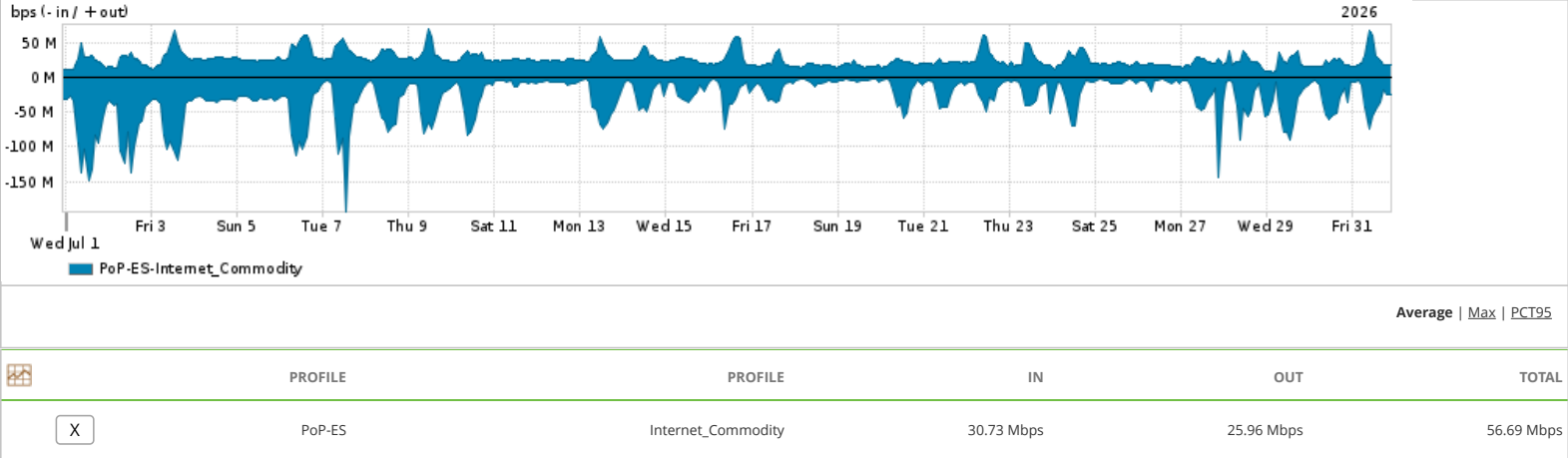


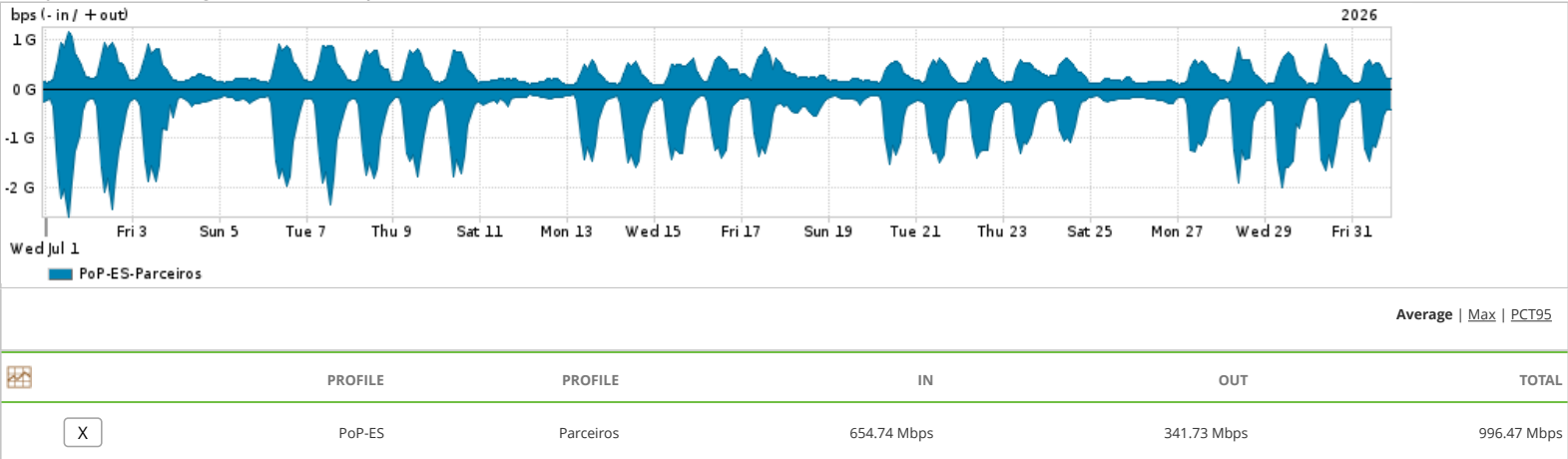
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

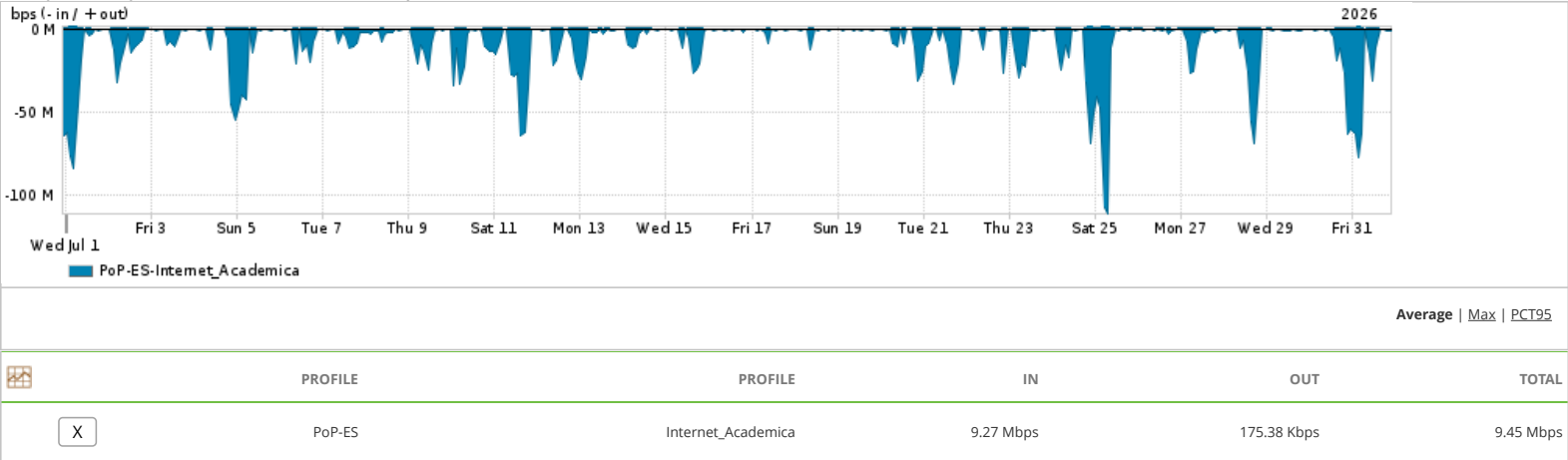
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-ES



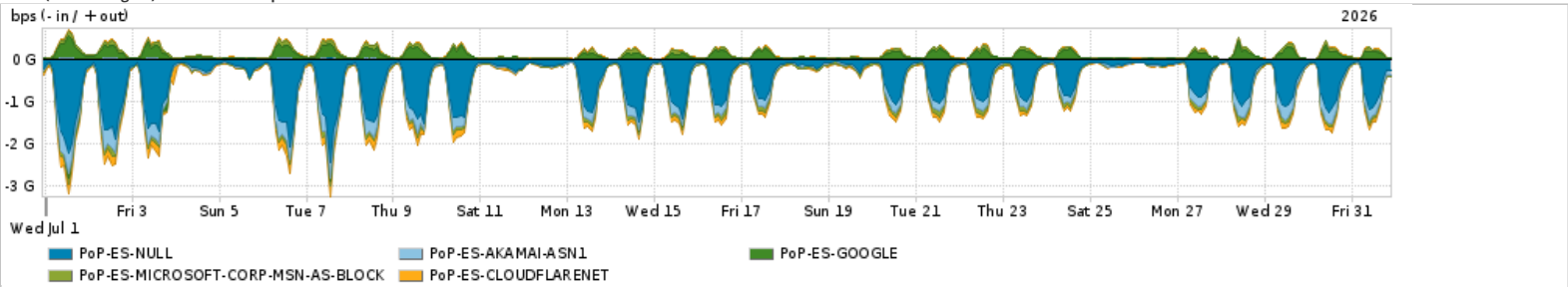
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-ES



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-ES



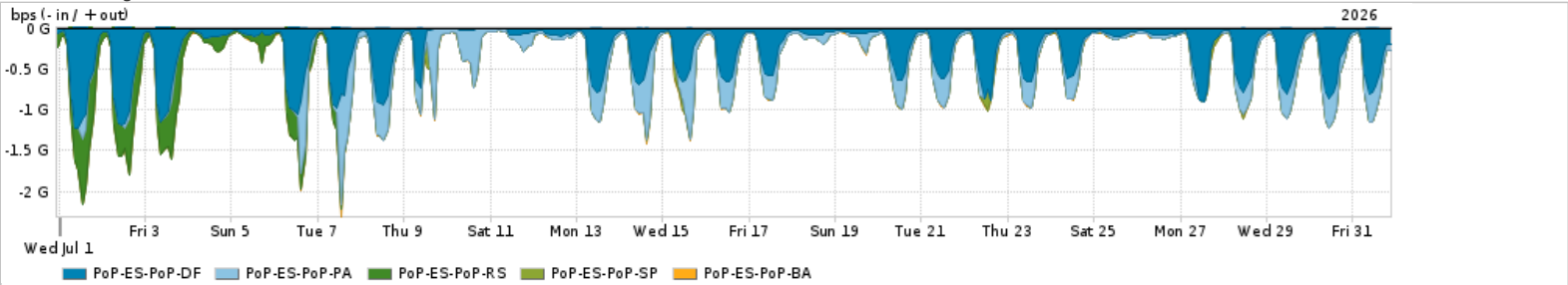
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-ES



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | NULL                        | 0      | 488.15 Mbps | 7.33 Mbps   | 495.49 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | AKAMAI-ASN1                 | 20940  | 103.79 Mbps | 3.74 Mbps   | 107.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | GOOGLE                      | 15169  | 2.56 Mbps   | 96.67 Mbps  | 99.23 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075   | 46.89 Mbps  | 34.69 Mbps  | 81.58 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | CLOUDFLARENET               | 13335  | 58.05 Mbps  | 9.00 Mbps   | 67.05 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | AMAZON-02                   | 16509  | 50.94 Mbps  | 11.57 Mbps  | 62.51 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | RIPE-UNALLOCATED            | 215724 | 60.57 Mbps  | 47.27 Kbps  | 60.61 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | FASTLY                      | 54113  | 57.53 Mbps  | 1.81 Mbps   | 59.34 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | GNFSERM-BR                  | 28658  | 26.49 Mbps  | 28.30 Mbps  | 54.79 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | GCEPSA-BR                   | 28604  | 33.55 Mbps  | 457.02 Kbps | 34.00 Mbps  |

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



Average | Max | PCT95

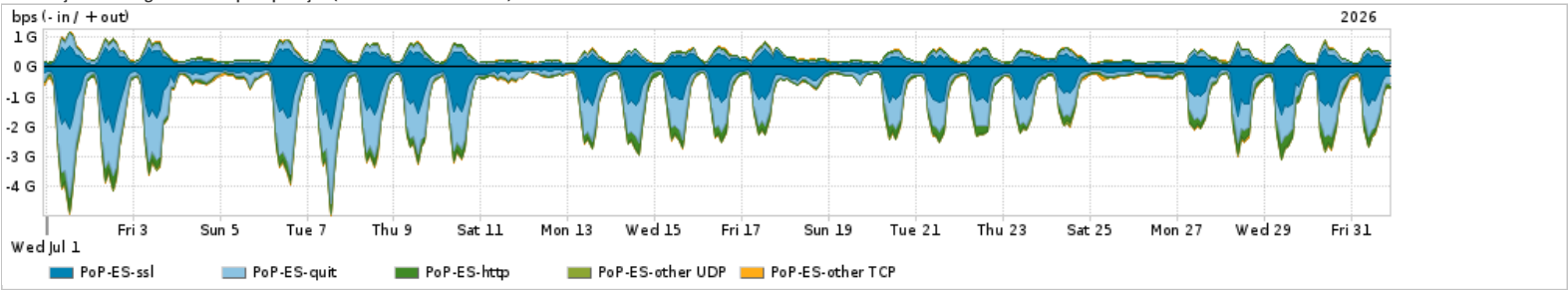
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-DF  | 268.17 Mbps | 4.51 Mbps   | 272.68 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-PA  | 124.16 Mbps | 1.46 Mbps   | 125.63 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-RS  | 47.24 Mbps  | 516.97 Kbps | 47.76 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-SP  | 4.98 Mbps   | 58.19 Kbps  | 5.04 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-BA  | 4.03 Mbps   | 4.78 Kbps   | 4.03 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-MG  | 289.64 Kbps | 3.77 Kbps   | 293.41 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-PR  | 153.74 Kbps | 15.00 bps   | 153.76 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-SC  | 24.87 Kbps  | 9.00 bps    | 24.88 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | PoP-CE  | 17.16 Kbps  | 735.00 bps  | 17.90 Kbps  |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT        | TOTAL      |
|--------------------------|---------|---------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-ES  | PoP-RJ  | 11.24 Kbps | 139.00 bps | 11.37 Kbps |

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

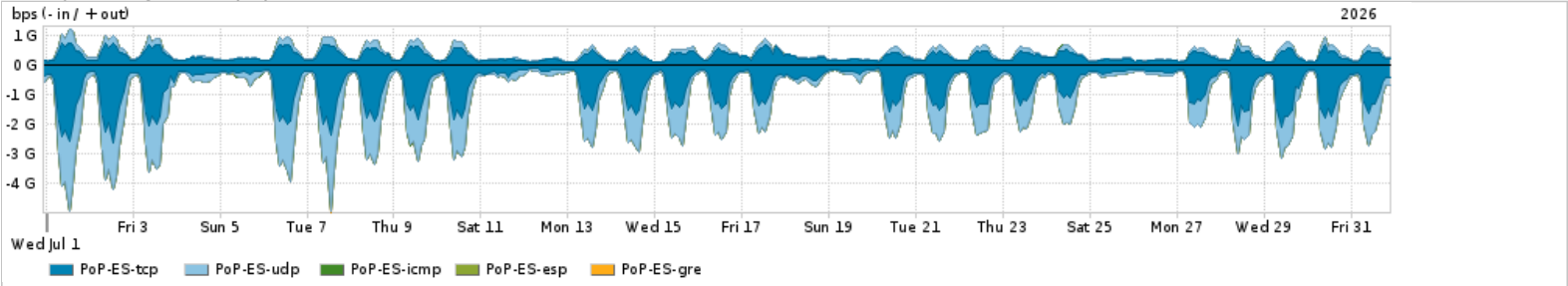
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | ssl         | 537.70 Mbps | 221.13 Mbps | 758.83 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | quit        | 463.25 Mbps | 68.19 Mbps  | 531.44 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | http        | 137.01 Mbps | 54.35 Mbps  | 191.36 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | other UDP   | 22.83 Mbps  | 11.04 Mbps  | 33.87 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | other TCP   | 22.08 Mbps  | 8.60 Mbps   | 30.68 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | stun        | 2.60 Mbps   | 8.05 Mbps   | 10.65 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | dns         | 515.89 Kbps | 1.77 Mbps   | 2.28 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | xmpp        | 244.36 Kbps | 556.22 Kbps | 800.58 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | ssh         | 135.43 Kbps | 212.88 Kbps | 348.31 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | smtp        | 106.28 Kbps | 164.85 Kbps | 271.13 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-ES por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | tcp      | 697.72 Mbps | 286.42 Mbps | 984.14 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | udp      | 489.37 Mbps | 88.10 Mbps  | 577.47 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | icmp     | 413.01 Kbps | 521.95 Kbps | 934.96 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | esp      | 116.44 Kbps | 191.35 Kbps | 307.78 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-ES  | gre      | 38.92 Kbps  | 159.09 Kbps | 198.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-ES  | ipv6     | 60.00 bps   | 3.00 bps    | 63.00 bps   |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN        | OUT      | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-ES  | ipv4     | 37.00 bps | 0.00 bps | 37.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-ES  | sctp     | 10.00 bps | 0.00 bps | 10.00 bps |

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