

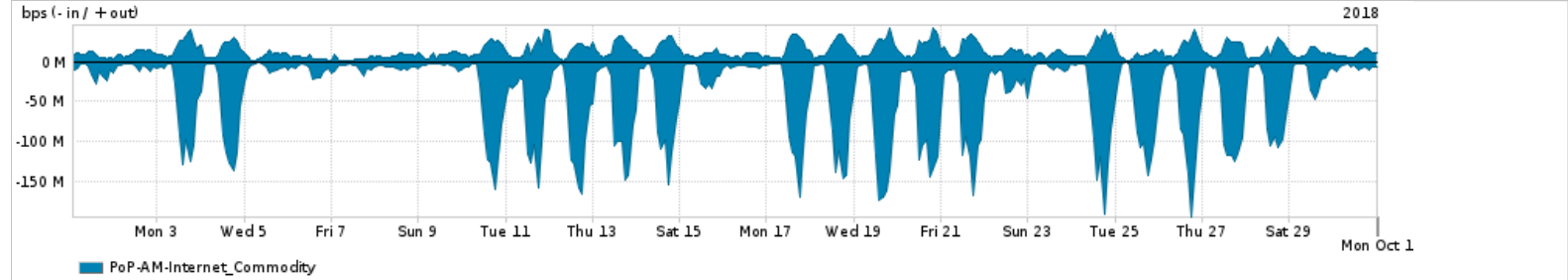
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

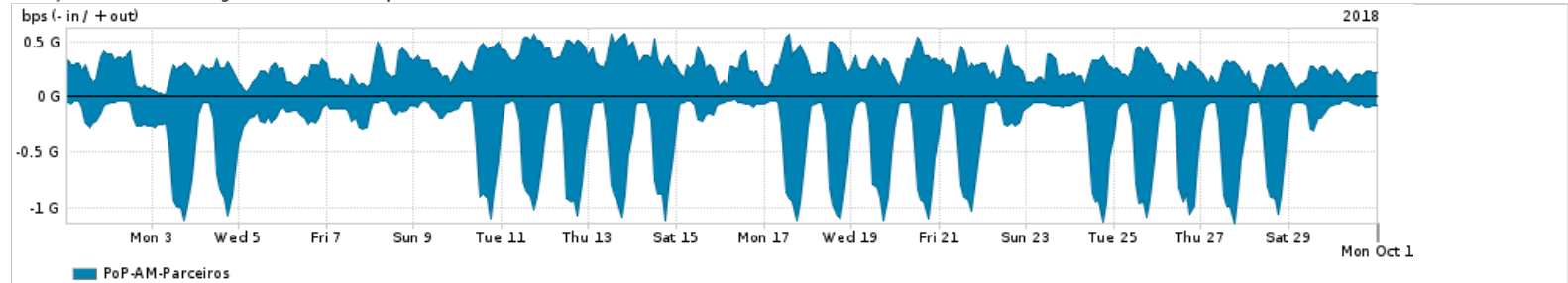
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|------------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM | Internet_Commodity | 41.57 Mbps | 13.30 Mbps | 54.86 Mbps |

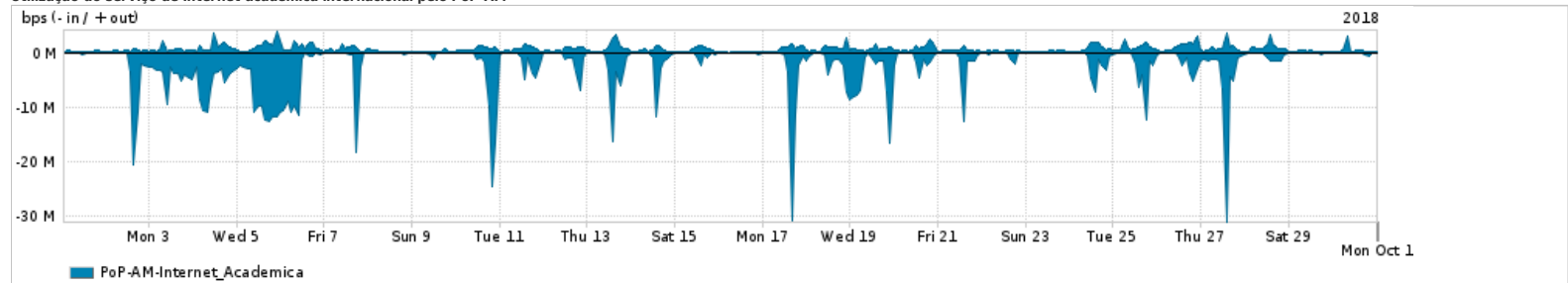
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM | Parceiros | 340.19 Mbps | 271.78 Mbps | 611.97 Mbps |

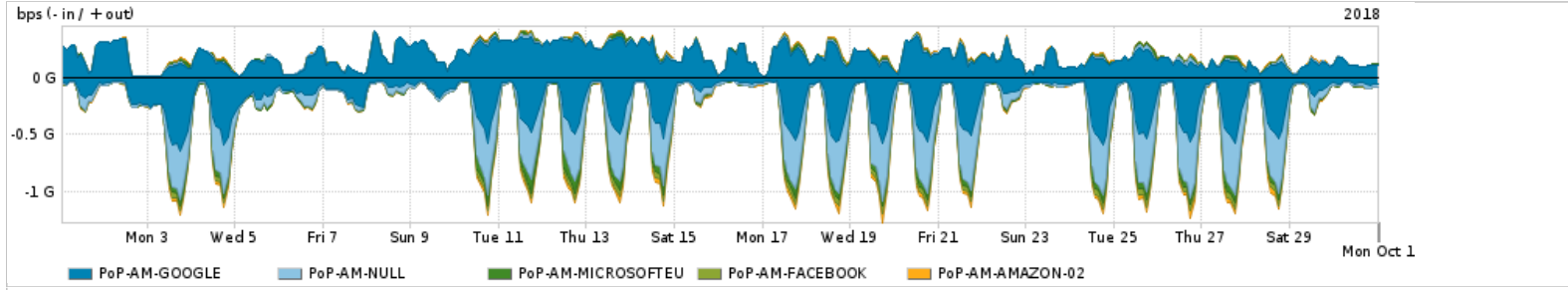
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|--|--------------------|-----------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM | Internet_Academica | 2.23 Mbps | 613.72 Kbps | 2.84 Mbps |

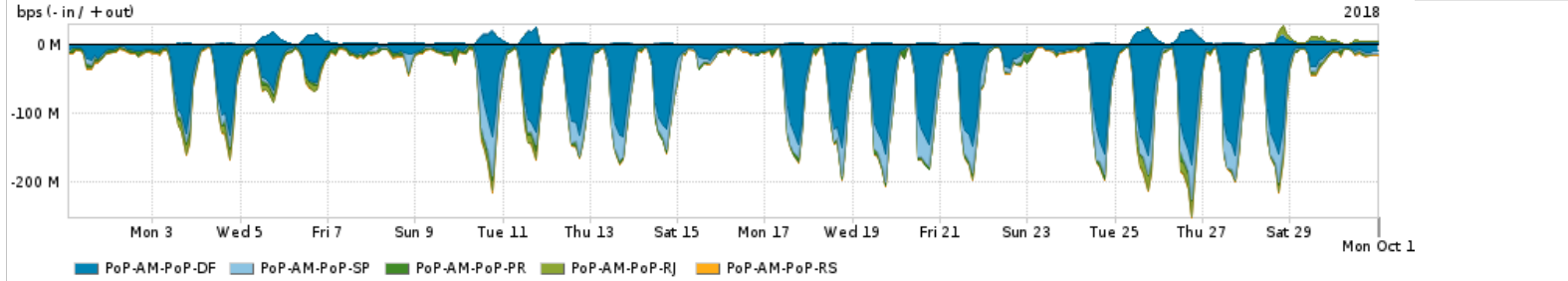
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | AS NAME | ASN | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | GOOGLE | 15169 | 186.37 Mbps | 180.91 Mbps | 367.27 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | NULL | 0 | 135.67 Mbps | 5.83 Mbps | 141.51 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | MICROSOFTEU | 8068 | 20.53 Mbps | 2.97 Mbps | 23.50 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | FACEBOOK | 32934 | 15.34 Mbps | 4.03 Mbps | 19.37 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | AMAZON-02 | 16509 | 11.09 Mbps | 3.20 Mbps | 14.28 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | CLARO | 28573 | 605.07 Kbps | 10.36 Mbps | 10.97 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | NETFLIX | 2906 | 9.24 Mbps | 228.12 Kbps | 9.47 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | EDGECAST | 15133 | 8.76 Mbps | 279.01 Kbps | 9.04 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | TELEFNICA-BRASIL-SA-BR | 18881 | 276.16 Kbps | 7.77 Mbps | 8.05 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | APPLE | 714 | 2.28 Mbps | 5.08 Mbps | 7.36 Mbps |

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

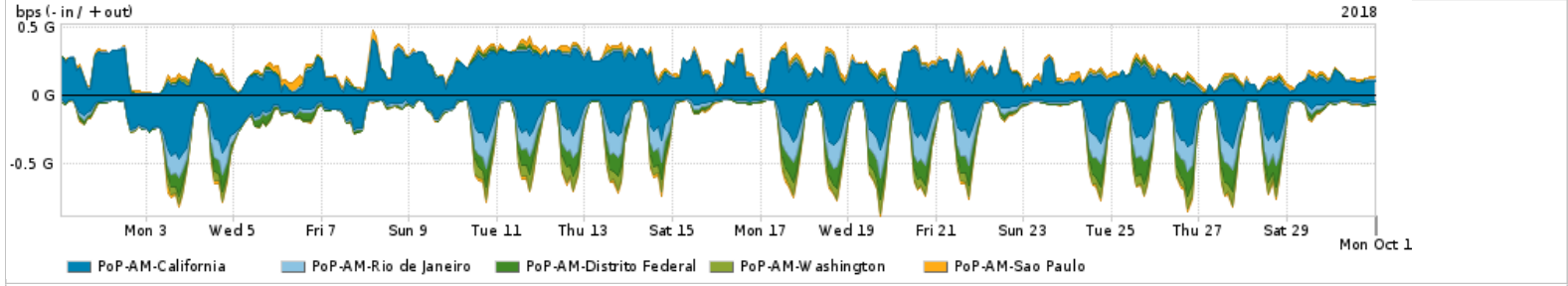


Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROFILE | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|---------|------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-DF | 39.11 Mbps | 2.25 Mbps | 41.36 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-SP | 9.67 Mbps | 217.97 Kbps | 9.89 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-PR | 3.01 Mbps | 0.00 bps | 3.01 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-RJ | 1.98 Mbps | 307.11 Kbps | 2.29 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-RS | 1.67 Mbps | 23.00 bps | 1.67 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-SC | 1.95 Kbps | 0.00 bps | 1.95 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-PA | 2.00 bps | 9.00 bps | 11.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-BA | 0.00 bps | 5.00 bps | 5.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | PoP-AM | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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

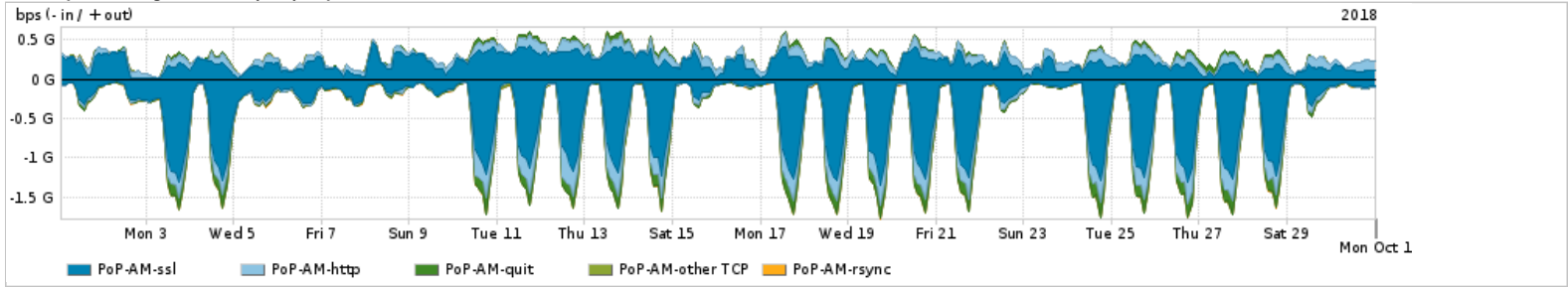
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | REGION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | California | 129.60 Mbps | 171.72 Mbps | 301.32 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Rio de Janeiro | 50.94 Mbps | 5.52 Mbps | 56.46 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Distrito Federal | 39.41 Mbps | 3.89 Mbps | 43.31 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Washington | 22.80 Mbps | 3.87 Mbps | 26.67 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Sao Paulo | 5.70 Mbps | 18.00 Mbps | 23.70 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Massachusetts | 9.76 Mbps | 498.38 Kbps | 10.25 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Delaware | 8.81 Mbps | 218.56 Kbps | 9.03 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Virginia | 5.75 Mbps | 2.42 Mbps | 8.17 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Arizona | 6.20 Mbps | 191.75 Kbps | 6.40 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Minas Gerais | 95.33 Kbps | 4.27 Mbps | 4.36 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Rio Grande do Sul | 1.83 Mbps | 2.45 Mbps | 4.28 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Pernambuco | 2.13 Mbps | 1.69 Mbps | 3.82 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Florida | 2.94 Mbps | 378.78 Kbps | 3.31 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Texas | 2.22 Mbps | 620.36 Kbps | 2.84 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | Oregon | 727.61 Kbps | 1.98 Mbps | 2.71 Mbps |

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

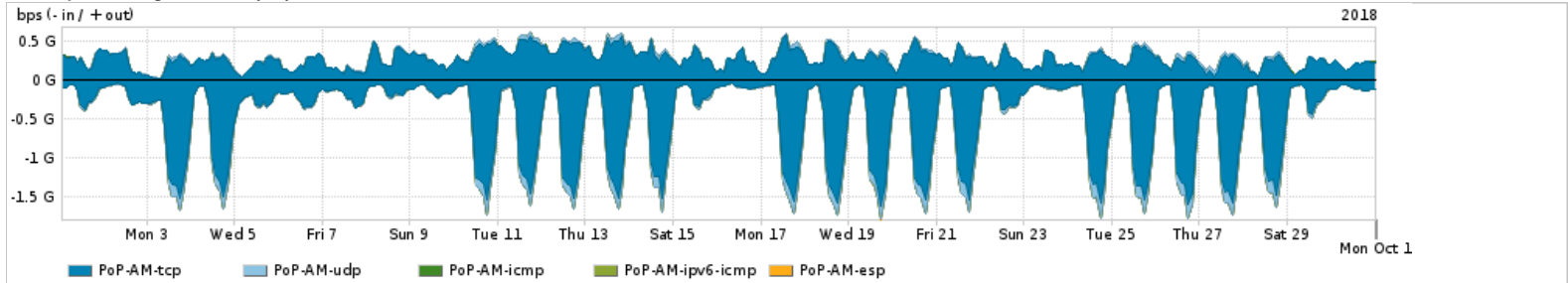


Average | Max | PCT95

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | ssl | 390.69 Mbps | 200.58 Mbps | 591.27 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | http | 79.47 Mbps | 74.22 Mbps | 153.69 Mbps |

| | PROFILE | APPLICATION | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | quit | 43.66 Mbps | 12.53 Mbps | 56.20 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | other TCP | 4.57 Mbps | 1.11 Mbps | 5.67 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | rsync | 2.51 Mbps | 36.03 Kbps | 2.55 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | other UDP | 707.33 Kbps | 1.63 Mbps | 2.34 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | ssh | 1.09 Mbps | 527.11 Kbps | 1.61 Mbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | dns | 554.29 Kbps | 269.19 Kbps | 823.48 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | xmpp | 342.57 Kbps | 215.27 Kbps | 557.84 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | stun | 288.90 Kbps | 266.64 Kbps | 555.54 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

| | PROFILE | PROTOCOL | IN | OUT | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | tcp | 479.25 Mbps | 276.84 Mbps | 756.08 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | udp | 45.14 Mbps | 14.68 Mbps | 59.82 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | icmp | 23.69 Kbps | 104.57 Kbps | 128.25 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | ipv6-icmp | 1.54 Kbps | 32.38 Kbps | 33.92 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | esp | 1.18 Kbps | 847.00 bps | 2.03 Kbps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | ipv6 | 156.00 bps | 374.00 bps | 530.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | ipencap | 2.00 bps | 0.00 bps | 2.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | ipv6-nonxt | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | gre | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |
| <input type="checkbox"/> | PoP-AM | 176 | 0.00 bps | 0.00 bps | 0.00 bps |

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