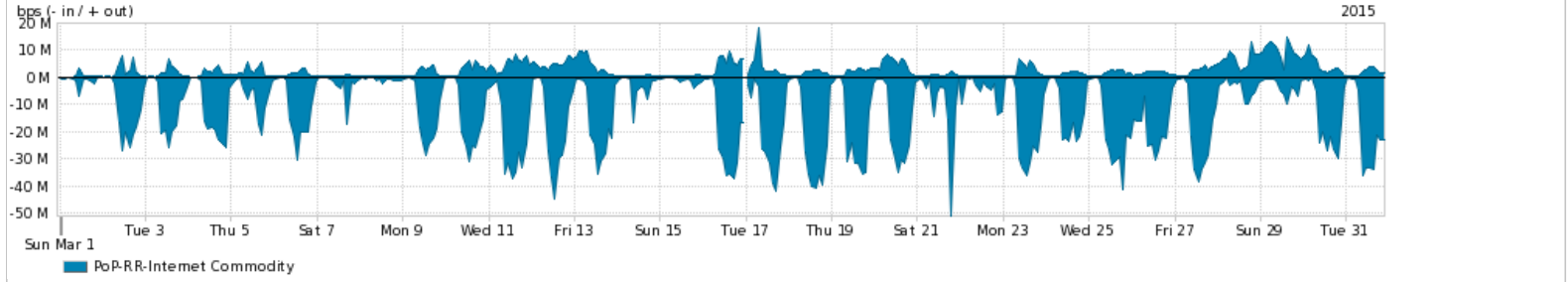


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

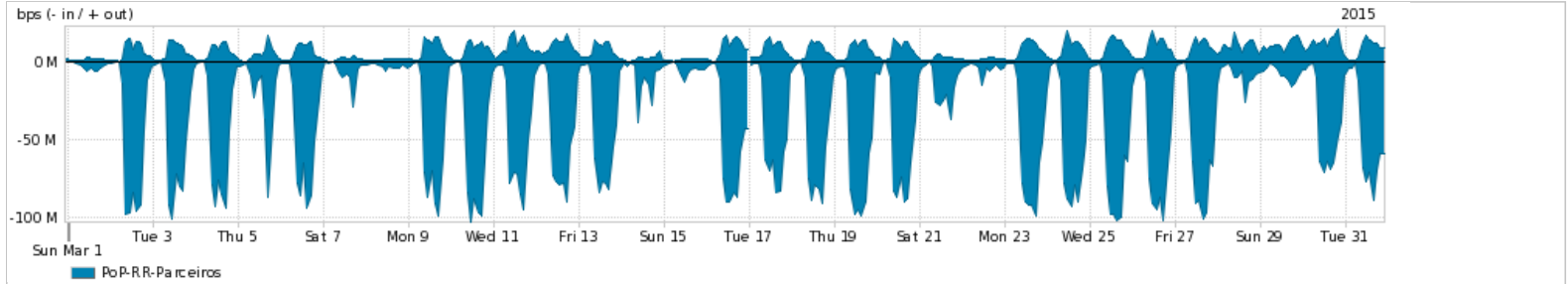
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	12.14 Mbps	2.52 Mbps	14.66 Mbps

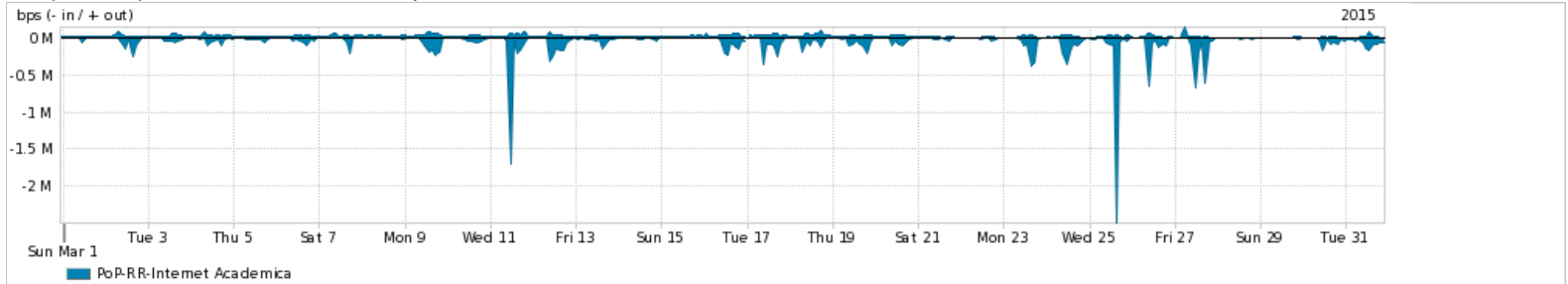
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	33.20 Mbps	6.39 Mbps	39.60 Mbps

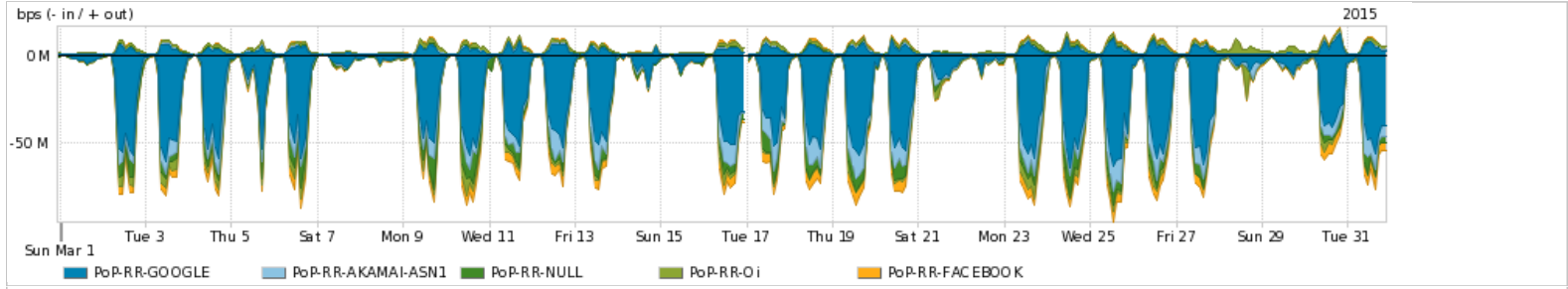
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	55.92 Kbps	23.50 Kbps	79.42 Kbps

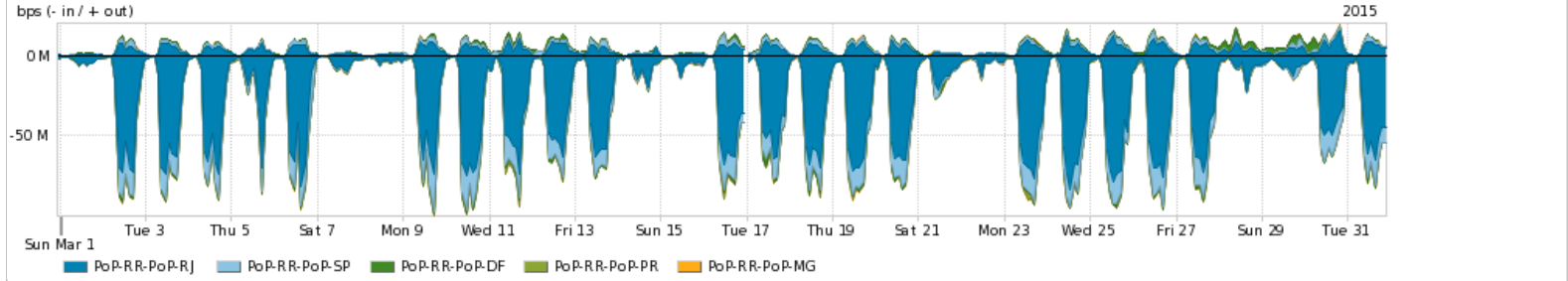
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	18.96 Mbps	1.80 Mbps	20.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	3.45 Mbps	148.25 Kbps	3.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	2.61 Mbps	289.06 Kbps	2.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.45 Mbps	1.26 Mbps	2.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	1.84 Mbps	253.43 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	SOFTLAYER	36351	1.91 Mbps	144.08 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	883.94 Kbps	398.73 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEP-SA	28604	1.09 Mbps	105.76 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-AES	14618	598.44 Kbps	239.95 Kbps	838.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	795.10 Kbps	31.05 Kbps	826.15 Kbps

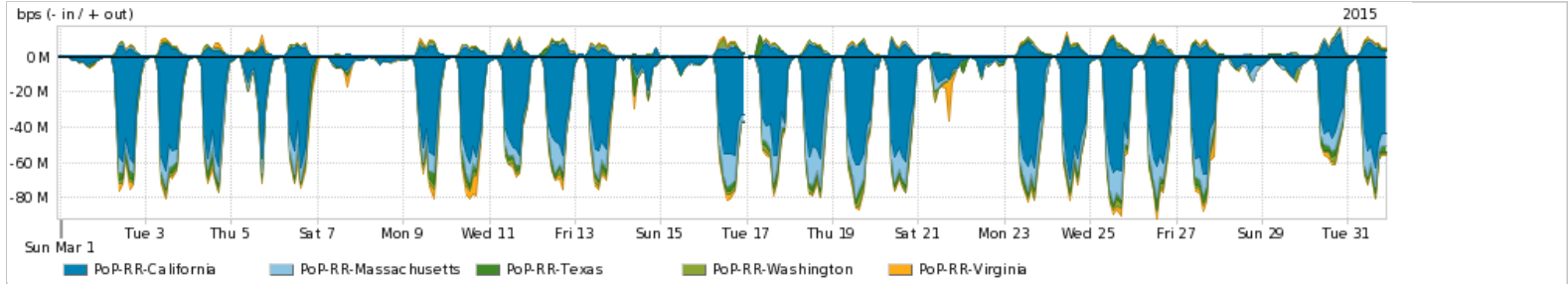
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	24.42 Mbps	3.26 Mbps	27.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	5.33 Mbps	1.21 Mbps	6.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	563.68 Kbps	774.71 Kbps	1.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	387.67 Kbps	16.14 Kbps	403.81 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	106.80 Kbps	52.18 Kbps	158.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	29.33 Kbps	111.73 Kbps	141.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PA	17.24 Kbps	64.29 Kbps	81.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	58.58 Kbps	6.40 Kbps	64.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	31.90 Kbps	10.19 Kbps	42.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	15.63 Kbps	17.45 Kbps	33.08 Kbps

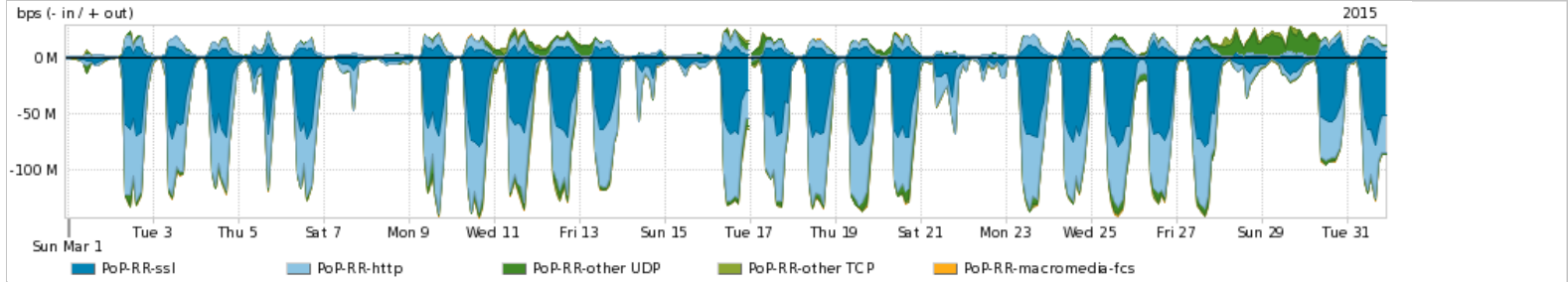
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	20.42 Mbps	2.05 Mbps	22.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	4.10 Mbps	195.67 Kbps	4.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	1.42 Mbps	179.37 Kbps	1.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	878.44 Kbps	440.18 Kbps	1.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	931.21 Kbps	241.45 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Espirito Santo	1.10 Mbps	60.59 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	819.34 Kbps	31.05 Kbps	850.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	704.07 Kbps	20.51 Kbps	724.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	282.98 Kbps	360.45 Kbps	643.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	522.49 Kbps	17.63 Kbps	540.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	52.33 Kbps	468.90 Kbps	521.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	470.15 Kbps	33.21 Kbps	503.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	North Carolina	439.35 Kbps	42.54 Kbps	481.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Illinois	235.03 Kbps	56.92 Kbps	291.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	221.83 Kbps	68.18 Kbps	290.01 Kbps

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

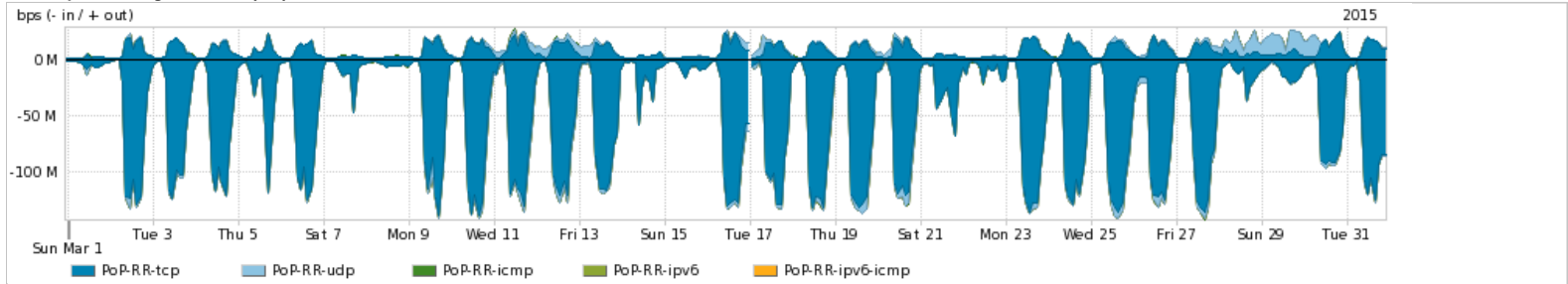


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	25.10 Mbps	3.07 Mbps	28.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	20.80 Mbps	3.36 Mbps	24.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.68 Mbps	2.13 Mbps	3.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	698.60 Kbps	457.99 Kbps	1.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	138.12 Kbps	23.50 Kbps	161.62 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	72.07 Kbps	62.92 Kbps	134.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	41.52 Kbps	70.69 Kbps	112.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	18.55 Kbps	52.95 Kbps	71.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	26.20 Kbps	23.08 Kbps	49.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	2.03 Kbps	35.59 Kbps	37.62 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	46.84 Mbps	7.09 Mbps	53.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	1.75 Mbps	2.23 Mbps	3.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	61.24 Kbps	62.42 Kbps	123.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	1.05 Kbps	247.00 bps	1.29 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	275.00 bps	279.00 bps	554.00 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.