

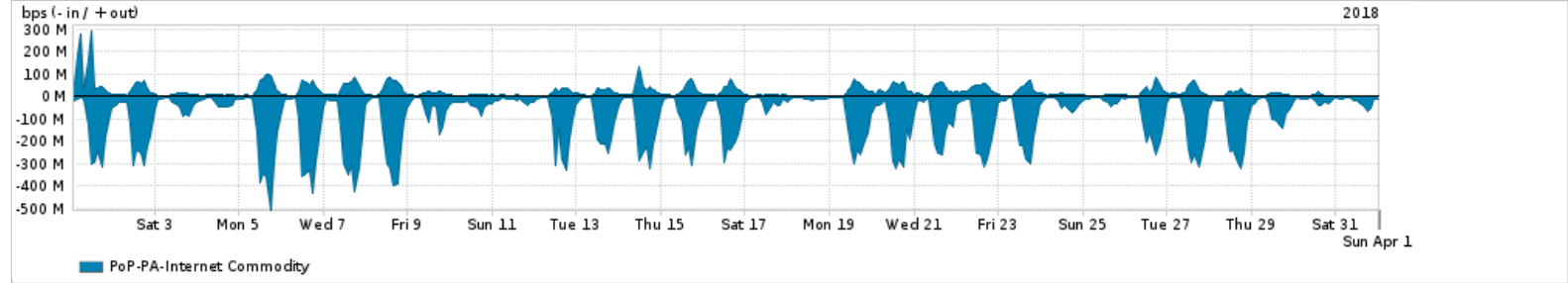
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

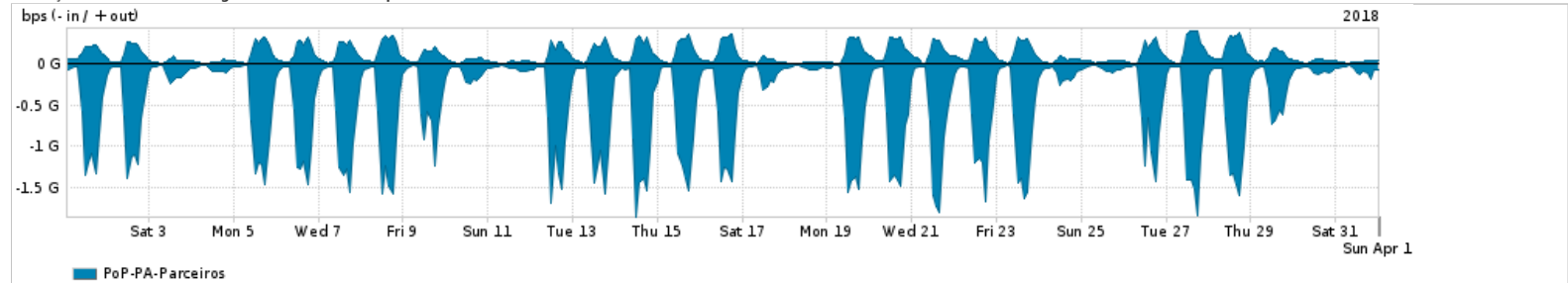
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Commodity	98.28 Mbps	21.43 Mbps	119.71 Mbps

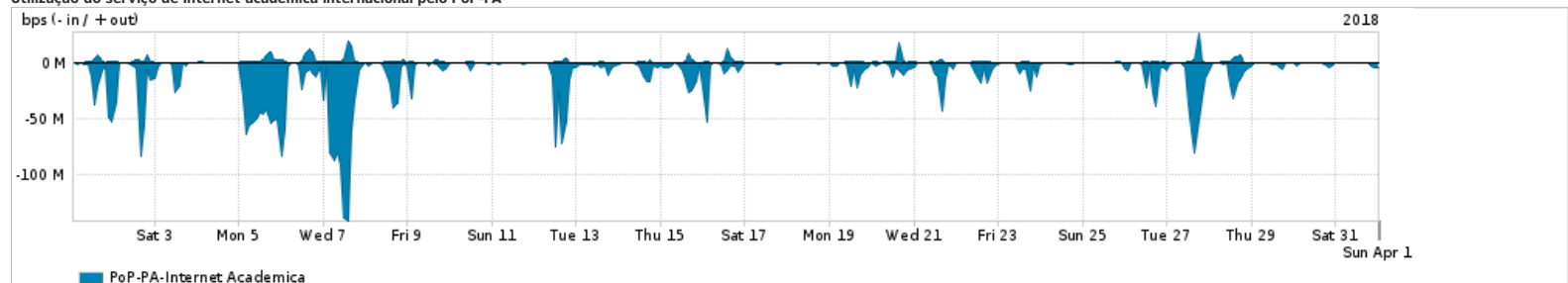
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Parceiros	449.04 Mbps	115.35 Mbps	564.39 Mbps

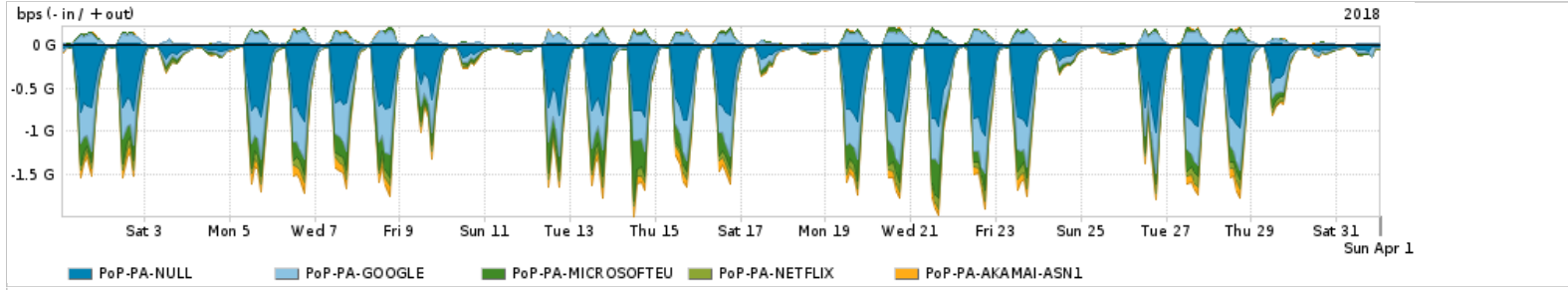
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PA	Internet Acadêmica	9.95 Mbps	917.96 Kbps	10.87 Mbps

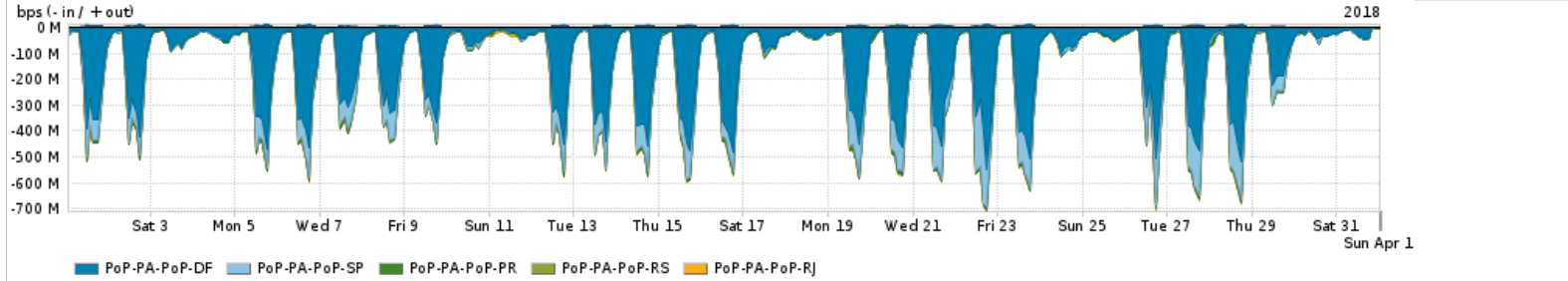
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	258.15 Mbps	6.38 Mbps	264.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	133.12 Mbps	39.87 Mbps	172.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	65.30 Mbps	7.09 Mbps	72.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	29.94 Mbps	699.76 Kbps	30.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	27.89 Mbps	1.05 Mbps	28.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	22.16 Mbps	3.50 Mbps	25.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	18.61 Mbps	4.01 Mbps	22.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	EDGECAST	15133	21.71 Mbps	494.98 Kbps	22.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLARO	28573	8.16 Mbps	12.31 Mbps	20.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GCEPSA-BR	28604	11.87 Mbps	441.13 Kbps	12.31 Mbps

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

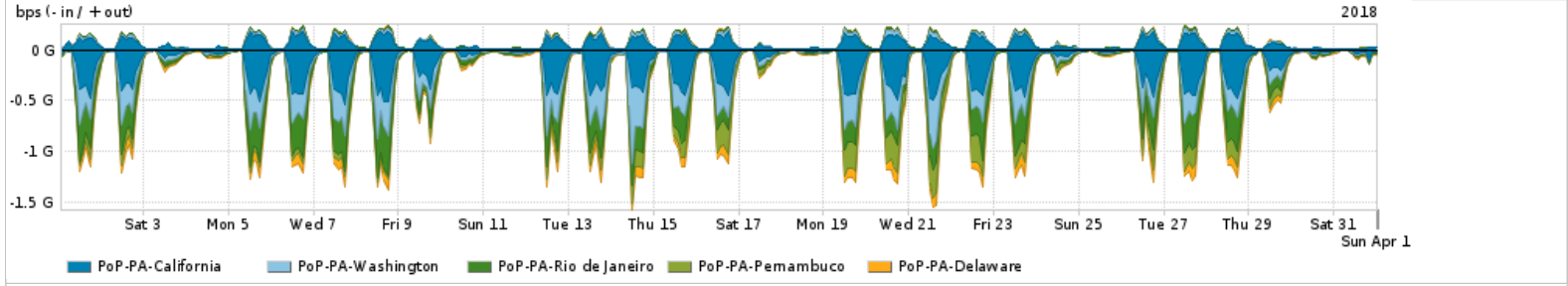


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	128.89 Mbps	2.41 Mbps	131.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	33.38 Mbps	638.81 Kbps	34.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	5.07 Mbps	875.00 bps	5.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.92 Mbps	1.45 Kbps	1.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	449.32 Kbps	12.40 Kbps	461.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	277.92 Kbps	4.02 Kbps	281.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	248.79 Kbps	6.42 Kbps	255.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	1.00 bps	16.52 Kbps	16.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	4.46 Kbps	1.04 Kbps	5.51 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	4.17 Kbps	609.00 bps	4.78 Kbps

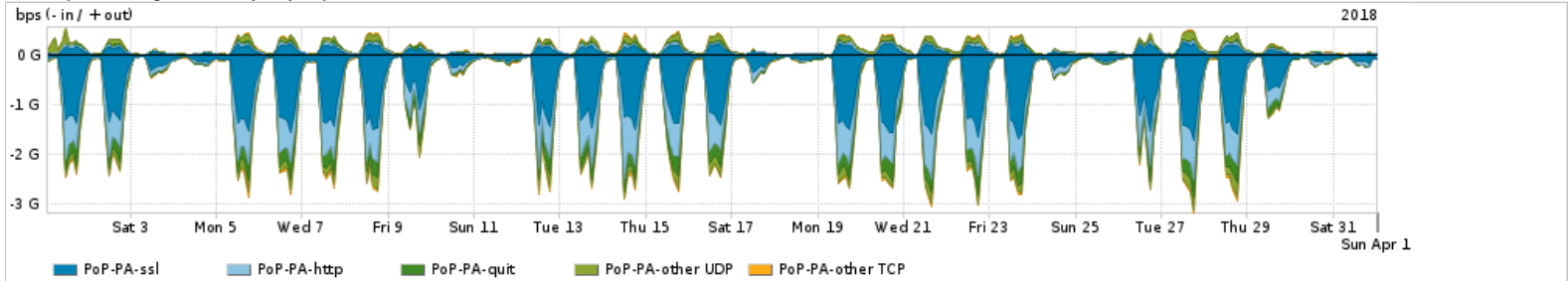
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	134.14 Mbps	48.37 Mbps	182.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	84.29 Mbps	9.25 Mbps	93.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	85.01 Mbps	5.40 Mbps	90.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	49.38 Mbps	2.01 Mbps	51.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	29.92 Mbps	717.03 Kbps	30.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	16.33 Mbps	9.51 Mbps	25.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	23.40 Mbps	1.02 Mbps	24.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	14.65 Mbps	2.96 Mbps	17.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.92 Mbps	8.89 Mbps	10.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	7.00 Mbps	245.57 Kbps	7.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	7.02 Mbps	19.20 Kbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	4.77 Mbps	1.79 Mbps	6.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Maryland	5.41 Mbps	76.00 Kbps	5.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	2.58 Mbps	2.59 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	4.84 Mbps	164.24 Kbps	5.00 Mbps

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

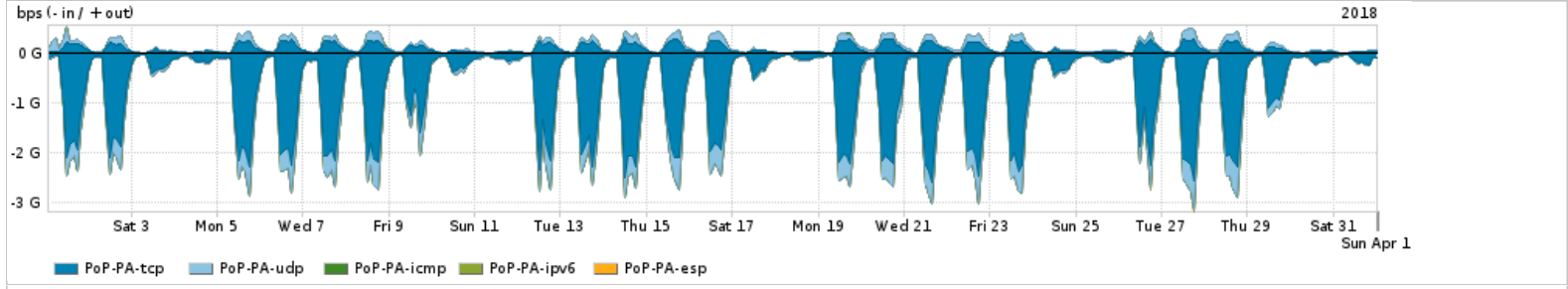


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	453.29 Mbps	62.93 Mbps	516.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	210.76 Mbps	20.41 Mbps	231.17 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	89.06 Mbps	13.34 Mbps	102.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	47.92 Mbps	39.84 Mbps	87.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	17.39 Mbps	4.42 Mbps	21.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.09 Mbps	561.34 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	751.38 Kbps	451.88 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	189.74 Kbps	638.19 Kbps	827.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	254.77 Kbps	447.96 Kbps	702.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	xmpp	389.65 Kbps	81.29 Kbps	470.94 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	684.62 Mbps	90.14 Mbps	774.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	137.90 Mbps	53.81 Mbps	191.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	149.85 Kbps	146.36 Kbps	296.20 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	166.52 Kbps	59.88 Kbps	226.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	81.93 Kbps	64.38 Kbps	146.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	891.00 bps	952.00 bps	1.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	56.00 bps	0.00 bps	56.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	63	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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