

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

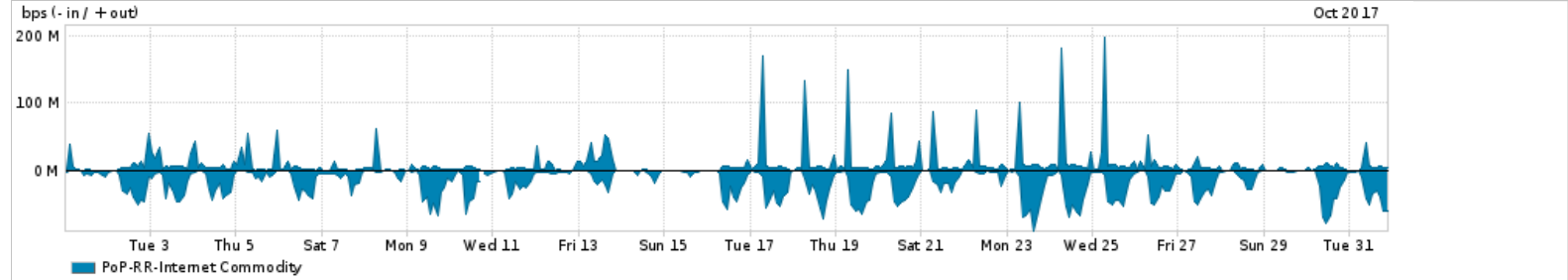
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

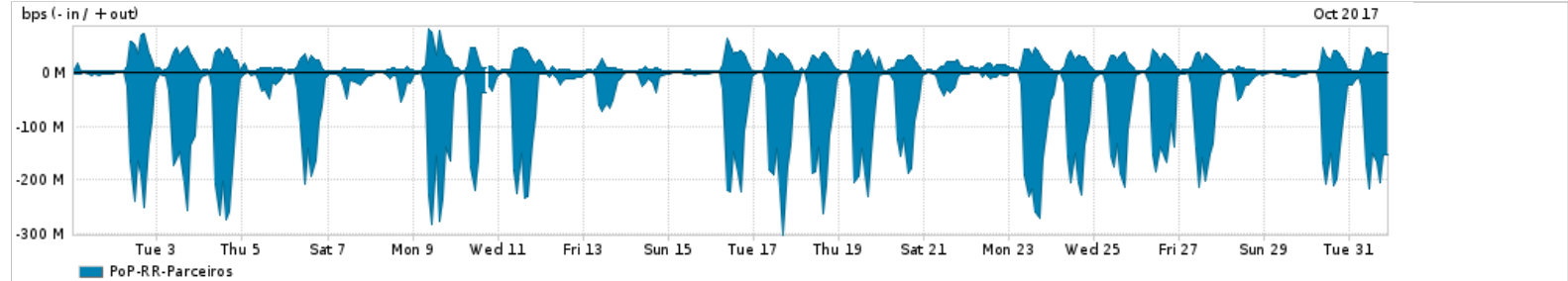
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RR	Internet Commodity	17.54 Mbps	8.95 Mbps	26.49 Mbps

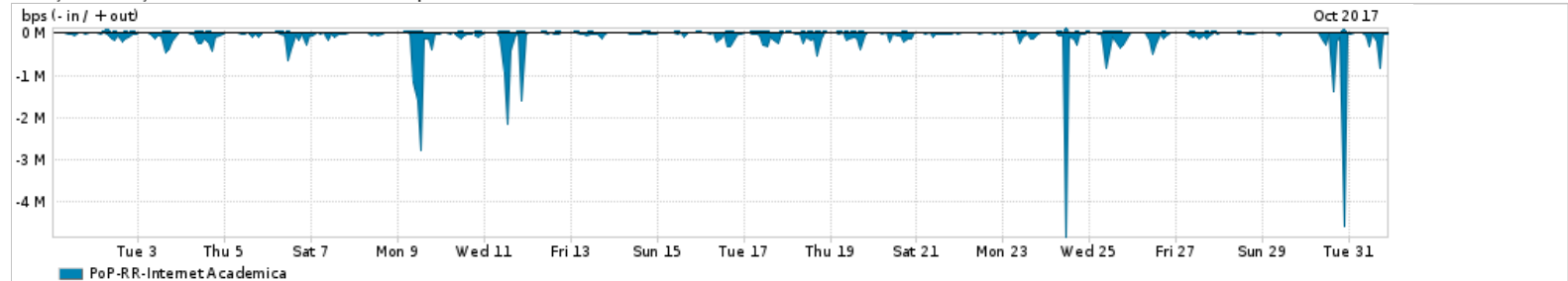
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RR	Parceiros	66.81 Mbps	14.36 Mbps	81.17 Mbps

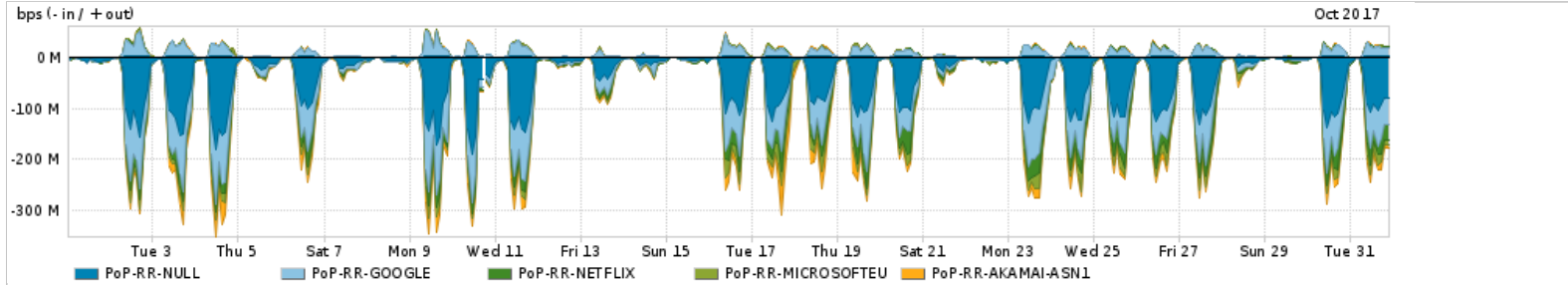
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RR	Internet Academica	120.09 Kbps	21.54 Kbps	141.64 Kbps

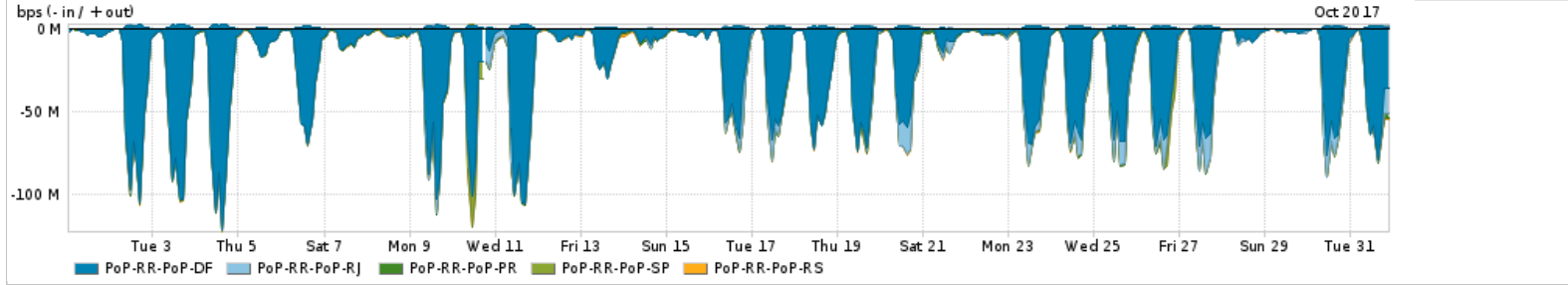
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULLE	0	39.34 Mbps	985.83 Kbps	40.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	22.94 Mbps	6.78 Mbps	29.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	8.16 Mbps	152.82 Kbps	8.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	5.96 Mbps	584.47 Kbps	6.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	5.95 Mbps	183.07 Kbps	6.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	4.27 Mbps	902.21 Kbps	5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	CHINA169-BACKBONE	4837	11.93 Kbps	4.17 Mbps	4.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	2.35 Mbps	725.47 Kbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	TNLSA-BR	7738	2.39 Mbps	623.38 Kbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	APPLE	714	278.84 Kbps	1.44 Mbps	1.72 Mbps

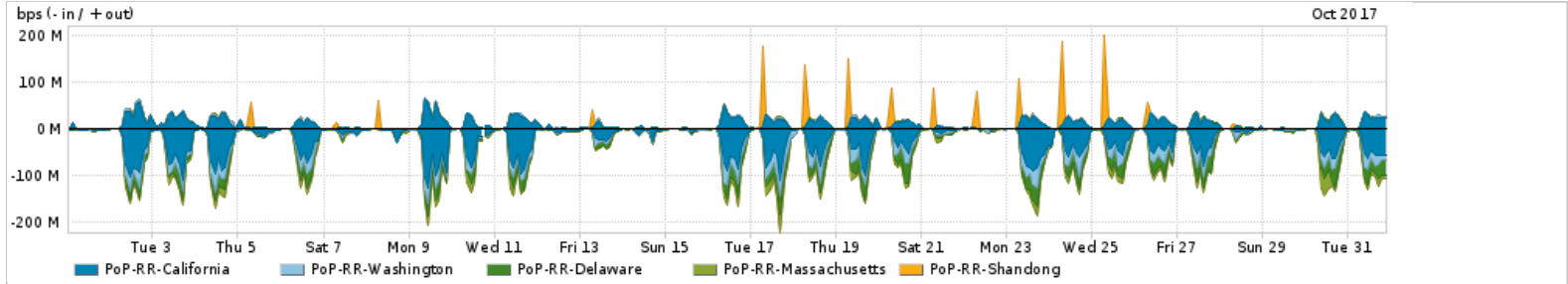
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	22.78 Mbps	510.48 Kbps	23.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	1.94 Mbps	41.12 Kbps	1.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	425.24 Kbps	0.00 bps	425.24 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	337.36 Kbps	5.47 Kbps	342.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	163.31 Kbps	104.00 bps	163.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	276.00 bps	12.00 bps	288.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	17.00 bps	5.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MA	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

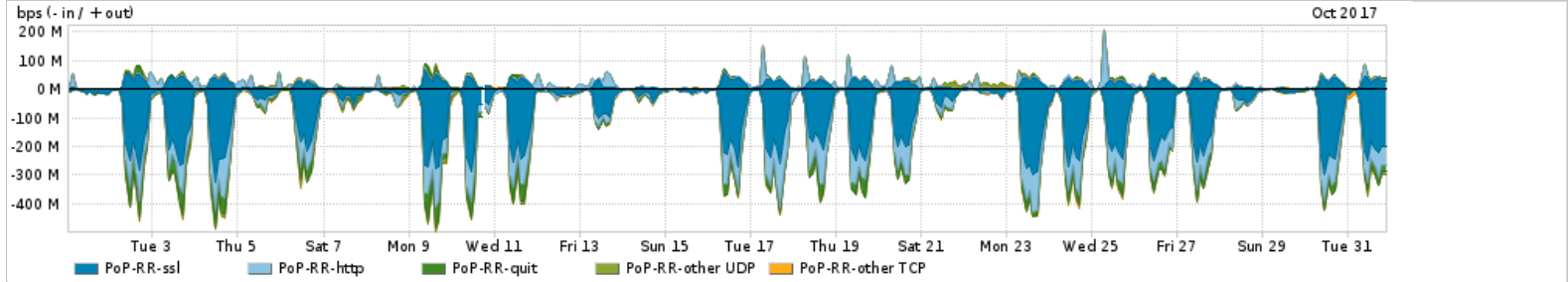
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	21.98 Mbps	9.55 Mbps	31.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	7.93 Mbps	816.69 Kbps	8.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	8.21 Mbps	156.56 Kbps	8.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.97 Mbps	164.63 Kbps	4.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Shandong	8.47 Kbps	3.80 Mbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	2.97 Mbps	70.64 Kbps	3.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	1.94 Mbps	194.40 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	1.50 Mbps	513.98 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	1.62 Mbps	15.33 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.18 Mbps	448.02 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	1.20 Mbps	44.68 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Maranhao	995.78 Kbps	25.35 Kbps	1.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	482.85 Kbps	254.94 Kbps	737.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	514.90 Kbps	55.54 Kbps	570.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Zhejiang	1.97 Kbps	546.64 Kbps	548.61 Kbps

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

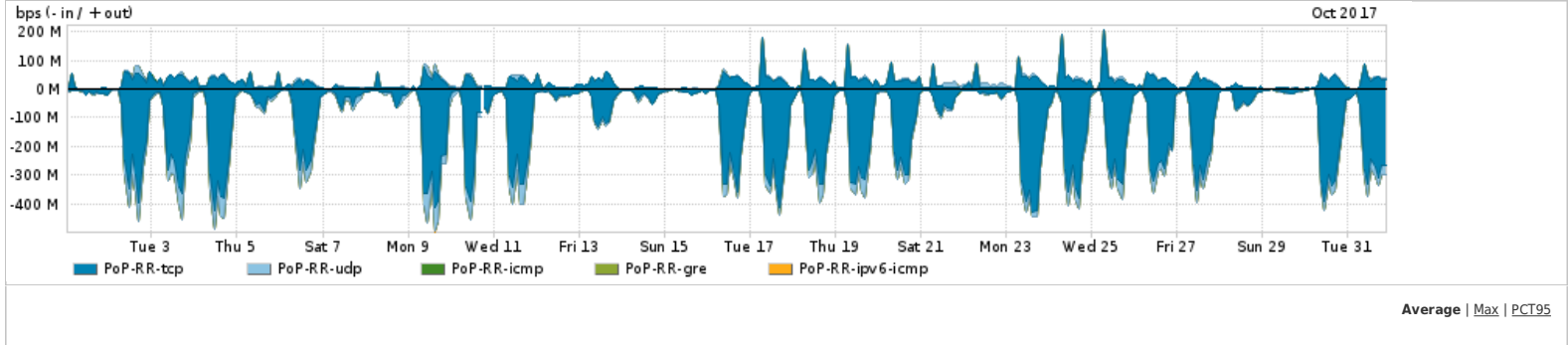


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	77.52 Mbps	11.97 Mbps	89.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	31.11 Mbps	7.88 Mbps	38.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	11.63 Mbps	1.14 Mbps	12.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	2.59 Mbps	1.46 Mbps	4.05 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.12 Mbps	280.29 Kbps	1.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	12.01 Kbps	1.33 Mbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	229.38 Kbps	100.57 Kbps	329.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	101.18 Kbps	66.11 Kbps	167.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	25.55 Kbps	21.13 Kbps	46.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	42.22 Kbps	1.01 Kbps	43.23 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	109.99 Mbps	21.60 Mbps	131.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	14.47 Mbps	2.71 Mbps	17.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.50 Kbps	10.52 Kbps	19.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	7.47 Kbps	0.00 bps	7.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	62.00 bps	154.00 bps	216.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	14.00 bps	1.00 bps	15.00 bps

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