

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

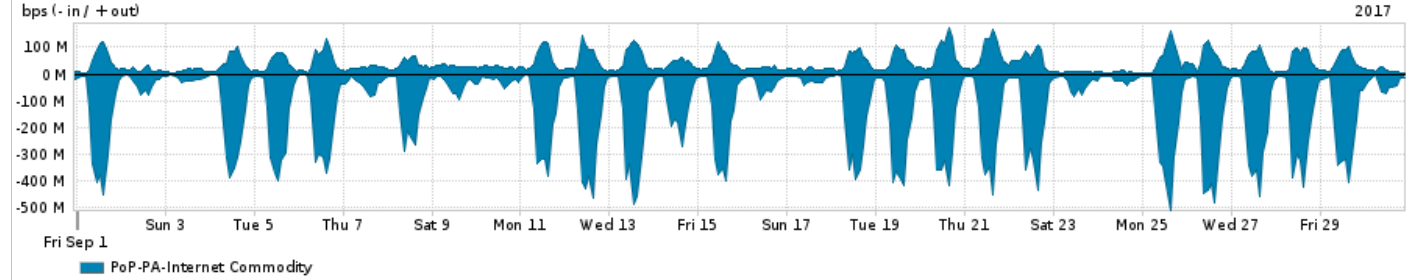
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

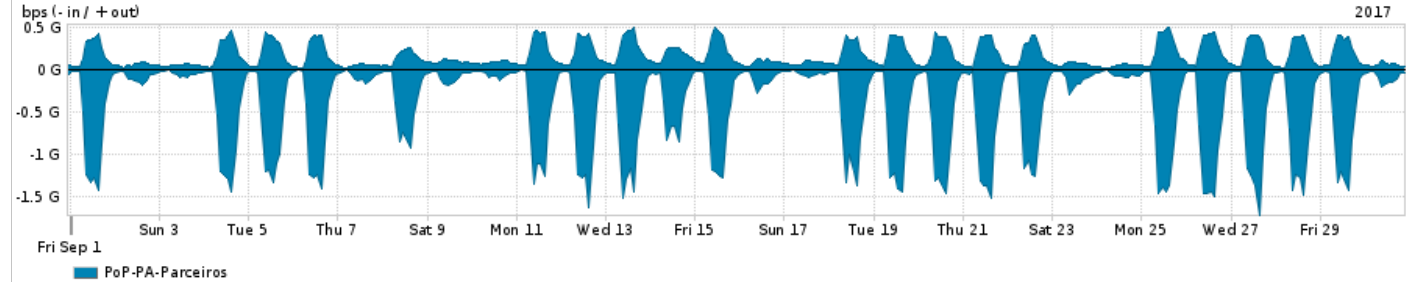
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	127.13 Mbps	39.55 Mbps	166.68 Mbps

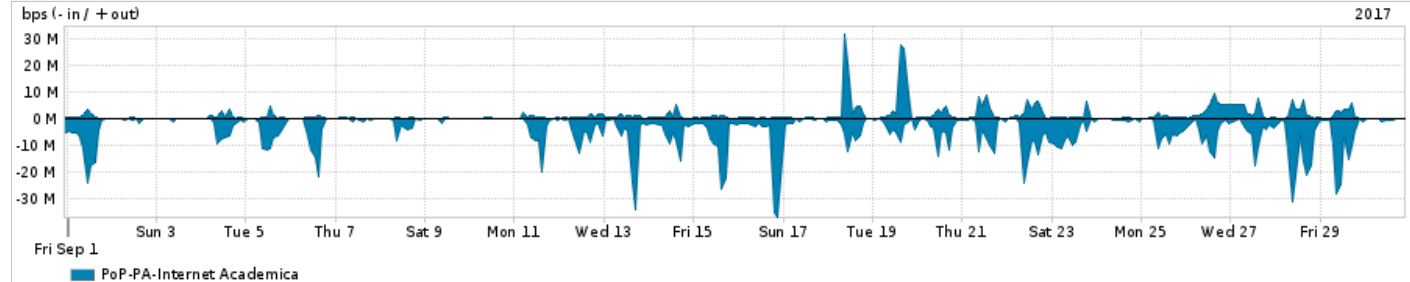
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	424.58 Mbps	153.25 Mbps	577.84 Mbps

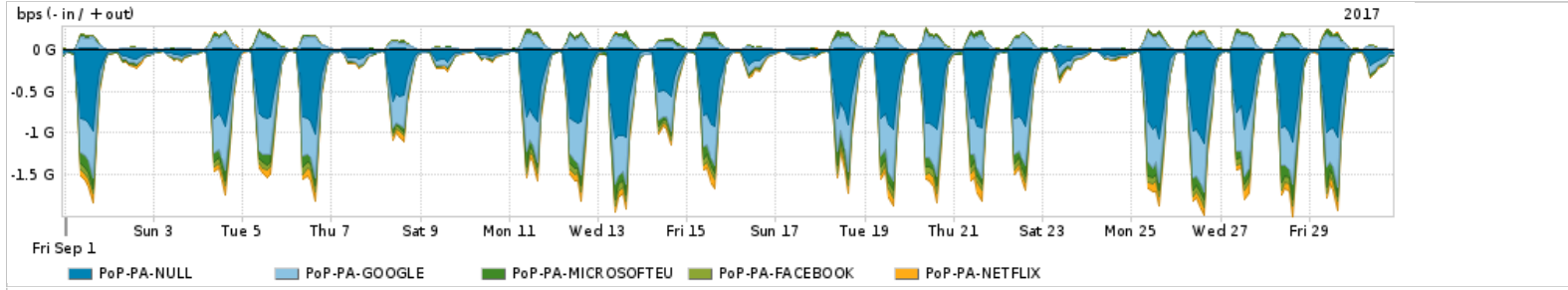
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	4.30 Mbps	1.20 Mbps	5.50 Mbps

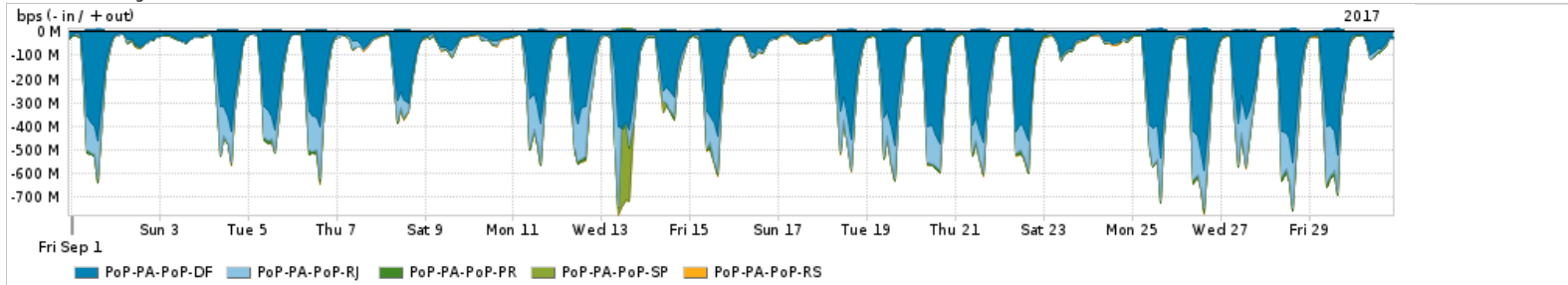
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	291.07 Mbps	6.15 Mbps	297.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	154.60 Mbps	45.80 Mbps	200.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	36.83 Mbps	7.22 Mbps	44.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	26.52 Mbps	5.53 Mbps	32.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	29.30 Mbps	494.05 Kbps	29.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLARO	28573	9.89 Mbps	19.56 Mbps	29.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	20.40 Mbps	682.54 Kbps	21.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	15.64 Mbps	3.08 Mbps	18.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	4.89 Mbps	10.02 Mbps	14.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	27699	8.82 Mbps	5.59 Mbps	14.41 Mbps

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

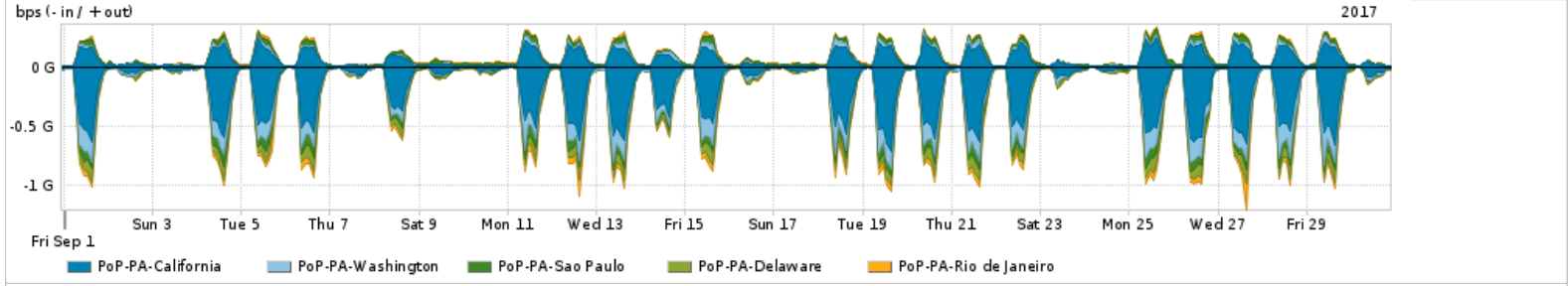


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	132.49 Mbps	2.84 Mbps	135.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	45.37 Mbps	680.29 Kbps	46.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	5.86 Mbps	2.00 bps	5.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	3.06 Mbps	46.66 Kbps	3.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.73 Mbps	46.00 bps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	300.59 Kbps	7.69 Kbps	308.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	2.16 Kbps	0.00 bps	2.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MA	561.00 bps	0.00 bps	561.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	141.00 bps	4.00 bps	145.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-AM	0.00 bps	109.00 bps

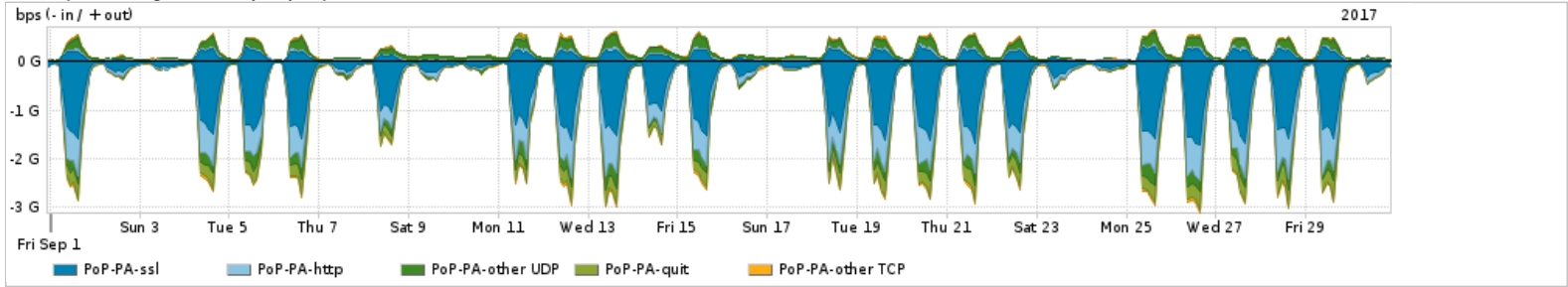
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	166.40 Mbps	58.93 Mbps	225.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	49.31 Mbps	8.85 Mbps	58.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	21.03 Mbps	16.63 Mbps	37.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	29.00 Mbps	526.57 Kbps	29.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	15.68 Mbps	6.42 Mbps	22.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	15.19 Mbps	755.52 Kbps	15.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	9.04 Mbps	3.59 Mbps	12.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	10.32 Mbps	528.67 Kbps	10.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	8.68 Mbps	724.21 Kbps	9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	6.05 Mbps	3.19 Mbps	9.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	1.83 Mbps	6.85 Mbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Pernambuco	6.21 Mbps	1.88 Mbps	8.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	2.84 Mbps	4.84 Mbps	7.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio Grande do Sul	2.25 Mbps	3.45 Mbps	5.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Distrito Federal	2.89 Mbps	2.46 Mbps	5.35 Mbps

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

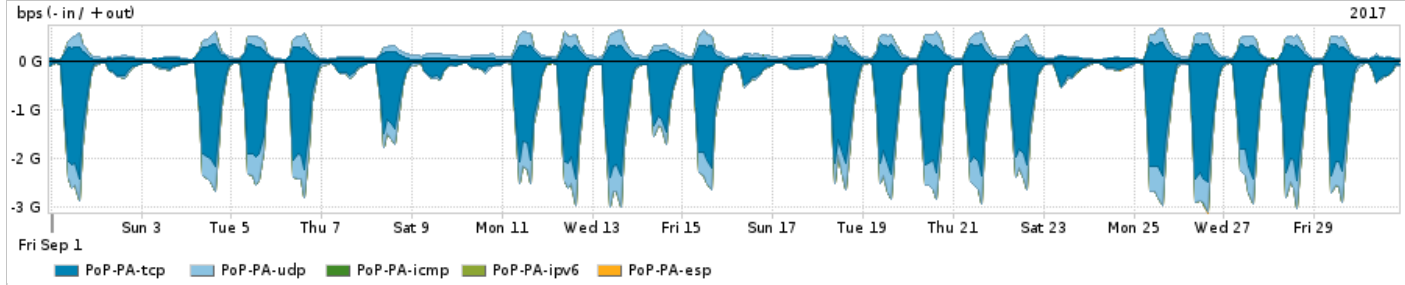


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	469.66 Mbps	77.43 Mbps	547.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	212.66 Mbps	22.54 Mbps	235.20 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP		64.98 Mbps	79.64 Mbps	144.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	quit		86.29 Mbps	8.53 Mbps	94.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP		17.27 Mbps	8.25 Mbps	25.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp		811.52 Kbps	1.07 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent		618.99 Kbps	948.17 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns		592.23 Kbps	548.65 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsync		868.38 Kbps	52.00 bps	868.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq		207.15 Kbps	352.07 Kbps	559.21 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp		703.37 Mbps	111.46 Mbps	814.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp		152.05 Mbps	88.83 Mbps	240.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp		109.98 Kbps	112.36 Kbps	222.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6		73.30 Kbps	64.38 Kbps	137.68 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp		51.03 Kbps	17.34 Kbps	68.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp		1.53 Kbps	1.30 Kbps	2.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre		2.30 Kbps	54.00 bps	2.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-nonxt		1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	255		0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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