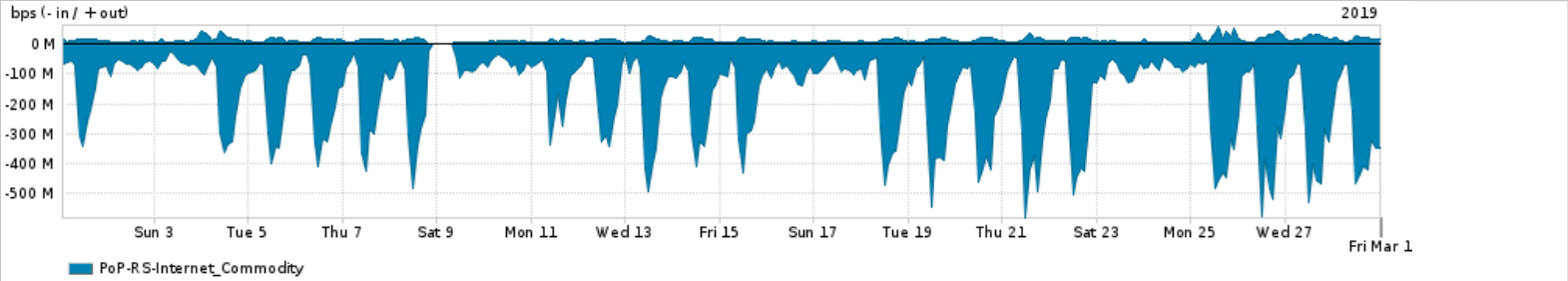


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

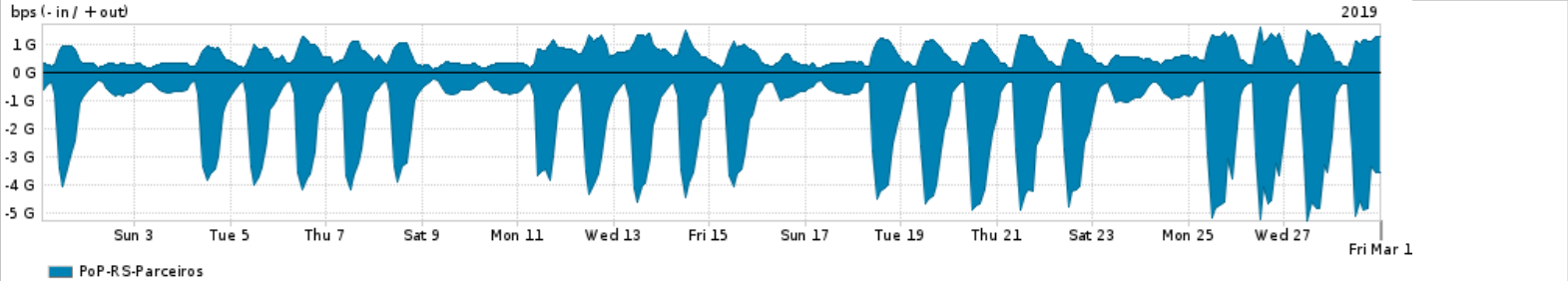
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|--------------------|-------------|------------|-------------|
| X | PoP-RS | Internet_Commodity | 172.84 Mbps | 12.93 Mbps | 185.77 Mbps |

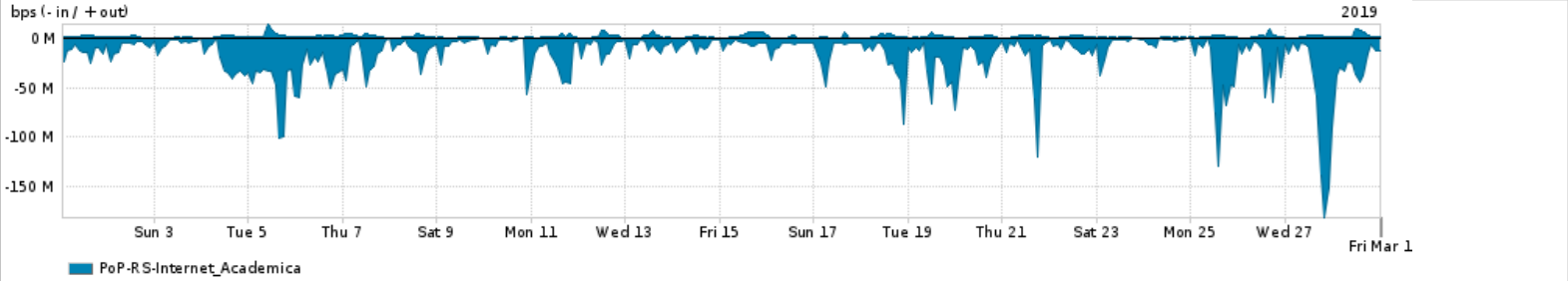
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| X | PoP-RS | Parceiros | 1.75 Gbps | 619.17 Mbps | 2.37 Gbps |

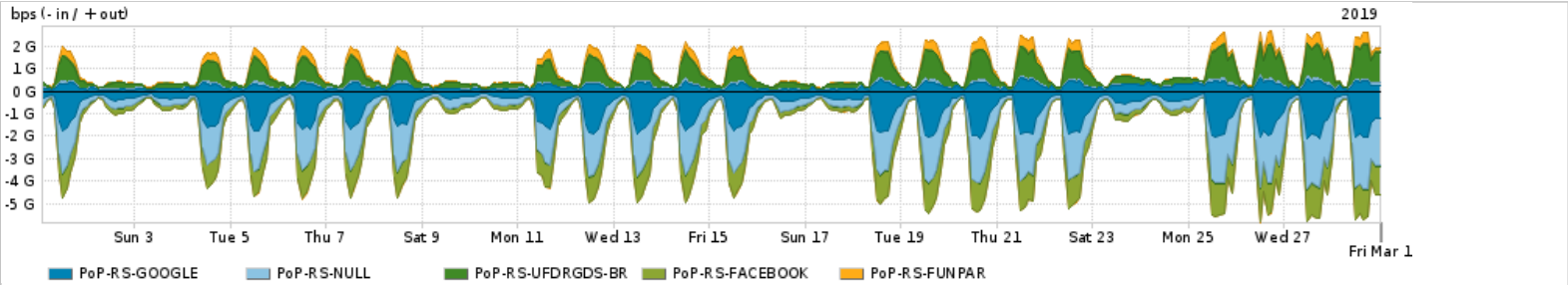
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| X | PoP-RS | Internet_Academica | 18.12 Mbps | 1.71 Mbps | 19.83 Mbps |

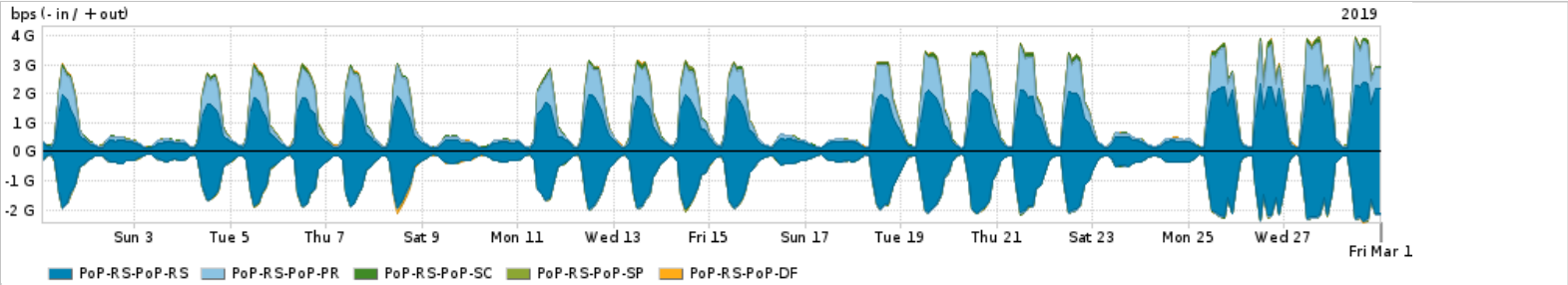
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | [Max](#) | [PCT95](#)

|  | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|---|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | GOOGLE | 15169 | 742.39 Mbps | 188.46 Mbps | 930.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | NULL | 0 | 766.36 Mbps | 42.99 Mbps | 809.35 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | UFDRGDS-BR | 2716 | 21.45 Mbps | 497.27 Mbps | 518.71 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | FACEBOOK | 32934 | 488.91 Mbps | 19.61 Mbps | 508.53 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | FUNPAR | 10881 | 2.68 Mbps | 138.14 Mbps | 140.81 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | UFDRGDS-BR | 19200 | 1.60 Mbps | 93.54 Mbps | 95.14 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | PUC | 13522 | 1.77 Mbps | 91.89 Mbps | 93.66 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | PONTIFICIA | 28623 | 2.90 Mbps | 81.60 Mbps | 84.50 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | AMAZON-02 | 16509 | 27.99 Mbps | 52.32 Mbps | 80.32 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | CIA-DE-TECNOL-D A-INFOR-E-COMUNICAO-DO-PARAN-BR | 10412 | 988.25 Kbps | 72.92 Mbps | 73.91 Mbps |

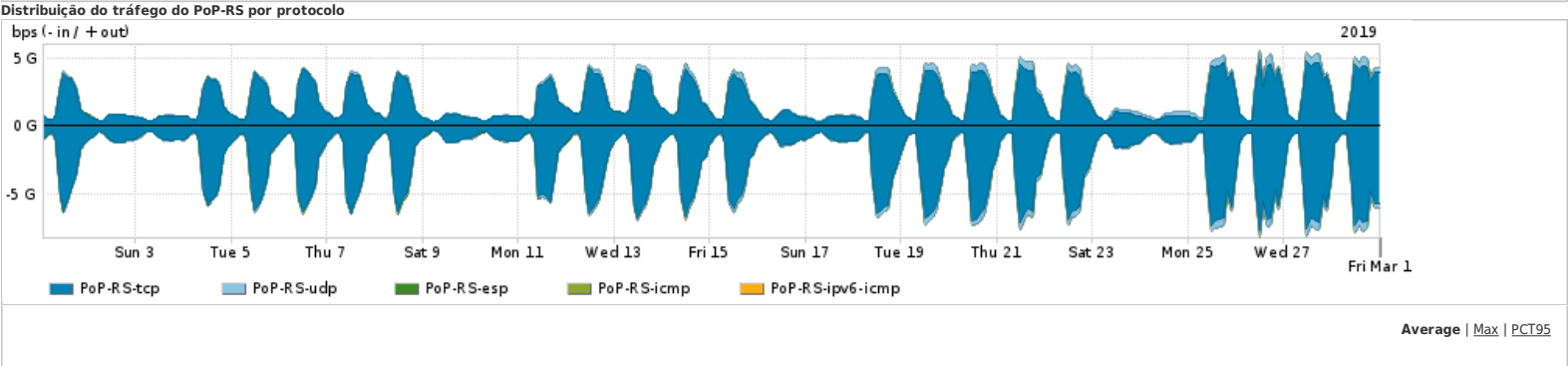
Interesse de tráfego do PoP-RS com os outros PoPs da RNP



Average | [Max](#) | [PCT95](#)

|  | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|---|---------|---------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-RS | 790.07 Mbps | 790.07 Mbps | 1.58 Gbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-PR | 12.41 Mbps | 406.01 Mbps | 418.42 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-SC | 1.56 Mbps | 32.76 Mbps | 34.31 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-SP | 4.55 Mbps | 17.50 Mbps | 22.05 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-DF | 3.71 Mbps | 3.83 Mbps | 7.54 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-MG | 21.12 Kbps | 2.25 Mbps | 2.28 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-RJ | 5.65 Kbps | 756.75 Kbps | 756.40 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-PE | 2.52 Kbps | 649.76 Kbps | 652.28 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | PoP-MS | 1.18 Kbps | 641.72 Kbps | 642.90 Kbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | quit | 106.13 Mbps | 143.72 Mbps | 249.86 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | other TCP | 27.33 Mbps | 66.55 Mbps | 93.89 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | other UDP | 27.24 Mbps | 13.73 Mbps | 40.98 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | ssh | 3.35 Mbps | 3.36 Mbps | 6.71 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | smtp | 2.88 Mbps | 2.25 Mbps | 5.12 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | stun | 2.43 Mbps | 2.16 Mbps | 4.59 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | qq | 390.01 Kbps | 3.15 Mbps | 3.54 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | dns | 2.26 Mbps | 1.14 Mbps | 3.40 Mbps |



| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | tcp | 2.61 Gbps | 1.73 Gbps | 4.34 Gbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | udp | 139.16 Mbps | 161.55 Mbps | 300.71 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | esp | 3.87 Mbps | 899.27 Kbps | 4.77 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | icmp | 1.02 Mbps | 1.06 Mbps | 2.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-RS | ipv6-icmp | 1.01 Mbps | 360.15 Kbps | 1.37 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | 61 | 169.54 Kbps | 0.00 bps | 169.54 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | gre | 37.53 Kbps | 25.20 Kbps | 62.73 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | ipv6 | 5.03 Kbps | 5.33 Kbps | 10.35 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | ipv6-nonxt | 3.00 bps | 0.00 bps | 3.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-RS | 254 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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