

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

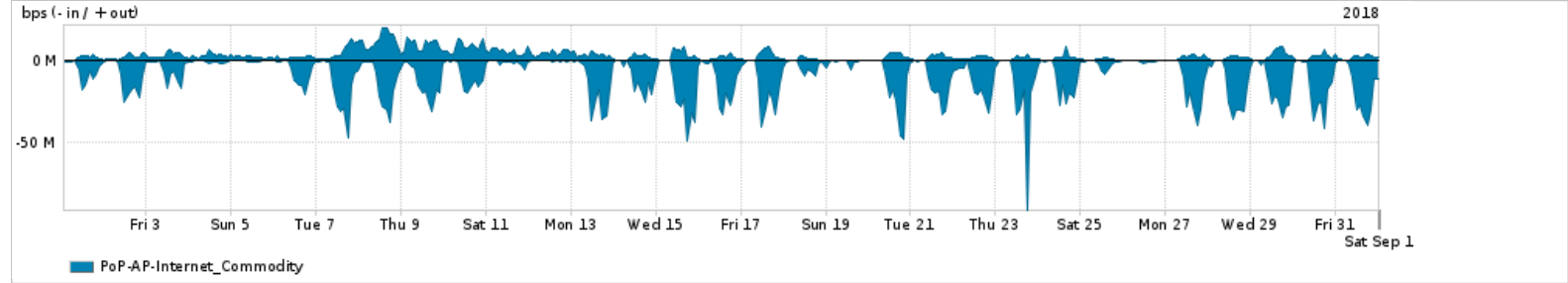
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

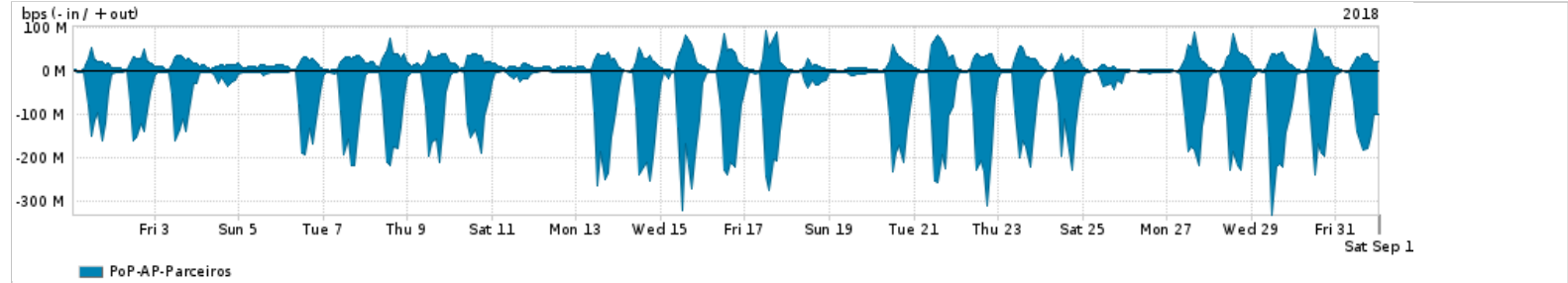
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF**



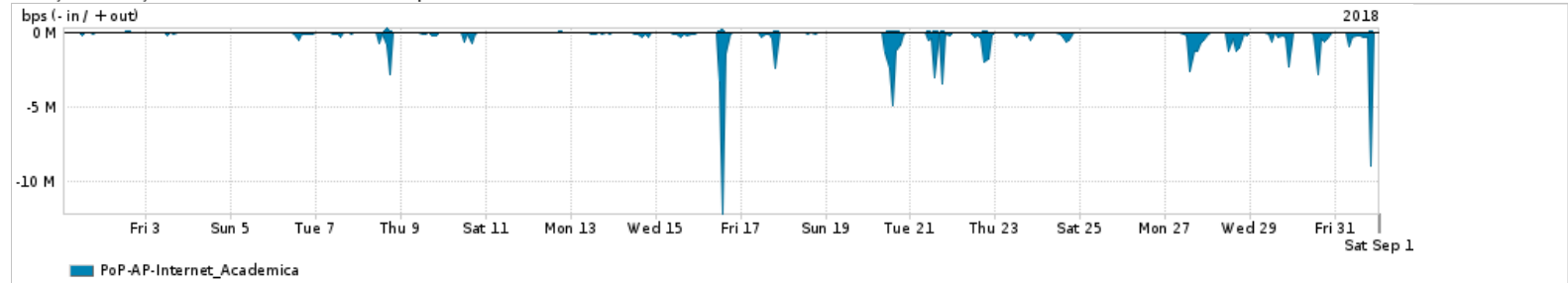
| PROFILE                                    | PROFILE            | IN         | OUT       | TOTAL      |
|--|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP | Internet_Commodity | 10.08 Mbps | 2.79 Mbps | 12.87 Mbps |

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



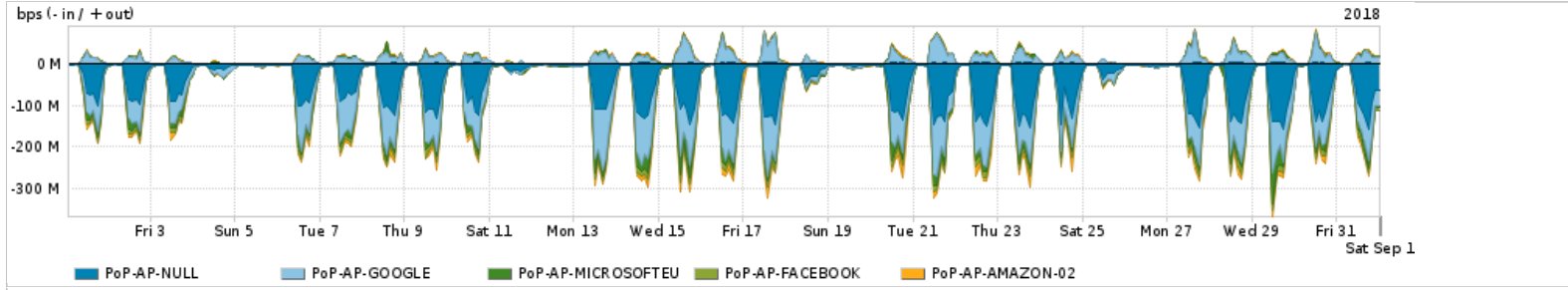
| PROFILE                                    | PROFILE   | IN         | OUT        | TOTAL      |
|--|-----------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP | Parceiros | 72.22 Mbps | 18.68 Mbps | 90.90 Mbps |

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF**



| PROFILE                                    | PROFILE            | IN          | OUT       | TOTAL       |
|--|--------------------|-------------|-----------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AP | Internet_Academica | 249.97 Kbps | 9.00 Kbps | 258.97 Kbps |

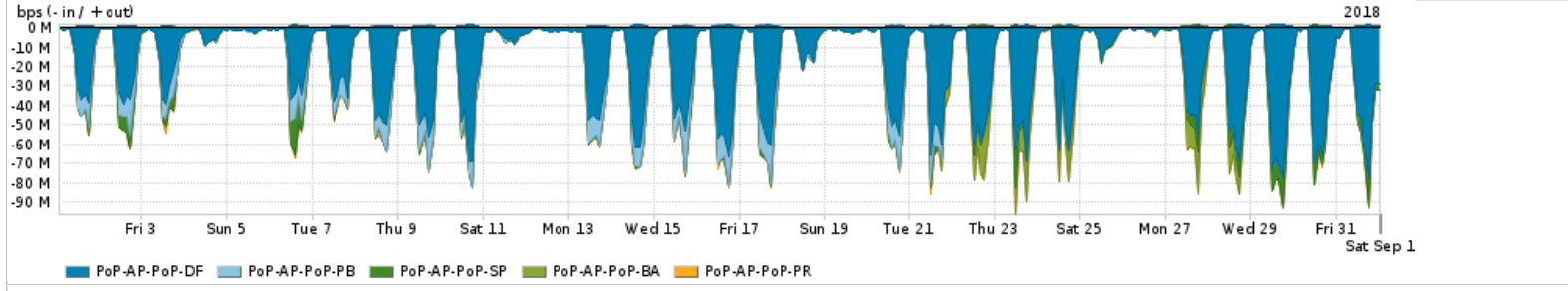
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME     | ASN   | IN         | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | NULL        | 0     | 43.24 Mbps | 950.82 Kbps | 44.19 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | GOOGLE      | 15169 | 28.74 Mbps | 9.90 Mbps   | 38.65 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | MICROSOFTEU | 8068  | 6.61 Mbps  | 535.78 Kbps | 7.14 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | FACEBOOK    | 32934 | 4.80 Mbps  | 864.50 Kbps | 5.66 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | AMAZON-02   | 16509 | 4.17 Mbps  | 796.76 Kbps | 4.96 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | NETFLIX     | 2906  | 4.20 Mbps  | 81.78 Kbps  | 4.28 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | AKAMAI-ASN1 | 20940 | 2.11 Mbps  | 78.26 Kbps  | 2.18 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | EDGECAST    | 15133 | 1.99 Mbps  | 45.61 Kbps  | 2.04 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | AKAMAI-ASN1 | 16625 | 1.94 Mbps  | 82.78 Kbps  | 2.02 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | TWITCH      | 46489 | 1.91 Mbps  | 40.23 Kbps  | 1.95 Mbps  |

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

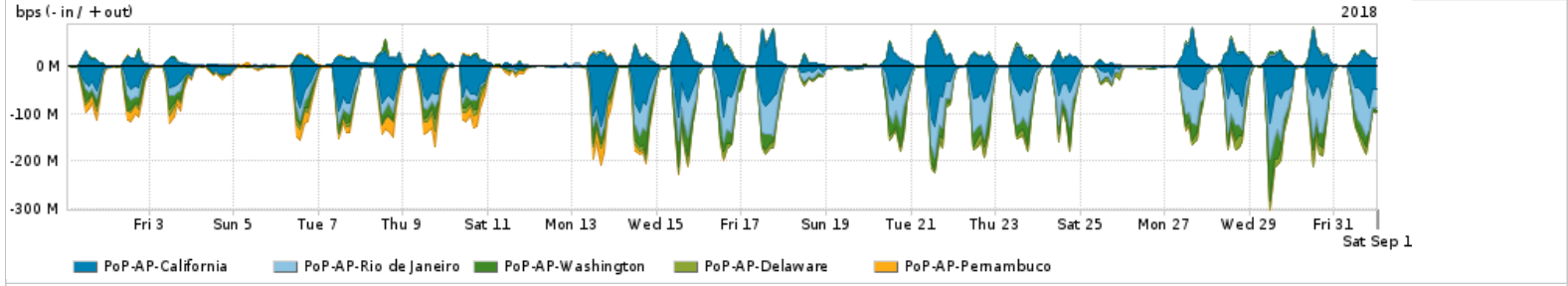


Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-DF  | 18.42 Mbps  | 370.49 Kbps | 18.79 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-PB  | 2.56 Mbps   | 39.03 Kbps  | 2.60 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-SP  | 1.19 Mbps   | 24.08 Kbps  | 1.22 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-BA  | 1.06 Mbps   | 17.63 Kbps  | 1.07 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-PR  | 220.82 Kbps | 0.00 bps    | 220.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-RS  | 104.81 Kbps | 1.58 Kbps   | 106.39 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-RJ  | 36.43 Kbps  | 539.00 bps  | 36.97 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-SC  | 302.00 bps  | 221.00 bps  | 523.00 bps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-CE  | 210.00 bps  | 1.00 bps    | 211.00 bps  |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN       | OUT      | TOTAL    |
|--------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-AM  | 0.00 bps | 1.00 bps | 1.00 bps |

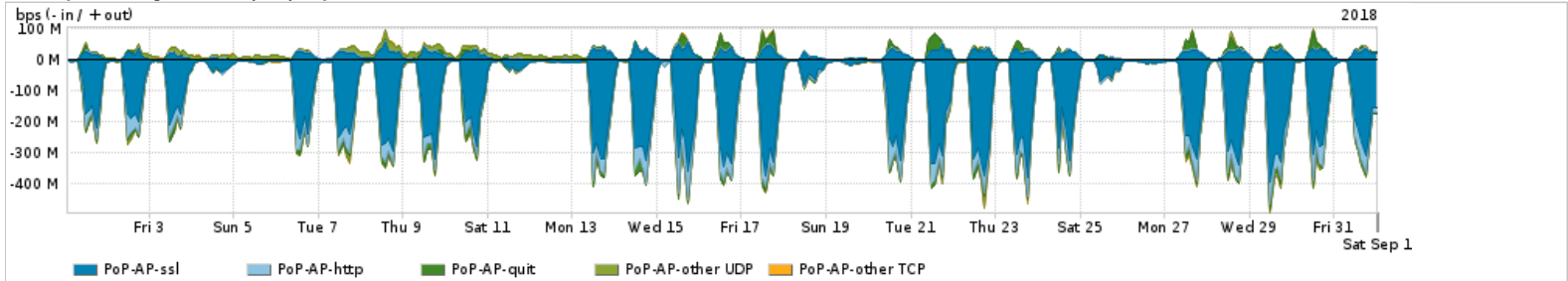
Distribuição do tráfego do PoP-DF por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | REGION           | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | California       | 23.67 Mbps  | 10.94 Mbps  | 34.61 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | Rio de Janeiro   | 17.79 Mbps  | 768.48 Kbps | 18.56 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | Washington       | 9.28 Mbps   | 811.04 Kbps | 10.09 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | Delaware         | 4.19 Mbps   | 86.12 Kbps  | 4.27 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | Pernambuco       | 3.69 Mbps   | 143.50 Kbps | 3.83 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Massachusetts    | 3.50 Mbps   | 154.54 Kbps | 3.65 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Sao Paulo        | 1.21 Mbps   | 817.72 Kbps | 2.02 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Virginia         | 1.24 Mbps   | 613.63 Kbps | 1.85 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Arizona          | 1.14 Mbps   | 28.17 Kbps  | 1.17 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Amapa            | 541.18 Kbps | 564.48 Kbps | 1.11 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Florida          | 669.63 Kbps | 52.61 Kbps  | 722.24 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Oregon           | 223.23 Kbps | 427.11 Kbps | 650.34 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Texas            | 523.15 Kbps | 33.75 Kbps  | 556.90 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Quebec           | 435.55 Kbps | 20.07 Kbps  | 455.62 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | Distrito Federal | 359.15 Kbps | 90.10 Kbps  | 449.25 Kbps |

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

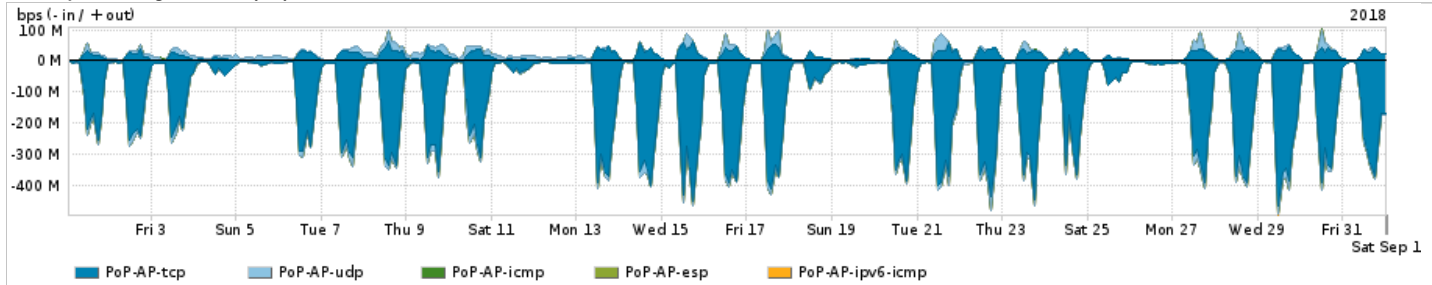


Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN         | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | ssl         | 99.87 Mbps | 12.19 Mbps | 112.06 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | http        | 19.09 Mbps | 2.18 Mbps  | 21.28 Mbps  |

|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | quit           | 4.59 Mbps   | 3.22 Mbps   | 7.80 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | other UDP      | 1.76 Mbps   | 4.29 Mbps   | 6.05 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | other TCP      | 348.05 Kbps | 292.90 Kbps | 640.95 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | dns            | 125.45 Kbps | 43.69 Kbps  | 169.14 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | stun           | 49.27 Kbps  | 52.84 Kbps  | 102.11 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | ssh            | 30.24 Kbps  | 58.61 Kbps  | 88.85 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | smtp           | 48.18 Kbps  | 27.98 Kbps  | 76.16 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | macromedia-fcs | 64.42 Kbps  | 2.17 Kbps   | 66.59 Kbps  |

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | tcp       | 119.51 Mbps | 14.80 Mbps | 134.31 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | udp       | 6.53 Mbps   | 7.60 Mbps  | 14.13 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | icmp      | 14.89 Kbps  | 31.12 Kbps | 46.01 Kbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | esp       | 569.00 bps  | 593.00 bps | 1.16 Kbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | ipv6-icmp | 222.00 bps  | 81.00 bps  | 303.00 bps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | ipv6      | 1.00 bps    | 26.00 bps  | 27.00 bps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | 166       | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | leaf-1    | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>