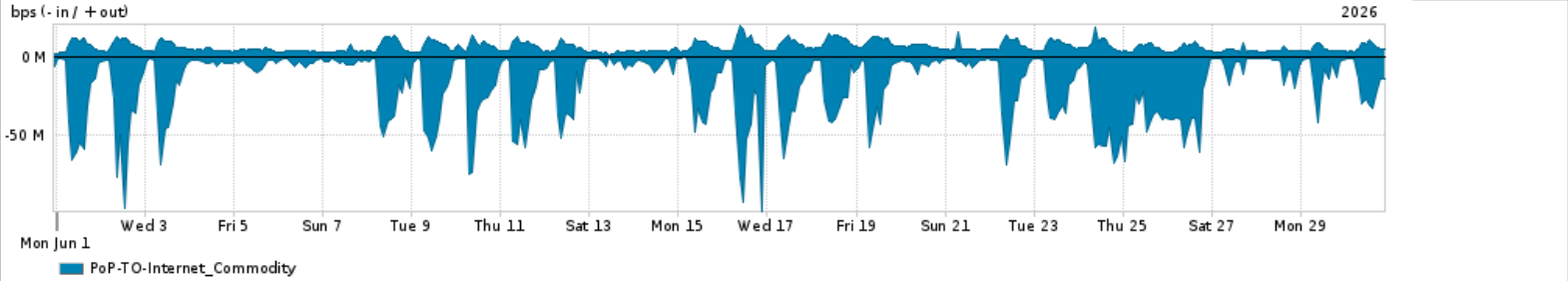


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

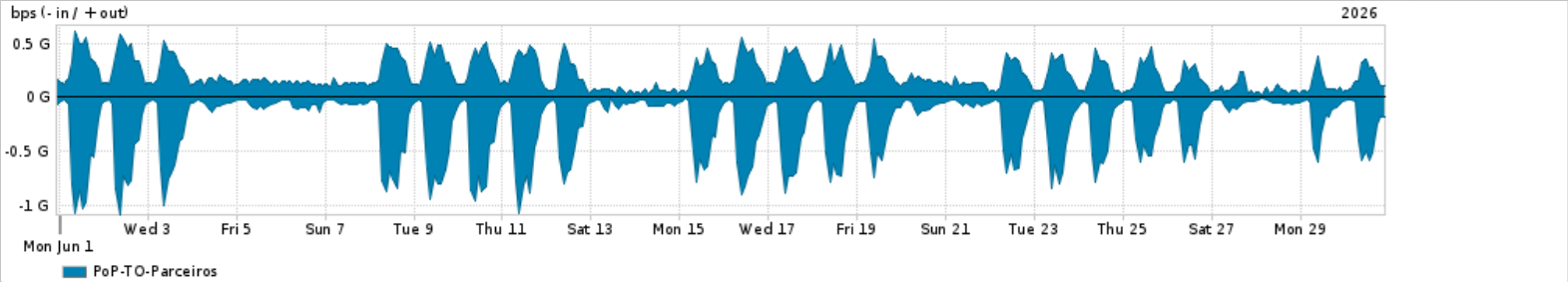
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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-TO



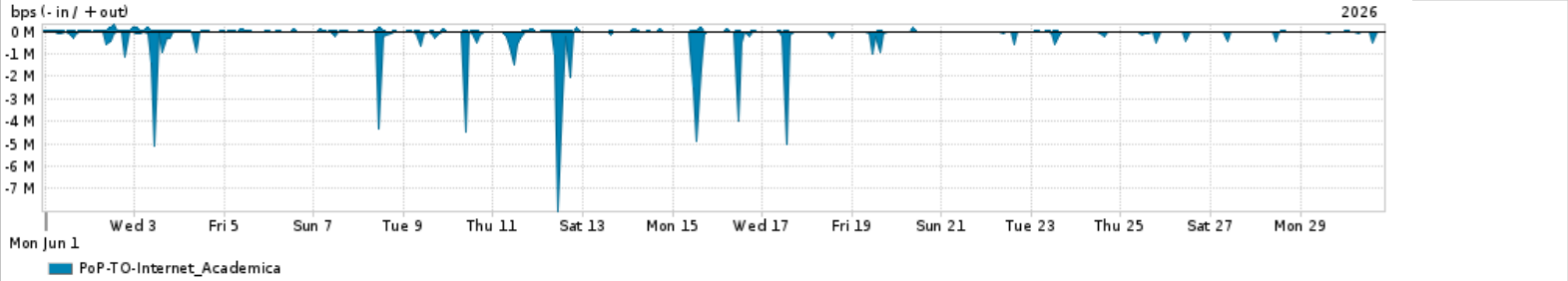
|                                     | PROFILE | PROFILE            | IN         | OUT       | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | Internet_Commodity | 18.85 Mbps | 5.91 Mbps | 24.76 Mbps |

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



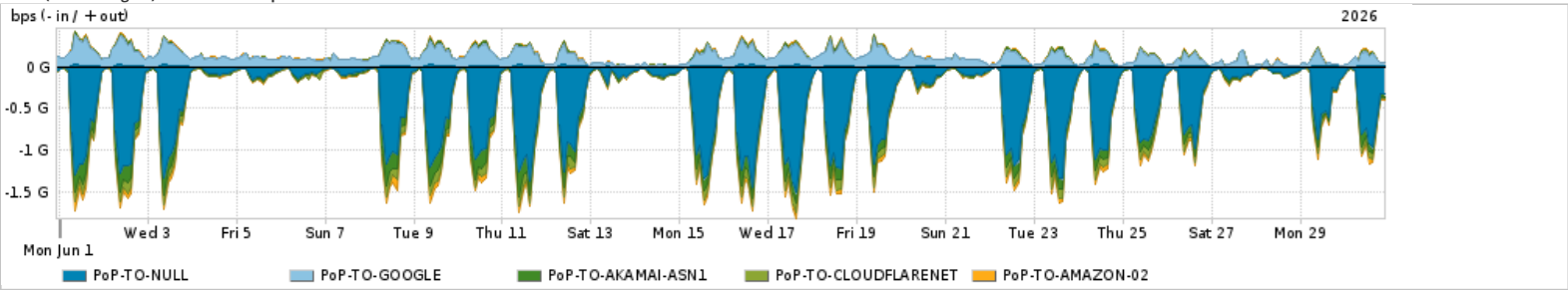
|                                     | PROFILE | PROFILE   | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | Parceiros | 265.91 Mbps | 205.08 Mbps | 470.99 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



|                                     | PROFILE | PROFILE            | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | Internet_Academica | 195.20 Kbps | 16.97 Kbps | 212.17 Kbps |

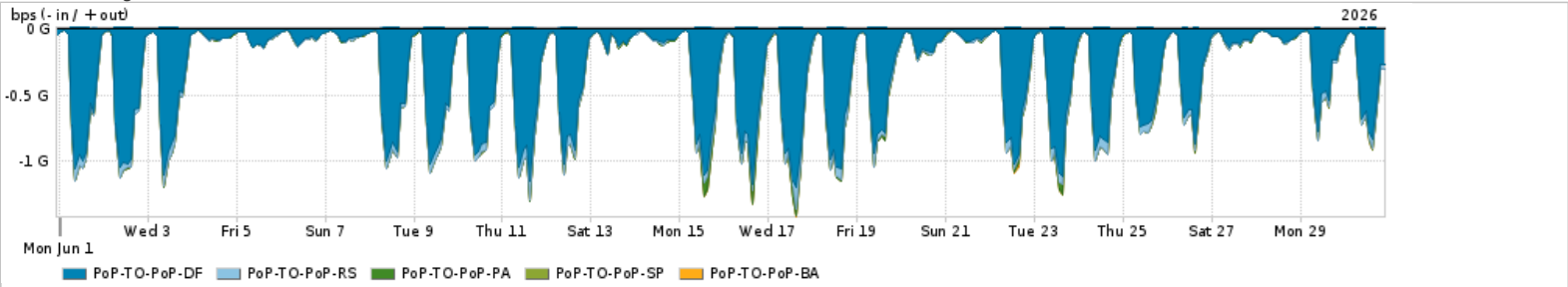
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | NULL                        | 0      | 387.08 Mbps | 6.48 Mbps   | 393.56 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | GOOGLE                      | 15169  | 577.51 Kbps | 115.27 Mbps | 115.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | AKAMAI-ASN1                 | 20940  | 56.11 Mbps  | 2.30 Mbps   | 58.41 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | CLOUDFLARENET               | 13335  | 38.11 Mbps  | 5.12 Mbps   | 43.24 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | AMAZON-02                   | 16509  | 19.91 Mbps  | 4.36 Mbps   | 24.27 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | BYTEDANCE                   | 396986 | 21.24 Mbps  | 985.99 Kbps | 22.23 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075   | 8.51 Mbps   | 10.06 Mbps  | 18.57 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | FACEBOOK                    | 32934  | 1.27 Mbps   | 17.03 Mbps  | 18.30 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | FASTLY                      | 54113  | 10.36 Mbps  | 993.99 Kbps | 11.35 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | RIPE-UNALLOCATED            | 215724 | 9.09 Mbps   | 47.39 Kbps  | 9.14 Mbps   |

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



Average | Max | PCT95

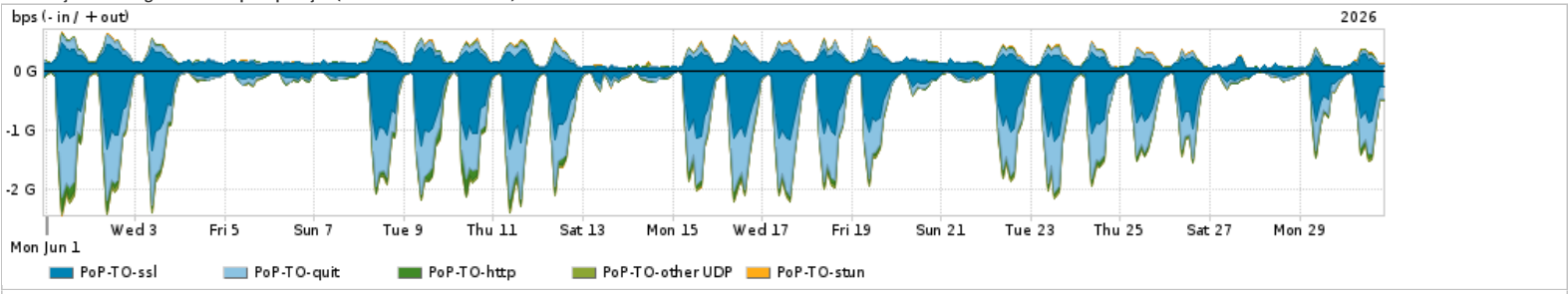
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | PoP-DF  | 334.99 Mbps | 5.60 Mbps   | 340.59 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | PoP-RS  | 26.60 Mbps  | 391.57 Kbps | 27.00 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | PoP-PA  | 3.86 Mbps   | 49.85 Kbps  | 3.91 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | PoP-SP  | 435.20 Kbps | 5.44 Kbps   | 440.64 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | PoP-BA  | 227.54 Kbps | 2.16 Kbps   | 229.70 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | PoP-PR  | 26.67 Kbps  | 11.48 Kbps  | 38.15 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | PoP-CE  | 564.00 bps  | 35.46 Kbps  | 36.02 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | PoP-MG  | 9.93 Kbps   | 437.00 bps  | 10.36 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | PoP-PB  | 105.00 bps  | 7.85 Kbps   | 7.95 Kbps   |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN        | OUT       | TOTAL     |
|--------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-TO  | PoP-RN  | 44.00 bps | 4.45 Kbps | 4.49 Kbps |

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

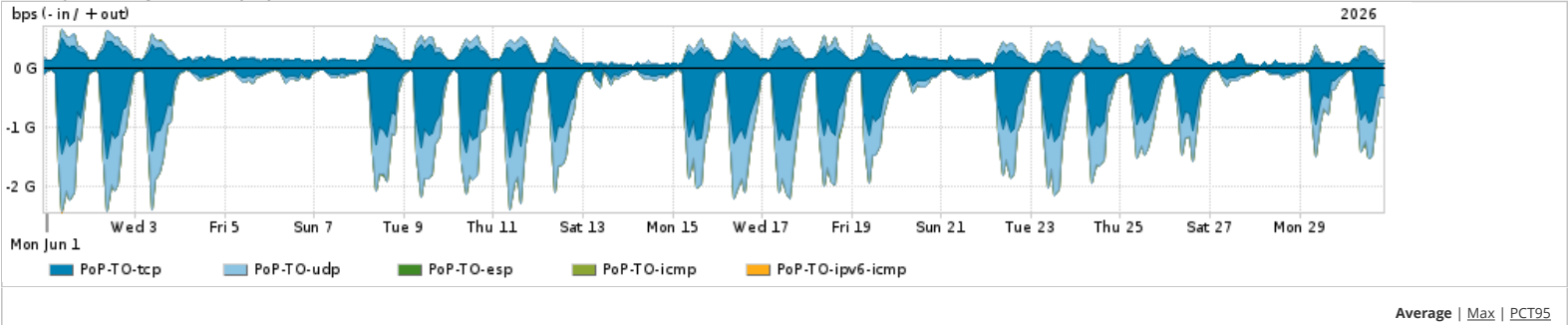
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | ssl         | 375.12 Mbps | 158.37 Mbps | 533.49 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | quit        | 238.88 Mbps | 36.91 Mbps  | 275.78 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | http        | 33.86 Mbps  | 4.79 Mbps   | 38.65 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | other UDP   | 17.05 Mbps  | 5.22 Mbps   | 22.27 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | stun        | 800.09 Kbps | 5.83 Mbps   | 6.63 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | other TCP   | 2.44 Mbps   | 3.95 Mbps   | 6.39 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | ssh         | 2.11 Mbps   | 4.50 Kbps   | 2.11 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | qq          | 25.85 Kbps  | 746.75 Kbps | 772.60 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | xmpp        | 140.14 Kbps | 485.96 Kbps | 626.10 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | dns         | 312.49 Kbps | 223.62 Kbps | 536.11 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | tcp       | 414.06 Mbps | 168.92 Mbps | 582.98 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | udp       | 257.43 Mbps | 48.25 Mbps  | 305.68 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | esp       | 739.28 Kbps | 122.43 Kbps | 861.71 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | icmp      | 193.84 Kbps | 293.12 Kbps | 486.96 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-TO  | ipv6-icmp | 9.26 Kbps   | 48.24 Kbps  | 57.50 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-TO  | gre       | 12.45 Kbps  | 148.00 bps  | 12.60 Kbps  |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN        | OUT      | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-TO  | ipv4     | 24.00 bps | 0.00 bps | 24.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-TO  | ipv6     | 23.00 bps | 0.00 bps | 23.00 bps |

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