

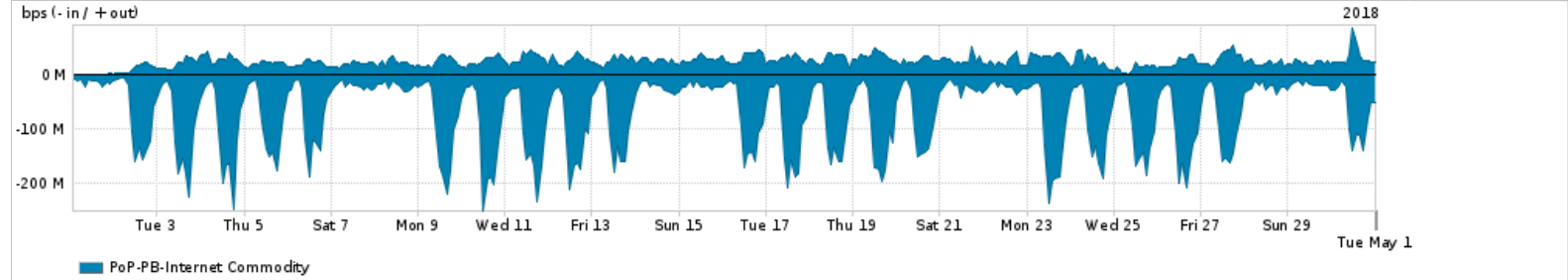
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

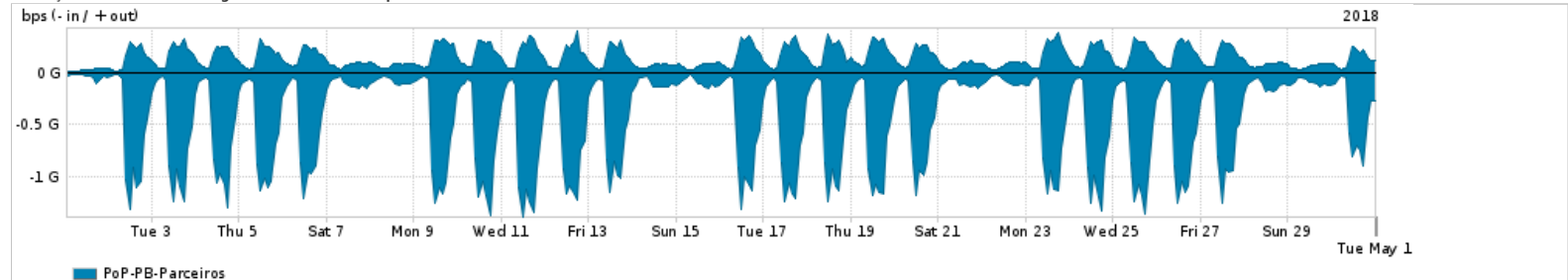
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



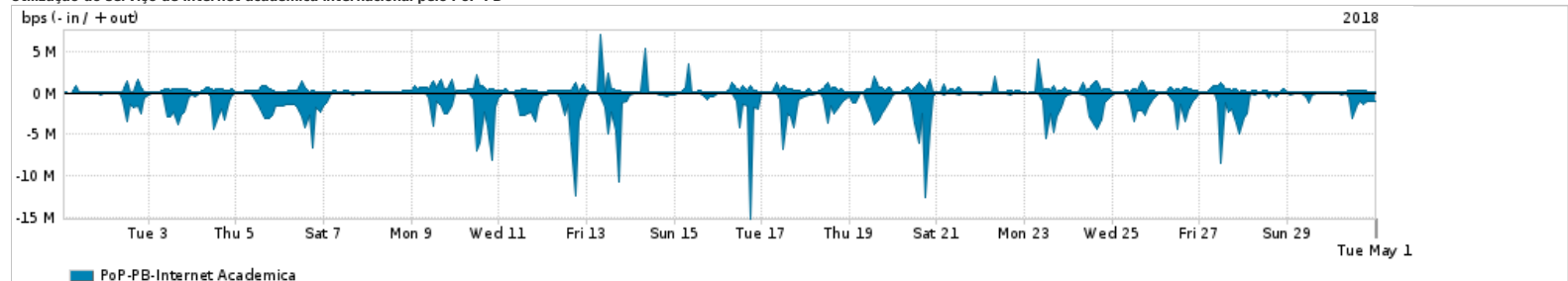
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Commodity	69.36 Mbps	25.38 Mbps	94.74 Mbps

**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PB**



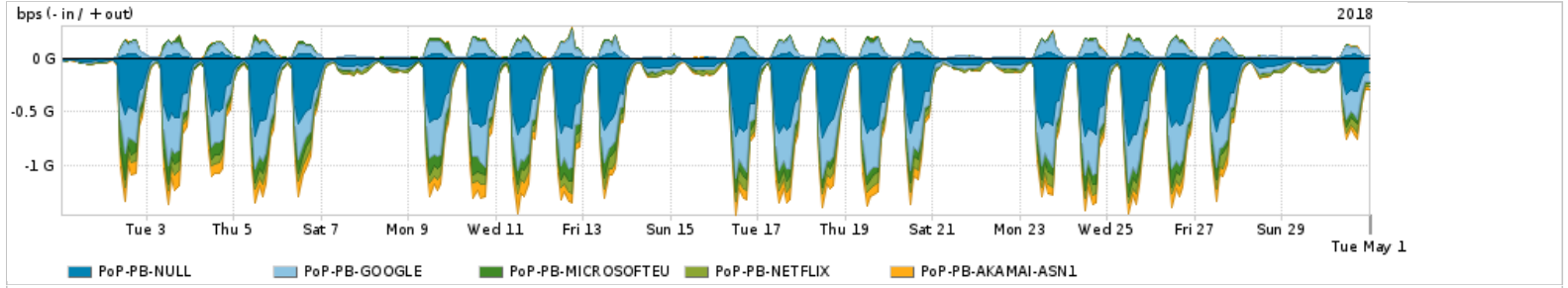
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Parceiros	437.18 Mbps	138.92 Mbps	576.10 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PB**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Academica	1.23 Mbps	375.18 Kbps	1.61 Mbps

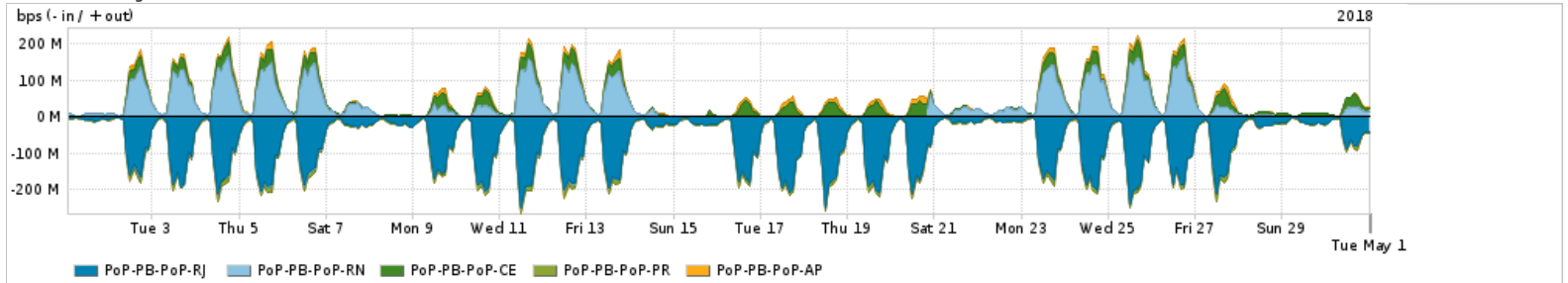
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	NULL	0	237.62 Mbps	15.91 Mbps	253.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	GOOGLE	15169	123.15 Mbps	47.09 Mbps	170.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	MICROSOFTEU	8068	43.27 Mbps	6.11 Mbps	49.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	NETFLIX	2906	41.31 Mbps	903.01 Kbps	42.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	AKAMAI-ASN1	20940	38.75 Mbps	1.29 Mbps	40.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	UNIVERSIDADE	262857	489.28 Kbps	33.09 Mbps	33.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	AMAZON-02	16509	27.37 Mbps	2.16 Mbps	29.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	FACEBOOK	32934	23.00 Mbps	5.32 Mbps	28.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	EDGECAST	15133	19.66 Mbps	398.46 Kbps	20.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	GCEPSA-BR	28604	19.18 Mbps	787.93 Kbps	19.97 Mbps

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

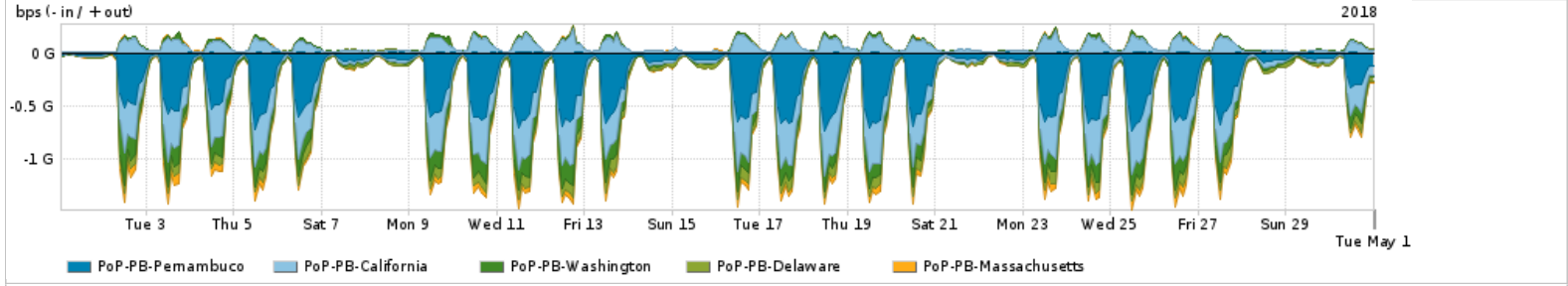


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RJ	69.12 Mbps	144.00 bps	69.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RN	489.30 Kbps	33.09 Mbps	33.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-CE	210.26 Kbps	10.87 Mbps	11.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PR	5.58 Mbps	0.00 bps	5.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-AP	88.59 Kbps	4.11 Mbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-SP	3.85 Mbps	68.80 Kbps	3.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RS	2.38 Mbps	71.00 bps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-MA	12.07 Kbps	656.76 Kbps	668.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PA	8.71 Kbps	599.34 Kbps	608.04 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PB	173.05 Kbps	173.05 Kbps	346.10 Kbps

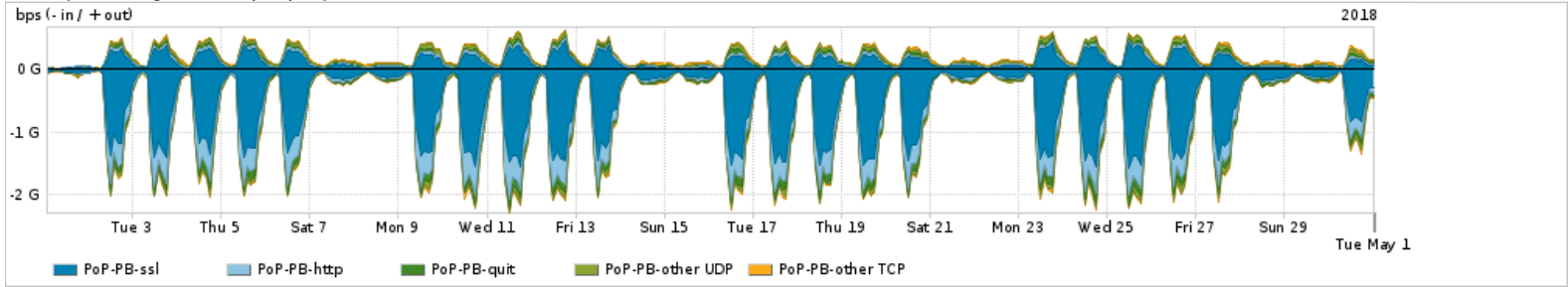
Distribuição do tráfego do PoP-PB por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Pernambuco	234.42 Mbps	1.64 Mbps	236.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	California	132.00 Mbps	56.34 Mbps	188.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Washington	64.96 Mbps	8.83 Mbps	73.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Delaware	41.33 Mbps	1.19 Mbps	42.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Massachusetts	22.37 Mbps	1.02 Mbps	23.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Sao Paulo	9.91 Mbps	9.40 Mbps	19.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Virginia	12.06 Mbps	4.93 Mbps	16.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Rio de Janeiro	12.17 Mbps	3.59 Mbps	15.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Paraiba	1.58 Mbps	8.93 Mbps	10.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Arizona	7.14 Mbps	481.56 Kbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Parana	4.40 Mbps	2.05 Mbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Florida	4.68 Mbps	939.34 Kbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Texas	4.32 Mbps	739.30 Kbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Minas Gerais	1.61 Mbps	3.04 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	New York	3.05 Mbps	944.16 Kbps	4.00 Mbps

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

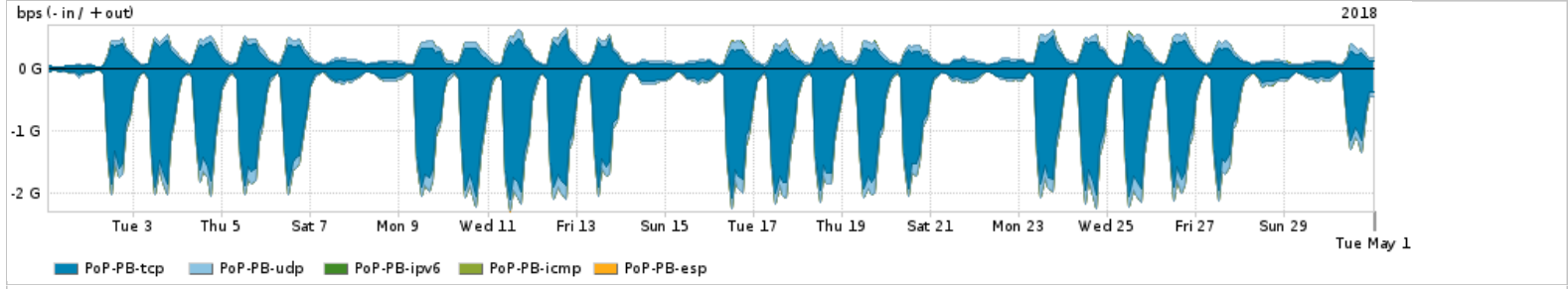


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ssl	511.07 Mbps	109.80 Mbps	620.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	http	144.71 Mbps	25.68 Mbps	170.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	quit	49.51 Mbps	15.56 Mbps	65.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other UDP	27.12 Mbps	33.49 Mbps	60.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other TCP	17.33 Mbps	23.12 Mbps	40.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	dns	1.04 Mbps	2.53 Mbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ssh	1.66 Mbps	466.01 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ntp	189.17 Kbps	1.78 Mbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	smtp	413.15 Kbps	426.58 Kbps	839.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	xmpp	416.19 Kbps	284.43 Kbps	700.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PB por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	tcp	676.87 Mbps	160.37 Mbps	837.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	udp	78.43 Mbps	53.76 Mbps	132.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6	385.58 Kbps	141.74 Kbps	527.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	icmp	73.72 Kbps	179.26 Kbps	252.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	esp	42.87 Kbps	5.92 Kbps	48.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-icmp	7.89 Kbps	3.01 Kbps	10.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	gre	648.00 bps	1.59 Kbps	2.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	sctp	325.00 bps	0.00 bps	325.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-nonxt	22.00 bps	0.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	159	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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