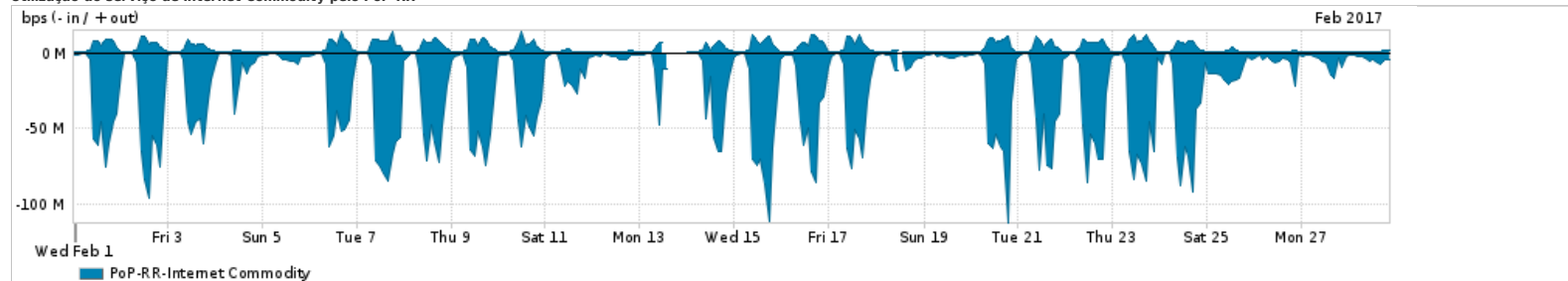


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

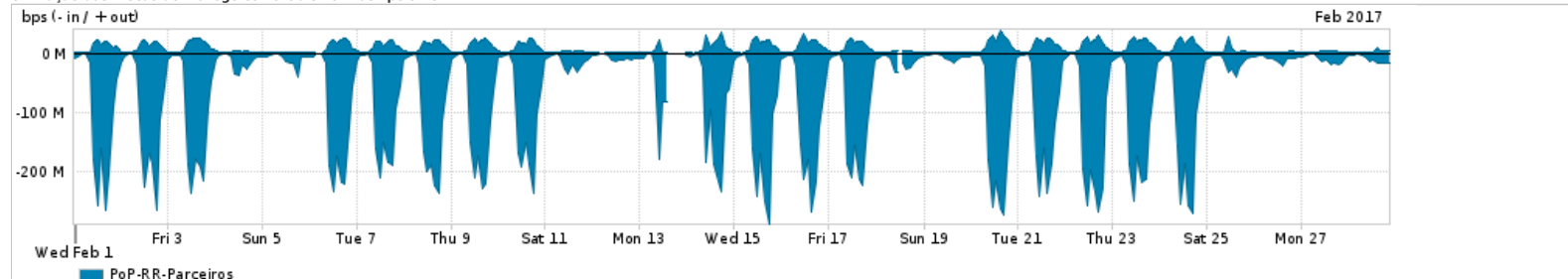
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	23.51 Mbps	2.93 Mbps	26.44 Mbps

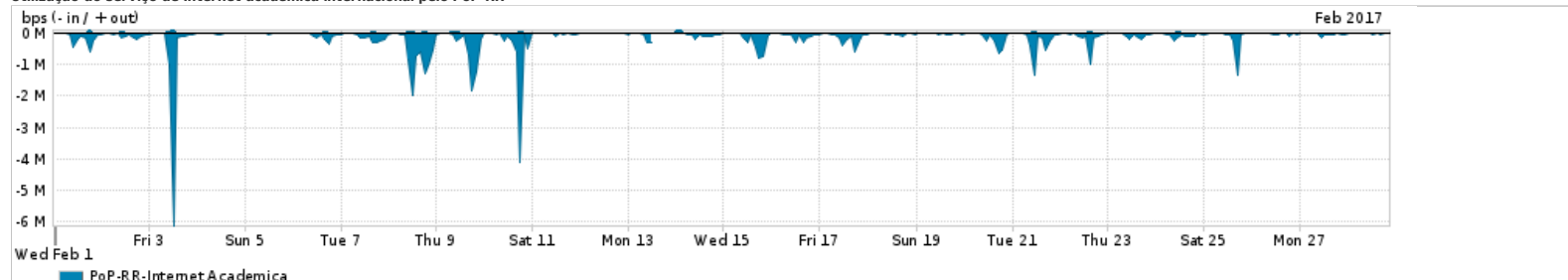
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	67.71 Mbps	8.52 Mbps	76.24 Mbps

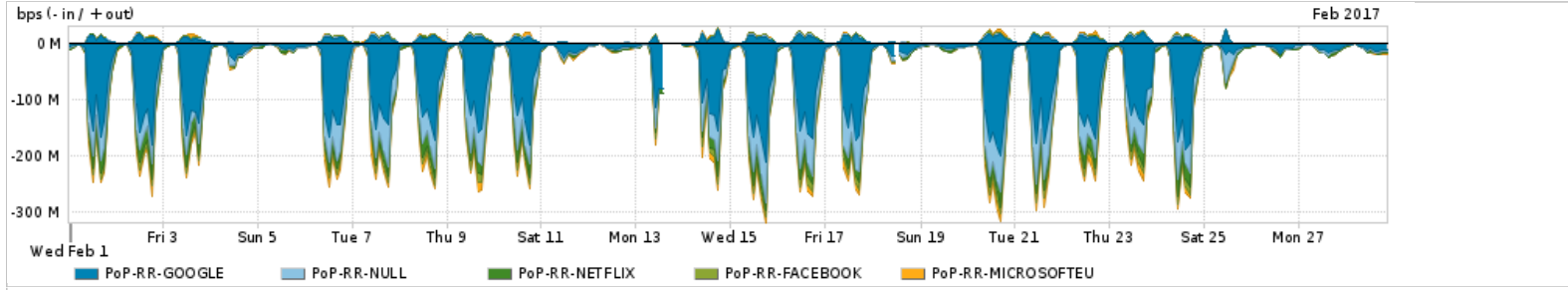
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	134.70 Kbps	24.63 Kbps	159.32 Kbps

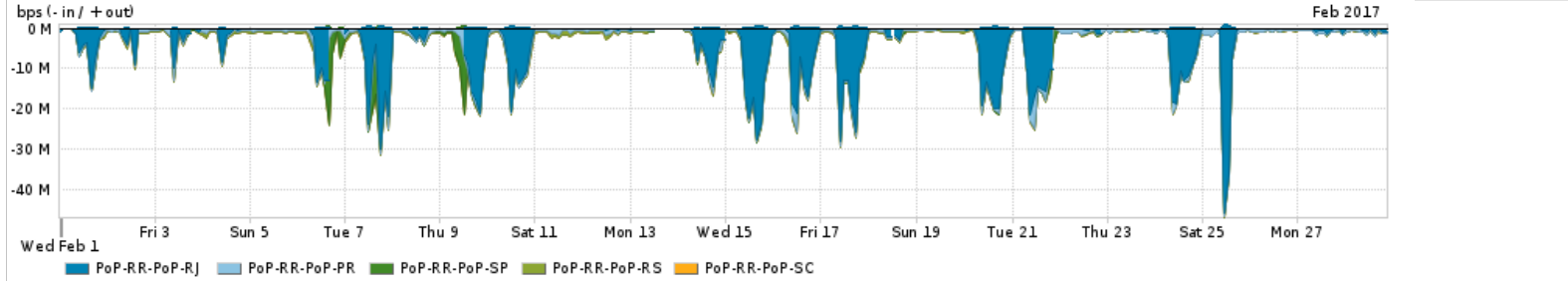
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	45.01 Mbps	4.51 Mbps	49.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	16.60 Mbps	433.08 Kbps	17.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	6.37 Mbps	89.38 Kbps	6.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	4.00 Mbps	747.48 Kbps	4.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	3.57 Mbps	427.77 Kbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	3.52 Mbps	280.54 Kbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	M247	9009	1.94 Mbps	28.06 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	1.89 Mbps	18.31 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	TASCOM	52871	1.62 Mbps	78.17 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASNL	20940	1.60 Mbps	58.23 Kbps	1.66 Mbps

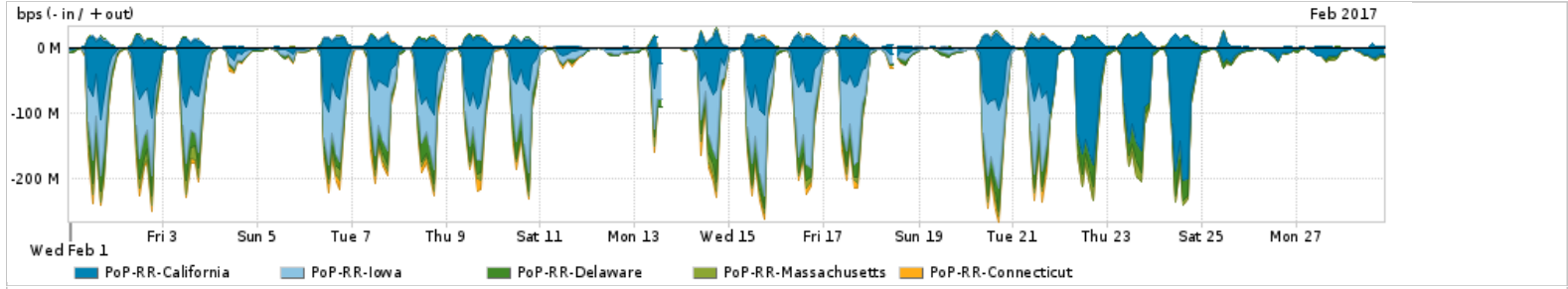
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	3.65 Mbps	85.51 Kbps	3.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	715.86 Kbps	0.00 bps	715.86 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	305.13 Kbps	6.85 Kbps	311.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	304.94 Kbps	197.00 bps	305.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	99.00 bps	0.00 bps	99.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	0.00 bps	15.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

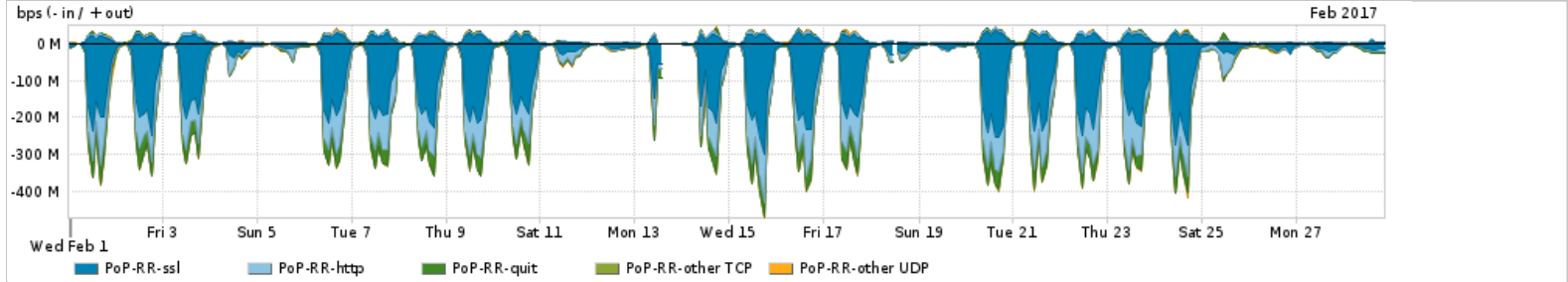
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	27.91 Mbps	5.36 Mbps	33.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	21.55 Mbps	453.32 Kbps	22.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	7.89 Mbps	241.81 Kbps	8.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	3.33 Mbps	167.82 Kbps	3.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	2.56 Mbps	81.88 Kbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.88 Mbps	588.40 Kbps	2.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	2.15 Mbps	44.42 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.01 Mbps	182.38 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	1.00 Mbps	171.77 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Hampshire	1.03 Mbps	39.50 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	703.37 Kbps	141.85 Kbps	845.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	795.61 Kbps	37.74 Kbps	833.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	352.75 Kbps	13.78 Kbps	366.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Gelderland	351.51 Kbps	5.29 Kbps	356.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	237.00 Kbps	10.10 Kbps	247.10 Kbps

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

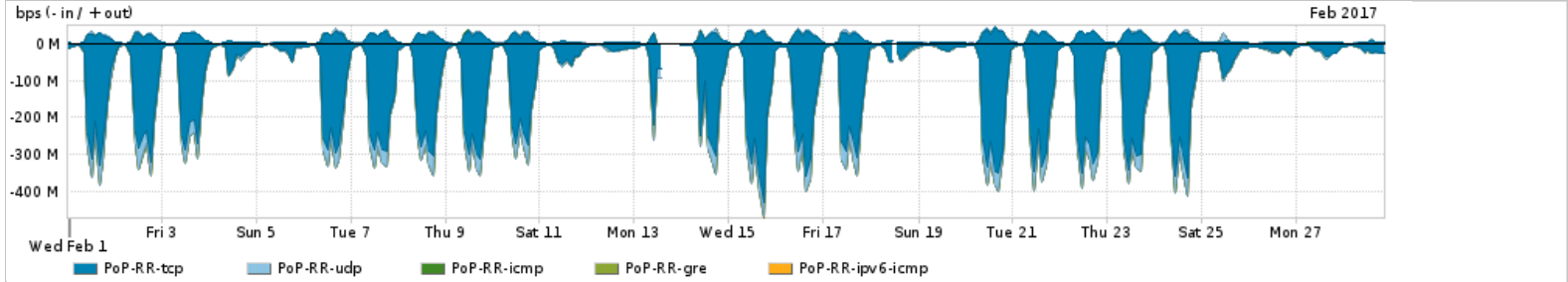


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	65.40 Mbps	7.61 Mbps	73.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	29.62 Mbps	2.86 Mbps	32.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	11.72 Mbps	723.30 Kbps	12.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	1.07 Mbps	129.13 Kbps	1.20 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	684.86 Kbps	317.56 Kbps	1.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	240.21 Kbps	72.29 Kbps	312.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	81.92 Kbps	52.46 Kbps	134.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	7.61 Kbps	80.36 Kbps	87.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	81.83 Kbps	3.50 Kbps	85.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	25.13 Kbps	15.56 Kbps	40.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	96.35 Mbps	10.78 Mbps	107.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	12.65 Mbps	1.12 Mbps	13.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.62 Kbps	11.66 Kbps	20.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	666.00 bps	0.00 bps	666.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	22.00 bps	7.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.