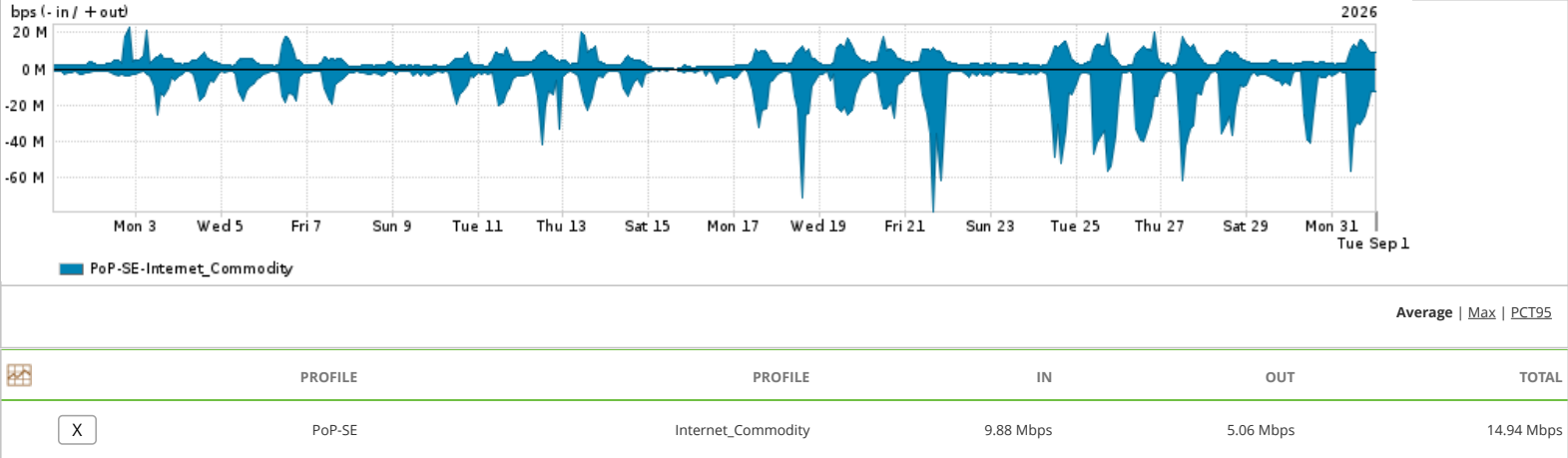


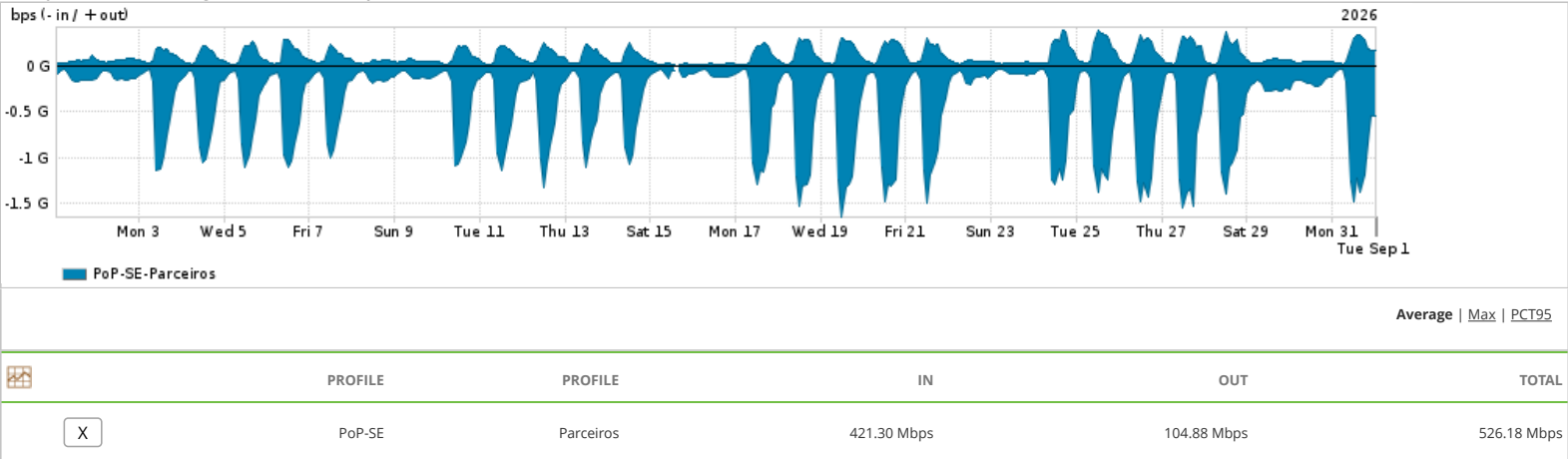
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

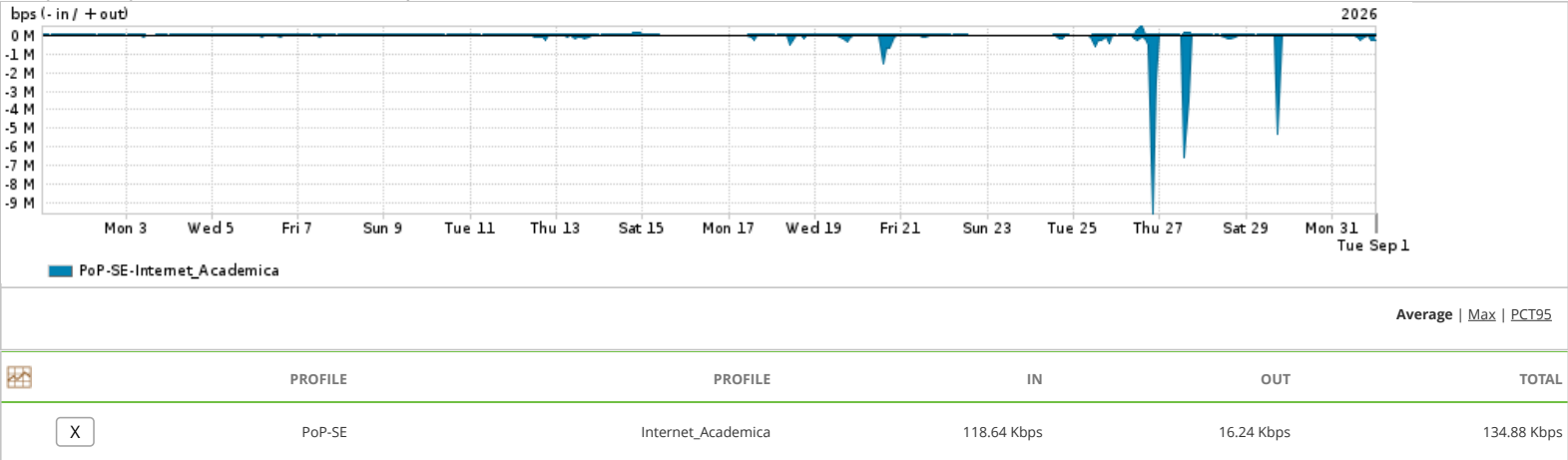
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SE



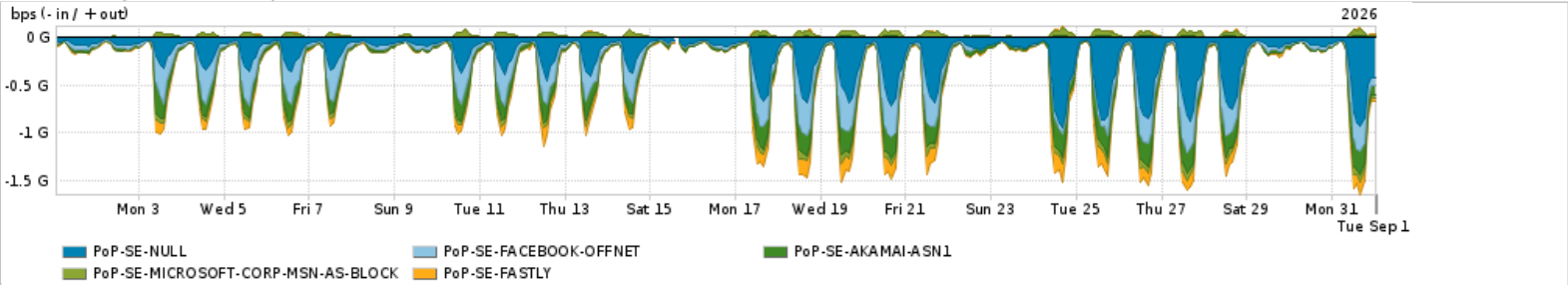
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SE



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SE



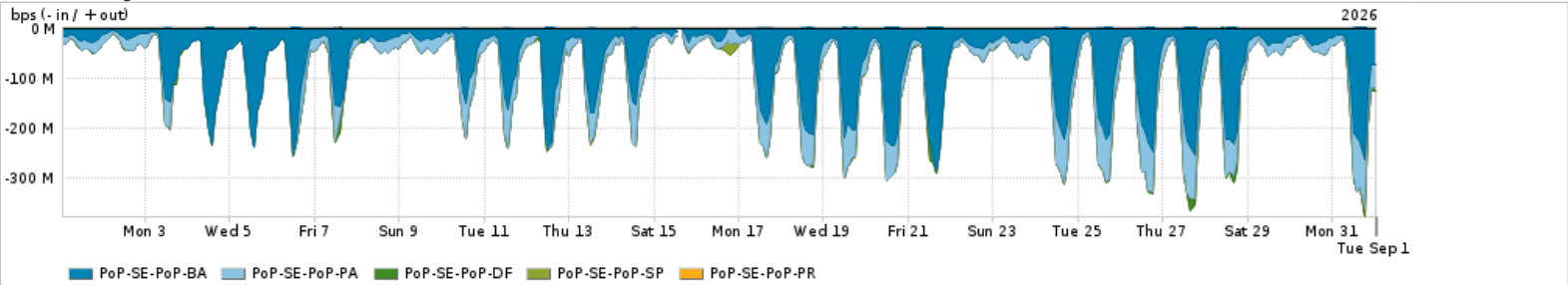
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SE



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN   | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | NULL                        | 0     | 191.98 Mbps | 2.87 Mbps   | 194.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | FACEBOOK-OFFNET             | 63293 | 99.59 Mbps  | 77.16 Kbps  | 99.67 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | AKAMAI-ASN1                 | 20940 | 70.41 Mbps  | 2.15 Mbps   | 72.56 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075  | 21.85 Mbps  | 20.89 Mbps  | 42.74 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | FASTLY                      | 54113 | 38.78 Mbps  | 1.05 Mbps   | 39.82 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | AMAZON-02                   | 16509 | 31.61 Mbps  | 6.27 Mbps   | 37.88 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | GOOGLE                      | 15169 | 5.47 Kbps   | 27.26 Mbps  | 27.27 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | CLOUDFLARENET               | 13335 | 22.49 Mbps  | 2.88 Mbps   | 25.37 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580 | 21.17 Mbps  | 333.12 Kbps | 21.51 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | AKAMAI                      | 16625 | 12.19 Mbps  | 574.22 Kbps | 12.76 Mbps  |

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



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-BA  | 65.60 Mbps  | 970.94 Kbps | 66.57 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-PA  | 25.98 Mbps  | 435.84 Kbps | 26.42 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-DF  | 1.24 Mbps   | 29.01 Kbps  | 1.27 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-SP  | 237.50 Kbps | 3.99 Kbps   | 241.49 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SE  | PoP-PR  | 42.37 Kbps  | 0.00 bps    | 42.37 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-RN  | 113.00 bps  | 9.38 Kbps   | 9.49 Kbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-CE  | 3.90 Kbps   | 1.03 Kbps   | 4.93 Kbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-RS  | 2.55 Kbps   | 0.00 bps    | 2.55 Kbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SE  | PoP-PE  | 13.00 bps   | 2.53 Kbps   | 2.55 Kbps   |



|  | PROFILE | PROTOCOL | IN        | OUT      | TOTAL     |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|----------|-----------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SE  | ipv6     | 17.00 bps | 2.00 bps | 19.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SE  | ipv4     | 12.00 bps | 0.00 bps | 12.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-SE  | sctp     | 3.00 bps  | 0.00 bps | 3.00 bps  |

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