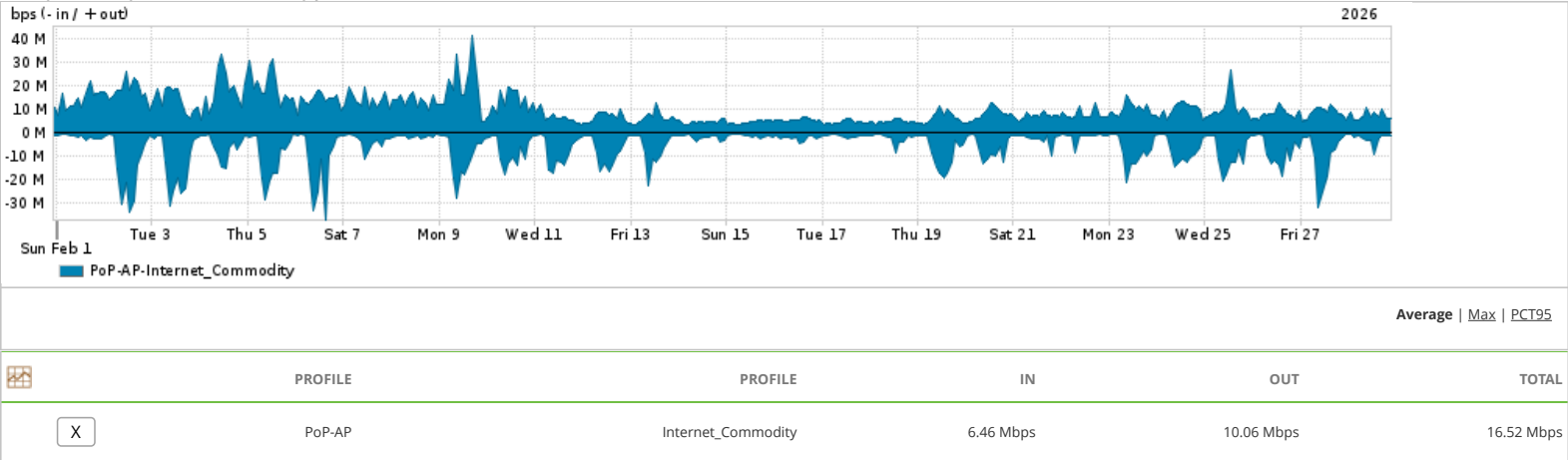


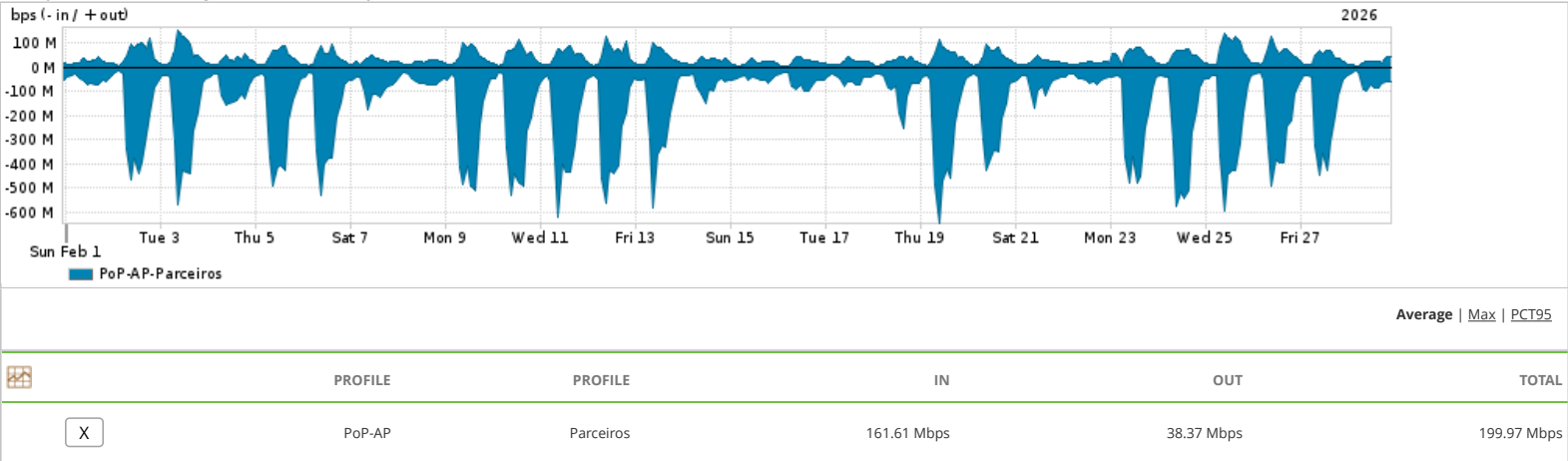
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

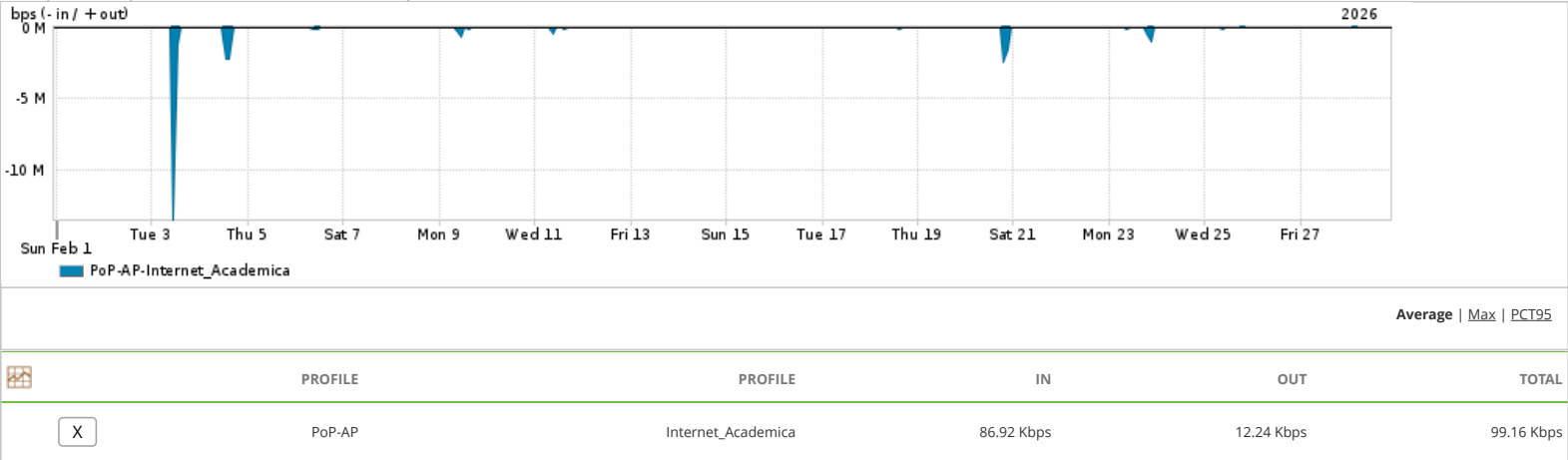
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-DF



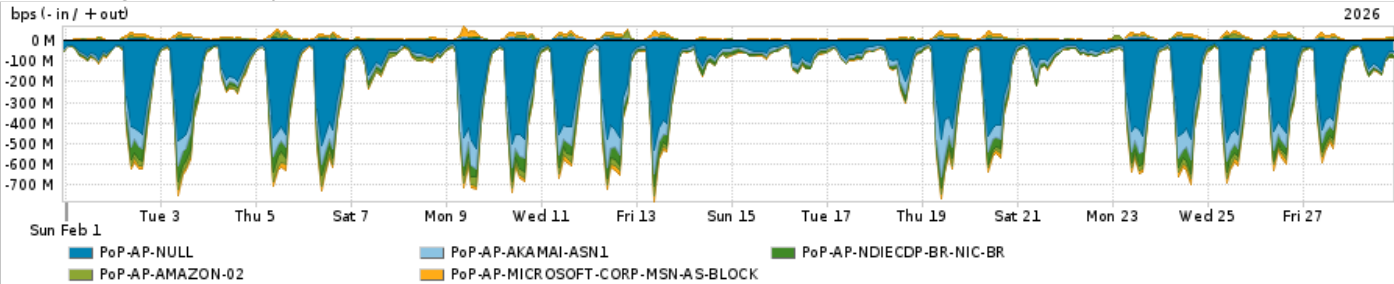
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-DF



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-DF



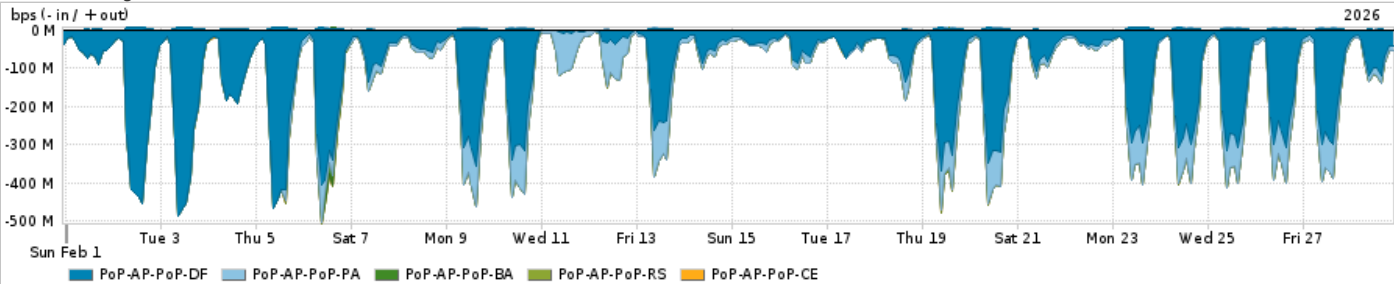
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-DF



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | NULL                        | 0      | 156.23 Mbps | 2.65 Mbps   | 158.88 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | AKAMAI-ASN1                 | 20940  | 31.58 Mbps  | 1.74 Mbps   | 33.32 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580  | 19.51 Mbps  | 306.98 Kbps | 19.81 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | AMAZON-02                   | 16509  | 12.04 Mbps  | 3.85 Mbps   | 15.89 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075   | 6.94 Mbps   | 7.10 Mbps   | 14.04 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | CLOUDFLARENET               | 13335  | 10.52 Mbps  | 1.20 Mbps   | 11.72 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | BYTEDANCE                   | 396986 | 10.24 Mbps  | 334.83 Kbps | 10.57 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | FASTLY                      | 54113  | 9.17 Mbps   | 291.84 Kbps | 9.46 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | ANGOLA-CABLES-AO            | 37468  | 8.35 Mbps   | 86.26 Kbps  | 8.43 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | SSI                         | 2906   | 6.59 Mbps   | 170.45 Kbps | 6.76 Mbps   |

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



Average | Max | PCT95

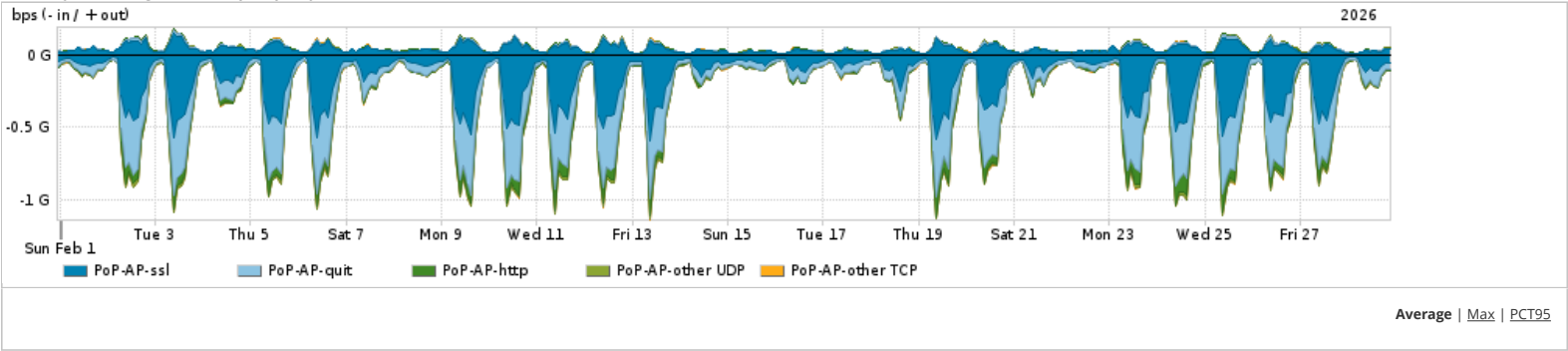
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-DF  | 108.85 Mbps | 1.89 Mbps   | 110.74 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-PA  | 25.22 Mbps  | 312.36 Kbps | 25.54 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-BA  | 350.77 Kbps | 5.43 Kbps   | 356.20 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-RS  | 231.87 Kbps | 2.82 Kbps   | 234.69 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | PoP-CE  | 66.37 Kbps  | 1.36 Kbps   | 67.73 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-SP  | 16.05 Kbps  | 179.00 bps  | 16.23 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-RJ  | 1.10 Kbps   | 23.00 bps   | 1.12 Kbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-MG  | 840.00 bps  | 17.00 bps   | 857.00 bps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | PoP-AP  | 3.00 bps    | 3.00 bps    | 6.00 bps    |

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

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

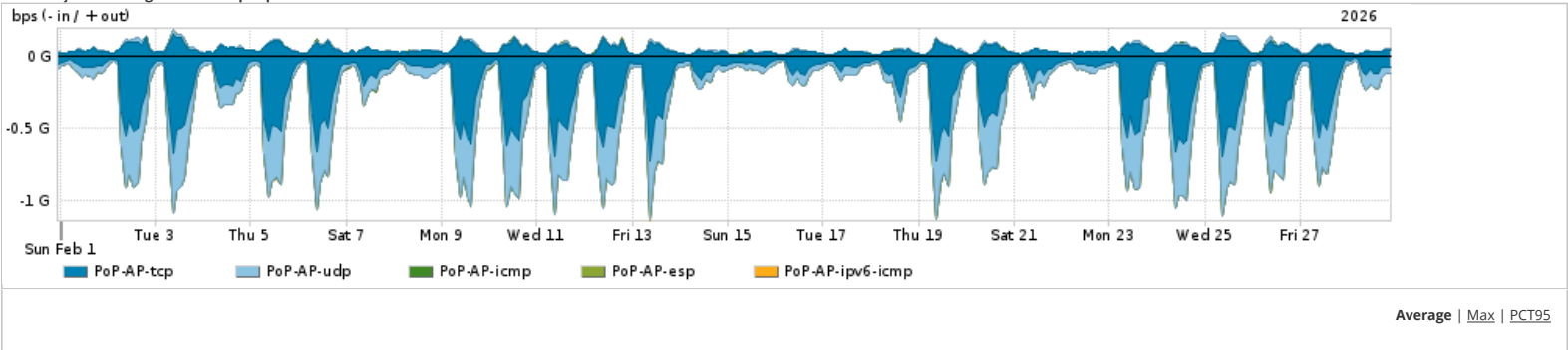
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | ssl         | 162.46 Mbps | 40.95 Mbps  | 203.41 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | quit        | 125.76 Mbps | 3.91 Mbps   | 129.67 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | http        | 26.92 Mbps  | 3.15 Mbps   | 30.07 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | other UDP   | 6.94 Mbps   | 1.58 Mbps   | 8.52 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | other TCP   | 990.84 Kbps | 204.50 Kbps | 1.20 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | stun        | 489.05 Kbps | 519.11 Kbps | 1.01 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | afs         | 178.80 Kbps | 173.41 Kbps | 352.21 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | dns         | 158.62 Kbps | 92.48 Kbps  | 251.10 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | xmpp        | 99.19 Kbps  | 16.20 Kbps  | 115.39 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | ssh         | 41.79 Kbps  | 21.53 Kbps  | 63.32 Kbps  |

Distribuição do tráfego do PoP-DF por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | tcp       | 190.57 Mbps | 44.40 Mbps  | 234.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | udp       | 133.56 Mbps | 6.29 Mbps   | 139.84 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | icmp      | 230.64 Kbps | 298.92 Kbps | 529.57 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | esp       | 54.90 Kbps  | 107.71 Kbps | 162.61 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AP  | ipv6-icmp | 20.32 Kbps  | 70.00 bps   | 20.39 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AP  | gre       | 563.00 bps  | 0.00 bps    | 563.00 bps  |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN        | OUT      | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-AP  | ipv6     | 25.00 bps | 0.00 bps | 25.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-AP  | ipv4     | 25.00 bps | 0.00 bps | 25.00 bps |

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