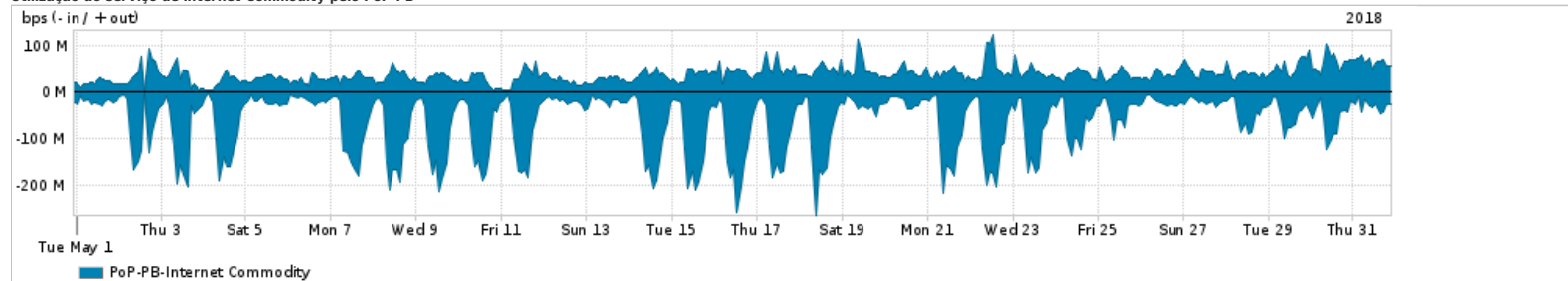


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

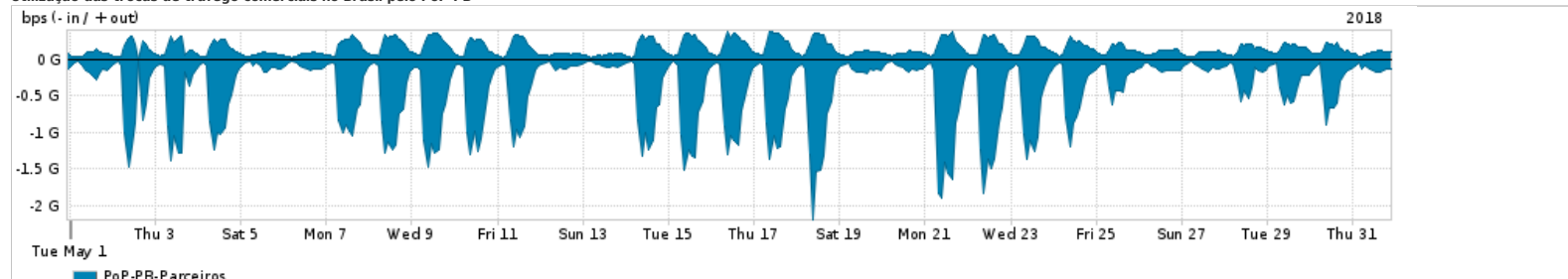
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



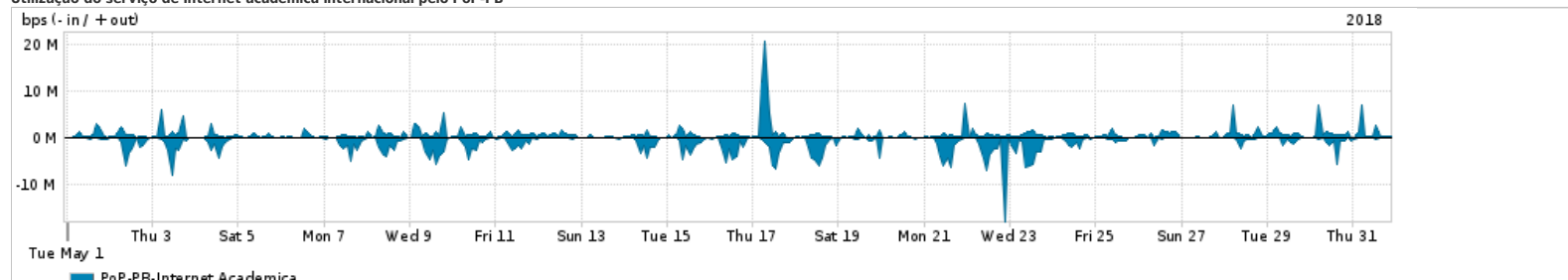
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Commodity	64.60 Mbps	37.25 Mbps	101.85 Mbps

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



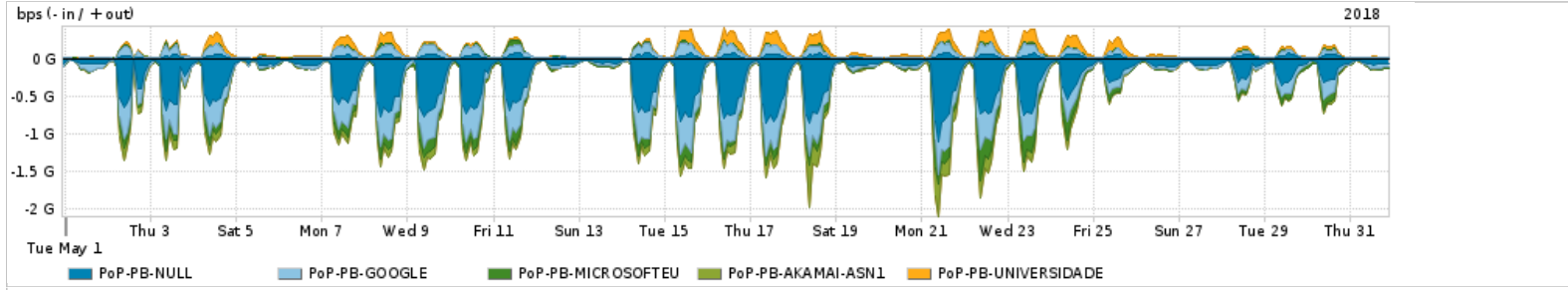
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Parceiros	424.65 Mbps	145.02 Mbps	569.67 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PB



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Acadêmica	1.08 Mbps	692.69 Kbps	1.77 Mbps

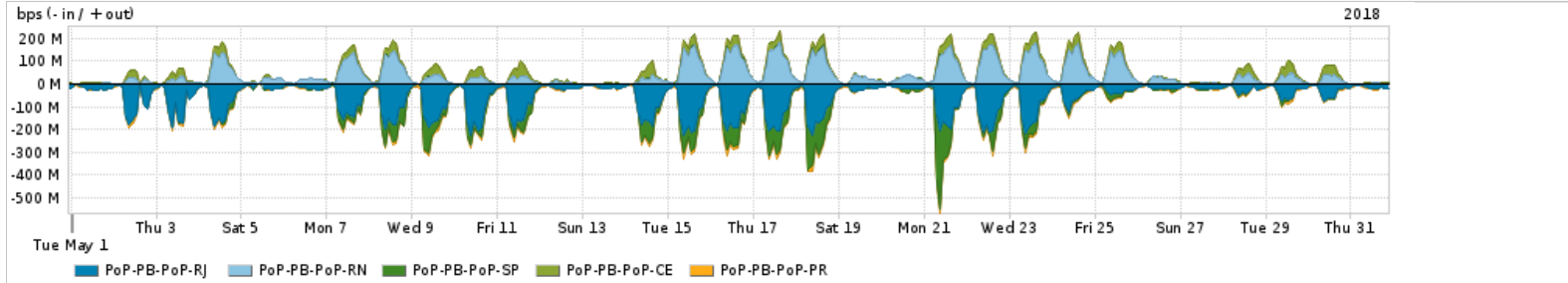
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	NULL	0	236.98 Mbps	18.09 Mbps	255.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	GOOGLE	15169	119.50 Mbps	44.00 Mbps	163.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	MICROSOFTEU	8068	49.64 Mbps	5.20 Mbps	54.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	AKAMAI-ASN1	20940	37.83 Mbps	1.16 Mbps	38.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	UNIVERSIDADE	262857	3.00 bps	37.69 Mbps	37.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	NETFLIX	2906	34.92 Mbps	656.94 Kbps	35.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	AMAZON-02	16509	24.06 Mbps	2.17 Mbps	26.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	FACEBOOK	32934	20.09 Mbps	5.07 Mbps	25.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	EDGECAST	15133	21.98 Mbps	416.55 Kbps	22.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	CLARO	28573	4.44 Mbps	14.15 Mbps	18.59 Mbps

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

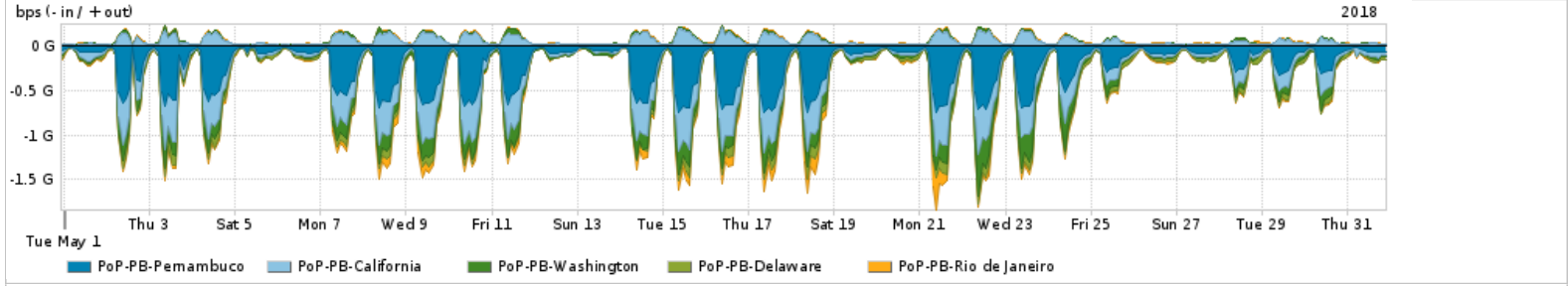


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RJ	59.66 Mbps	103.00 bps	59.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RN	3.00 bps	38.24 Mbps	38.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-SP	17.04 Mbps	327.70 Kbps	17.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-CE	232.86 Kbps	12.09 Mbps	12.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PR	5.74 Mbps	0.00 bps	5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-AP	93.35 Kbps	4.44 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RS	2.47 Mbps	71.00 bps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PA	8.82 Kbps	696.74 Kbps	705.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-MA	12.69 Kbps	652.70 Kbps	665.39 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PB	150.41 Kbps	150.41 Kbps	300.82 Kbps

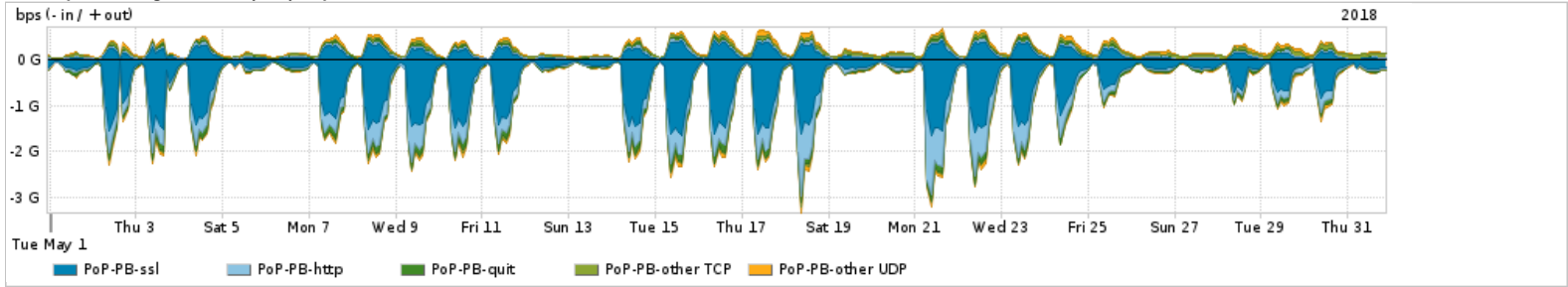
Distribuição do tráfego do PoP-PB por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Pernambuco	221.43 Mbps	2.05 Mbps	223.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	California	121.99 Mbps	52.09 Mbps	174.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Washington	68.07 Mbps	7.54 Mbps	75.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Delaware	34.93 Mbps	680.30 Kbps	35.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Rio de Janeiro	25.81 Mbps	4.87 Mbps	30.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Sao Paulo	14.44 Mbps	13.10 Mbps	27.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Massachusetts	22.70 Mbps	1.06 Mbps	23.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Virginia	10.92 Mbps	4.90 Mbps	15.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Paraiba	2.00 Mbps	10.34 Mbps	12.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Arizona	5.49 Mbps	262.41 Kbps	5.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Rio Grande do Sul	3.16 Mbps	2.42 Mbps	5.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Rio Grande do Norte	4.21 Mbps	999.75 Kbps	5.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Minas Gerais	1.71 Mbps	3.23 Mbps	4.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Texas	3.12 Mbps	1.61 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Florida	3.57 Mbps	1.04 Mbps	4.61 Mbps

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

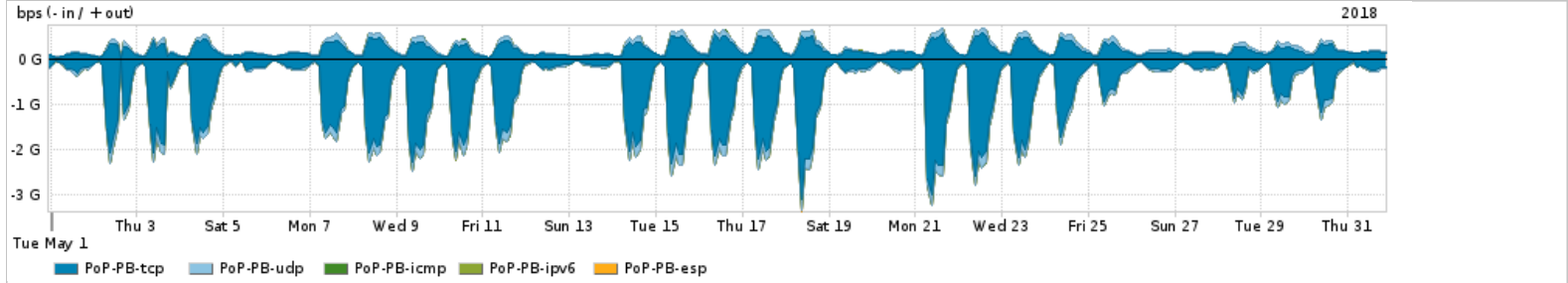


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ssl	475.41 Mbps	110.79 Mbps	586.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	http	165.06 Mbps	24.71 Mbps	189.77 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	quit	50.00 Mbps	15.92 Mbps	65.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other TCP	16.06 Mbps	47.72 Mbps	63.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other UDP	25.52 Mbps	36.61 Mbps	62.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ssh	1.69 Mbps	659.85 Kbps	2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	dns	861.86 Kbps	817.02 Kbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	smtp	516.29 Kbps	470.43 Kbps	986.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	bittorrent	267.06 Kbps	707.29 Kbps	974.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	xmpp	388.10 Kbps	293.34 Kbps	681.45 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PB por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	tcp	660.31 Mbps	185.81 Mbps	846.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	udp	76.96 Mbps	53.70 Mbps	130.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	icmp	77.53 Kbps	180.40 Kbps	257.92 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6	140.43 Kbps	115.60 Kbps	256.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	esp	61.08 Kbps	8.26 Kbps	69.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-icmp	10.30 Kbps	2.89 Kbps	13.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	gre	3.24 Kbps	266.00 bps	3.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-nonxt	21.00 bps	0.00 bps	21.00 bps

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