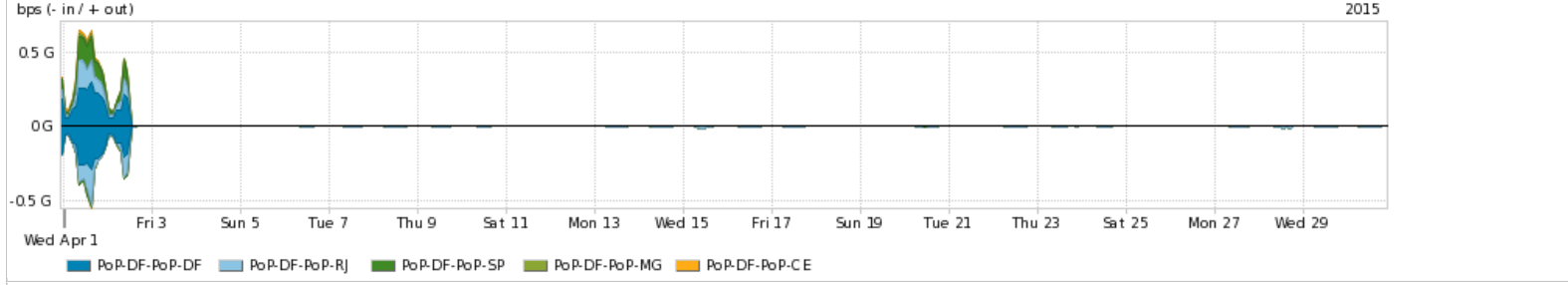
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

| PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | NULL | 0 | 14.94 Mbps | 3.73 Mbps | 18.67 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | GOOGLE | 15169 | 2.26 Mbps | 3.51 Mbps | 5.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | NET | 28573 | 390.47 Kbps | 3.74 Mbps | 4.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 2.58 Mbps | 179.73 Kbps | 2.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | FACEBOOK | 32934 | 1.89 Mbps | 563.63 Kbps | 2.45 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | GVT | 18881 | 70.68 Kbps | 2.24 Mbps | 2.31 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Oi | 7738 | 29.03 Kbps | 1.99 Mbps | 2.02 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | SOFTLAYER | 36351 | 1.11 Mbps | 420.72 Kbps | 1.53 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | BTSAFDF | 8167 | 213.66 Kbps | 1.28 Mbps | 1.49 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Microsoft-MSN-AS | 8075 | 310.28 Kbps | 976.20 Kbps | 1.29 Mbps |

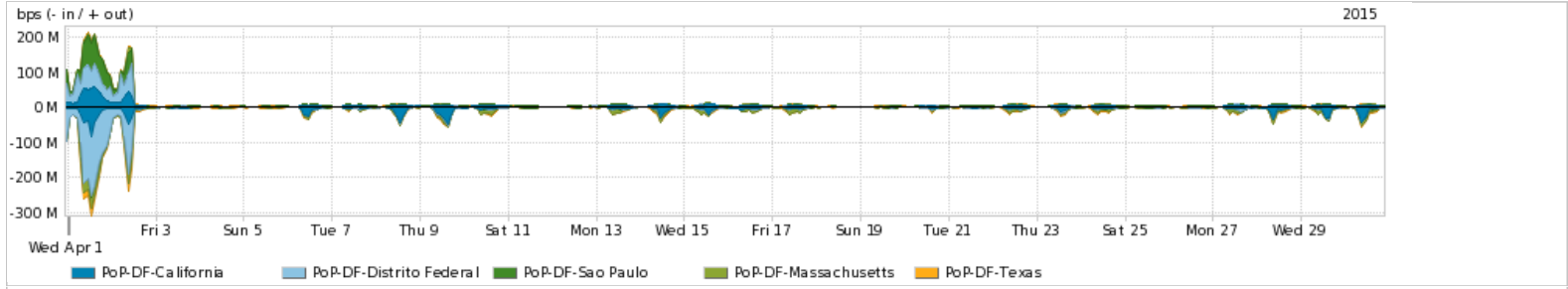
Interesse de tráfego do PoP-DF com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-DF | 8.57 Mbps | 8.57 Mbps | 17.13 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-RJ | 5.40 Mbps | 4.20 Mbps | 9.60 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-SP | 458.80 Kbps | 4.33 Mbps | 4.79 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-MG | 4.52 Kbps | 553.17 Kbps | 557.69 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-CE | 23.09 Kbps | 489.55 Kbps | 512.63 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-RN | 324.82 Kbps | 157.62 Kbps | 482.44 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-RS | 254.00 bps | 411.23 Kbps | 411.49 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-PE | 153.49 Kbps | 172.48 Kbps | 325.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-AM | 158.38 Kbps | 83.05 Kbps | 241.43 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | PoP-PA | 26.25 Kbps | 208.32 Kbps | 234.57 Kbps |

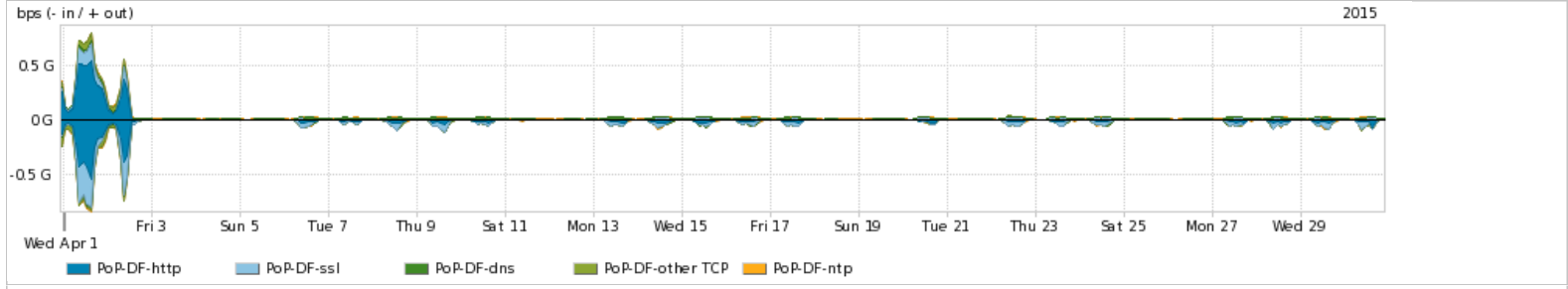
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|--------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | California | 3.48 Mbps | 4.91 Mbps | 8.39 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | Distrito Federal | 5.49 Mbps | 2.80 Mbps | 8.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | Sao Paulo | 131.27 Kbps | 3.34 Mbps | 3.47 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | Massachusetts | 2.56 Mbps | 291.38 Kbps | 2.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | Texas | 946.29 Kbps | 549.69 Kbps | 1.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Washington | 637.89 Kbps | 689.66 Kbps | 1.33 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Rio de Janeiro | 37.69 Kbps | 1.17 Mbps | 1.21 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Minas Gerais | 28.36 Kbps | 1.08 Mbps | 1.10 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Virginia | 563.49 Kbps | 351.85 Kbps | 915.34 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Colorado | 775.92 Kbps | 123.45 Kbps | 899.37 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Rio Grande do Sul | 34.93 Kbps | 803.56 Kbps | 838.49 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Parana | 29.33 Kbps | 780.69 Kbps | 810.02 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Ceara | 28.40 Kbps | 549.88 Kbps | 578.28 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Florida | 277.00 Kbps | 294.43 Kbps | 571.43 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | Bahia | 8.30 Kbps | 537.02 Kbps | 545.32 Kbps |

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

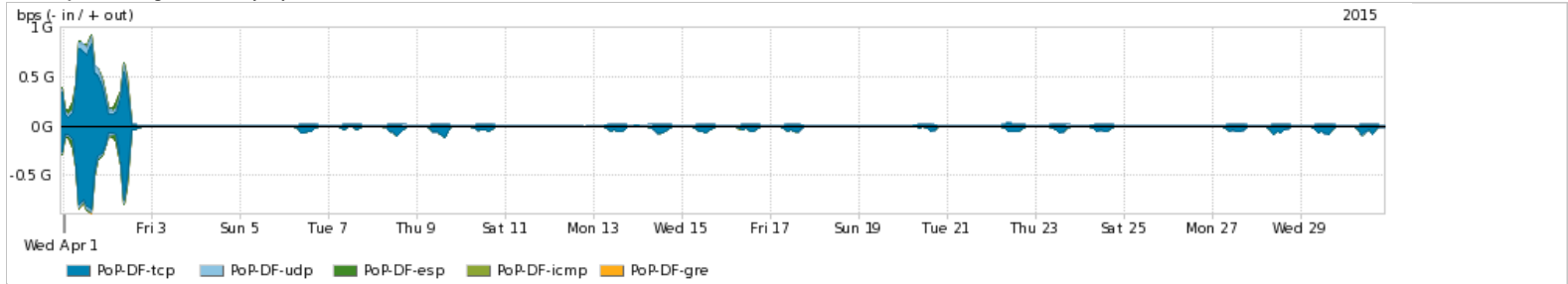


Average | Max | PCT95

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | http | 15.98 Mbps | 14.60 Mbps | 30.58 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | ssl | 14.47 Mbps | 4.76 Mbps | 19.23 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | dns | 1.44 Mbps | 10.92 Mbps | 12.36 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | other TCP | 2.25 Mbps | 1.96 Mbps | 4.21 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | ntp | 1.04 Mbps | 2.62 Mbps | 3.65 Mbps |

| PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL | |
|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | other UDP | 646.01 Kbps | 2.07 Mbps | 2.72 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | macromedia-fcs | 713.21 Kbps | 1.08 Mbps | 1.79 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | smtp | 88.19 Kbps | 168.68 Kbps | 256.88 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | postgresql | 130.67 Kbps | 73.68 Kbps | 204.36 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | sip | 98.92 Kbps | 68.75 Kbps | 167.67 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL | |
|-------------------------------------|----------|------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | tcp | 34.00 Mbps | 22.90 Mbps | 56.91 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | udp | 3.21 Mbps | 15.56 Mbps | 18.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | esp | 1.20 Mbps | 1.21 Mbps | 2.41 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | icmp | 82.66 Kbps | 44.48 Kbps | 127.14 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF | gre | 1.32 Kbps | 1.35 Kbps | 2.67 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | ipv6 | 397.00 bps | 8.00 bps | 405.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | 222 | 1.00 bps | 0.00 bps | 1.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF | rsvp | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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