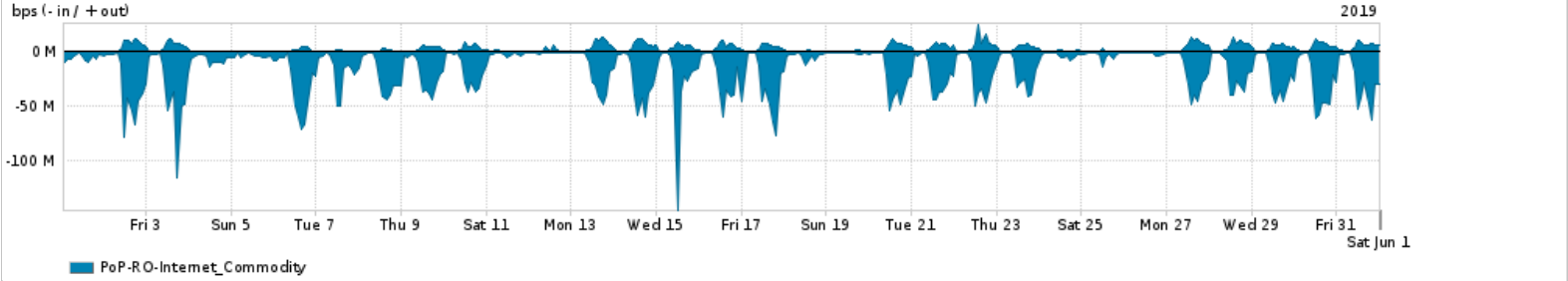


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

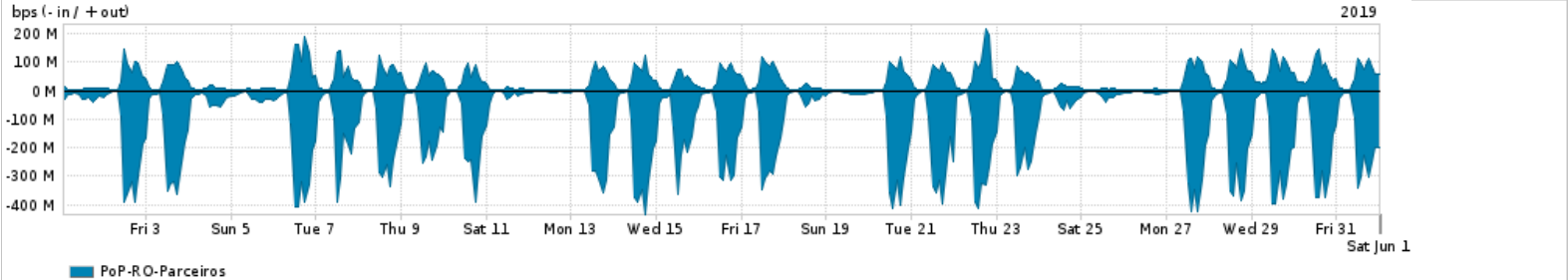
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido 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-RO



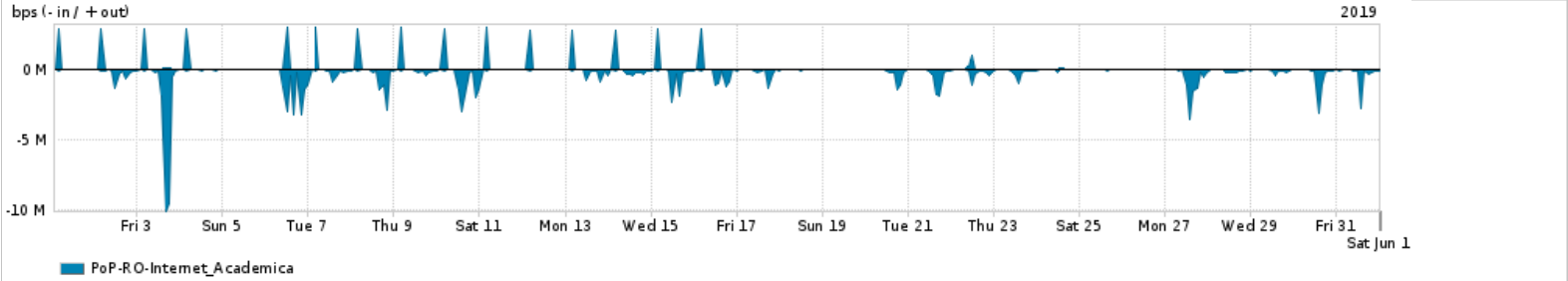
|                                     | PROFILE | PROFILE            | IN         | OUT       | TOTAL      |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | Internet_Commodity | 16.90 Mbps | 3.04 Mbps | 19.94 Mbps |

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

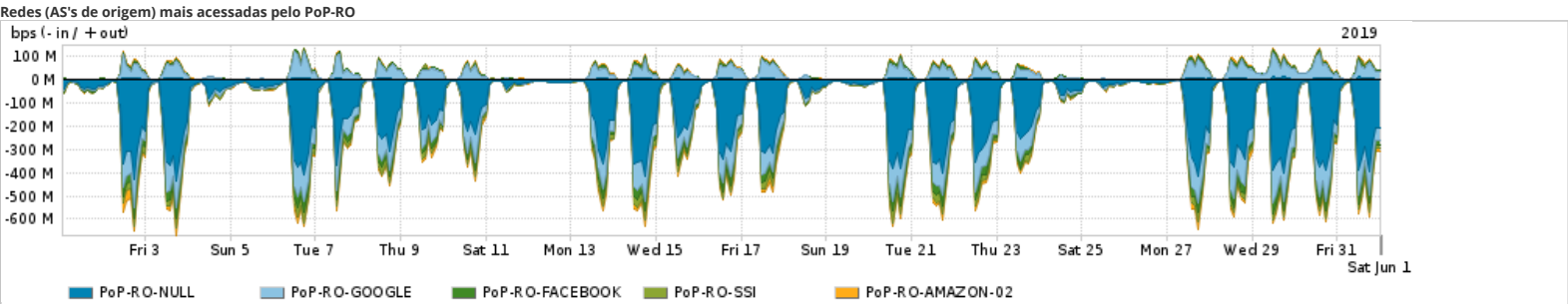


|                                     | PROFILE | PROFILE   | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | Parceiros | 119.04 Mbps | 36.59 Mbps | 155.63 Mbps |

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO

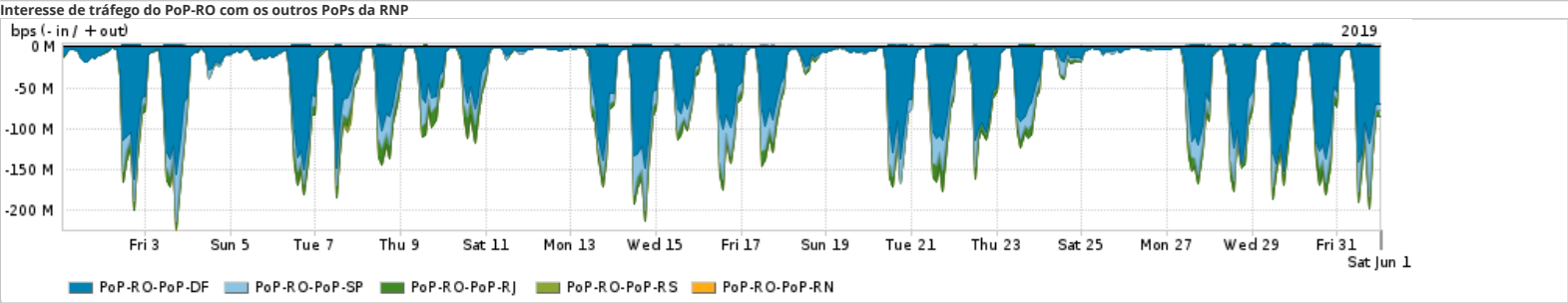


|                                     | PROFILE | PROFILE            | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | Internet_Academica | 281.78 Kbps | 129.88 Kbps | 411.65 Kbps |




Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | AS NAME                     | ASN   | IN          | OUT         | TOTAL       |
|---|---------|-----------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | NULL                        | 0     | 117.50 Mbps | 2.52 Mbps   | 120.02 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | GOOGLE                      | 15169 | 36.28 Mbps  | 22.02 Mbps  | 58.30 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | FACEBOOK                    | 32934 | 12.31 Mbps  | 3.44 Mbps   | 15.75 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | SSI                         | 2906  | 11.35 Mbps  | 601.20 Kbps | 11.95 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | AMAZON-02                   | 16509 | 6.26 Mbps   | 1.86 Mbps   | 8.12 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | AKAMAI-ASN1                 | 20940 | 7.49 Mbps   | 237.06 Kbps | 7.73 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK | 8068  | 5.12 Mbps   | 2.08 Mbps   | 7.20 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | EDGECAST                    | 15133 | 6.90 Mbps   | 127.92 Kbps | 7.02 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | LVL-3549                    | 3549  | 3.98 Mbps   | 64.88 Kbps  | 4.04 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | APPLE-ENGINEERING           | 714   | 1.31 Mbps   | 2.48 Mbps   | 3.79 Mbps   |



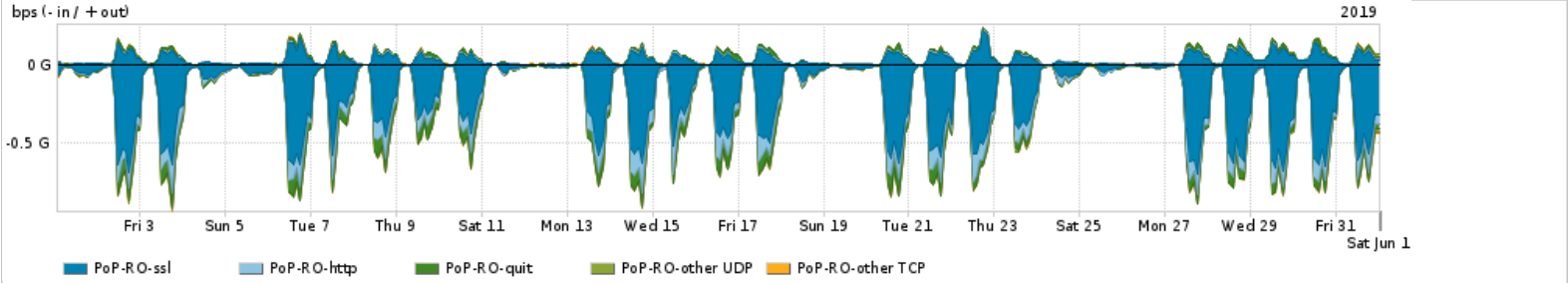
Average | Max | PCT95

|  | PROFILE | PROFILE | IN         | OUT         | TOTAL      |
|---|---------|---------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | PoP-DF  | 38.35 Mbps | 680.47 Kbps | 39.03 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | PoP-SP  | 8.54 Mbps  | 150.14 Kbps | 8.69 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | PoP-RJ  | 5.05 Mbps  | 47.80 Kbps  | 5.10 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | PoP-RS  | 95.49 Kbps | 2.96 Kbps   | 98.45 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/>   | PoP-RO  | PoP-RN  | 6.02 Kbps  | 0.00 bps    | 6.02 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | PoP-PR  | 5.04 Kbps  | 0.00 bps    | 5.04 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | PoP-SC  | 455.00 bps | 0.00 bps    | 455.00 bps |
| <input type="checkbox"/>  | PoP-RO  | PoP-SE  | 0.00 bps   | 0.00 bps    | 0.00 bps   |

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

No Data Available

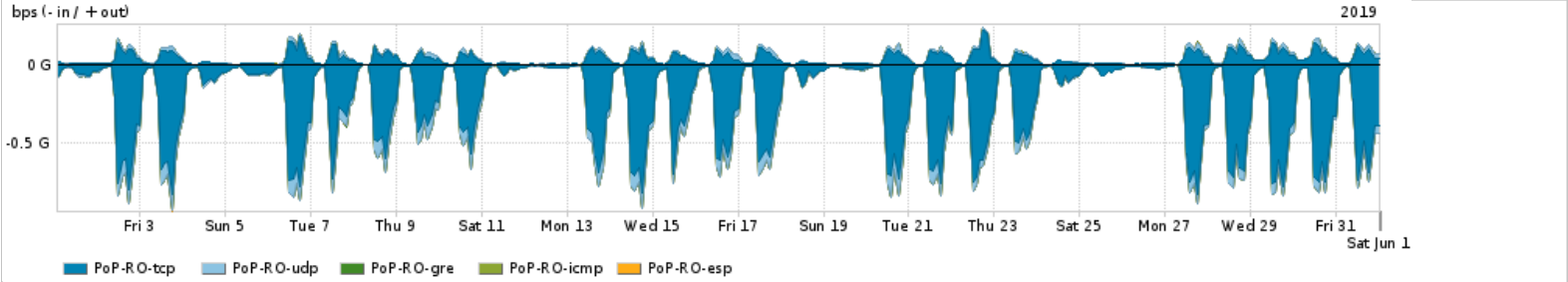
Distribuição do tráfego do PoP-RO por aplicação (análise em camada 3 e 4)



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | ssl            | 187.44 Mbps | 30.18 Mbps  | 217.62 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | http           | 36.55 Mbps  | 3.02 Mbps   | 39.57 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | quit           | 25.70 Mbps  | 7.16 Mbps   | 32.87 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | other UDP      | 1.97 Mbps   | 742.48 Kbps | 2.71 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | other TCP      | 1.23 Mbps   | 404.05 Kbps | 1.63 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | xmpp           | 216.87 Kbps | 139.30 Kbps | 356.17 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | stun           | 167.45 Kbps | 168.56 Kbps | 336.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | ssh            | 88.73 Kbps  | 182.52 Kbps | 271.25 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | dns            | 167.02 Kbps | 98.23 Kbps  | 265.25 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | macromedia-fcs | 128.64 Kbps | 52.16 Kbps  | 180.81 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROTOCOL  | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | tcp       | 225.71 Mbps | 34.04 Mbps | 259.75 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | udp       | 28.02 Mbps  | 8.18 Mbps  | 36.20 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | gre       | 41.52 Kbps  | 28.75 Kbps | 70.27 Kbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | icmp      | 14.64 Kbps  | 35.70 Kbps | 50.34 Kbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RO  | esp       | 17.83 Kbps  | 8.50 Kbps  | 26.33 Kbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | ipv6-icmp | 4.00 bps    | 39.00 bps  | 43.00 bps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | ipv6      | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-RO  | sctp      | 0.00 bps    | 0.00 bps   | 0.00 bps    |