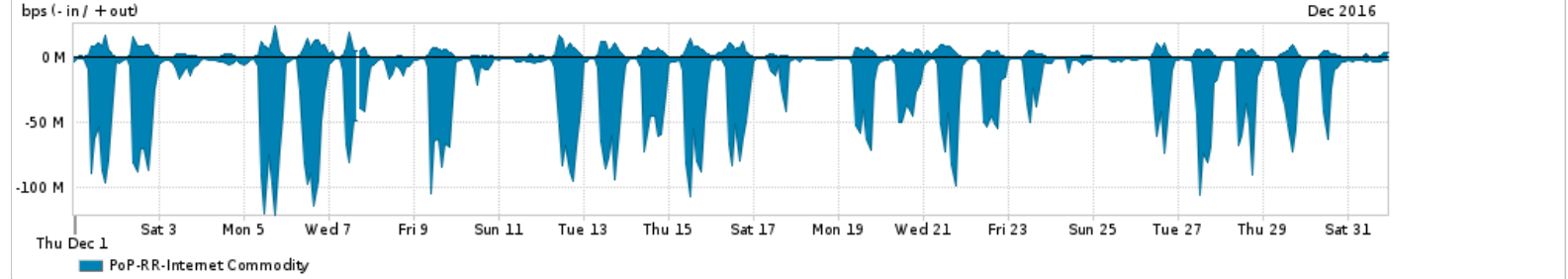


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

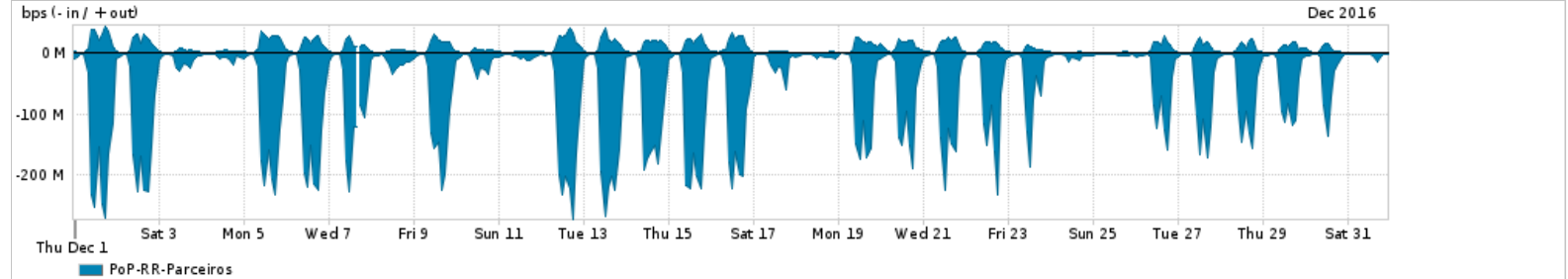
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	23.82 Mbps	3.19 Mbps	27.01 Mbps

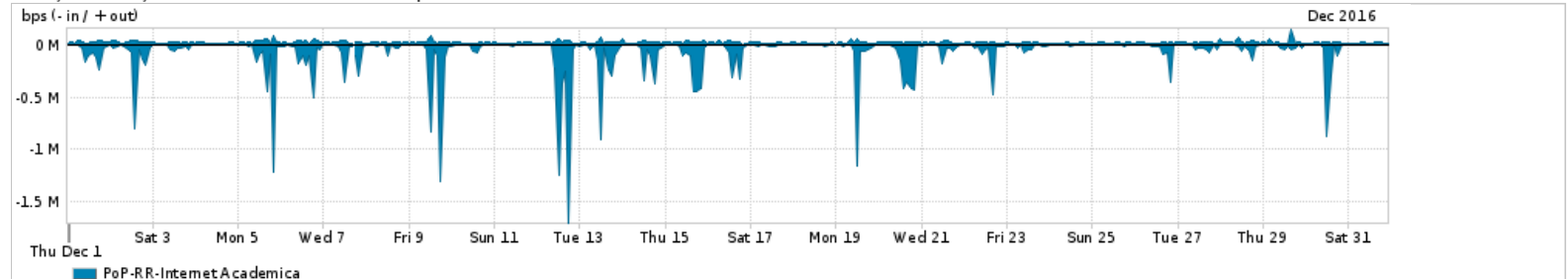
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	57.58 Mbps	8.49 Mbps	66.08 Mbps

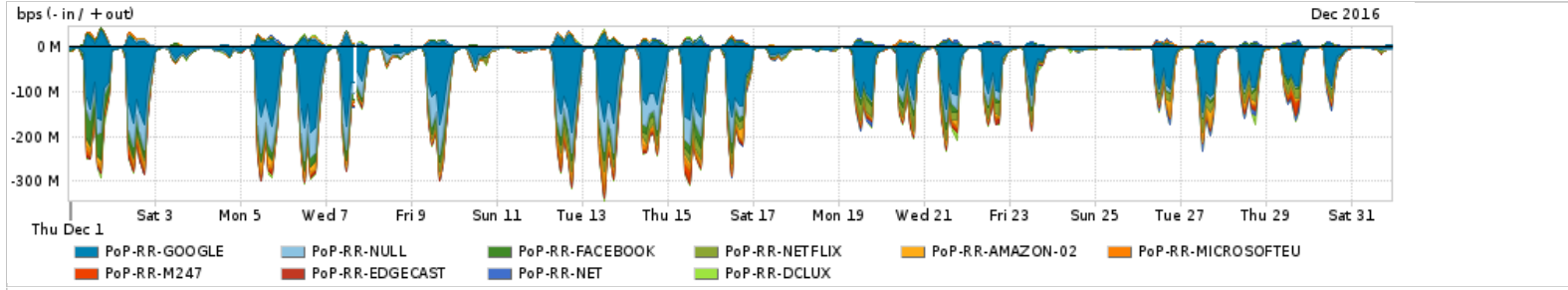
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Academica	71.08 Kbps	24.19 Kbps	95.27 Kbps

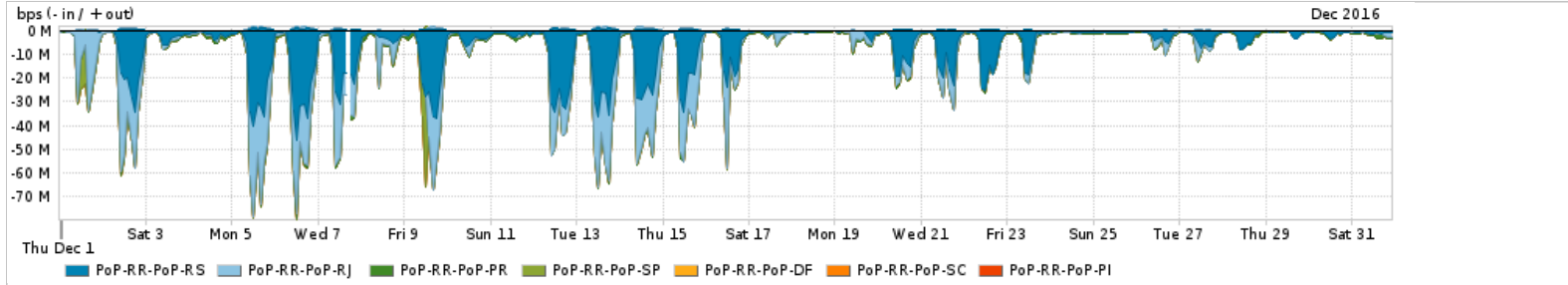
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	38.55 Mbps	3.82 Mbps	42.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	10.53 Mbps	263.26 Kbps	10.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	5.36 Mbps	691.90 Kbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NETFLIX	2906	5.01 Mbps	70.72 Kbps	5.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	2.94 Mbps	212.51 Kbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	MICROSOFTEU	8068	1.67 Mbps	346.85 Kbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	M247	9009	1.55 Mbps	24.97 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	EDGECAST	15133	1.49 Mbps	15.03 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NET	28573	974.24 Kbps	467.13 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.07 Mbps	105.48 Kbps	1.17 Mbps

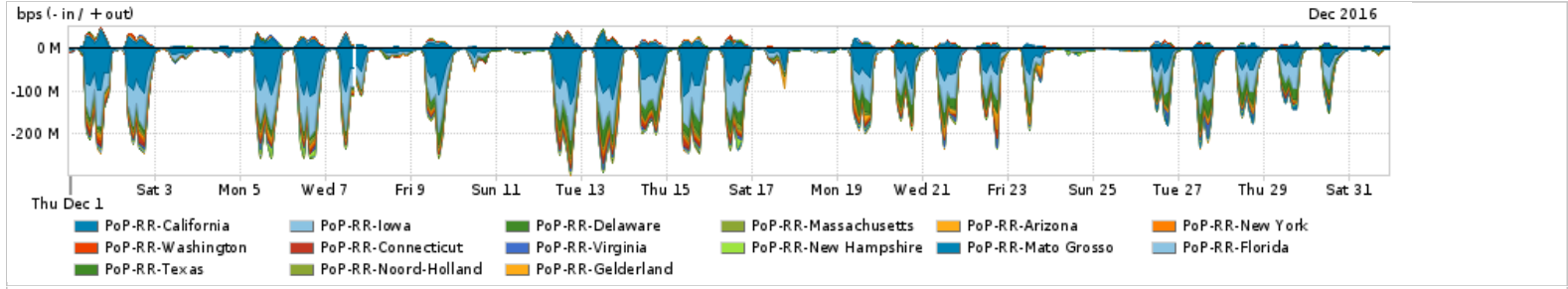
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	6.49 Mbps	148.36 Kbps	6.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	4.21 Mbps	108.36 Kbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	550.13 Kbps	0.00 bps	550.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	240.96 Kbps	5.24 Kbps	246.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	244.00 bps	0.00 bps	244.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	14.00 bps	3.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

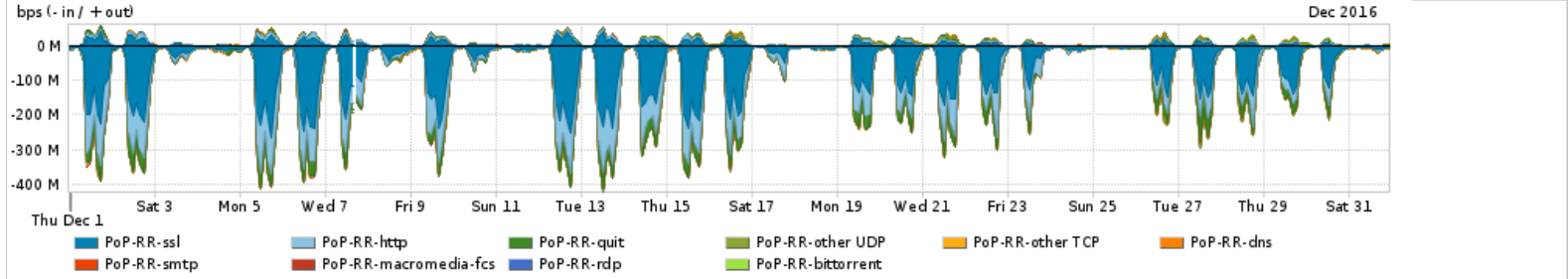
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	California	24.09 Mbps	4.54 Mbps	28.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Iowa	19.12 Mbps	396.94 Kbps	19.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	6.61 Mbps	209.22 Kbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	2.18 Mbps	126.97 Kbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.81 Mbps	32.89 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New York	1.56 Mbps	250.55 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.19 Mbps	485.35 Kbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Connecticut	1.45 Mbps	42.04 Kbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.32 Mbps	159.36 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Hampshire	1.20 Mbps	37.32 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Mato Grosso	869.56 Kbps	35.59 Kbps	905.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	576.45 Kbps	29.50 Kbps	605.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	474.11 Kbps	116.39 Kbps	590.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	475.52 Kbps	43.43 Kbps	518.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Gelderland	359.41 Kbps	4.73 Kbps	364.14 Kbps

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

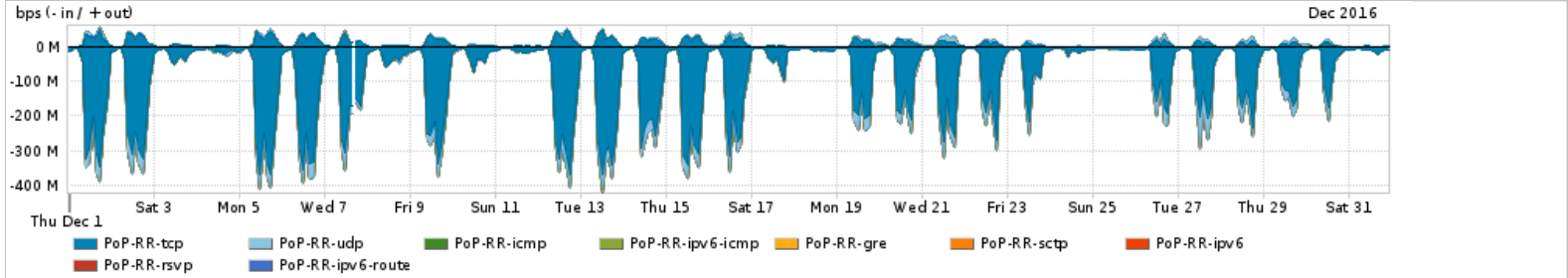


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	53.38 Mbps	5.97 Mbps	59.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	http	27.35 Mbps	3.15 Mbps	30.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	quit	10.47 Mbps	654.66 Kbps	11.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.13 Mbps	1.58 Mbps	2.71 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	991.70 Kbps	290.29 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	233.94 Kbps	71.50 Kbps	305.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	76.85 Kbps	69.56 Kbps	146.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	79.48 Kbps	19.09 Kbps	98.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	5.03 Kbps	68.50 Kbps	73.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	bittorrent	10.37 Kbps	62.09 Kbps	72.45 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	81.97 Mbps	9.66 Mbps	91.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	11.85 Mbps	2.33 Mbps	14.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	8.44 Kbps	14.10 Kbps	22.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	45.00 bps	11.00 bps	56.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre	40.00 bps	0.00 bps	40.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-route	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	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.