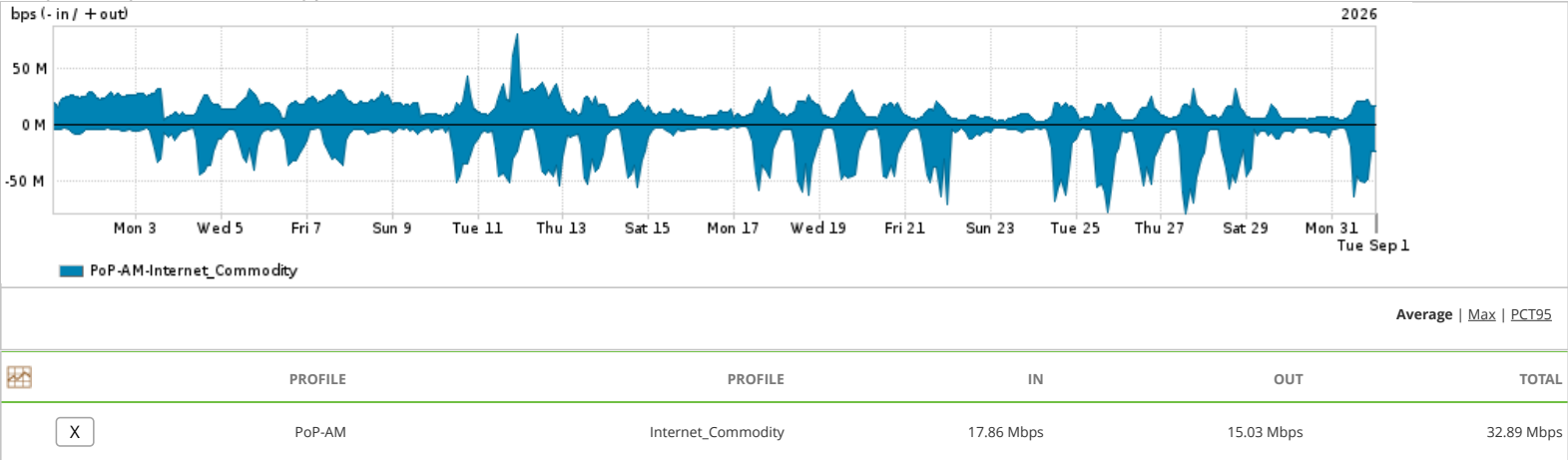


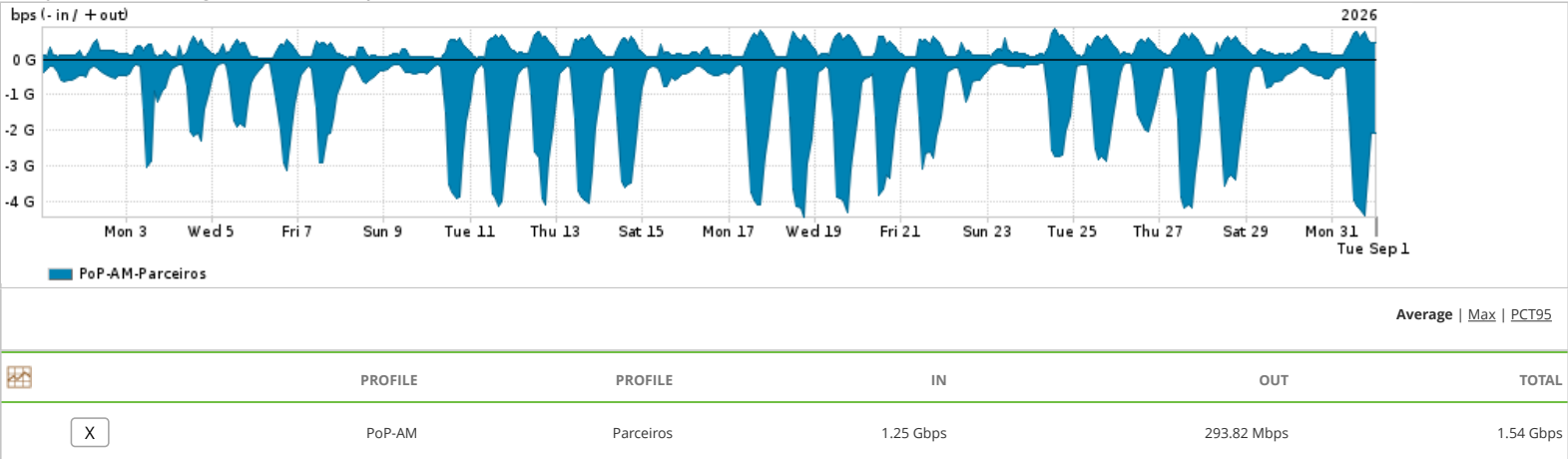
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

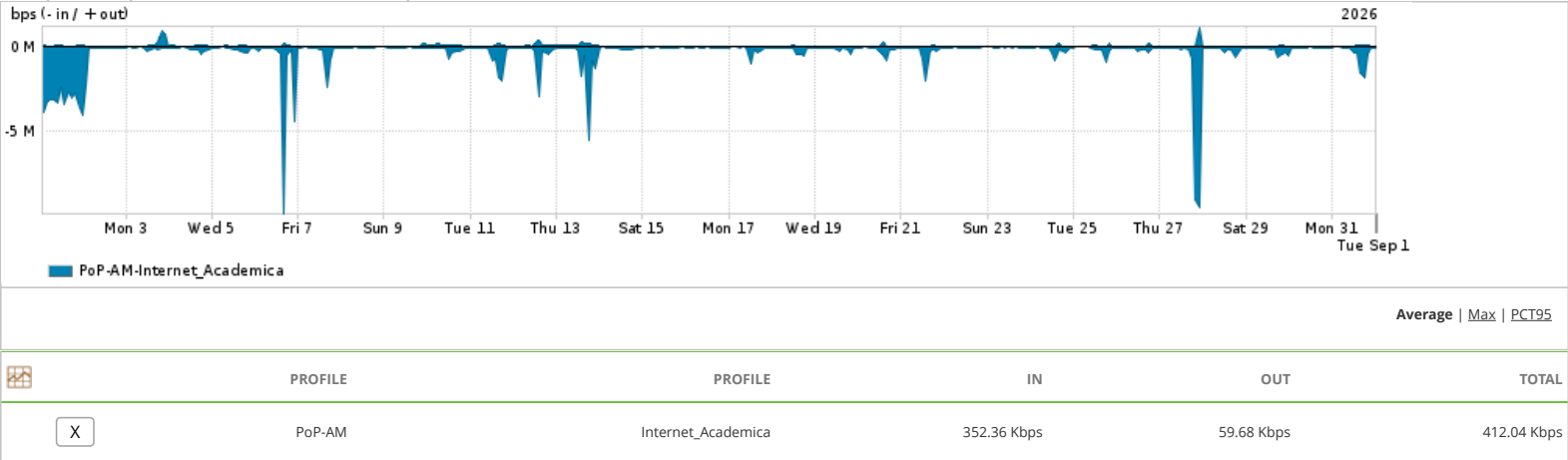
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM

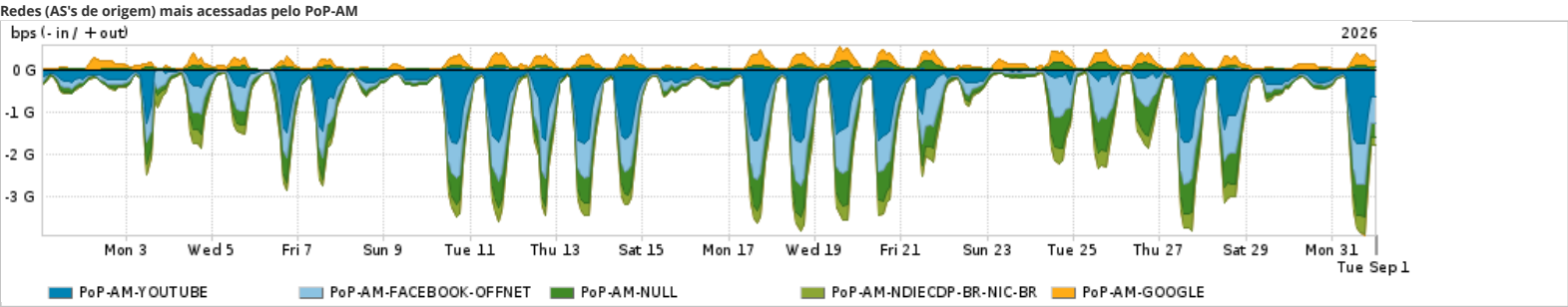


Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



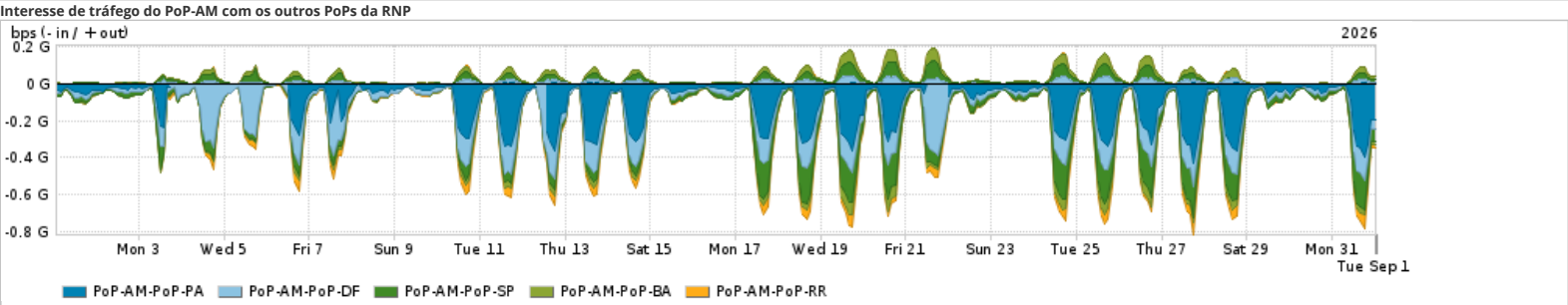
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM





Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN   | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | YOUTUBE                     | 36040 | 436.14 Mbps | 3.69 Mbps   | 439.82 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | FACEBOOK-OFFNET             | 63293 | 295.59 Mbps | 228.38 Kbps | 295.82 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | NUL                         | 0     | 218.62 Mbps | 34.29 Mbps  | 252.92 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | NDIECDP-BR-NIC-BR           | 61580 | 107.97 Mbps | 1.29 Mbps   | 109.27 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | GOOGLE                      | 15169 | 47.50 Kbps  | 98.59 Mbps  | 98.64 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | AKAMAI-ASN1                 | 20940 | 84.74 Mbps  | 2.87 Mbps   | 87.61 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | FASTLY                      | 54113 | 56.42 Mbps  | 1.78 Mbps   | 58.20 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | CLOUDFLARENET               | 13335 | 39.32 Mbps  | 5.76 Mbps   | 45.08 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075  | 15.16 Mbps  | 27.96 Mbps  | 43.12 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | AMAZON-02                   | 16509 | 32.08 Mbps  | 9.37 Mbps   | 41.45 Mbps  |



Average | Max | PCT95

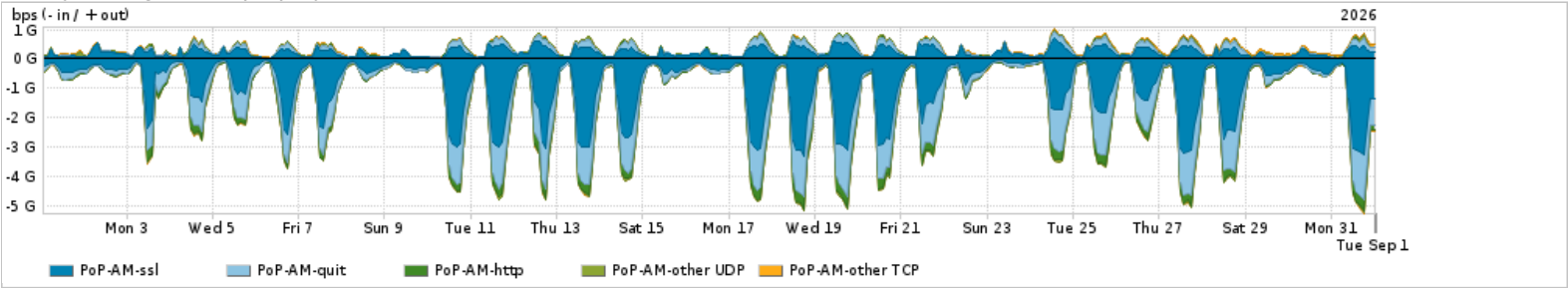
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-PA  | 91.09 Mbps  | 1.27 Mbps   | 92.36 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-DF  | 58.76 Mbps  | 6.97 Mbps   | 65.73 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-SP  | 41.01 Mbps  | 14.13 Mbps  | 55.15 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-BA  | 11.31 Mbps  | 11.56 Mbps  | 22.87 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-RR  | 12.08 Mbps  | 176.04 Kbps | 12.26 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-CE  | 1.43 Mbps   | 21.76 Kbps  | 1.46 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-RO  | 262.36 Kbps | 4.27 Kbps   | 266.63 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-MG  | 80.92 Kbps  | 70.63 Kbps  | 151.55 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-RS  | 16.49 Kbps  | 25.03 Kbps  | 41.52 Kbps  |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT      | TOTAL      |
|--------------------------|---------|---------|------------|----------|------------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-PR  | 32.58 Kbps | 0.00 bps | 32.58 Kbps |

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

No Data Available

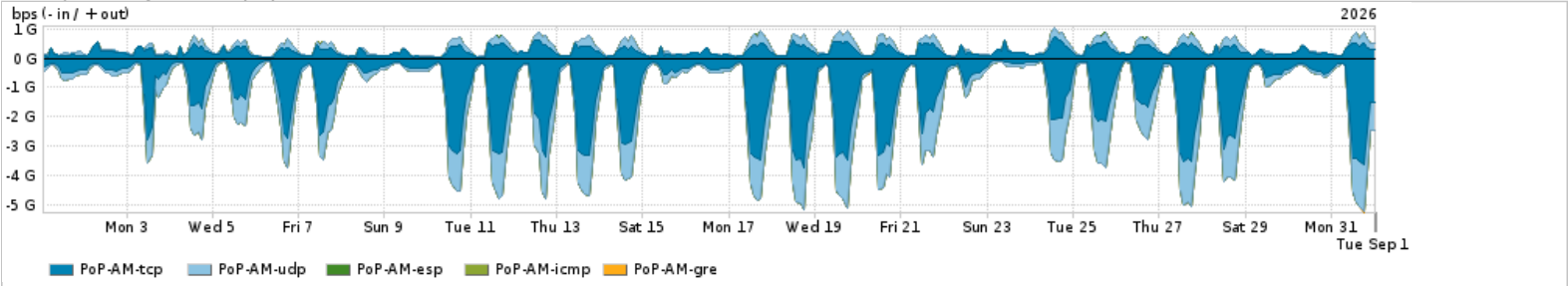
Distribuição do tráfego do PoP-AM por aplicação (análise em camada 3 e 4)



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | APPLICATION | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | ssl         | 901.22 Mbps | 211.45 Mbps | 1.11 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | quit        | 443.20 Mbps | 72.95 Mbps  | 516.15 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | http        | 104.29 Mbps | 5.02 Mbps   | 109.30 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | other UDP   | 26.44 Mbps  | 22.71 Mbps  | 49.15 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | other TCP   | 4.64 Mbps   | 21.47 Mbps  | 26.10 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | stun        | 1.53 Mbps   | 6.20 Mbps   | 7.73 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | ssh         | 1.24 Mbps   | 71.22 Kbps  | 1.31 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | xmpp        | 293.45 Kbps | 645.52 Kbps | 938.97 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | dns         | 409.29 Kbps | 404.84 Kbps | 814.13 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | afs         | 225.80 Kbps | 350.97 Kbps | 576.77 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | tcp       | 1.01 Gbps   | 239.05 Mbps | 1.25 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | udp       | 472.23 Mbps | 102.86 Mbps | 575.09 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | esp       | 127.74 Kbps | 816.57 Kbps | 944.31 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | icmp      | 371.36 Kbps | 554.51 Kbps | 925.87 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | gre       | 28.03 Kbps  | 8.56 Kbps   | 36.59 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | ipv6-icmp | 7.15 Kbps   | 23.28 Kbps  | 30.44 Kbps  |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN         | OUT       | TOTAL      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-AM  | ipv6     | 160.00 bps | 24.00 bps | 184.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-AM  | ipv4     | 105.00 bps | 0.00 bps  | 105.00 bps |
| <input type="checkbox"/>                                                      | PoP-AM  | sctp     | 29.00 bps  | 0.00 bps  | 29.00 bps  |

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