

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

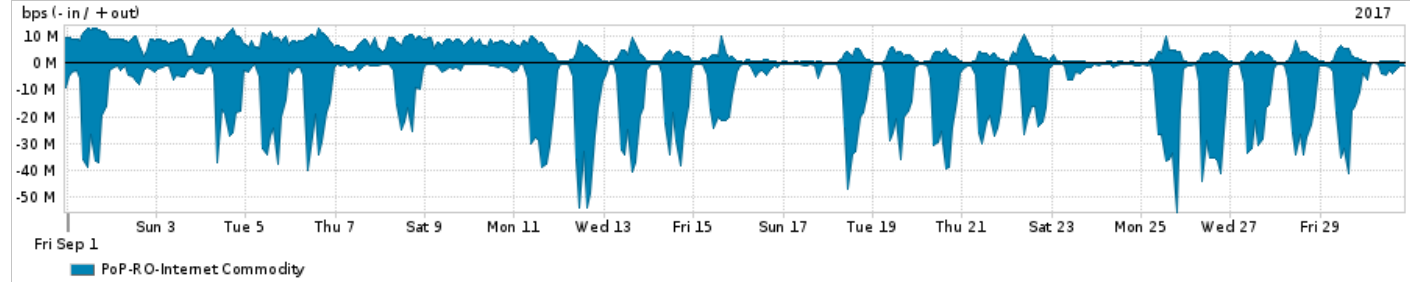
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

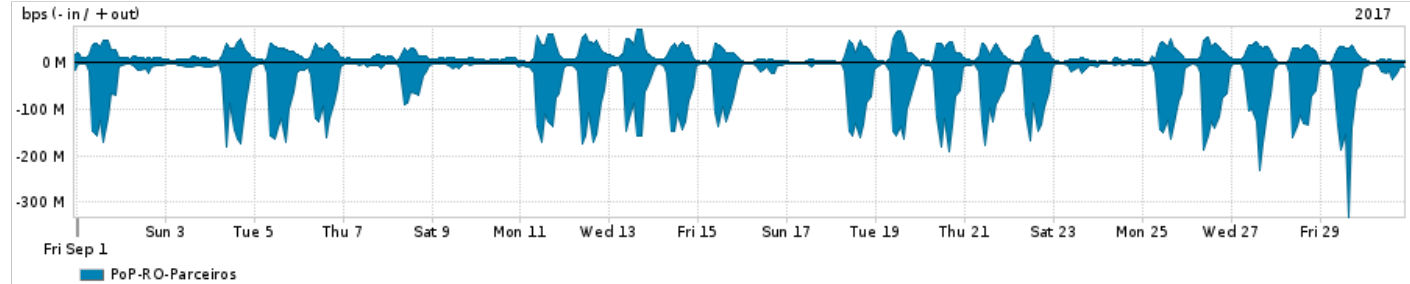
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Internet Commodity	11.73 Mbps	4.21 Mbps	15.94 Mbps

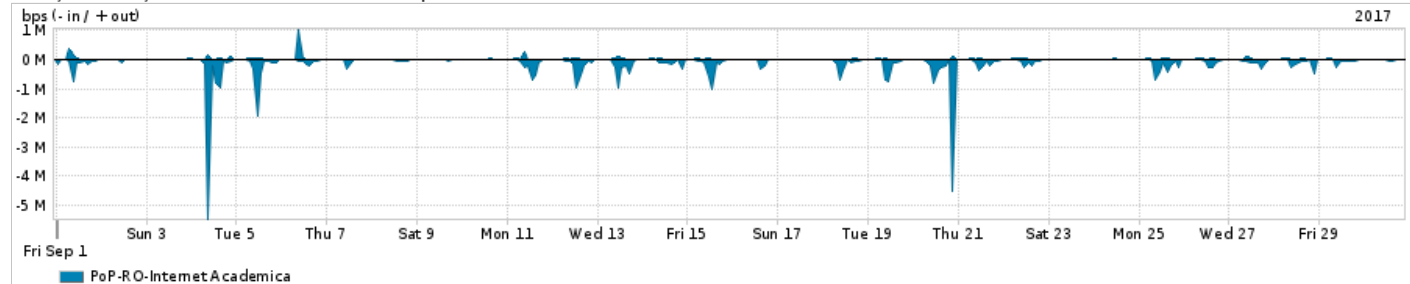
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Parceiros	50.48 Mbps	18.24 Mbps	68.71 Mbps

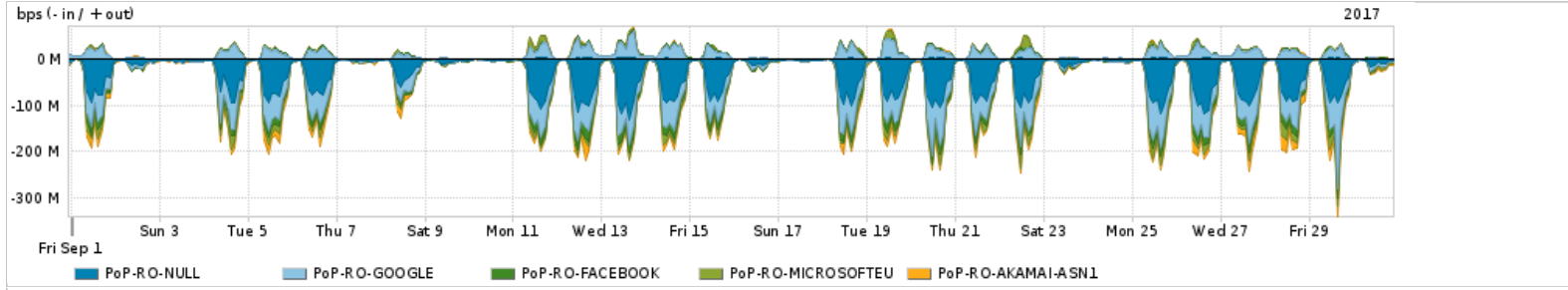
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RO	Internet Acadêmica	117.25 Kbps	15.41 Kbps	132.66 Kbps

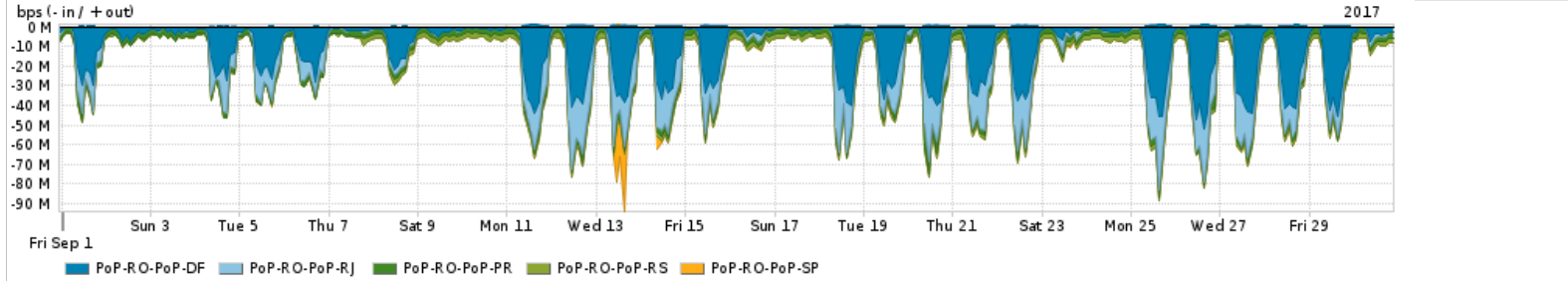
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	31.59 Mbps	672.21 Kbps	32.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	19.18 Mbps	8.56 Mbps	27.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	5.73 Mbps	839.66 Kbps	6.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	4.46 Mbps	1.11 Mbps	5.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	4.53 Mbps	133.75 Kbps	4.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	3.90 Mbps	63.72 Kbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FUNPAR	10881	2.56 Mbps	0.00 bps	2.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	2.00 Mbps	465.98 Kbps	2.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-AES	14618	296.88 Kbps	1.55 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	UFDRGDS-BR	2716	1.83 Mbps	0.00 bps	1.83 Mbps

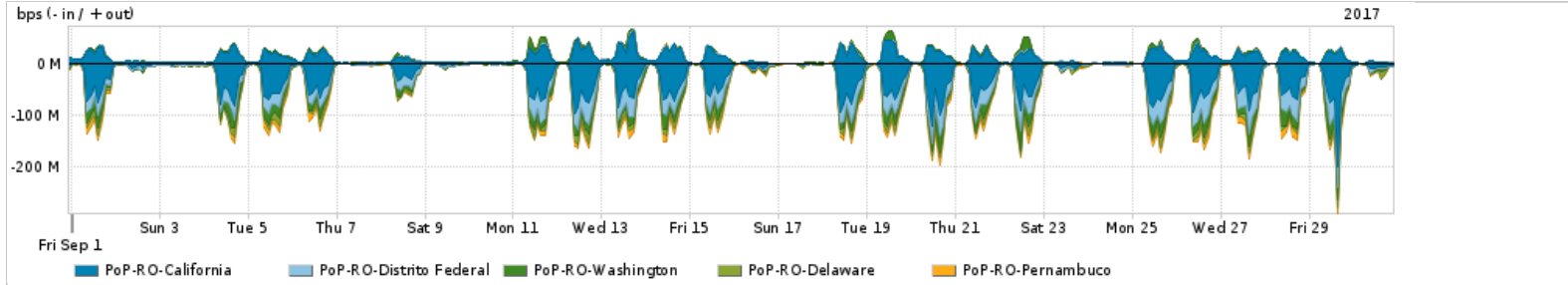
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	11.79 Mbps	262.56 Kbps	12.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	5.81 Mbps	45.56 Kbps	5.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.57 Mbps	0.00 bps	2.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	1.84 Mbps	29.00 bps	1.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	271.69 Kbps	4.63 Kbps	276.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	300.00 bps	20.00 bps	320.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MA	23.00 bps	0.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RO	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

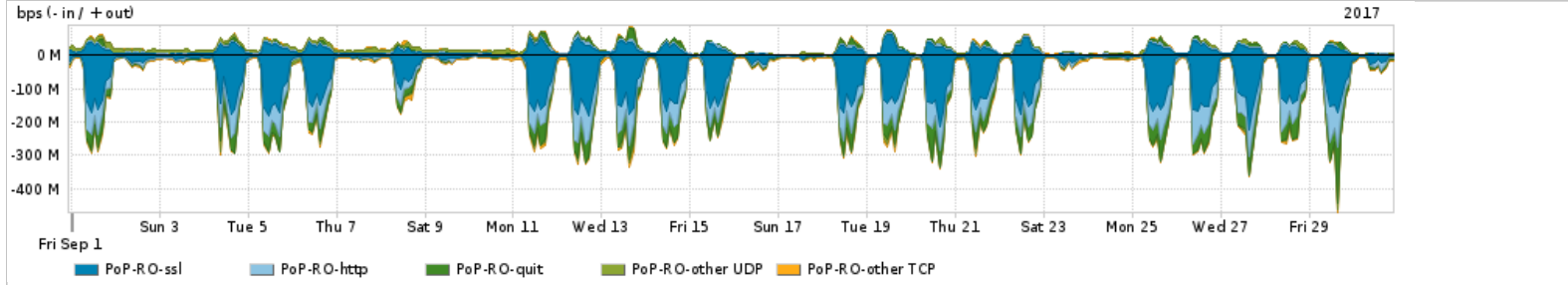
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	23.15 Mbps	10.19 Mbps	33.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	11.50 Mbps	401.60 Kbps	11.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	6.21 Mbps	1.43 Mbps	7.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	3.89 Mbps	67.88 Kbps	3.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Pernambuco	3.46 Mbps	20.92 Kbps	3.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	1.96 Mbps	950.17 Kbps	2.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.75 Mbps	142.84 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	771.60 Kbps	1.77 Mbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	1.80 Mbps	376.98 Kbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.18 Mbps	67.25 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	453.69 Kbps	236.30 Kbps	689.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Noord-Holland	543.79 Kbps	23.08 Kbps	566.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	333.38 Kbps	139.74 Kbps	473.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	285.07 Kbps	139.85 Kbps	424.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oregon	109.21 Kbps	223.54 Kbps	332.75 Kbps

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

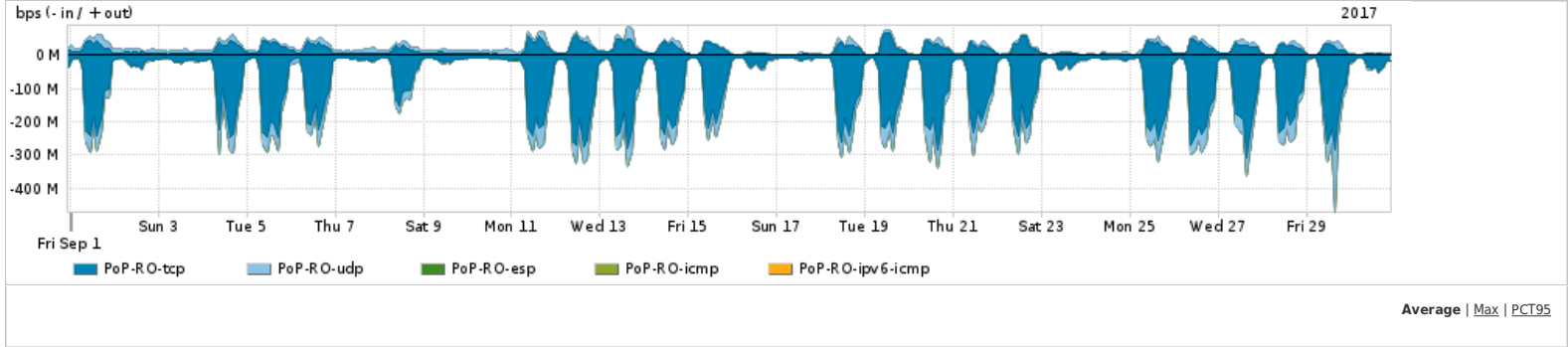


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	53.26 Mbps	12.36 Mbps	65.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	22.34 Mbps	2.83 Mbps	25.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	15.13 Mbps	2.21 Mbps	17.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.49 Mbps	4.81 Mbps	6.30 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	5.38 Mbps	542.39 Kbps	5.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	340.04 Kbps	210.51 Kbps	550.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	99.17 Kbps	17.13 Kbps	116.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	54.64 Kbps	44.65 Kbps	99.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	53.23 Kbps	35.52 Kbps	88.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	61.38 Kbps	704.00 bps	62.08 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	81.34 Mbps	15.88 Mbps	97.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	16.98 Mbps	7.27 Mbps	24.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	119.21 Kbps	33.96 Kbps	153.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	12.41 Kbps	20.01 Kbps	32.42 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	26.00 bps	59.00 bps	85.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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