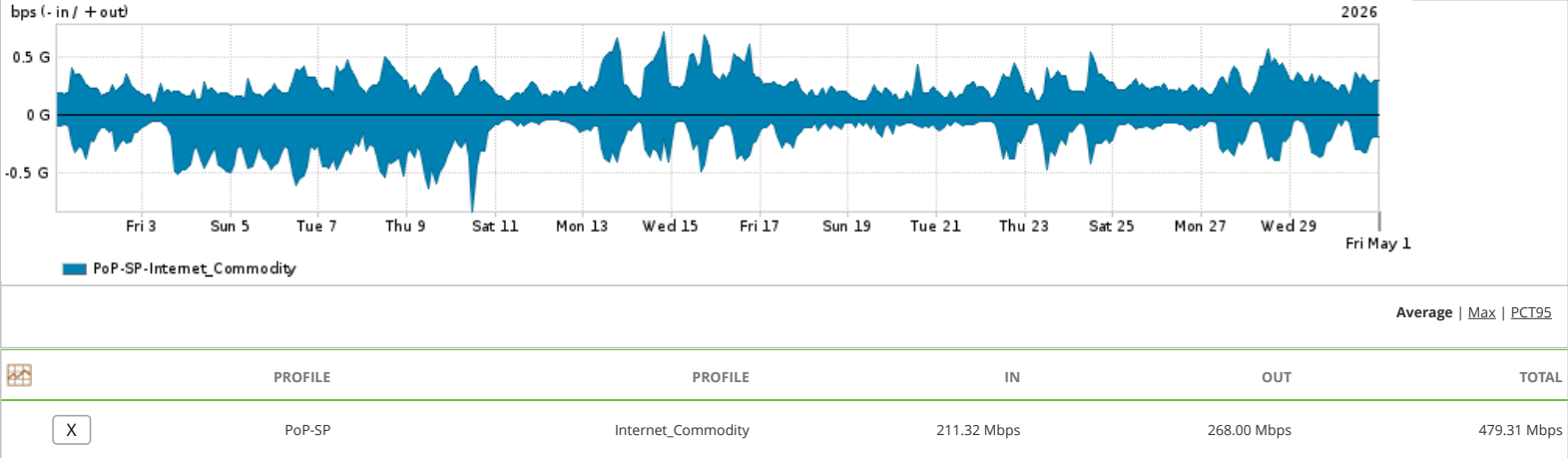


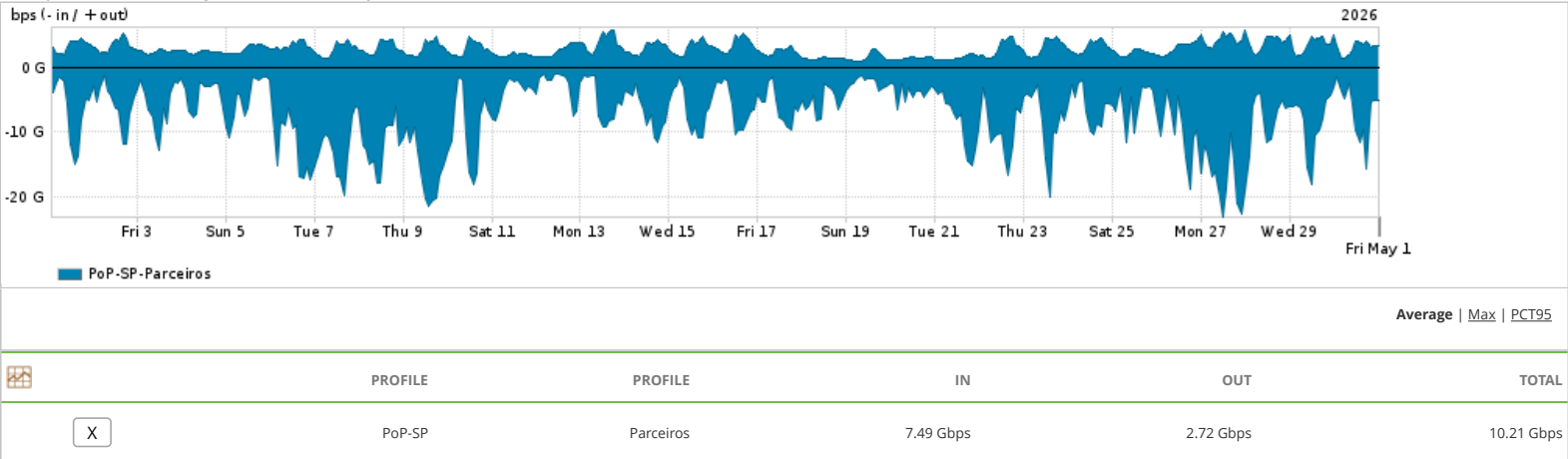
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

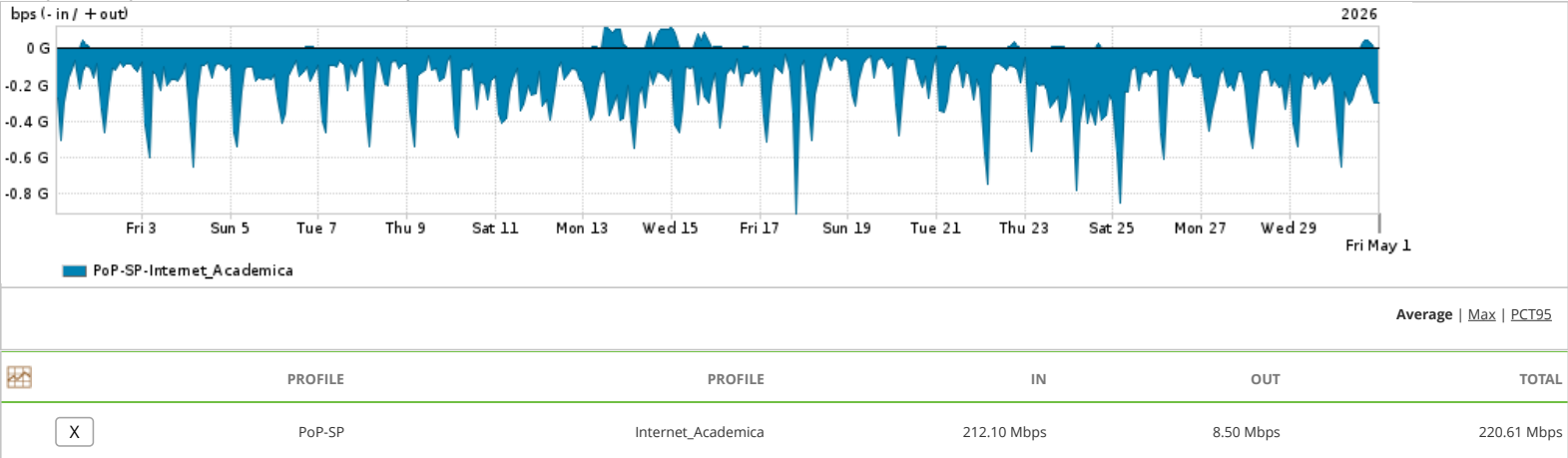
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



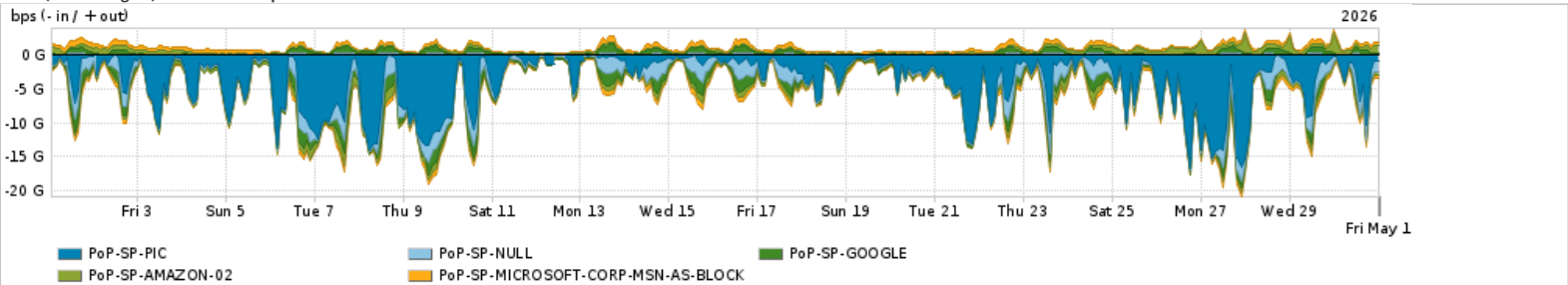
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



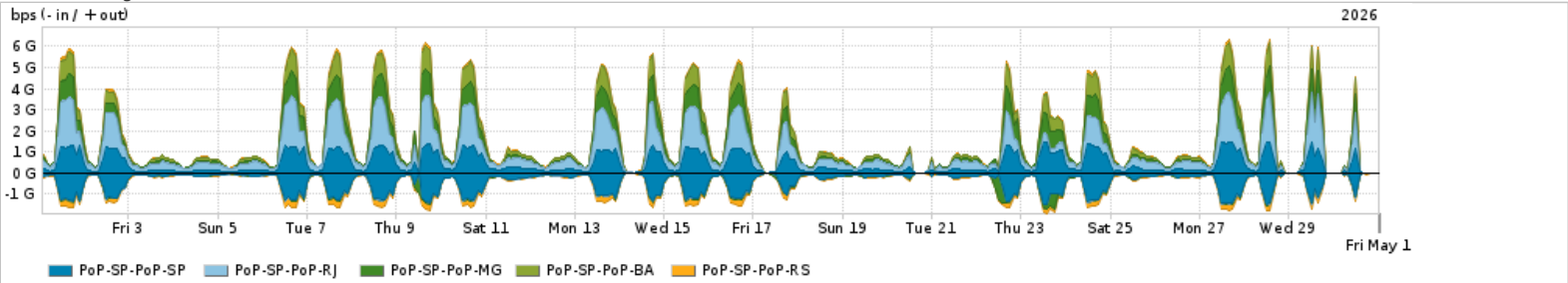
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PIC                         | 43115  | 3.81 Gbps   | 2.00 bps    | 3.81 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | NULL                        | 0      | 941.49 Mbps | 92.16 Mbps  | 1.03 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | GOOGLE                      | 15169  | 552.64 Mbps | 323.40 Mbps | 876.04 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | AMAZON-02                   | 16509  | 450.69 Mbps | 342.71 Mbps | 793.41 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075   | 359.97 Mbps | 385.36 Mbps | 745.34 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | AMAZON-AES                  | 14618  | 123.60 Mbps | 302.99 Mbps | 426.60 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | FCCFDAAP-BR                 | 2715   | 5.39 Mbps   | 415.61 Mbps | 421.00 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | TELEFONICA                  | 27699  | 53.88 Mbps  | 352.97 Mbps | 406.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | RIPE-UNALLOCATED            | 215724 | 302.96 Mbps | 2.91 Mbps   | 305.87 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580  | 297.46 Mbps | 2.48 Mbps   | 299.94 Mbps |

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



Average | Max | PCT95

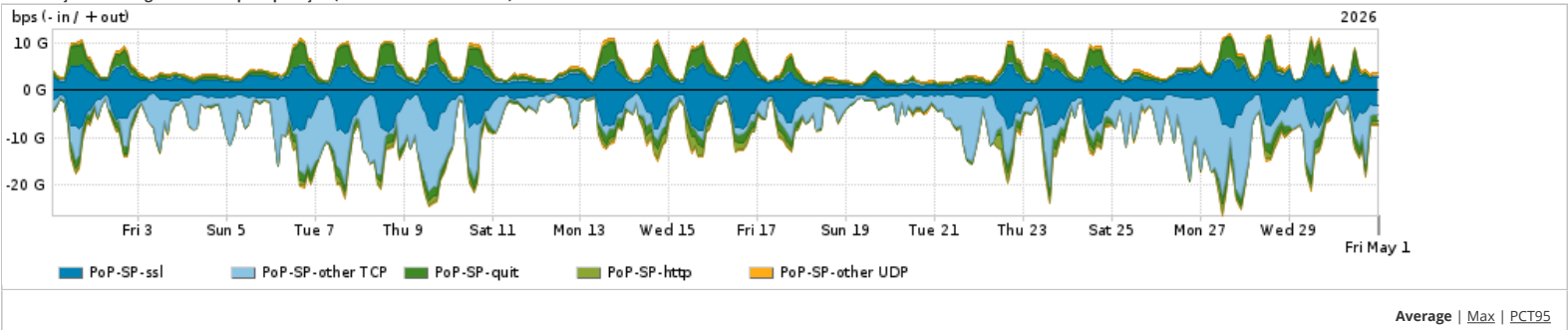
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-SP  | 424.84 Mbps | 424.84 Mbps | 849.69 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-RJ  | 8.13 Mbps   | 621.14 Mbps | 629.27 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-MG  | 27.48 Mbps  | 307.90 Mbps | 335.38 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-BA  | 4.52 Mbps   | 252.85 Mbps | 257.37 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-RS  | 79.59 Mbps  | 38.09 Mbps  | 117.68 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-DF  | 90.75 Mbps  | 20.35 Mbps  | 111.10 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-PE  | 8.21 Mbps   | 30.60 Mbps  | 38.81 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-AM  | 8.52 Mbps   | 1.49 Mbps   | 10.01 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-PR  | 460.70 Kbps | 1.78 Mbps   | 2.24 Mbps   |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN        | OUT       | TOTAL     |
|--------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-SC  | 3.32 Kbps | 1.89 Mbps | 1.90 Mbps |

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

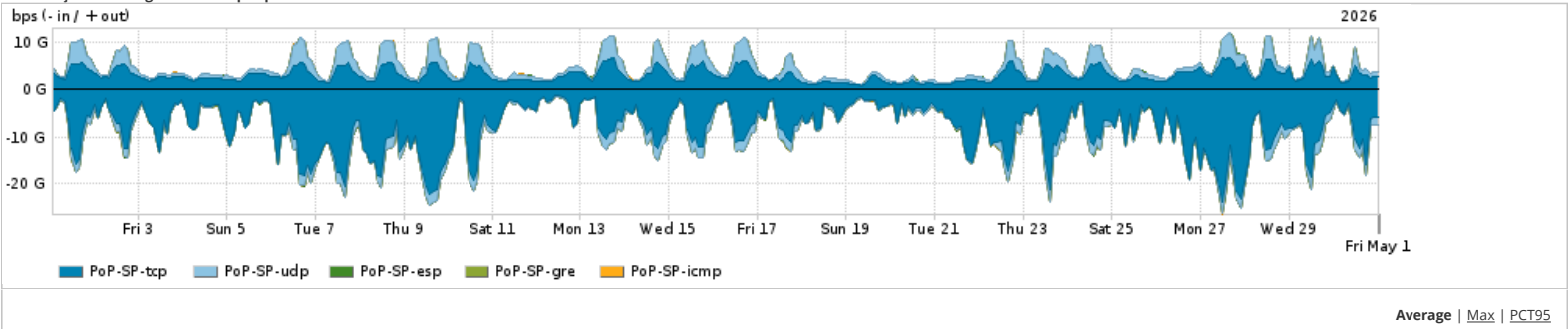
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | ssl            | 3.19 Gbps   | 2.65 Gbps   | 5.85 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | other TCP      | 4.39 Gbps   | 119.78 Mbps | 4.51 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | quit           | 714.69 Mbps | 1.22 Gbps   | 1.94 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | http           | 516.96 Mbps | 288.63 Mbps | 805.60 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | other UDP      | 177.12 Mbps | 346.15 Mbps | 523.27 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | stun           | 8.37 Mbps   | 34.51 Mbps  | 42.88 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | ssh            | 14.58 Mbps  | 18.83 Mbps  | 33.40 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | macromedia-fcs | 8.08 Mbps   | 7.70 Mbps   | 15.78 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | rsync          | 1.81 Mbps   | 9.22 Mbps   | 11.03 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | dns            | 4.19 Mbps   | 4.07 Mbps   | 8.26 Mbps   |

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | tcp       | 8.14 Gbps   | 3.10 Gbps   | 11.24 Gbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | udp       | 907.26 Mbps | 1.61 Gbps   | 2.52 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | esp       | 12.04 Mbps  | 8.65 Mbps   | 20.69 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | gre       | 19.79 Mbps  | 18.80 Kbps  | 19.81 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | icmp      | 1.40 Mbps   | 1.95 Mbps   | 3.35 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | ipv6-icmp | 277.19 Kbps | 325.52 Kbps | 602.70 Kbps |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN        | OUT        | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SP  | ipv6     | 7.39 Kbps | 3.29 Kbps  | 10.68 Kbps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SP  | ipv4     | 2.40 Kbps | 0.00 bps   | 2.40 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SP  | sctp     | 16.00 bps | 220.00 bps | 236.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SP  | scps     | 4.00 bps  | 0.00 bps   | 4.00 bps   |

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