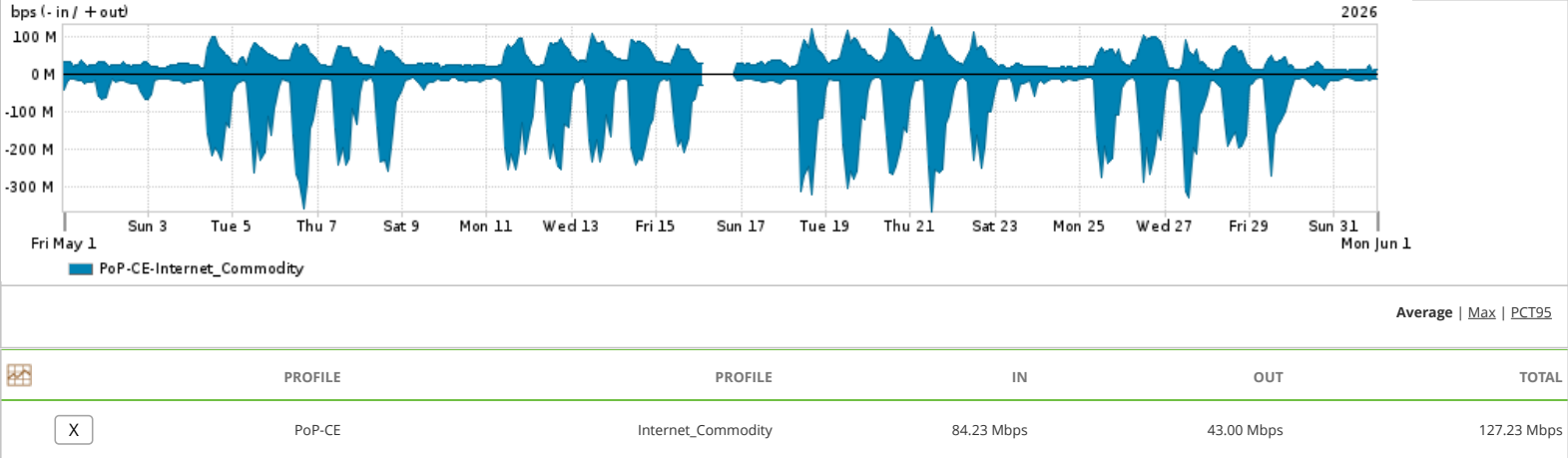


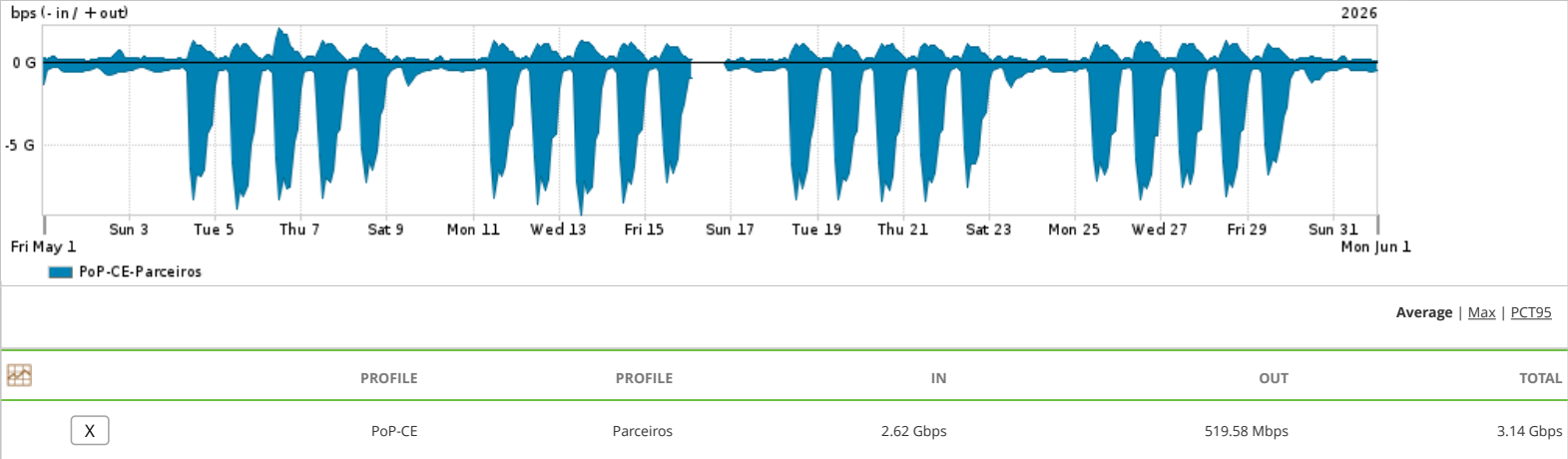
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

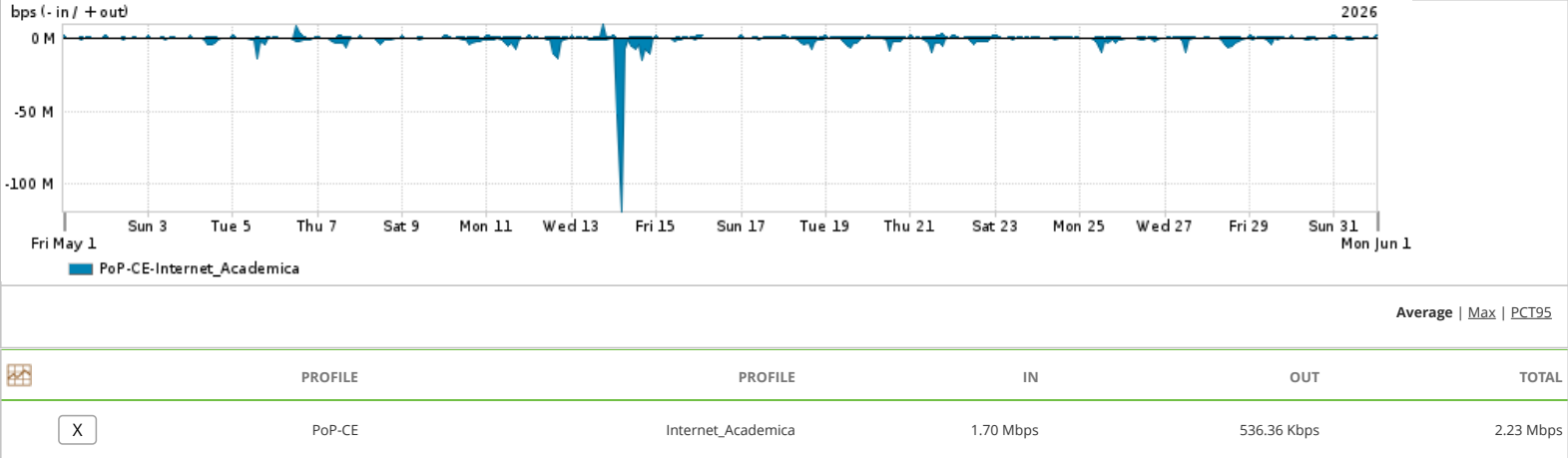
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



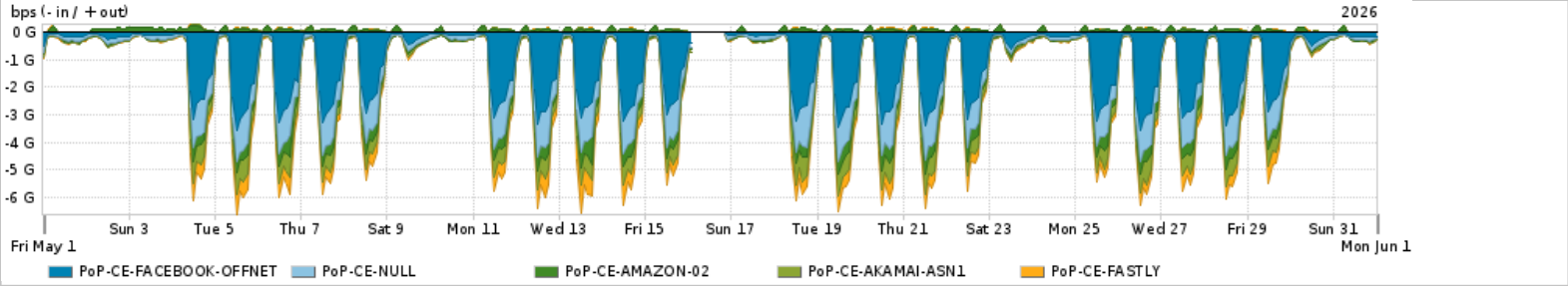
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



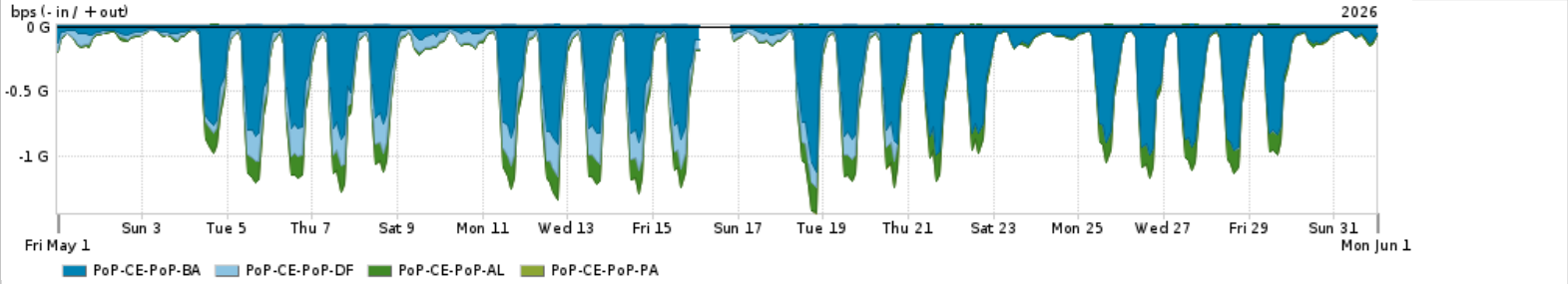
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | FACEBOOK-OFFNET             | 63293  | 1.00 Gbps   | 1.42 Mbps   | 1.01 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | NULL                        | 0      | 419.77 Mbps | 5.82 Mbps   | 425.60 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | AMAZON-02                   | 16509  | 152.29 Mbps | 75.40 Mbps  | 227.70 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | AKAMAI-ASN1                 | 20940  | 219.84 Mbps | 7.21 Mbps   | 227.05 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | FASTLY                      | 54113  | 156.61 Mbps | 3.69 Mbps   | 160.30 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | CLOUDFLARENET               | 13335  | 144.23 Mbps | 14.74 Mbps  | 158.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580  | 153.84 Mbps | 2.55 Mbps   | 156.39 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | GOOGLE                      | 15169  | 2.46 Kbps   | 124.60 Mbps | 124.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075   | 46.44 Mbps  | 61.62 Mbps  | 108.06 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | BYTEDANCE                   | 396986 | 91.21 Mbps  | 3.20 Mbps   | 94.41 Mbps  |

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



Average | Max | PCT95

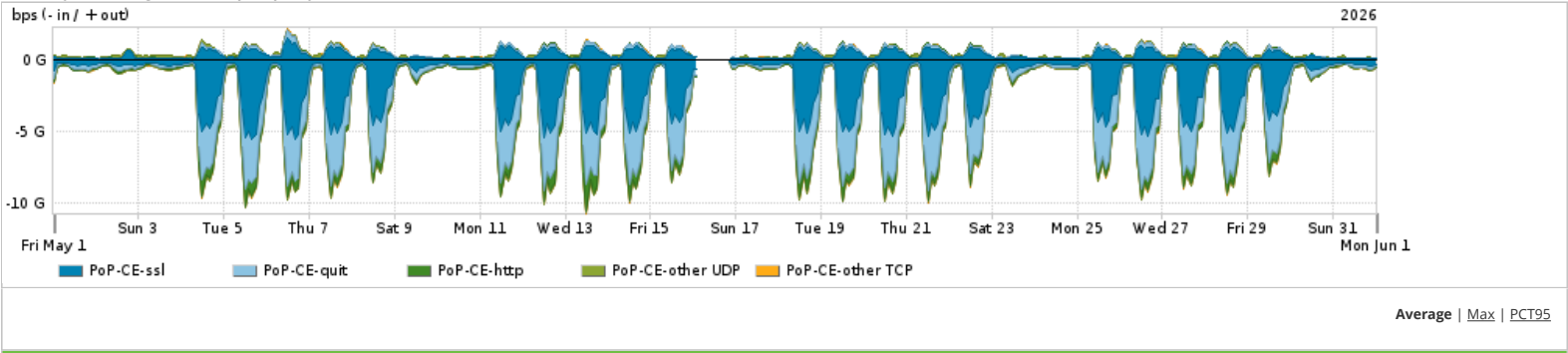
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | PoP-BA  | 280.65 Mbps | 3.60 Mbps   | 284.26 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | PoP-DF  | 55.86 Mbps  | 855.21 Kbps | 56.71 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | PoP-AL  | 51.52 Mbps  | 670.27 Kbps | 52.19 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | PoP-RS  | 6.59 Mbps   | 92.91 Kbps  | 6.68 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | PoP-PA  | 204.63 Kbps | 3.41 Kbps   | 208.04 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | PoP-SP  | 127.06 Kbps | 677.00 bps  | 127.73 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | PoP-CE  | 15.89 Kbps  | 15.89 Kbps  | 31.78 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | PoP-MG  | 6.44 Kbps   | 167.00 bps  | 6.60 Kbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | PoP-PR  | 2.17 Kbps   | 0.00 bps    | 2.17 Kbps   |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN        | OUT       | TOTAL     |
|--------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-CE  | PoP-RR  | 1.22 Kbps | 34.00 bps | 1.25 Kbps |

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

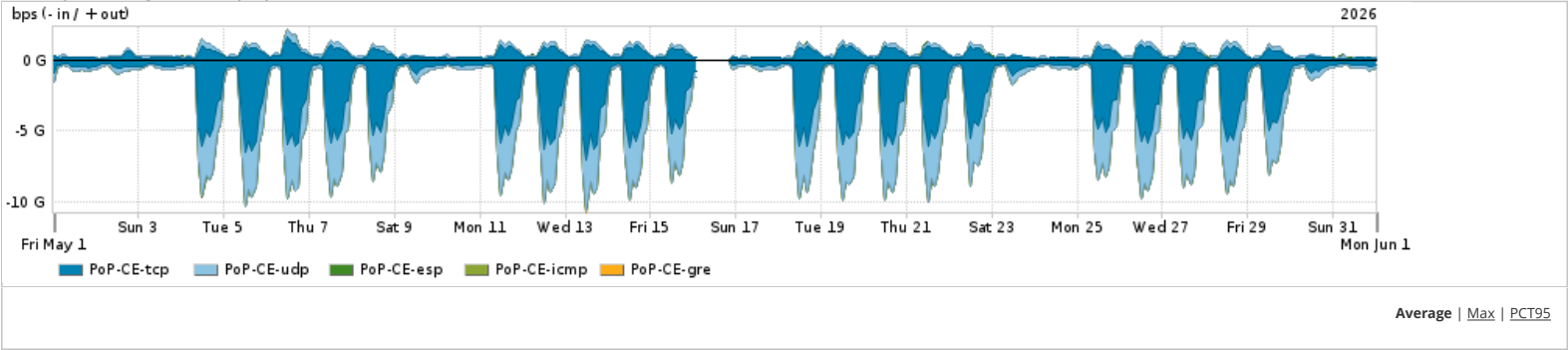
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | ssl         | 1.62 Gbps   | 383.65 Mbps | 2.00 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | quit        | 1.13 Gbps   | 79.34 Mbps  | 1.21 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | http        | 268.98 Mbps | 19.87 Mbps  | 288.85 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | other UDP   | 79.53 Mbps  | 56.88 Mbps  | 136.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | other TCP   | 13.23 Mbps  | 8.86 Mbps   | 22.09 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | stun        | 7.56 Mbps   | 12.72 Mbps  | 20.28 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | isakmp      | 3.71 Mbps   | 287.13 Kbps | 3.99 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | xmpp        | 2.76 Mbps   | 1.16 Mbps   | 3.92 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | dns         | 1.75 Mbps   | 1.20 Mbps   | 2.95 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | ssh         | 796.90 Kbps | 1.22 Mbps   | 2.02 Mbps   |

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | tcp       | 1.90 Gbps   | 415.94 Mbps | 2.32 Gbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | udp       | 1.22 Gbps   | 151.78 Mbps | 1.37 Gbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | esp       | 2.16 Mbps   | 2.57 Mbps   | 4.73 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | icmp      | 551.01 Kbps | 699.19 Kbps | 1.25 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-CE  | ipv6-icmp | 31.90 Kbps  | 48.50 Kbps  | 80.40 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-CE  | gre       | 33.26 Kbps  | 0.00 bps    | 33.26 Kbps |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN         | OUT       | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-CE  | ipv6     | 23.56 Kbps | 2.95 Kbps | 26.51 Kbps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-CE  | ipv4     | 196.00 bps | 0.00 bps  | 196.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-CE  | sctp     | 10.00 bps  | 0.00 bps  | 10.00 bps  |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-CE  | egp      | 0.00 bps   | 0.00 bps  | 0.00 bps   |

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