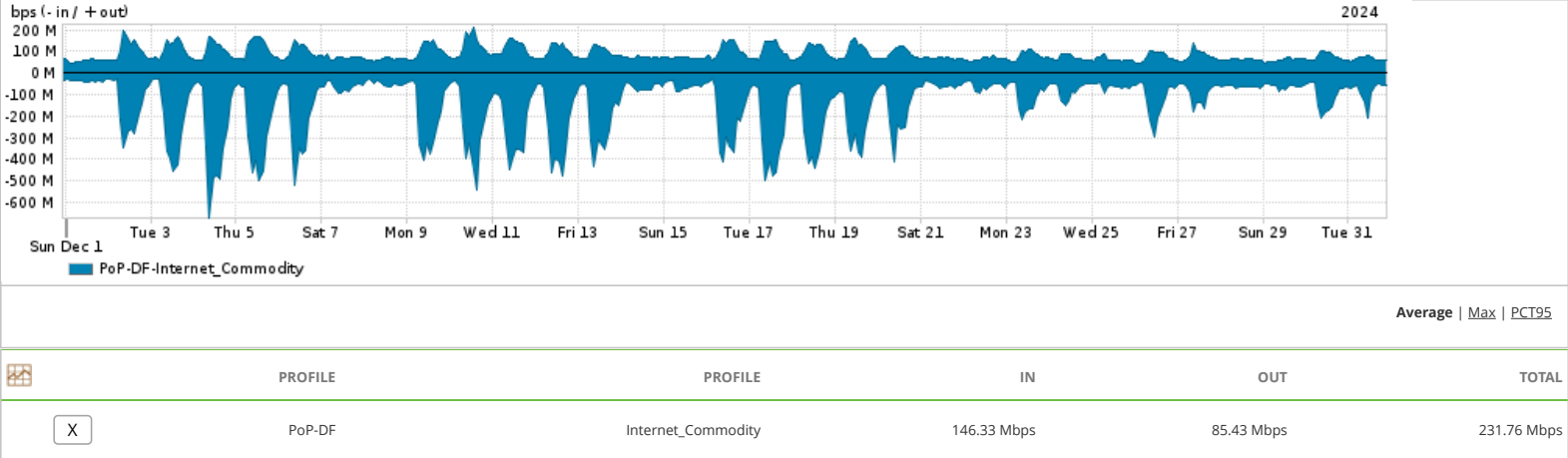


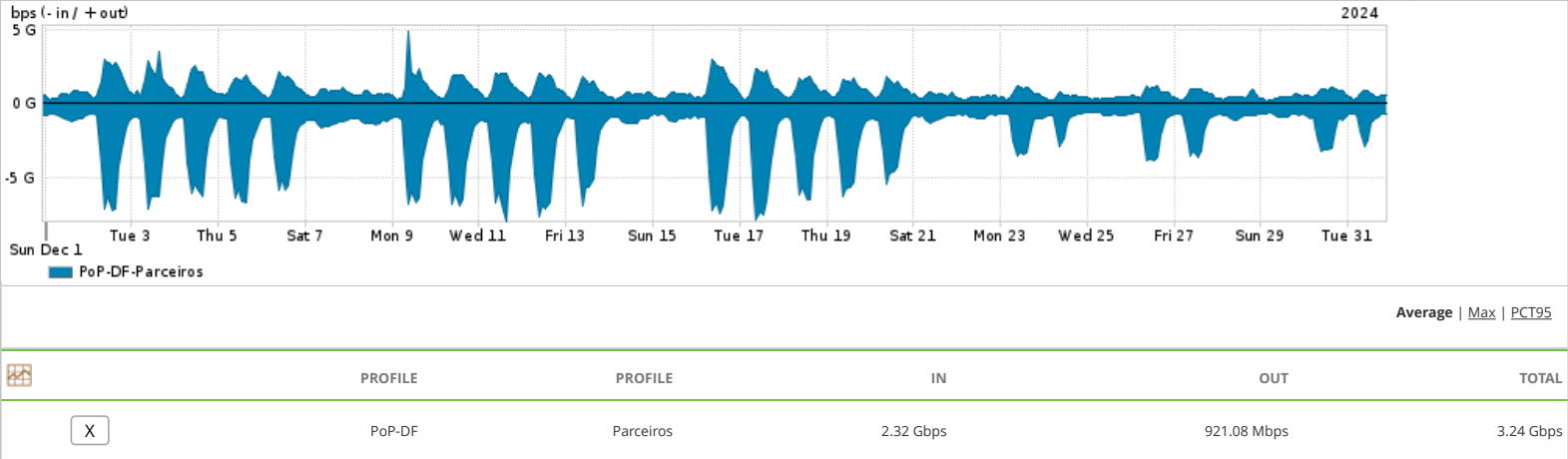
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

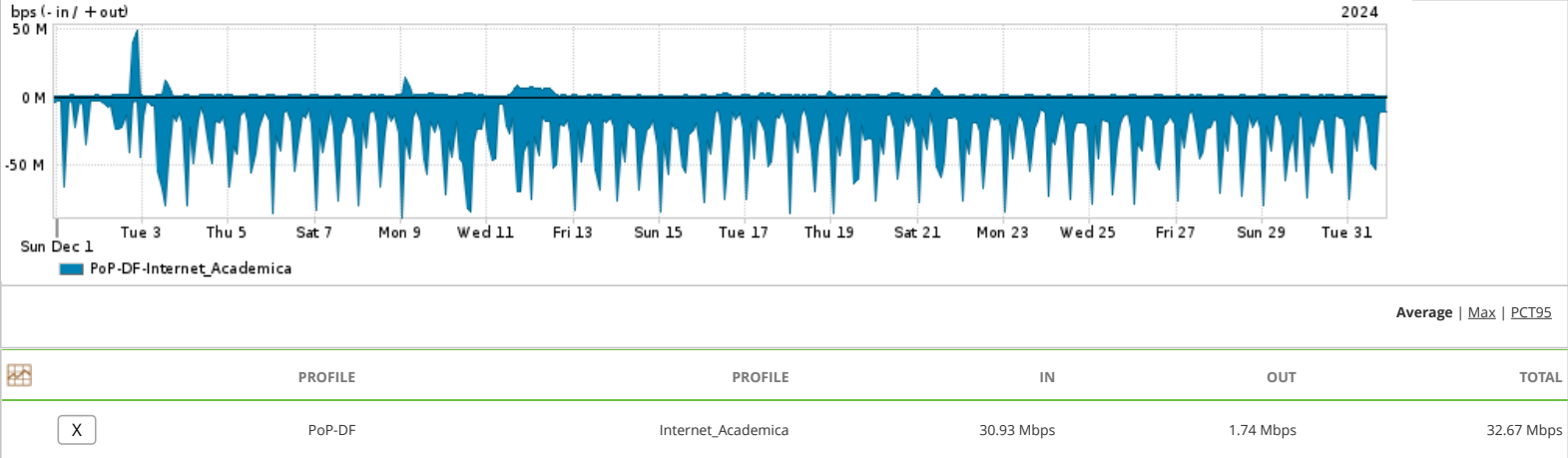
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



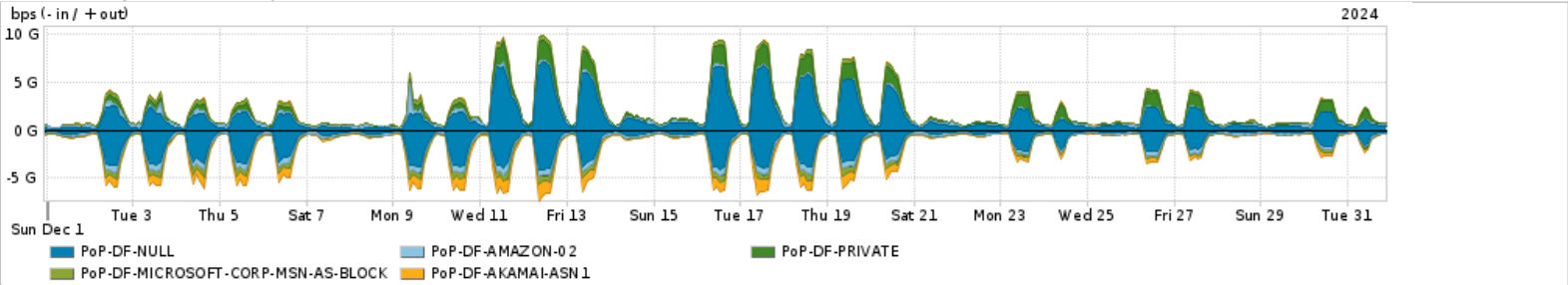
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



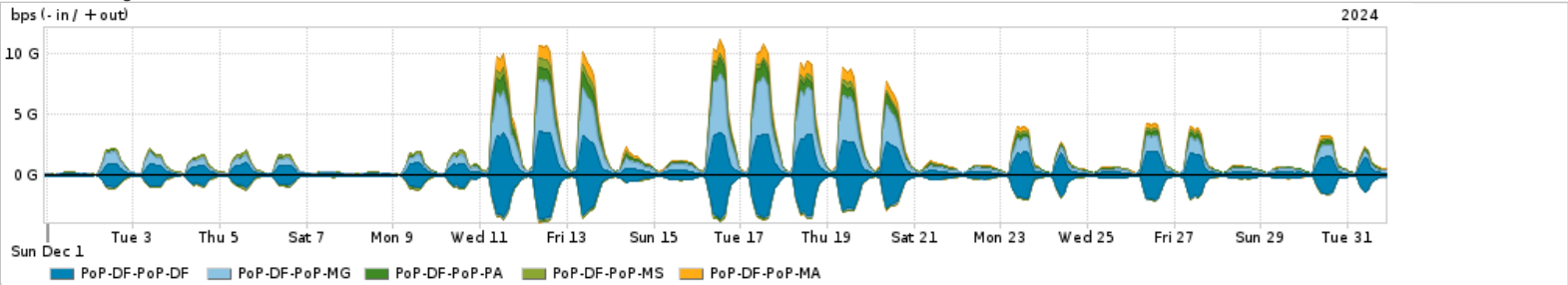
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN   | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | NULL                        | 0     | 1.07 Gbps   | 1.28 Gbps   | 2.35 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | AMAZON-02                   | 16509 | 289.41 Mbps | 183.51 Mbps | 472.93 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | PRIVATE                     | 65061 | 5.78 Mbps   | 422.81 Mbps | 428.59 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075  | 191.90 Mbps | 178.82 Mbps | 370.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | AKAMAI-ASN1                 | 20940 | 313.81 Mbps | 14.06 Mbps  | 327.87 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580 | 307.63 Mbps | 2.35 Mbps   | 309.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | GOOGLE                      | 15169 | 248.72 Mbps | 54.11 Mbps  | 302.83 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | GCEPSA-BR                   | 28604 | 265.01 Mbps | 2.76 Mbps   | 267.77 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | FUDB-BR                     | 21506 | 2.80 Mbps   | 213.58 Mbps | 216.37 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | PRIVATE                     | 65098 | 1.87 Mbps   | 134.71 Mbps | 136.59 Mbps |

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



Average | Max | PCT95

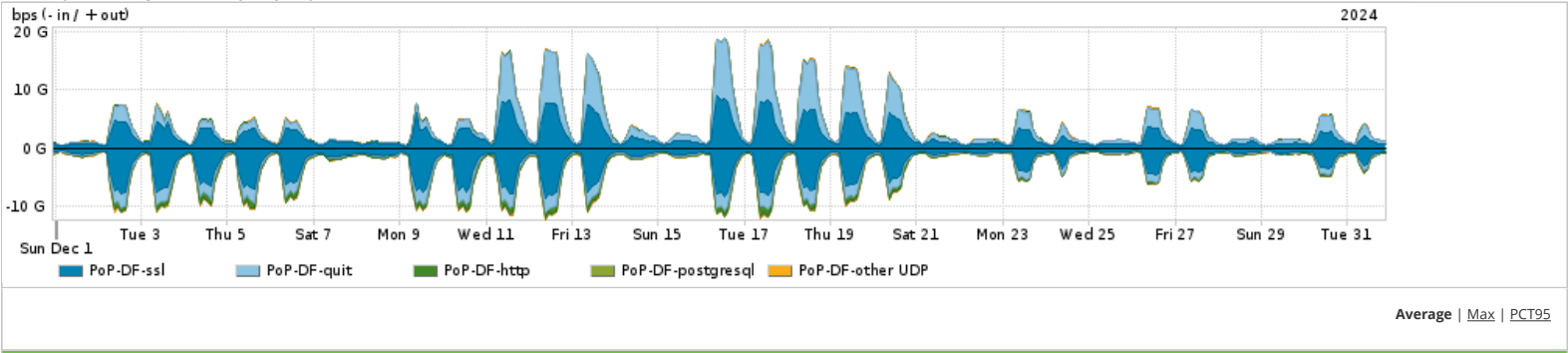
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | PoP-DF  | 679.37 Mbps | 679.37 Mbps | 1.36 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | PoP-MG  | 16.05 Mbps  | 736.68 Mbps | 752.72 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | PoP-PA  | 4.68 Mbps   | 177.57 Mbps | 182.26 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | PoP-MS  | 45.50 Mbps  | 130.08 Mbps | 175.57 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | PoP-MA  | 2.45 Mbps   | 164.17 Mbps | 166.62 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | PoP-MT  | 1.80 Mbps   | 134.64 Mbps | 136.44 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | PoP-AM  | 3.50 Mbps   | 89.15 Mbps  | 92.66 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | PoP-RS  | 49.68 Mbps  | 32.31 Mbps  | 81.99 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | PoP-GO  | 1.25 Mbps   | 77.51 Mbps  | 78.77 Mbps  |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN        | OUT        | TOTAL      |
|--------------------------|---------|---------|-----------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-DF  | PoP-TO  | 1.11 Mbps | 70.27 Mbps | 71.38 Mbps |

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

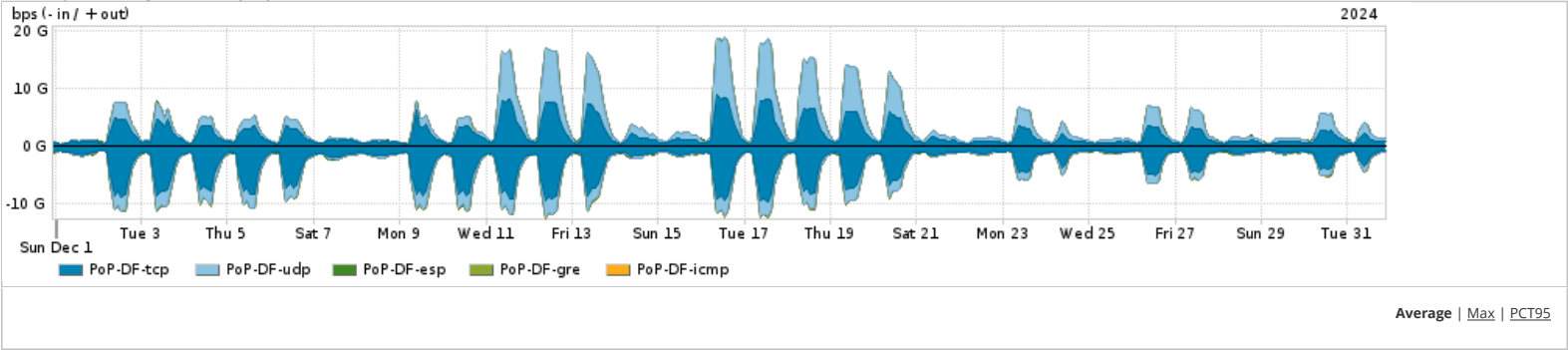
No Data Available

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




|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | ssl            | 2.36 Gbps   | 1.93 Gbps  | 4.28 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | quit           | 663.32 Mbps | 1.69 Gbps  | 2.35 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | http           | 294.16 Mbps | 50.19 Mbps | 344.35 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | postgresql     | 115.85 Mbps | 54.78 Kbps | 115.91 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | other UDP      | 60.17 Mbps  | 40.23 Mbps | 100.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | other TCP      | 40.67 Mbps  | 23.32 Mbps | 63.99 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | dns            | 9.27 Mbps   | 34.40 Mbps | 43.67 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | stun           | 11.31 Mbps  | 10.10 Mbps | 21.41 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | ntp            | 3.82 Mbps   | 2.82 Mbps  | 6.63 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | macromedia-fcs | 202.62 Kbps | 4.08 Mbps  | 4.28 Mbps   |

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | tcp       | 2.81 Gbps   | 2.01 Gbps  | 4.82 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | udp       | 748.30 Mbps | 1.78 Gbps  | 2.53 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | esp       | 16.67 Mbps  | 12.29 Mbps | 28.95 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | gre       | 27.87 Mbps  | 21.54 Kbps | 27.89 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-DF  | icmp      | 2.20 Mbps   | 1.93 Mbps  | 4.13 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-DF  | ipv6-icmp | 114.38 Kbps | 43.08 Kbps | 157.46 Kbps |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN         | OUT      | TOTAL      |
|---|---------|----------|------------|----------|------------|
| <input type="checkbox"/>  | PoP-DF  | ipv6     | 348.00 bps | 4.00 bps | 352.00 bps |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-DF  | chaos    | 4.00 bps   | 0.00 bps | 4.00 bps   |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-DF  | 181      | 4.00 bps   | 0.00 bps | 4.00 bps   |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-DF  | ipip     | 4.00 bps   | 0.00 bps | 4.00 bps   |

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).