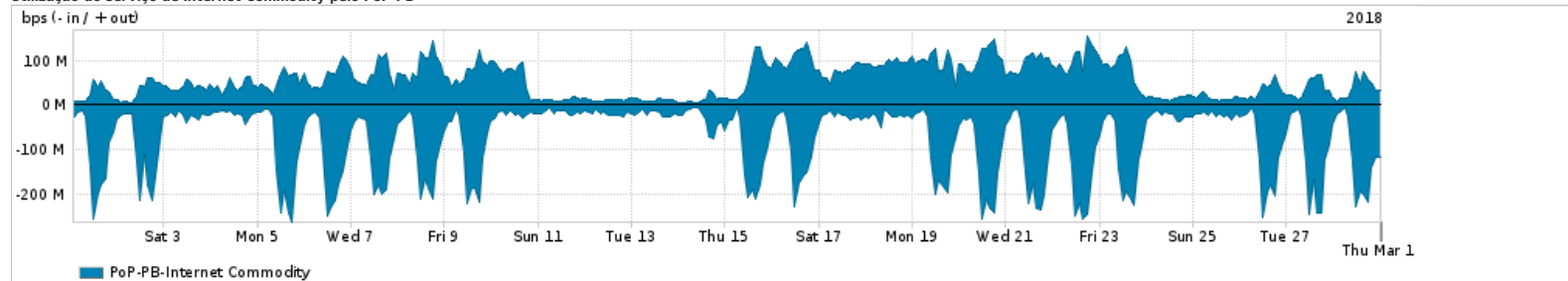


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

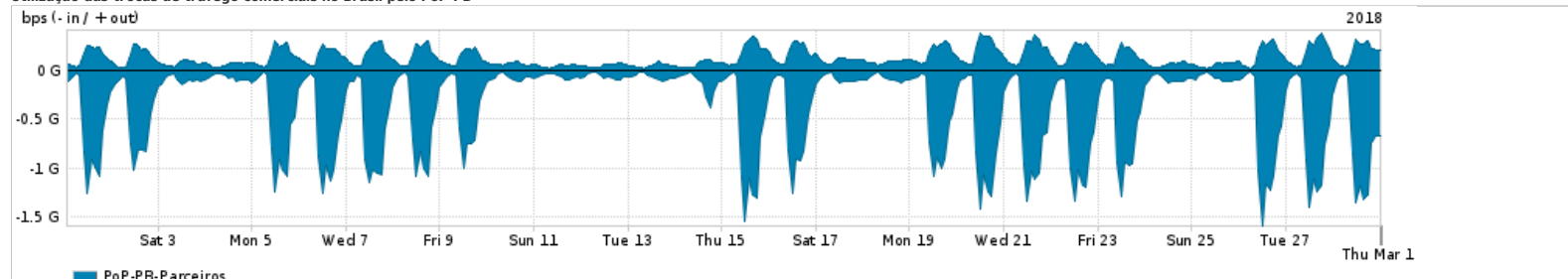
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



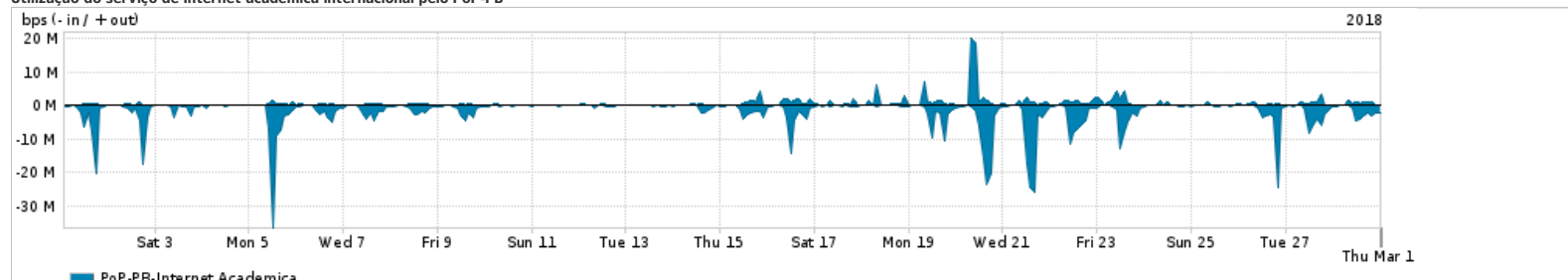
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Commodity	76.31 Mbps	54.99 Mbps	131.31 Mbps

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



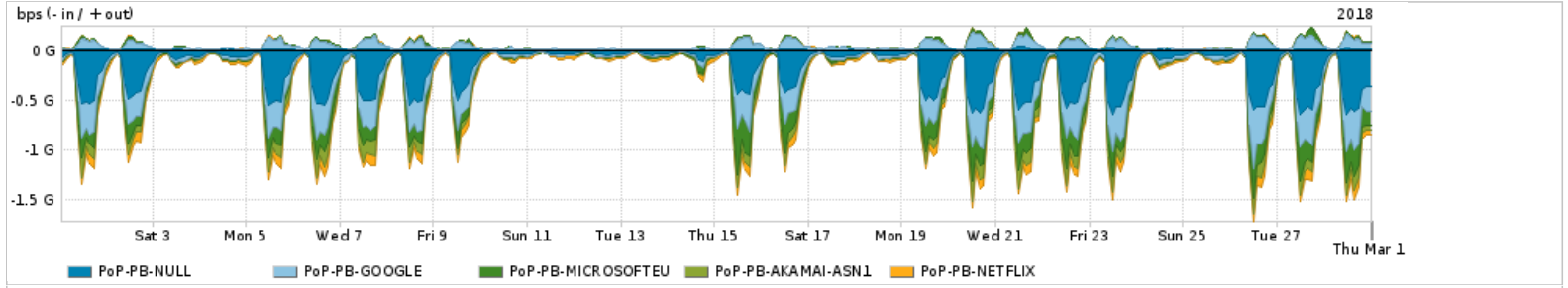
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Parceiros	380.91 Mbps	118.35 Mbps	499.26 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Academica	1.88 Mbps	553.27 Kbps	2.44 Mbps

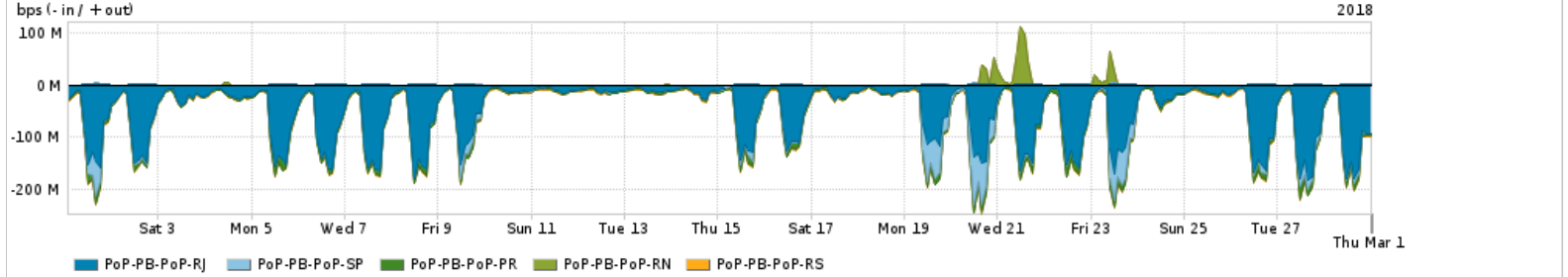
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	NULL	0	181.46 Mbps	5.37 Mbps	186.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	GOOGLE	15169	101.33 Mbps	38.67 Mbps	139.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	MICROSOFTEU	8068	63.73 Mbps	6.80 Mbps	70.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	AKAMAI-ASN1	20940	38.14 Mbps	1.08 Mbps	39.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	NETFLIX	2906	35.44 Mbps	644.48 Kbps	36.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	AMAZON-02	16509	18.63 Mbps	2.53 Mbps	21.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	EDGECAST	15133	19.34 Mbps	467.09 Kbps	19.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	FACEBOOK	32934	15.41 Mbps	3.92 Mbps	19.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	CLARO	28573	5.00 Mbps	10.69 Mbps	15.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	GCEPSA-BR	28604	12.35 Mbps	483.16 Kbps	12.84 Mbps

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

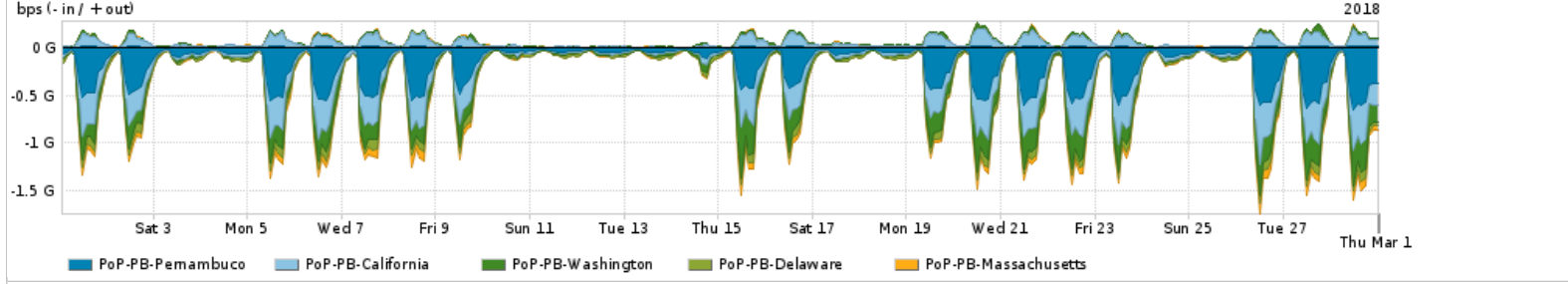


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RJ	49.86 Mbps	992.27 Kbps	50.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-SP	5.18 Mbps	88.81 Kbps	5.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PR	4.92 Mbps	0.00 bps	4.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RN	43.16 Kbps	1.88 Mbps	1.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RS	1.76 Mbps	52.00 bps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-CE	7.84 Kbps	310.09 Kbps	317.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-AP	1.46 Kbps	62.09 Kbps	63.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-MA	603.00 bps	30.19 Kbps	30.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PA	746.00 bps	14.88 Kbps	15.63 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-DF	4.07 Kbps	0.00 bps	4.07 Kbps

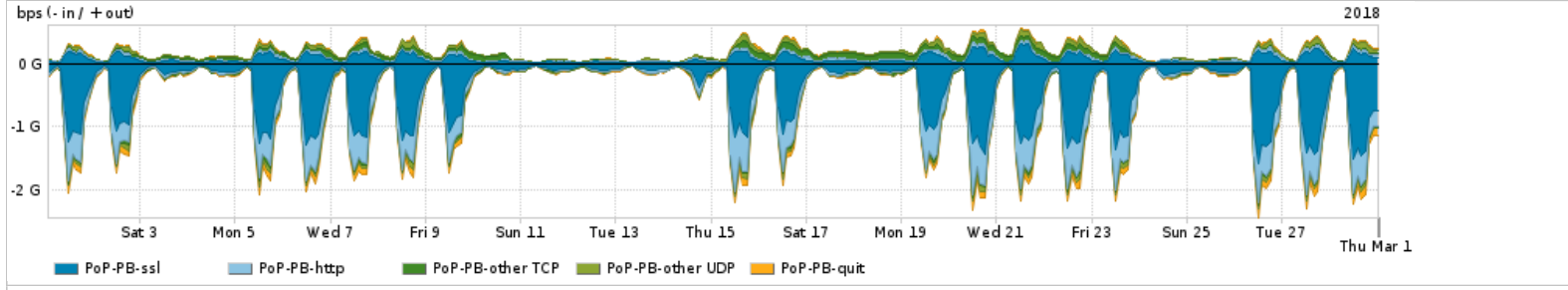
Distribuição do tráfego do PoP-PB por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Pernambuco	177.11 Mbps	6.14 Mbps	183.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	California	107.25 Mbps	47.61 Mbps	154.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Washington	79.01 Mbps	10.06 Mbps	89.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Delaware	35.51 Mbps	696.99 Kbps	36.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Massachusetts	22.37 Mbps	1.17 Mbps	23.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Sao Paulo	9.28 Mbps	8.16 Mbps	17.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Rio de Janeiro	12.49 Mbps	3.41 Mbps	15.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Virginia	9.44 Mbps	4.04 Mbps	13.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Paraiba	2.58 Mbps	10.75 Mbps	13.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Arizona	6.22 Mbps	631.53 Kbps	6.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Parana	3.98 Mbps	1.67 Mbps	5.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Florida	4.30 Mbps	1.13 Mbps	5.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Texas	3.75 Mbps	1.04 Mbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	New York	3.15 Mbps	1.40 Mbps	4.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Minas Gerais	1.32 Mbps	2.09 Mbps	3.41 Mbps

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

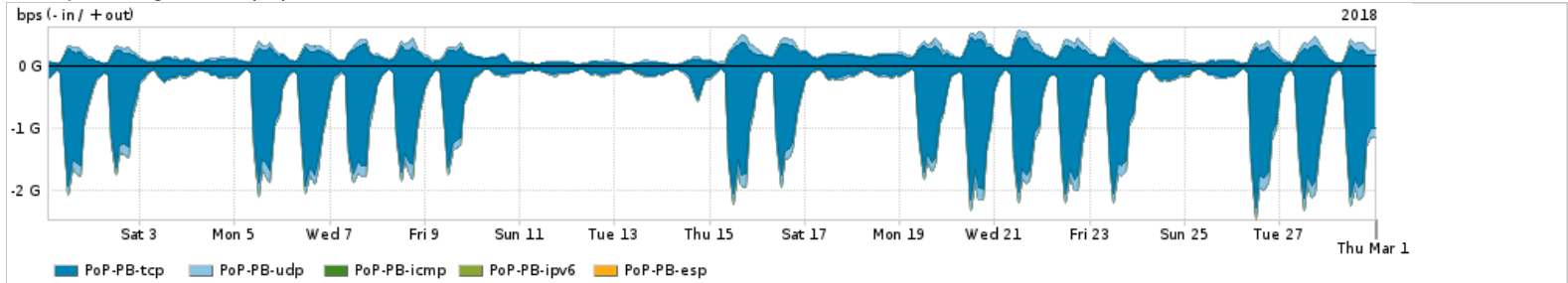


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ssl	402.66 Mbps	67.96 Mbps	470.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	http	161.73 Mbps	23.95 Mbps	185.68 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other TCP	16.44 Mbps	44.19 Mbps	60.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other UDP	22.22 Mbps	34.56 Mbps	56.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	quit	37.76 Mbps	7.88 Mbps	45.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ssh	3.04 Mbps	748.64 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	rsync	916.85 Kbps	17.68 Kbps	934.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	dns	569.68 Kbps	325.70 Kbps	895.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	smtp	419.59 Kbps	382.00 Kbps	801.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	bittorrent	234.96 Kbps	296.58 Kbps	531.54 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PB por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	tcp	586.63 Mbps	137.90 Mbps	724.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	udp	61.04 Mbps	43.07 Mbps	104.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	icmp	92.63 Kbps	207.38 Kbps	300.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6	72.90 Kbps	67.97 Kbps	140.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	esp	49.18 Kbps	10.99 Kbps	60.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	udplite	0.00 bps	4.17 Kbps	4.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-icmp	1.27 Kbps	1.75 Kbps	3.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	gre	536.00 bps	73.00 bps	609.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	63	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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