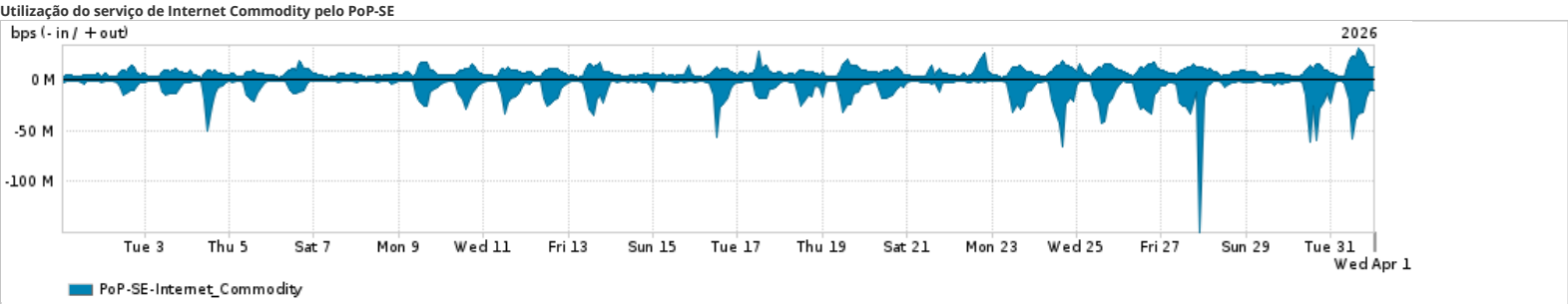
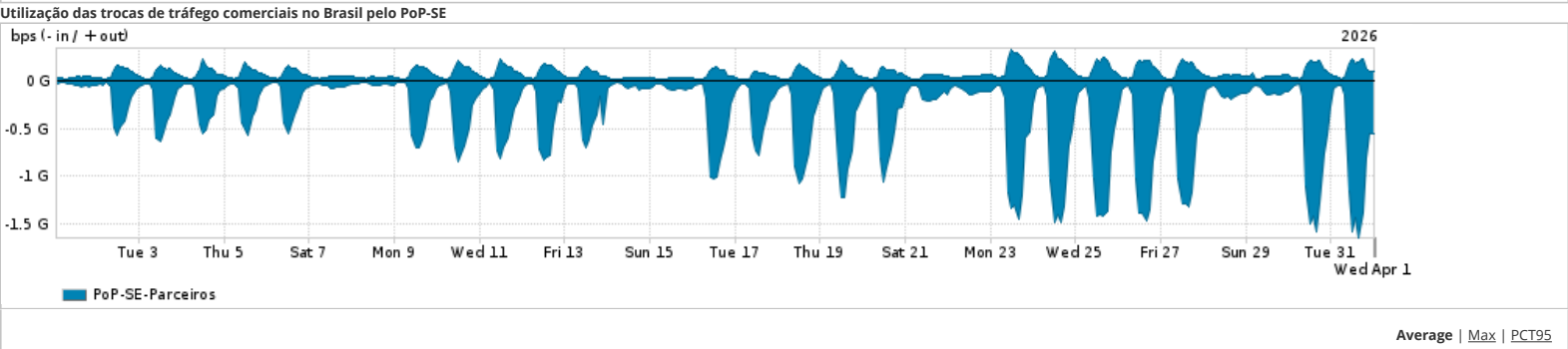


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

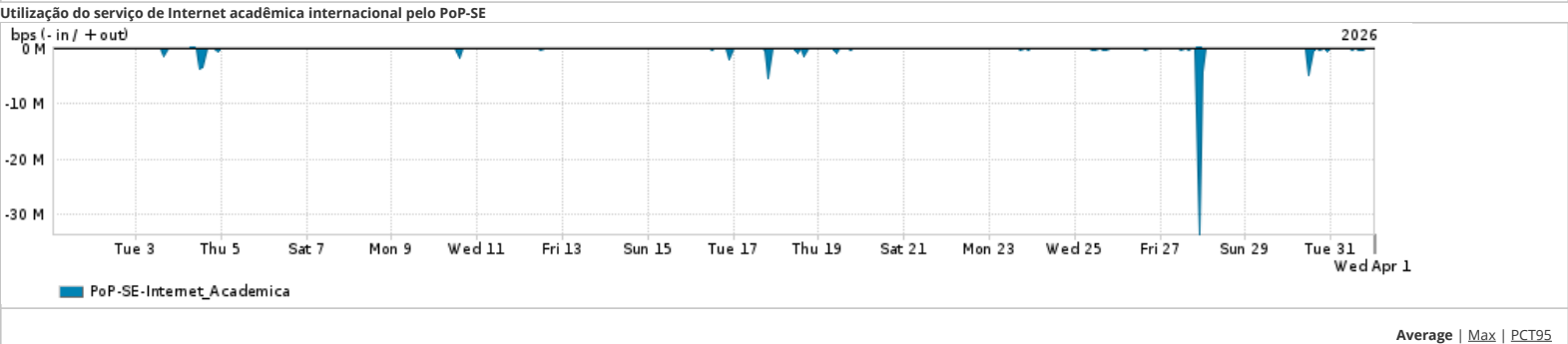
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



|                                     | PROFILE | PROFILE            | IN        | OUT       | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-----------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | Internet_Commodity | 9.72 Mbps | 7.68 Mbps | 17.40 Mbps |

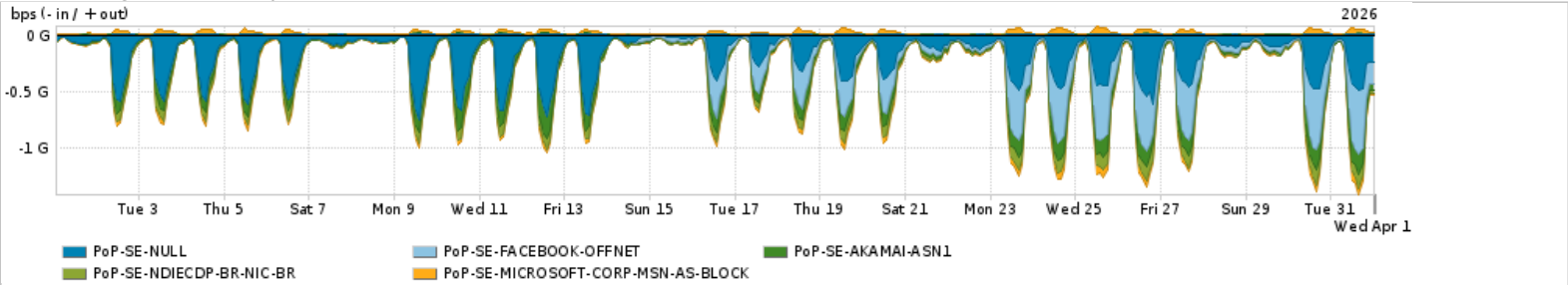


|                                     | PROFILE | PROFILE   | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | Parceiros | 349.33 Mbps | 74.58 Mbps | 423.92 Mbps |



|                                     | PROFILE | PROFILE            | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | Internet_Academica | 199.38 Kbps | 43.77 Kbps | 243.16 Kbps |

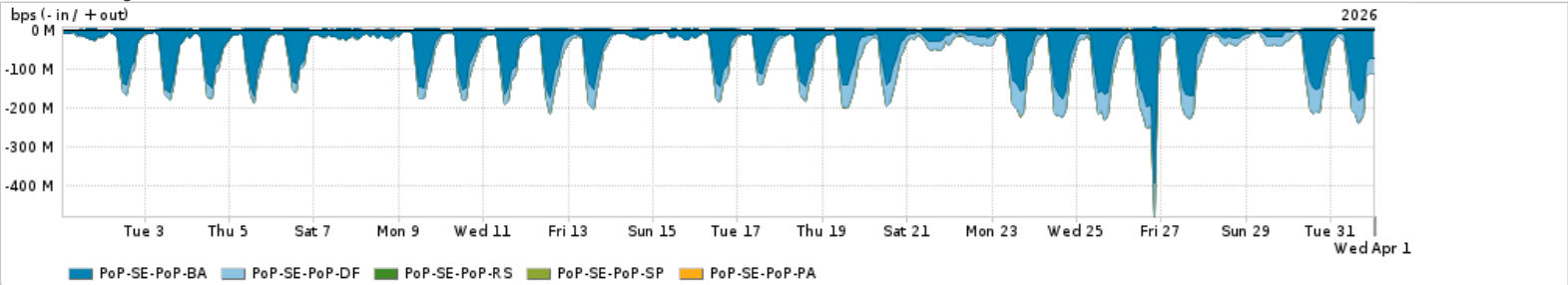
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | NULL                        | 0      | 178.49 Mbps | 3.02 Mbps   | 181.51 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | FACEBOOK-OFFNET             | 63293  | 78.16 Mbps  | 3.87 Kbps   | 78.16 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | AKAMAI-ASN1                 | 20940  | 47.35 Mbps  | 1.41 Mbps   | 48.77 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580  | 34.52 Mbps  | 509.89 Kbps | 35.03 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075   | 15.94 Mbps  | 15.17 Mbps  | 31.10 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | AMAZON-02                   | 16509  | 18.08 Mbps  | 4.25 Mbps   | 22.33 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | FASTLY                      | 54113  | 21.02 Mbps  | 535.20 Kbps | 21.56 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | CLOUDFLARENET               | 13335  | 15.41 Mbps  | 1.91 Mbps   | 17.32 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | GOOGLE                      | 15169  | 0.00 bps    | 16.43 Mbps  | 16.43 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | ILOGNET                     | 263321 | 13.10 Mbps  | 0.00 bps    | 13.10 Mbps  |

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



Average | Max | PCT95

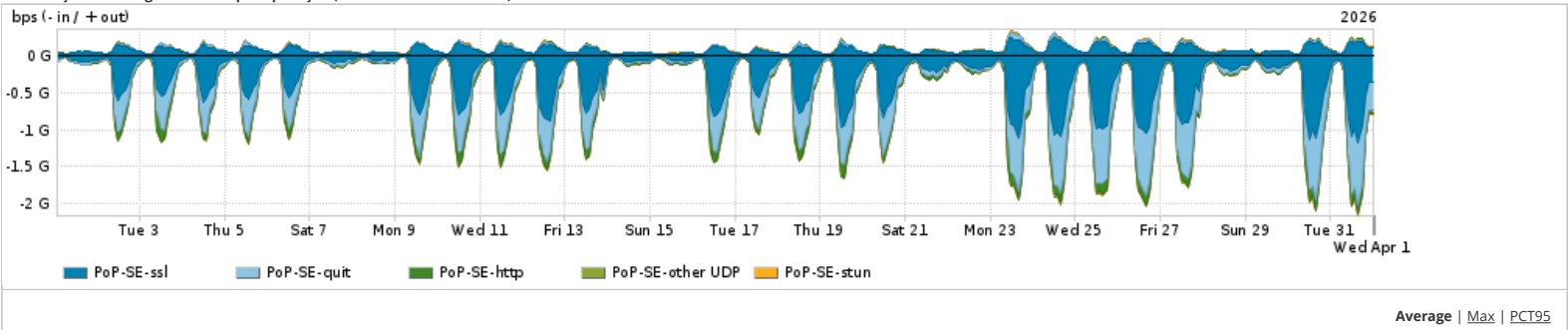
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-BA  | 50.28 Mbps | 711.22 Kbps | 50.99 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-DF  | 18.40 Mbps | 305.63 Kbps | 18.70 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-RS  | 36.18 Kbps | 628.00 bps  | 36.81 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-SP  | 16.97 Kbps | 127.00 bps  | 17.10 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-PA  | 372.00 bps | 110.00 bps  | 482.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-MG  | 227.00 bps | 9.00 bps    | 236.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-SE  | 86.00 bps  | 86.00 bps   | 172.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-RN  | 3.00 bps   | 124.00 bps  | 127.00 bps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-RJ  | 89.00 bps  | 0.00 bps    | 89.00 bps  |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN       | OUT       | TOTAL     |
|--------------------------|---------|---------|----------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-PB  | 0.00 bps | 88.00 bps | 88.00 bps |

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

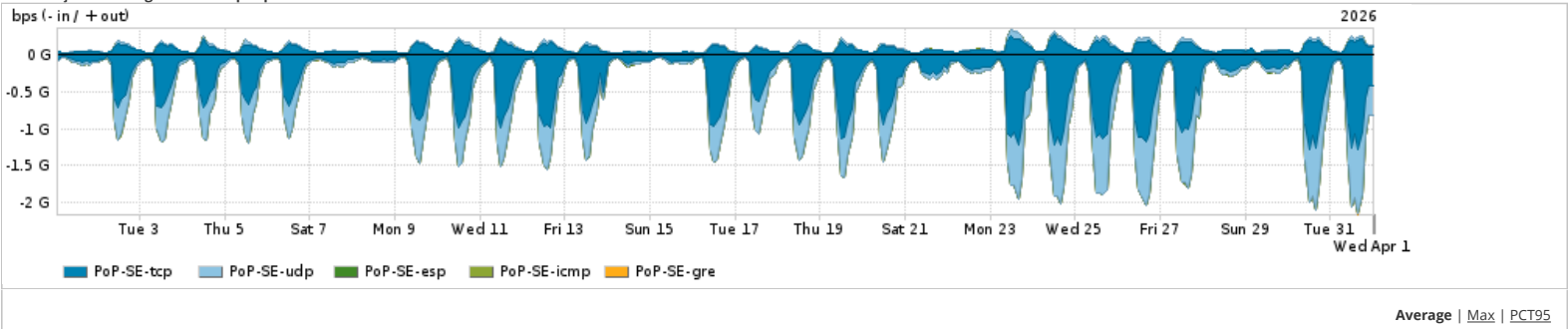
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | ssl         | 298.39 Mbps | 66.69 Mbps  | 365.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | quit        | 182.74 Mbps | 9.79 Mbps   | 192.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | http        | 45.32 Mbps  | 1.45 Mbps   | 46.77 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | other UDP   | 5.98 Mbps   | 1.55 Mbps   | 7.54 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | stun        | 2.46 Mbps   | 2.78 Mbps   | 5.24 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | other TCP   | 1.68 Mbps   | 2.27 Mbps   | 3.95 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | dns         | 429.79 Kbps | 272.41 Kbps | 702.20 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | kerberos    | 203.91 Kbps | 24.07 Kbps  | 227.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | smtp        | 38.38 Kbps  | 138.27 Kbps | 176.65 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | qq          | 10.90 Kbps  | 141.79 Kbps | 152.68 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-SE por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | tcp       | 345.63 Mbps | 70.86 Mbps  | 416.49 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | udp       | 191.91 Mbps | 14.39 Mbps  | 206.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | esp       | 840.39 Kbps | 1.05 Kbps   | 841.44 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | icmp      | 107.18 Kbps | 121.58 Kbps | 228.75 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | gre       | 3.20 Kbps   | 0.00 bps    | 3.20 Kbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | ipv6-icmp | 1.50 Kbps   | 1.41 Kbps   | 2.90 Kbps   |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN        | OUT      | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SE  | ipv6     | 11.00 bps | 0.00 bps | 11.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SE  | ipv4     | 9.00 bps  | 0.00 bps | 9.00 bps  |

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