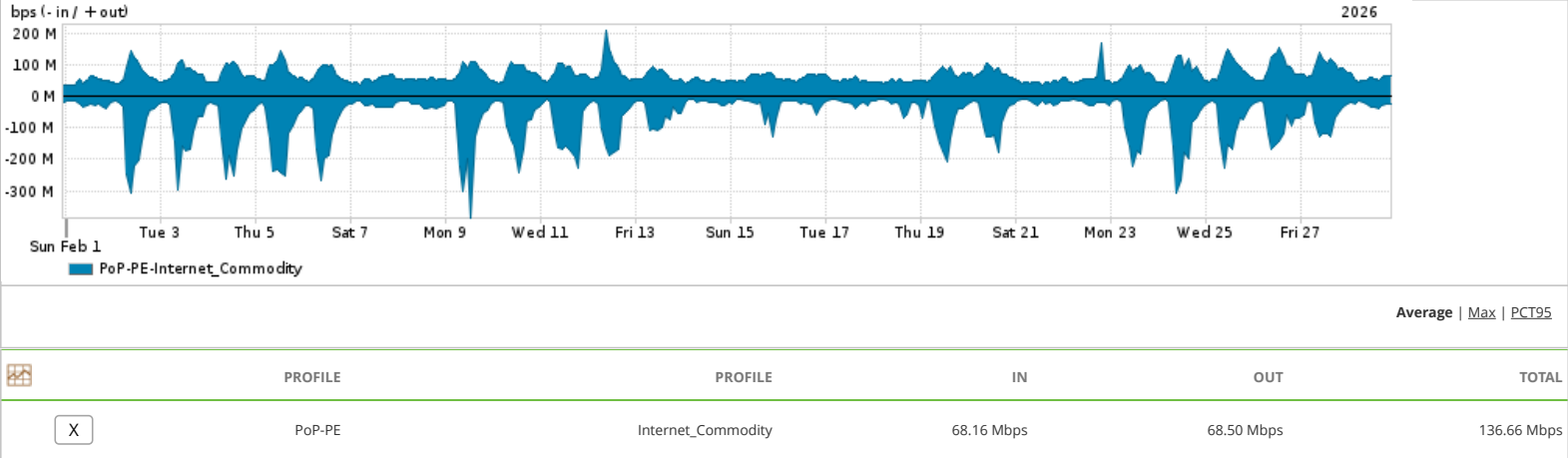


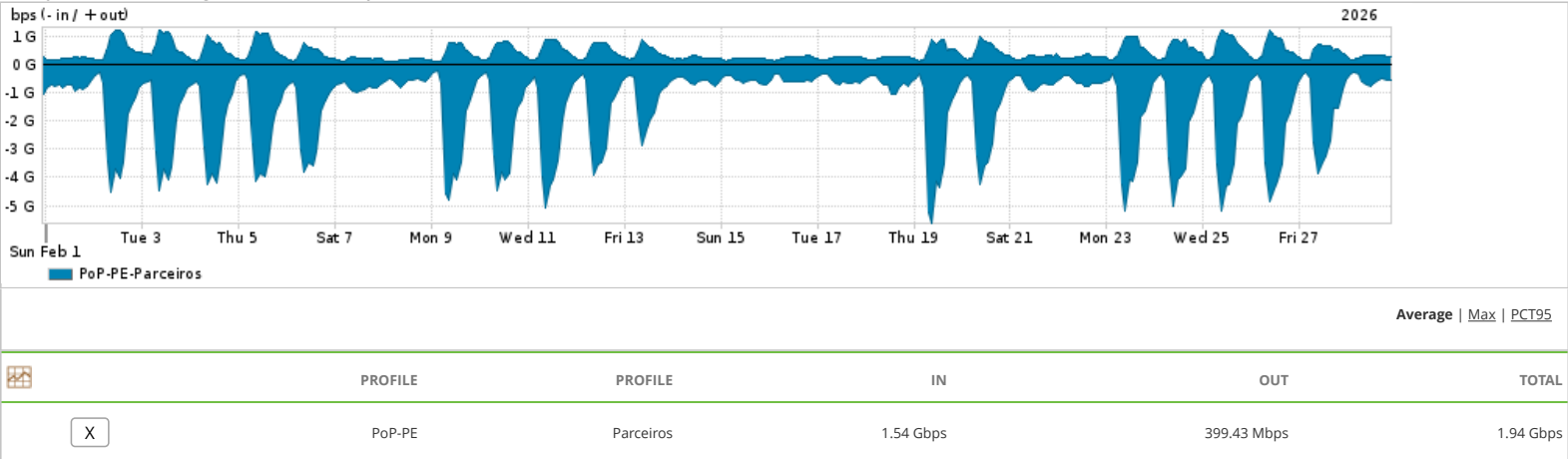
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

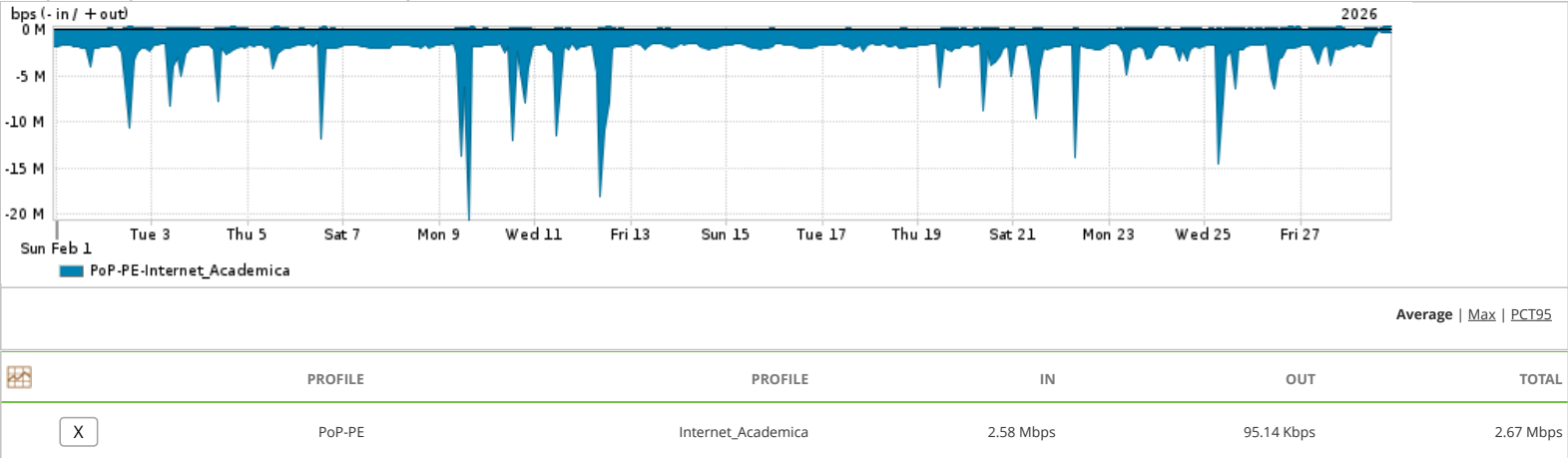
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PE



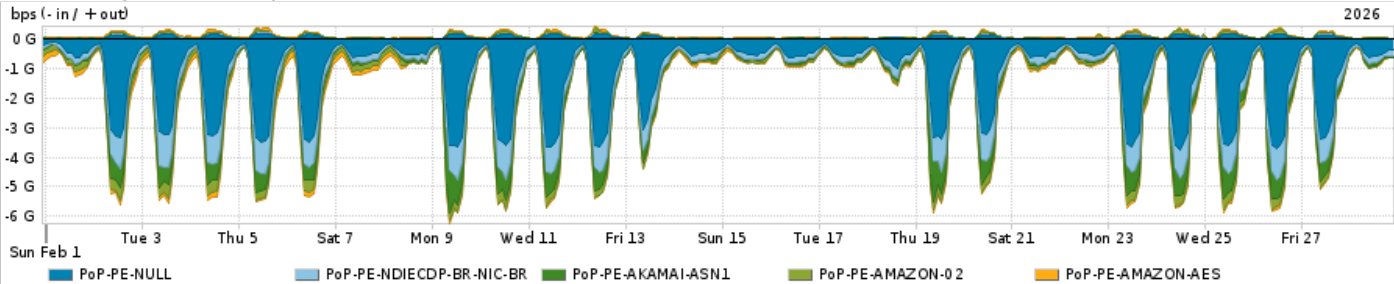
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PE



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



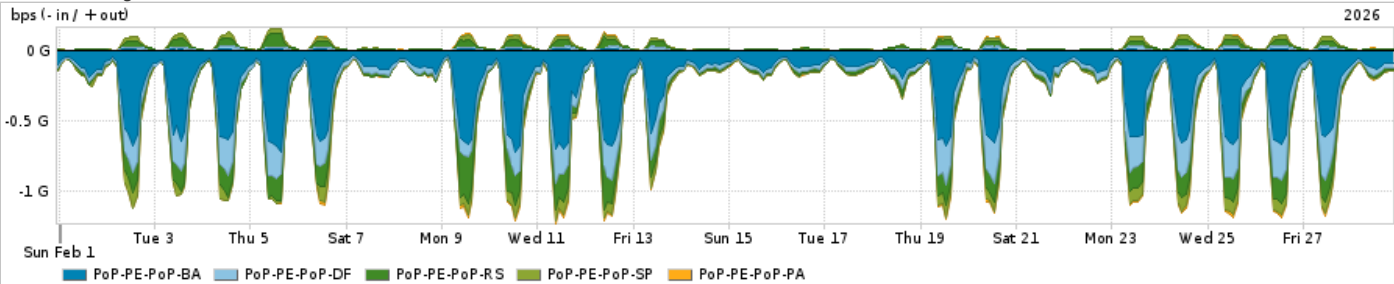
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN   | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | NUL                         | 0     | 1.17 Gbps   | 49.93 Mbps  | 1.22 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580 | 355.56 Mbps | 5.10 Mbps   | 360.66 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | AKAMAI-ASN1                 | 20940 | 232.20 Mbps | 7.10 Mbps   | 239.30 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | AMAZON-02                   | 16509 | 138.51 Mbps | 27.64 Mbps  | 166.14 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | AMAZON-AES                  | 14618 | 71.69 Mbps  | 23.43 Mbps  | 95.13 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075  | 45.33 Mbps  | 46.47 Mbps  | 91.79 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | FASTLY                      | 54113 | 87.95 Mbps  | 1.77 Mbps   | 89.72 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | CLOUDFLARENET               | 13335 | 73.89 Mbps  | 8.49 Mbps   | 82.39 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | AKAMAI                      | 16625 | 45.88 Mbps  | 1.33 Mbps   | 47.21 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | ANGOLA-CABLES-AO            | 37468 | 46.49 Mbps  | 466.58 Kbps | 46.96 Mbps  |

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



Average | Max | PCT95

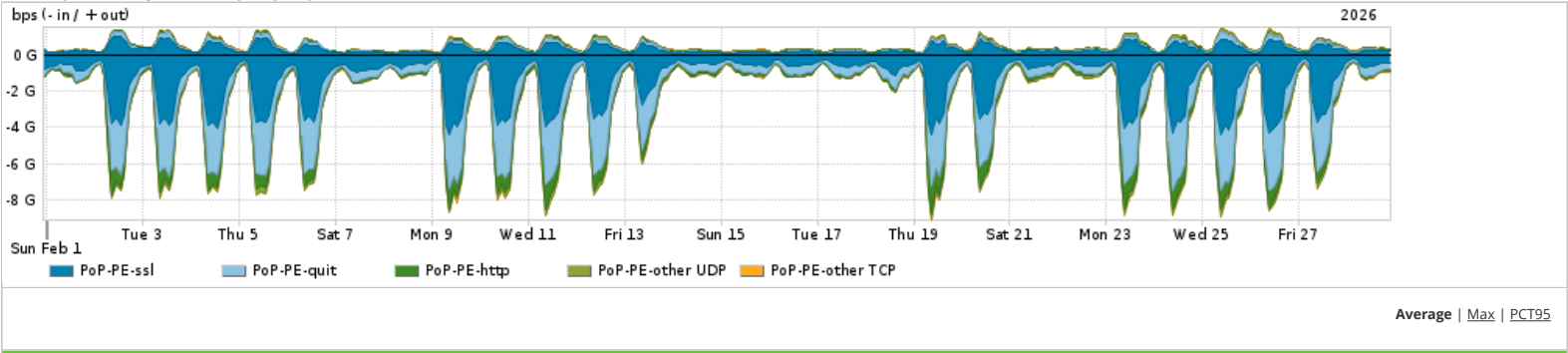
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-BA  | 230.04 Mbps | 3.32 Mbps   | 233.36 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-DF  | 77.68 Mbps  | 7.24 Mbps   | 84.93 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-RS  | 51.03 Mbps  | 17.48 Mbps  | 68.51 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-SP  | 23.92 Mbps  | 8.19 Mbps   | 32.11 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-PA  | 3.56 Mbps   | 960.61 Kbps | 4.52 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-AL  | 3.79 Mbps   | 41.98 Kbps  | 3.83 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-RN  | 536.86 Kbps | 0.00 bps    | 536.86 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-PB  | 267.25 Kbps | 2.94 Kbps   | 270.19 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | PoP-MG  | 105.10 Kbps | 45.37 Kbps  | 150.47 Kbps |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT       | TOTAL      |
|--------------------------|---------|---------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-PE  | PoP-CE  | 28.98 Kbps | 8.92 Kbps | 37.90 Kbps |

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

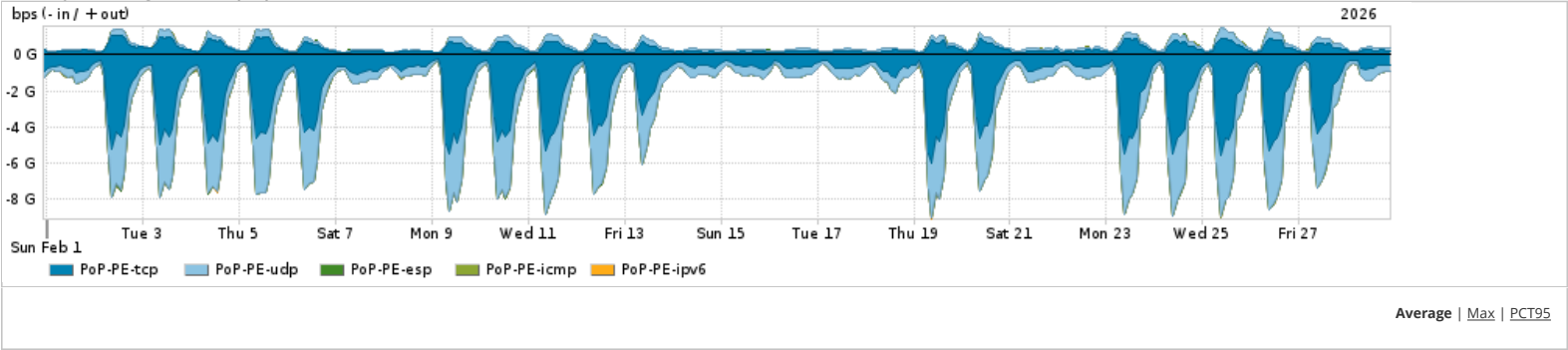
No Data Available

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



|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | ssl            | 1.37 Gbps   | 297.11 Mbps | 1.66 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | quit           | 994.85 Mbps | 84.74 Mbps  | 1.08 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | http           | 272.45 Mbps | 23.11 Mbps  | 295.56 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | other UDP      | 104.50 Mbps | 69.47 Mbps  | 173.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | other TCP      | 19.62 Mbps  | 8.53 Mbps   | 28.15 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | macromedia-fcs | 550.85 Kbps | 15.55 Mbps  | 16.10 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | stun           | 7.01 Mbps   | 7.65 Mbps   | 14.66 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | dns            | 1.17 Mbps   | 7.62 Mbps   | 8.79 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | isakmp         | 3.03 Mbps   | 388.76 Kbps | 3.42 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | afs            | 981.02 Kbps | 573.56 Kbps | 1.55 Mbps   |

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | tcp      | 1.66 Gbps   | 345.92 Mbps | 2.01 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | udp      | 1.11 Gbps   | 169.61 Mbps | 1.28 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | esp      | 5.09 Mbps   | 1.81 Mbps   | 6.90 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | icmp     | 1.06 Mbps   | 1.01 Mbps   | 2.06 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-PE  | ipv6     | 341.25 Kbps | 29.57 Kbps  | 370.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-PE  | gre      | 46.62 Kbps  | 13.92 Kbps  | 60.54 Kbps  |

|  | PROFILE | PROTOCOL  | IN         | OUT        | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-PE  | ipv6-icmp | 16.14 Kbps | 12.72 Kbps | 28.86 Kbps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-PE  | ipv4      | 441.00 bps | 0.00 bps   | 441.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-PE  | vmtp      | 4.00 bps   | 0.00 bps   | 4.00 bps   |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-PE  | emcon     | 3.00 bps   | 0.00 bps   | 3.00 bps   |

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