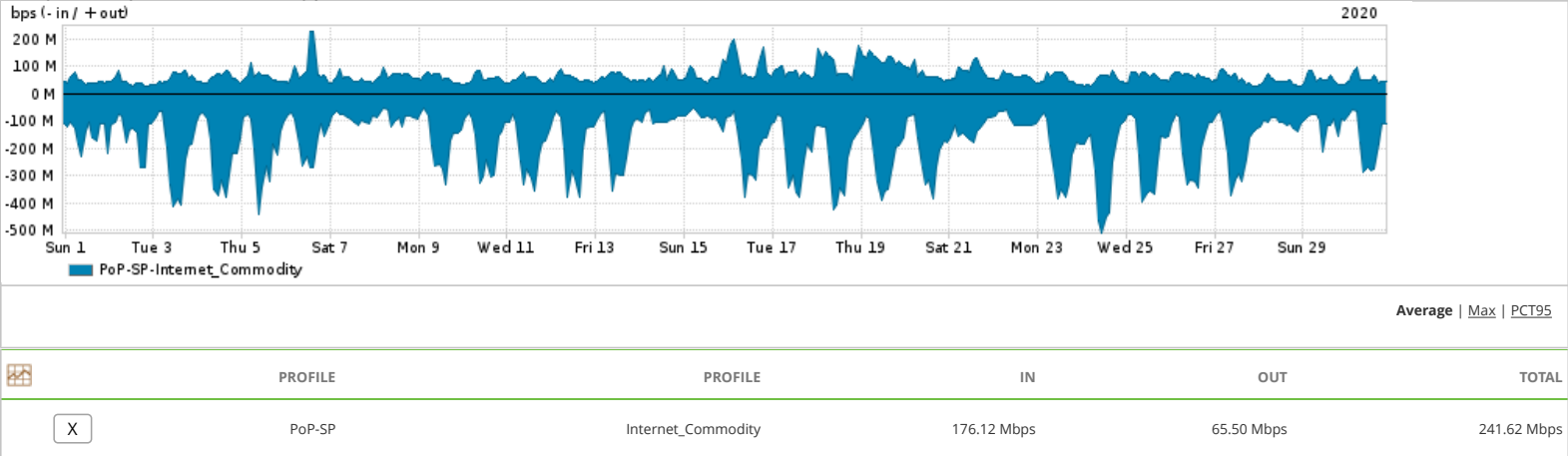


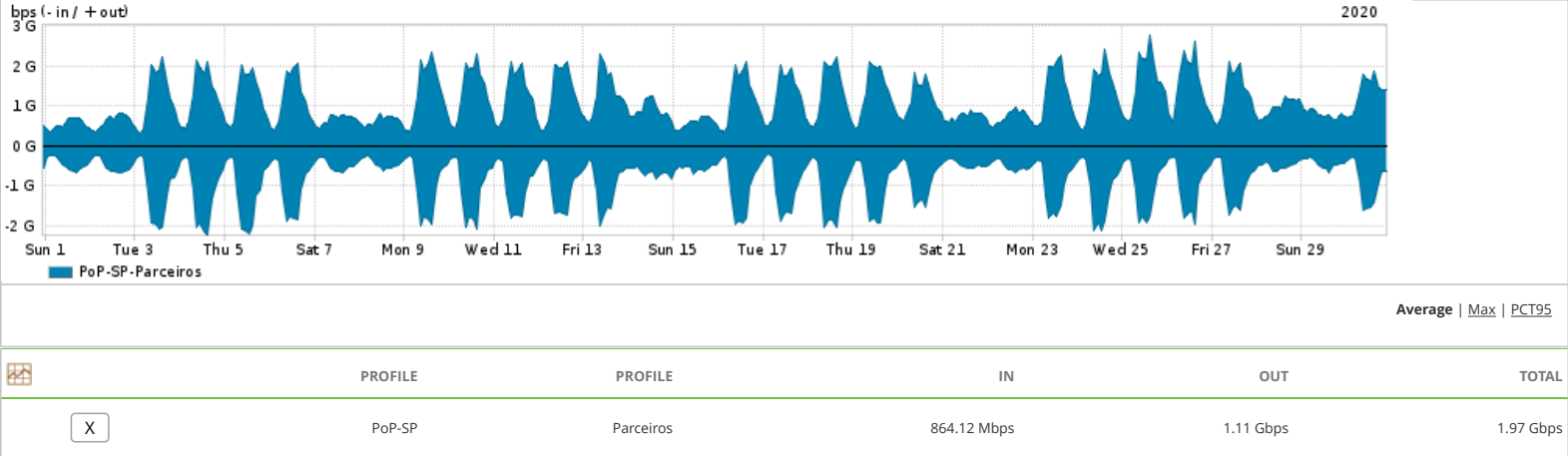
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

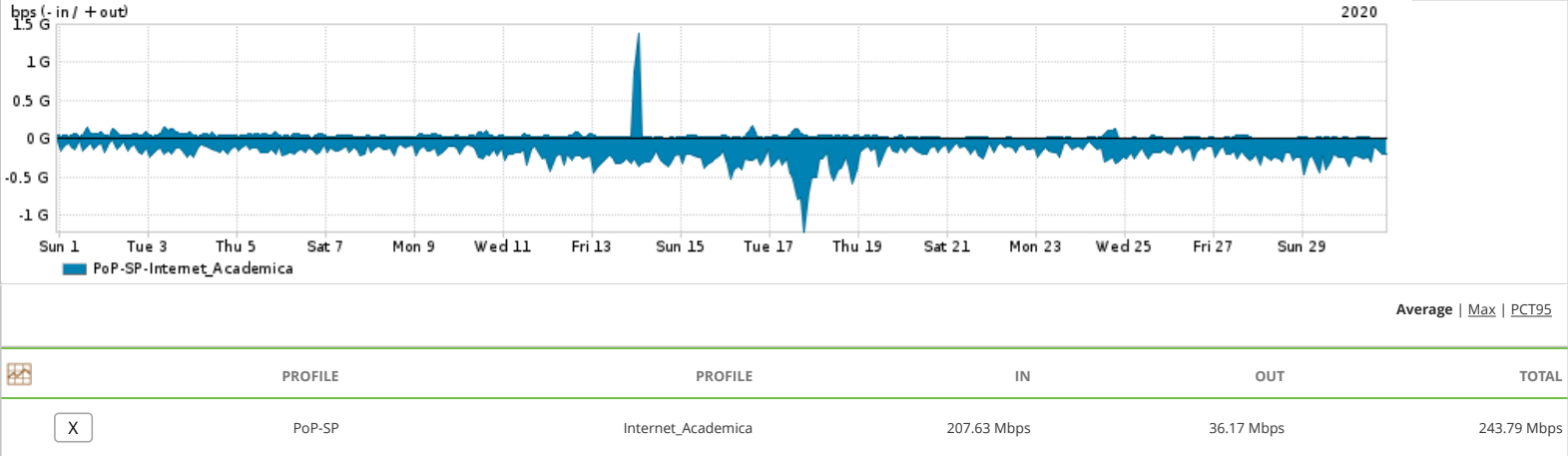
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



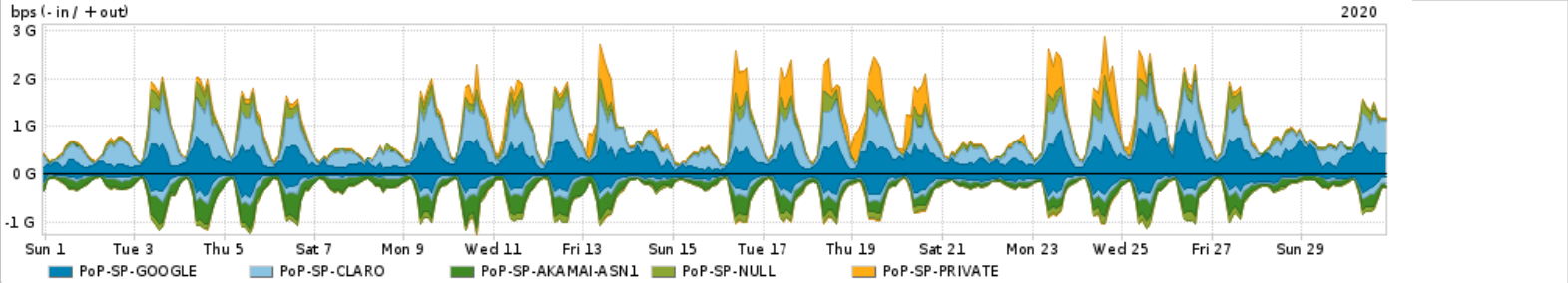
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



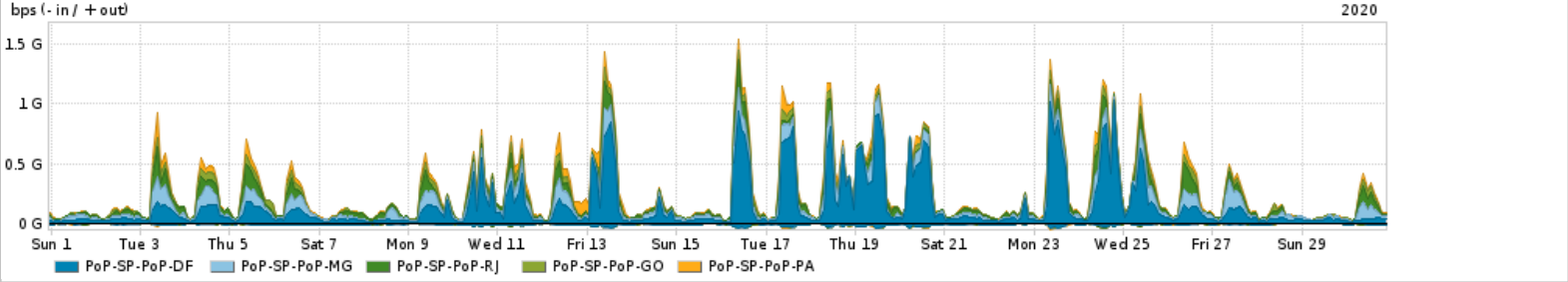
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | AS NAME                     | ASN   | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | GOOGLE                      | 15169 | 146.44 Mbps | 364.67 Mbps | 511.12 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | CLARO                       | 28573 | 67.62 Mbps  | 374.67 Mbps | 442.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | AKAMAI-ASN1                 | 20940 | 170.46 Mbps | 4.81 Mbps   | 175.27 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | NULL                        | 0     | 53.30 Mbps  | 108.35 Mbps | 161.64 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PRIVATE                     | 65061 | 3.61 Mbps   | 130.51 Mbps | 134.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | AMAZON-02                   | 16509 | 94.63 Mbps  | 17.93 Mbps  | 112.56 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | AMAZON-AES                  | 14618 | 16.92 Mbps  | 87.07 Mbps  | 103.99 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8075  | 34.33 Mbps  | 59.36 Mbps  | 93.68 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | NOAA                        | 6629  | 68.02 Mbps  | 1.17 Mbps   | 69.19 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | FACEBOOK                    | 32934 | 55.03 Mbps  | 5.07 Mbps   | 60.10 Mbps  |

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



Average | Max | PCT95

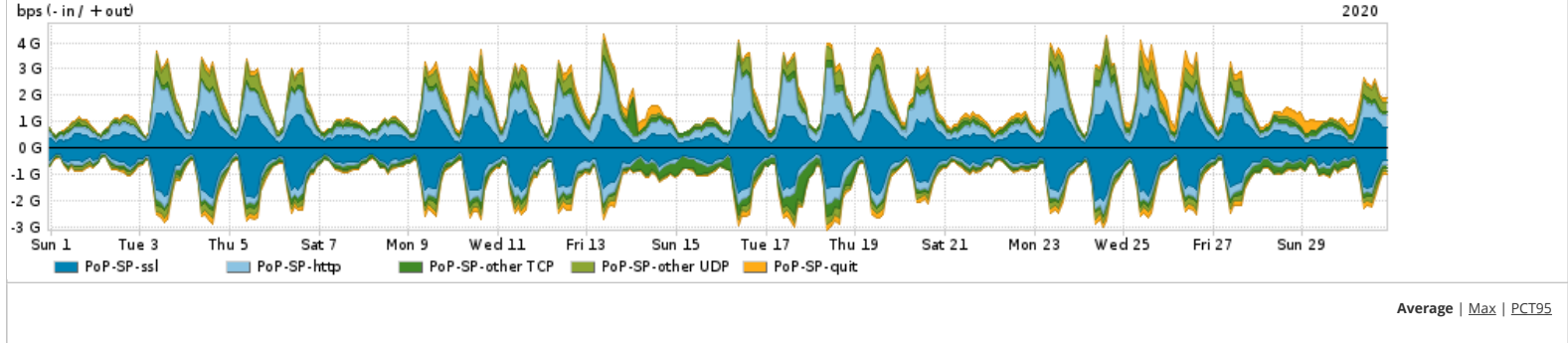
|                                     | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-DF  | 6.88 Mbps   | 147.88 Mbps | 154.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-MG  | 819.41 Kbps | 50.34 Mbps  | 51.16 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-RJ  | 679.99 Kbps | 36.30 Mbps  | 36.98 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-GO  | 403.71 Kbps | 22.82 Mbps  | 23.22 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-PA  | 386.26 Kbps | 20.86 Mbps  | 21.25 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-RS  | 14.58 Mbps  | 815.35 Kbps | 15.40 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-SP  | 5.88 Mbps   | 5.88 Mbps   | 11.77 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-AM  | 128.58 Kbps | 6.84 Mbps   | 6.97 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | PoP-BA  | 2.52 Mbps   | 4.30 Mbps   | 6.83 Mbps   |

|                          | PROFILE | PROFILE | IN          | OUT       | TOTAL     |
|--------------------------|---------|---------|-------------|-----------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | PoP-SP  | PoP-MT  | 102.02 Kbps | 6.21 Mbps | 6.31 Mbps |

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

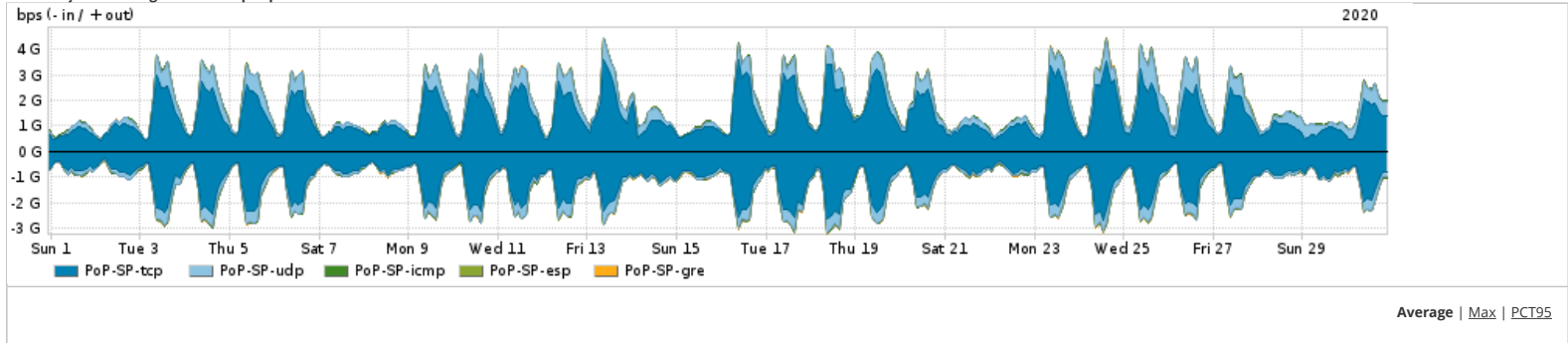
No Data Available

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            | 759.83 Mbps | 659.67 Mbps | 1.42 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | http           | 172.25 Mbps | 529.51 Mbps | 701.76 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | other TCP      | 170.89 Mbps | 165.95 Mbps | 336.84 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | other UDP      | 95.02 Mbps  | 210.03 Mbps | 305.04 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | quit           | 89.71 Mbps  | 139.77 Mbps | 229.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | ssh            | 6.67 Mbps   | 21.11 Mbps  | 27.78 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | rsync          | 13.30 Mbps  | 3.94 Mbps   | 17.24 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | stun           | 5.19 Mbps   | 5.27 Mbps   | 10.46 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | macromedia-fcs | 37.06 Kbps  | 7.99 Mbps   | 8.02 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | smtp           | 1.04 Mbps   | 4.03 Mbps   | 5.07 Mbps   |

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | tcp       | 1.13 Gbps   | 1.40 Gbps   | 2.53 Gbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | udp       | 196.47 Mbps | 359.12 Mbps | 555.59 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | icmp      | 12.79 Mbps  | 16.45 Mbps  | 29.24 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | esp       | 9.45 Mbps   | 4.58 Mbps   | 14.04 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-SP  | gre       | 7.02 Mbps   | 1.15 Mbps   | 8.17 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-SP  | ipv6-icmp | 633.65 Kbps | 23.41 Kbps  | 657.05 Kbps |

|  | PROFILE | PROTOCOL | IN         | OUT       | TOTAL      |
|---|---------|----------|------------|-----------|------------|
| <input type="checkbox"/>  | PoP-SP  | ipv6     | 38.83 Kbps | 8.37 Kbps | 47.20 Kbps |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-SP  | sctp     | 9.87 Kbps  | 0.00 bps  | 9.87 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-SP  | ah       | 43.00 bps  | 0.00 bps  | 43.00 bps  |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-SP  | idrp     | 4.00 bps   | 0.00 bps  | 4.00 bps   |

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>