

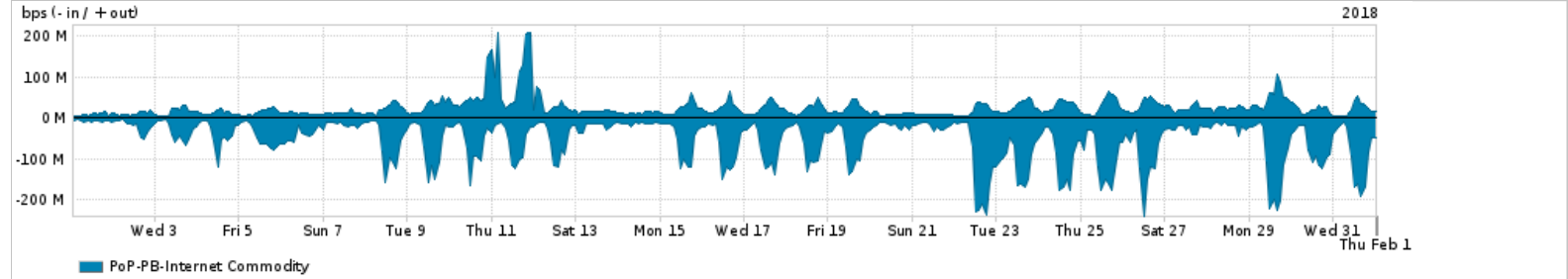
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

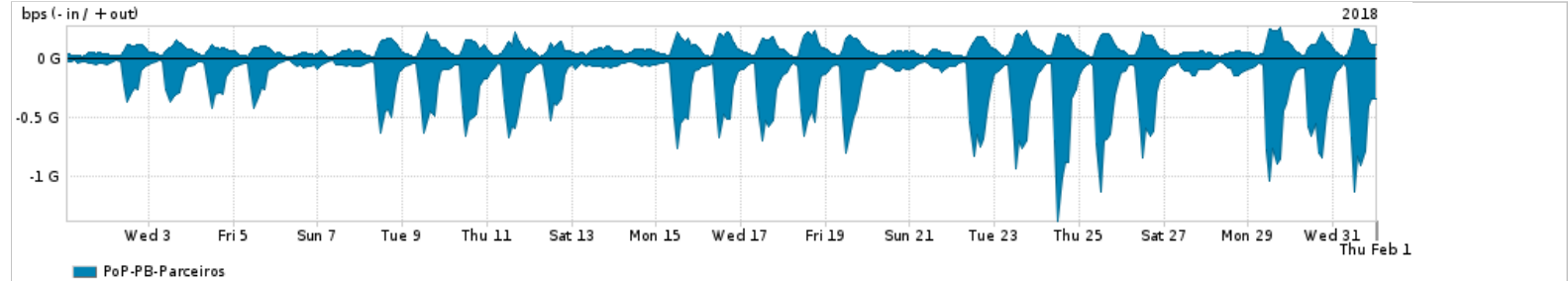
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Commodity	53.54 Mbps	24.66 Mbps	78.20 Mbps

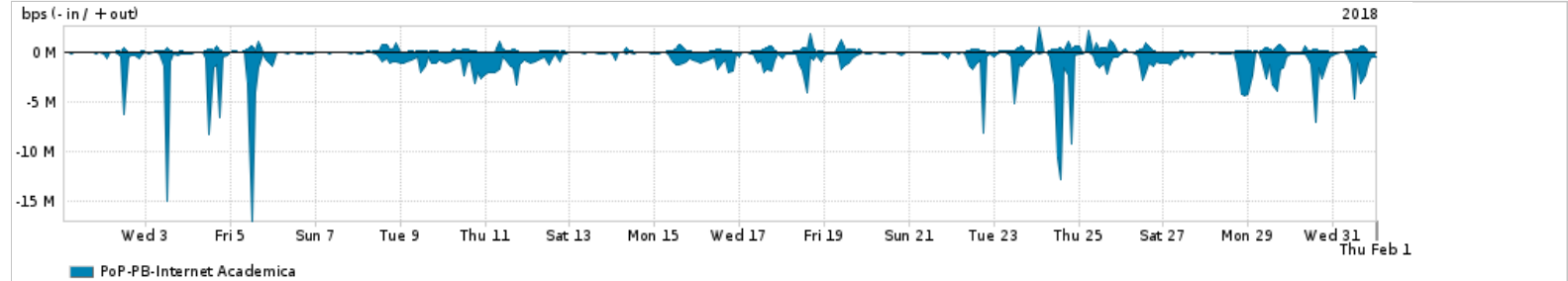
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Parceiros	229.19 Mbps	87.47 Mbps	316.67 Mbps

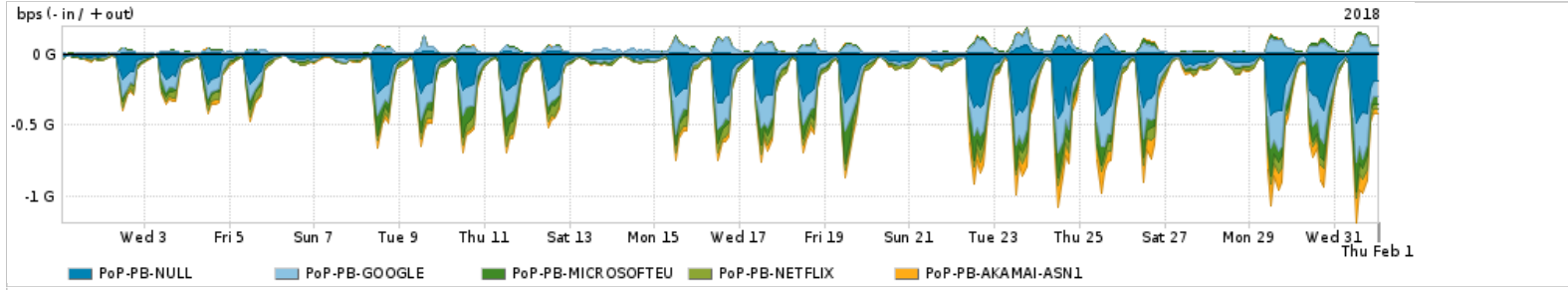
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PB	Internet Acadêmica	921.46 Kbps	173.74 Kbps	1.10 Mbps

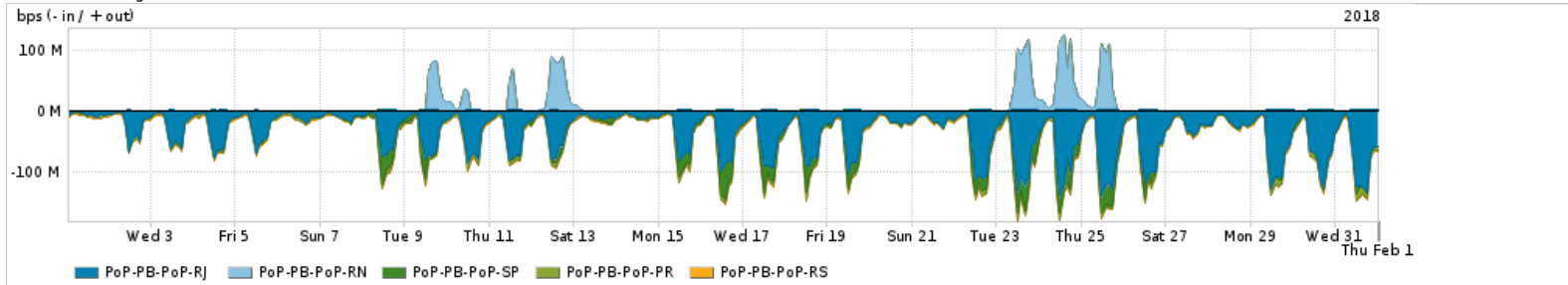
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	NULL	0	110.30 Mbps	4.78 Mbps	115.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	GOOGLE	15169	59.80 Mbps	23.41 Mbps	83.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	MICROSOFTEU	8068	30.60 Mbps	3.34 Mbps	33.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	NETFLIX	2906	26.19 Mbps	458.31 Kbps	26.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	AKAMAI-ASN1	20940	20.99 Mbps	640.52 Kbps	21.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	AMAZON-02	16509	13.31 Mbps	1.44 Mbps	14.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	CLARO	28573	2.70 Mbps	9.48 Mbps	12.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	EDGECAST	15133	11.76 Mbps	250.03 Kbps	12.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	GCEPSA-BR	28604	10.73 Mbps	373.54 Kbps	11.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	FACEBOOK	32934	8.44 Mbps	2.19 Mbps	10.63 Mbps

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

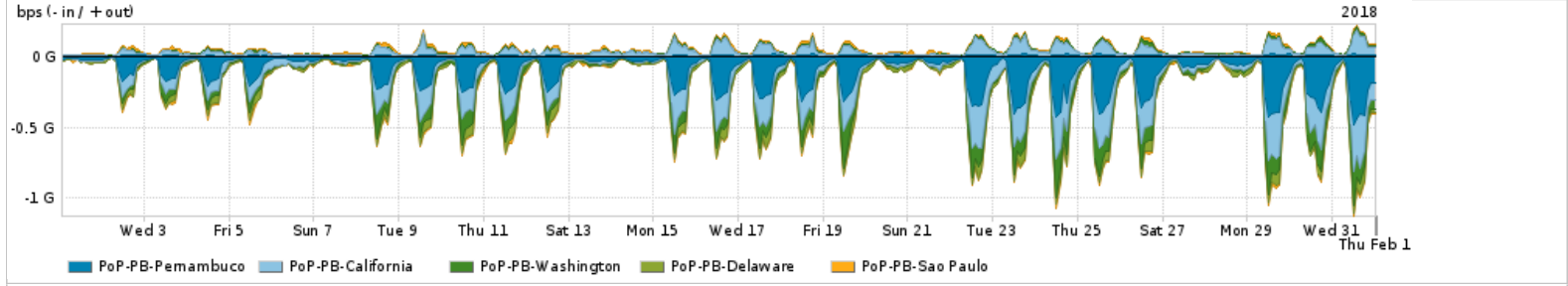


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RJ	34.91 Mbps	744.54 Kbps	35.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RN	152.84 Kbps	6.80 Mbps	6.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-SP	5.09 Mbps	91.20 Kbps	5.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PR	3.79 Mbps	0.00 bps	3.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RS	1.71 Mbps	42.00 bps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-CE	34.49 Kbps	1.29 Mbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-AP	10.02 Kbps	471.80 Kbps	481.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-MA	3.28 Kbps	151.95 Kbps	155.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PA	1.95 Kbps	66.41 Kbps	68.36 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PB	3.14 Kbps	3.14 Kbps	6.28 Kbps

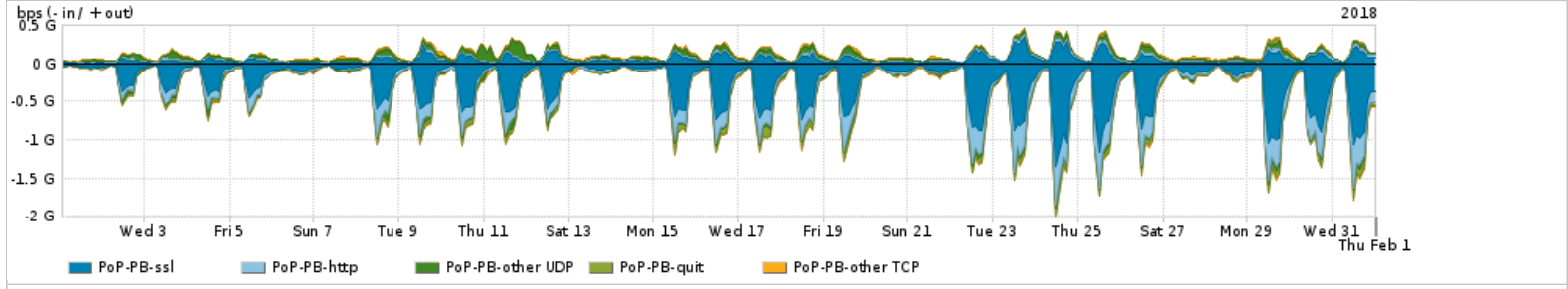
Distribuição do tráfego do PoP-PB por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Pernambuco	105.78 Mbps	4.94 Mbps	110.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	California	68.68 Mbps	30.52 Mbps	99.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Washington	41.28 Mbps	5.90 Mbps	47.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Delaware	26.34 Mbps	481.57 Kbps	26.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	Sao Paulo	6.40 Mbps	8.47 Mbps	14.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Rio de Janeiro	10.73 Mbps	3.06 Mbps	13.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Massachusetts	12.36 Mbps	588.05 Kbps	12.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Virginia	6.16 Mbps	3.57 Mbps	9.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Paraiba	2.33 Mbps	7.37 Mbps	9.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Parana	2.48 Mbps	1.97 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Texas	3.50 Mbps	376.61 Kbps	3.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Minas Gerais	845.24 Kbps	2.73 Mbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Florida	2.52 Mbps	888.08 Kbps	3.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Arizona	3.38 Mbps	18.39 Kbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	New York	2.55 Mbps	428.36 Kbps	2.98 Mbps

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

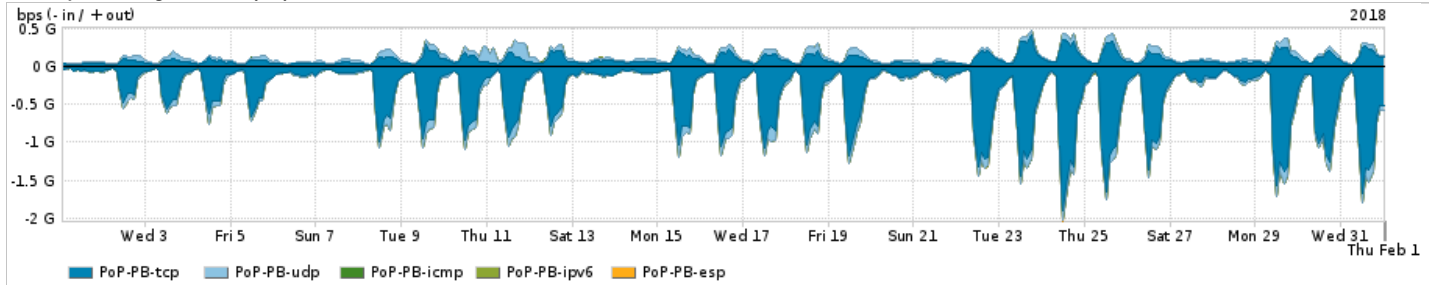


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ssl	250.52 Mbps	50.83 Mbps	301.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	http	92.99 Mbps	17.49 Mbps	110.48 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other UDP	13.55 Mbps	34.37 Mbps	47.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	quit	28.18 Mbps	4.72 Mbps	32.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	other TCP	10.61 Mbps	14.72 Mbps	25.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ssh	2.77 Mbps	429.27 Kbps	3.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	dns	413.32 Kbps	310.09 Kbps	723.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	smtp	246.34 Kbps	192.54 Kbps	438.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	bittorrent	83.82 Kbps	268.00 Kbps	351.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	macromedia-fcs	281.83 Kbps	16.99 Kbps	298.82 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PB por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	tcp	358.14 Mbps	84.24 Mbps	442.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	udp	42.48 Mbps	39.57 Mbps	82.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	icmp	51.90 Kbps	147.62 Kbps	199.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6	34.48 Kbps	62.55 Kbps	97.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PB	esp	70.14 Kbps	6.47 Kbps	76.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-icmp	1.12 Kbps	1.85 Kbps	2.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	gre	13.00 bps	10.00 bps	23.00 bps

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