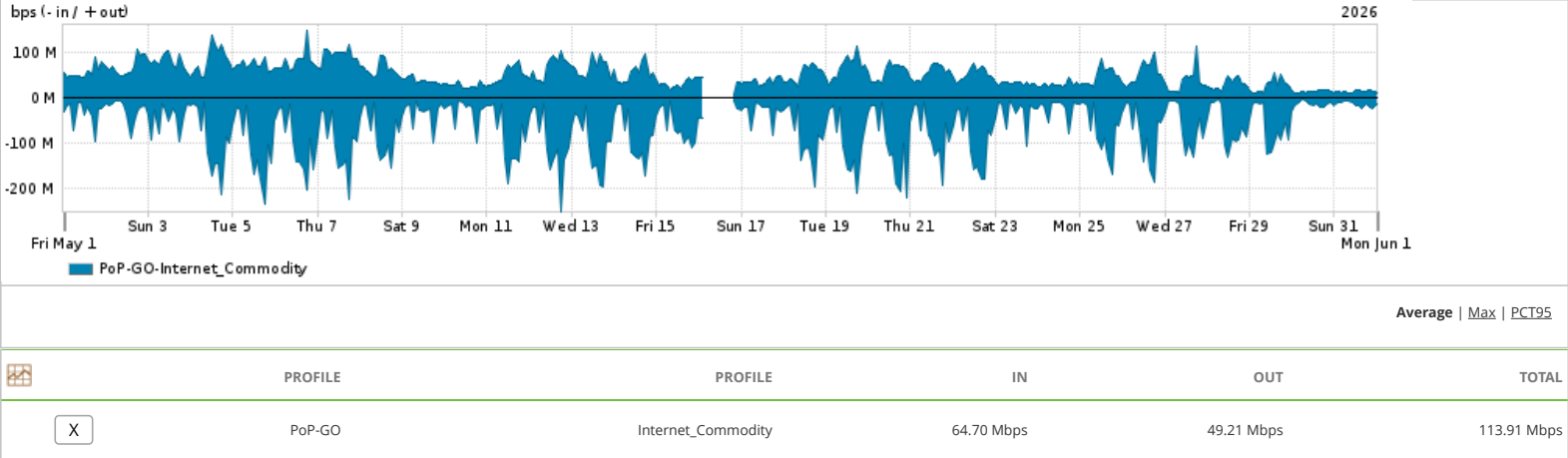


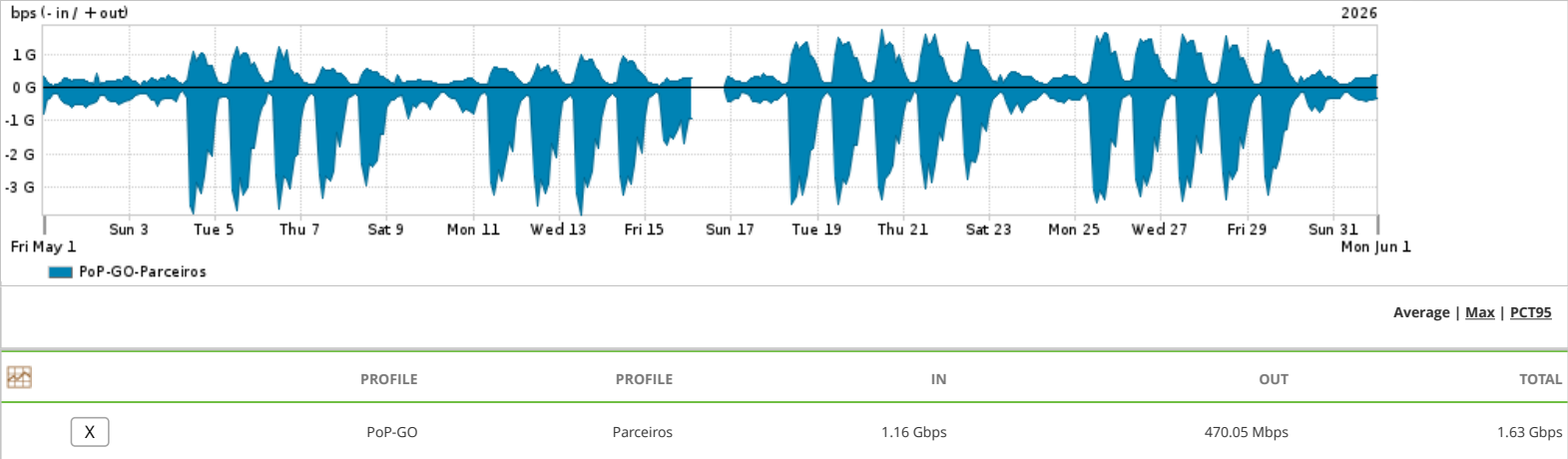
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

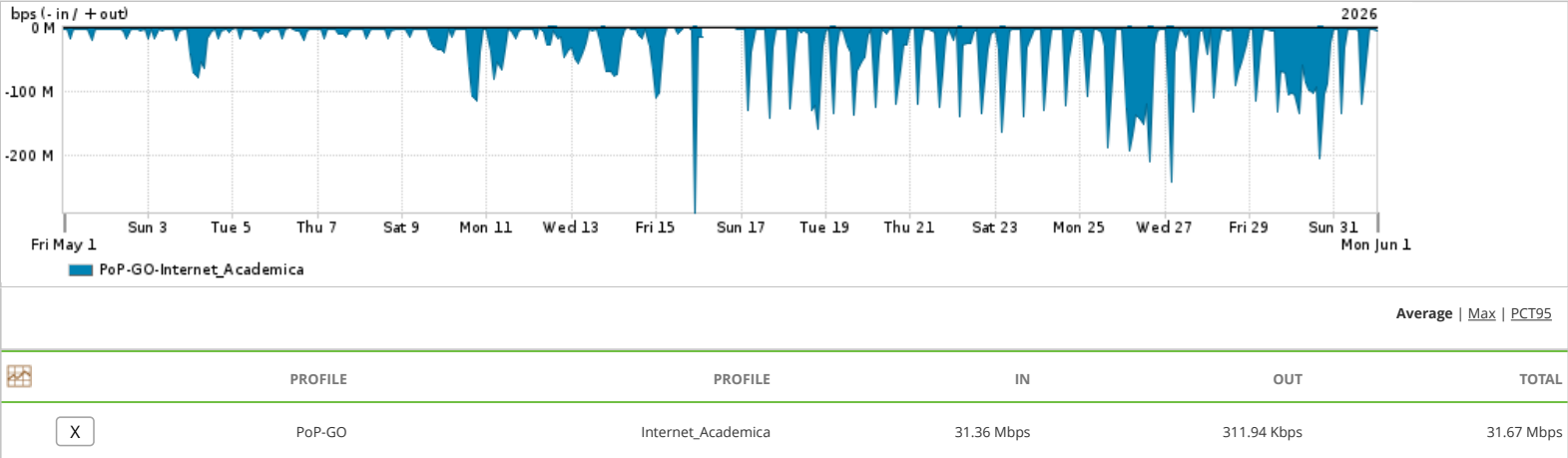
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-GO



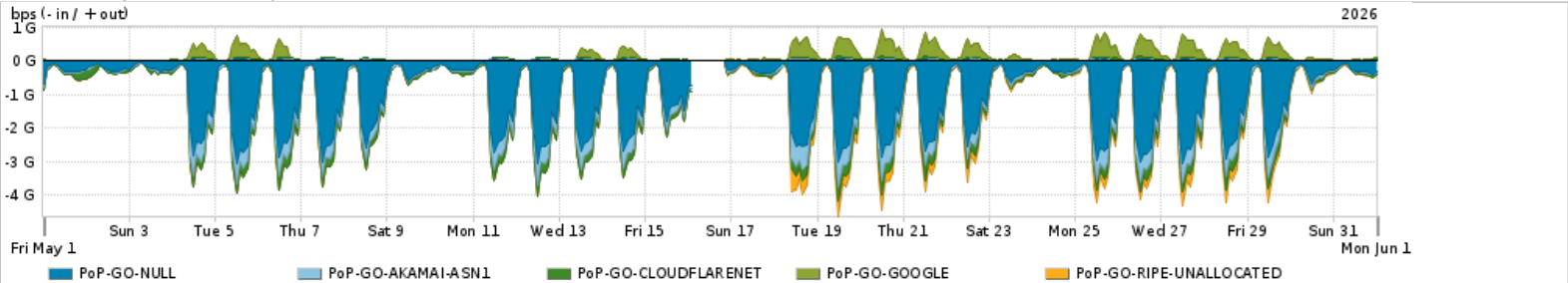
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-GO/h1>



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-GO



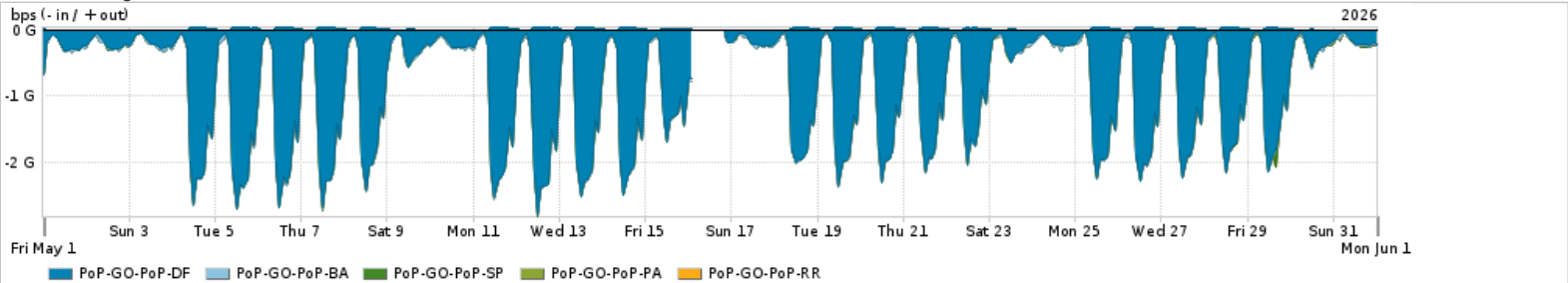
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-GO



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | NULL                        | 0      | 959.69 Mbps | 16.50 Mbps  | 976.18 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | AKAMAI-ASN1                 | 20940  | 180.52 Mbps | 5.79 Mbps   | 186.31 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | AMAZON-02                   | 16509  | 127.98 Mbps | 19.77 Mbps  | 147.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | CLOUDFLARENET               | 13335  | 119.54 Mbps | 24.22 Mbps  | 143.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | GOOGLE                      | 15169  | 1.71 Kbps   | 123.69 Mbps | 123.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075   | 43.37 Mbps  | 41.11 Mbps  | 84.48 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580  | 77.45 Mbps  | 1.05 Mbps   | 78.50 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | BYTEDANCE                   | 396986 | 57.07 Mbps  | 2.59 Mbps   | 59.66 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | RIPE-UNALLOCATED            | 215724 | 59.20 Mbps  | 325.69 Kbps | 59.53 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | FASTLY                      | 54113  | 55.98 Mbps  | 1.09 Mbps   | 57.07 Mbps  |

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



Average | Max | PCT95

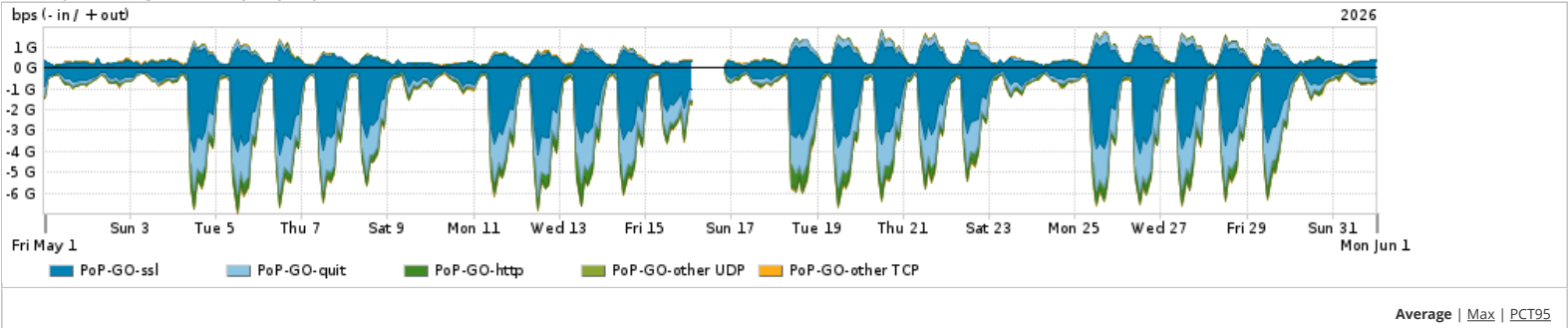
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | PoP-DF  | 832.47 Mbps | 14.52 Mbps | 846.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | PoP-RS  | 93.24 Mbps  | 1.24 Mbps  | 94.47 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | PoP-BA  | 20.33 Mbps  | 827.00 bps | 20.33 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | PoP-SP  | 1.90 Mbps   | 9.81 Kbps  | 1.91 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | PoP-PA  | 346.88 Kbps | 5.02 Kbps  | 351.90 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | PoP-PR  | 102.80 Kbps | 0.00 bps   | 102.80 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | PoP-MG  | 39.06 Kbps  | 681.00 bps | 39.75 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | PoP-PI  | 2.41 Kbps   | 3.51 Kbps  | 5.92 Kbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | PoP-RR  | 3.60 Kbps   | 137.00 bps | 3.74 Kbps   |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT      | TOTAL      |
|--------------------------|---------|---------|------------|----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-GO  | PoP-SC  | 710.00 bps | 0.00 bps | 710.00 bps |

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

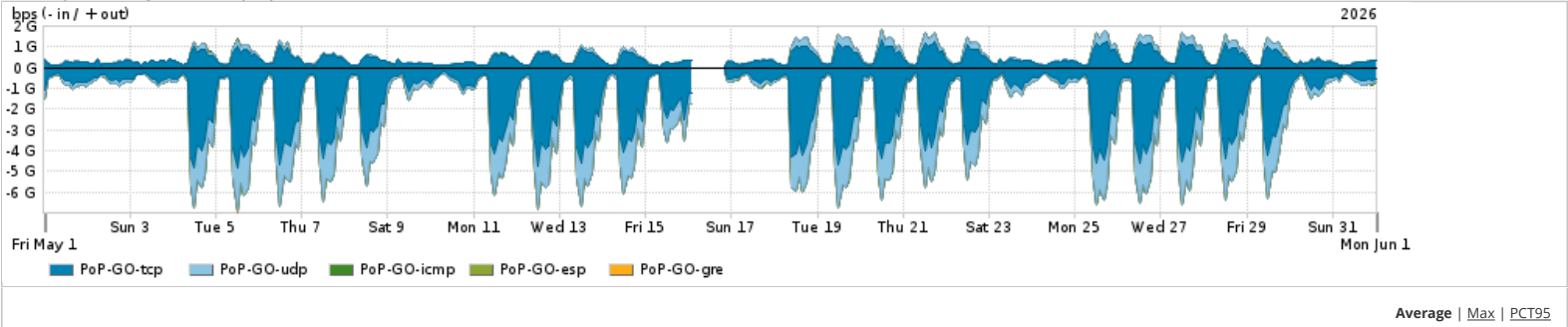
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | ssl            | 1.30 Gbps   | 392.75 Mbps | 1.69 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | quit           | 638.49 Mbps | 74.83 Mbps  | 713.32 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | http           | 213.36 Mbps | 12.17 Mbps  | 225.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | other UDP      | 44.31 Mbps  | 15.40 Mbps  | 59.71 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | other TCP      | 35.64 Mbps  | 17.24 Mbps  | 52.89 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | stun           | 4.23 Mbps   | 13.34 Mbps  | 17.56 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | macromedia-fcs | 120.50 Kbps | 6.29 Mbps   | 6.41 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | isakmp         | 2.49 Mbps   | 295.53 Kbps | 2.78 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | ssh            | 661.10 Kbps | 1.72 Mbps   | 2.38 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | dns            | 1.01 Mbps   | 649.23 Kbps | 1.66 Mbps   |

Distribuição do tráfego do PoP-GO por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | tcp       | 1.55 Gbps   | 431.96 Mbps | 1.98 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | udp       | 691.56 Mbps | 104.62 Mbps | 796.17 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | icmp      | 541.67 Kbps | 985.75 Kbps | 1.53 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | esp       | 421.35 Kbps | 213.34 Kbps | 634.69 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-GO  | gre       | 17.02 Kbps  | 198.14 Kbps | 215.16 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-GO  | ipv6-icmp | 5.56 Kbps   | 123.68 Kbps | 129.23 Kbps |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN         | OUT        | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-GO  | ipv6     | 8.02 Kbps  | 716.00 bps | 8.73 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-GO  | ipv4     | 118.00 bps | 0.00 bps   | 118.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-GO  | igp      | 0.00 bps   | 0.00 bps   | 0.00 bps   |

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