

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

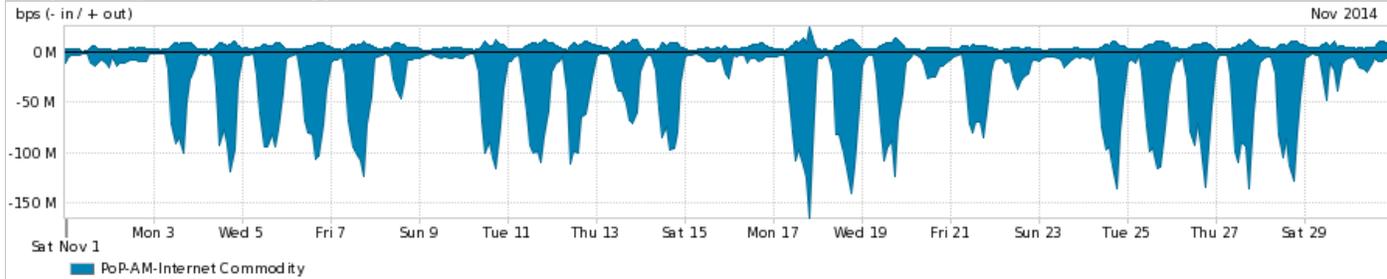
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

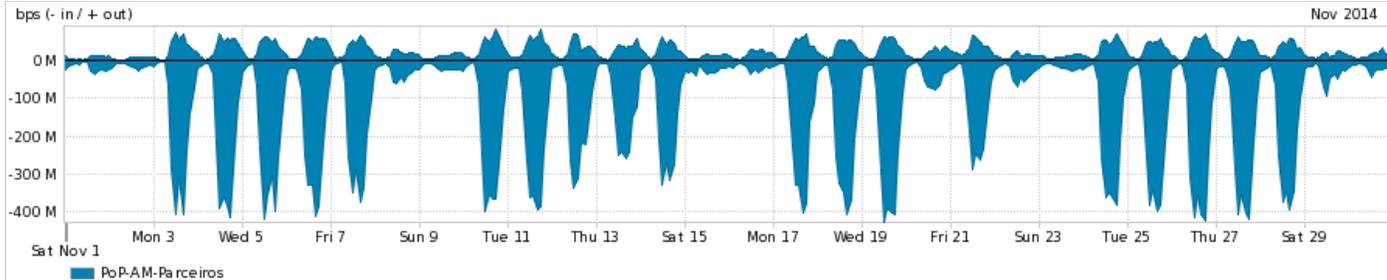
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN                 | OUT        | TOTAL     |            |
|-------------------------------------|---------|--------------------|------------|-----------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | Internet Commodity | 36.51 Mbps | 5.44 Mbps | 41.95 Mbps |

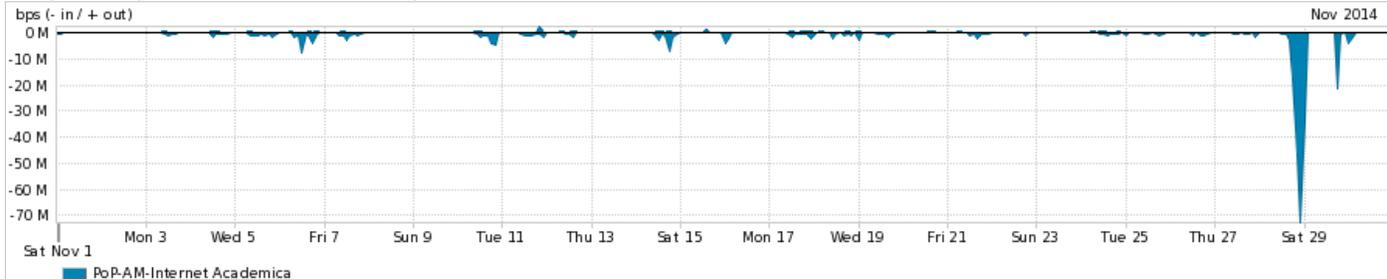
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN        | OUT         | TOTAL      |             |
|-------------------------------------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | Parceiros | 119.13 Mbps | 26.00 Mbps | 145.13 Mbps |

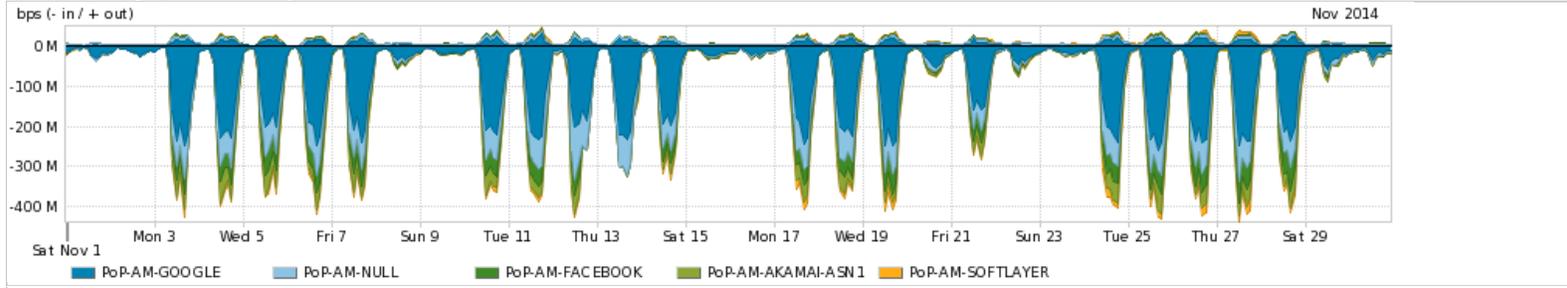
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN                 | OUT         | TOTAL       |           |
|-------------------------------------|---------|--------------------|-------------|-------------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | Internet Academica | 931.46 Kbps | 142.13 Kbps | 1.07 Mbps |

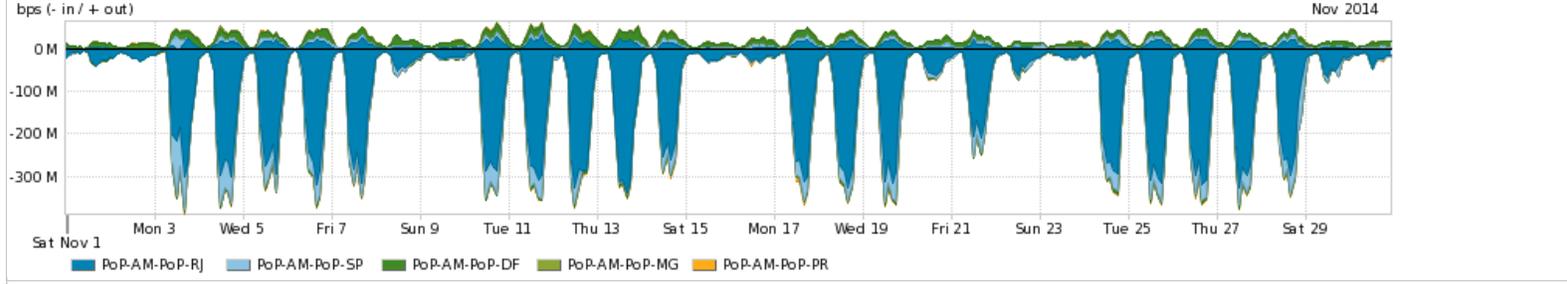
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | AS NAME | ASN              | IN    | OUT         | TOTAL       |            |
|-------------------------------------|---------|------------------|-------|-------------|-------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | GOOGLE           | 15169 | 71.28 Mbps  | 5.47 Mbps   | 76.75 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | NULL             | 0     | 22.91 Mbps  | 4.73 Mbps   | 27.64 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | FACEBOOK         | 32934 | 11.73 Mbps  | 897.85 Kbps | 12.63 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | AKAMAI-ASN1      | 20940 | 11.12 Mbps  | 572.46 Kbps | 11.69 Mbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | AMAZON-AES       | 14618 | 4.62 Mbps   | 2.60 Mbps   | 7.22 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | NET              | 28573 | 428.90 Kbps | 4.76 Mbps   | 5.19 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | SOFTLAYER        | 36351 | 4.13 Mbps   | 809.92 Kbps | 4.94 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | AMAZON-02        | 16509 | 2.74 Mbps   | 1.35 Mbps   | 4.08 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | GCEP-SA          | 28604 | 3.05 Mbps   | 144.58 Kbps | 3.19 Mbps  |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | Microsoft-MSN-AS | 8075  | 1.86 Mbps   | 1.15 Mbps   | 3.01 Mbps  |

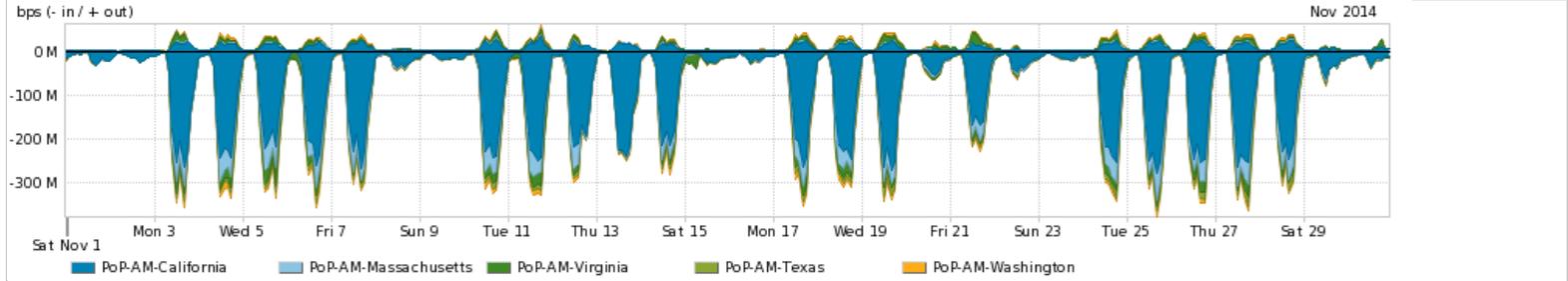
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | PROFILE | IN     | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-RJ | 94.46 Mbps  | 7.51 Mbps   | 101.97 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-SP | 14.93 Mbps  | 3.72 Mbps   | 18.66 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-DF | 1.87 Mbps   | 10.87 Mbps  | 12.75 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-MG | 154.52 Kbps | 1.11 Mbps   | 1.26 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | PoP-PR | 1.09 Mbps   | 108.49 Kbps | 1.19 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-RS | 195.40 Kbps | 77.04 Kbps  | 272.44 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-BA | 43.22 Kbps  | 200.69 Kbps | 243.91 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-SC | 91.62 Kbps  | 88.56 Kbps  | 180.17 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-CE | 123.99 Kbps | 49.84 Kbps  | 173.83 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | PoP-PA | 43.57 Kbps  | 85.57 Kbps  | 129.14 Kbps |

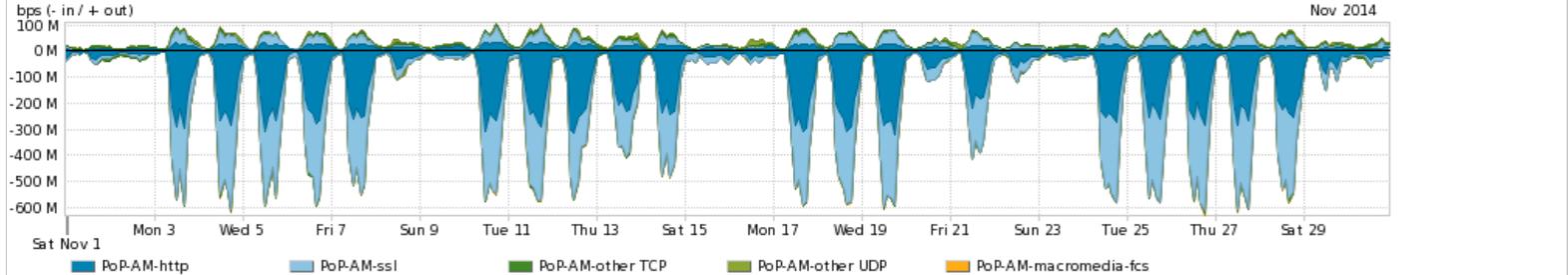
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | REGION | IN               | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|--------|------------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | California       | 76.09 Mbps  | 6.45 Mbps   | 82.55 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Massachusetts    | 11.66 Mbps  | 617.94 Kbps | 12.28 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Virginia         | 6.02 Mbps   | 2.77 Mbps   | 8.79 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Texas            | 4.02 Mbps   | 594.04 Kbps | 4.61 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM | Washington       | 2.93 Mbps   | 1.38 Mbps   | 4.31 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Amazonas         | 334.58 Kbps | 3.08 Mbps   | 3.42 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Arizona          | 2.94 Mbps   | 74.32 Kbps  | 3.01 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Delaware         | 2.00 Mbps   | 26.03 Kbps  | 2.02 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Sao Paulo        | 889.19 Kbps | 1.06 Mbps   | 1.95 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Florida          | 1.53 Mbps   | 213.23 Kbps | 1.74 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Quebec           | 1.35 Mbps   | 60.27 Kbps  | 1.41 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Colorado         | 1.15 Mbps   | 4.26 Kbps   | 1.15 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Rio de Janeiro   | 322.00 Kbps | 684.93 Kbps | 1.01 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Noord-Holland    | 980.16 Kbps | 3.52 Kbps   | 983.68 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM | Distrito Federal | 680.42 Kbps | 275.10 Kbps | 955.51 Kbps |

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

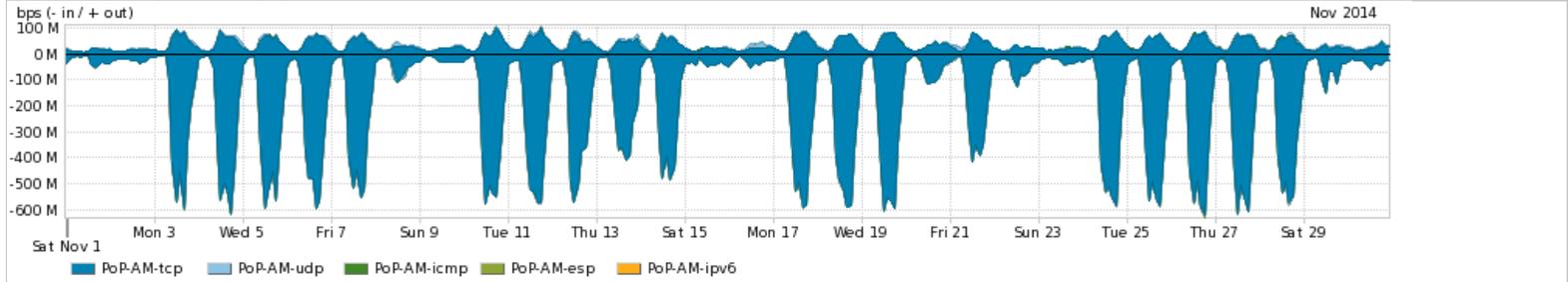


Average | Max | PCT95

| PROFILE                             | APPLICATION | IN        | OUT         | TOTAL       |             |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM      | http      | 90.36 Mbps  | 12.60 Mbps  | 102.96 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM      | ssl       | 86.40 Mbps  | 12.66 Mbps  | 99.06 Mbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM      | other TCP | 1.80 Mbps   | 6.91 Mbps   | 8.70 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM      | other UDP | 1.20 Mbps   | 3.70 Mbps   | 4.89 Mbps   |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM      | smtp      | 305.92 Kbps | 147.89 Kbps | 453.81 Kbps |

|                                     | PROFILE | APPLICATION    | IN          | OUT         | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------------|-------------|-------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | macromedia-fcs | 431.41 Kbps | 15.41 Kbps  | 446.82 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | dns            | 225.29 Kbps | 137.72 Kbps | 363.01 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | ssh            | 57.09 Kbps  | 215.48 Kbps | 272.57 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | sip            | 88.98 Kbps  | 75.82 Kbps  | 164.79 Kbps |
| <input type="checkbox"/>            | PoP-AM  | pop            | 22.67 Kbps  | 88.22 Kbps  | 110.89 Kbps |

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

|                                     | PROFILE | PROTOCOL | IN          | OUT        | TOTAL       |
|-------------------------------------|---------|----------|-------------|------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | tcp      | 179.49 Mbps | 32.84 Mbps | 212.33 Mbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | udp      | 1.51 Mbps   | 3.91 Mbps  | 5.42 Mbps   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | icmp     | 54.36 Kbps  | 85.47 Kbps | 139.83 Kbps |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | esp      | 25.94 Kbps  | 45.81 Kbps | 71.75 Kbps  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | PoP-AM  | ipv6     | 54.00 bps   | 38.00 bps  | 92.00 bps   |

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