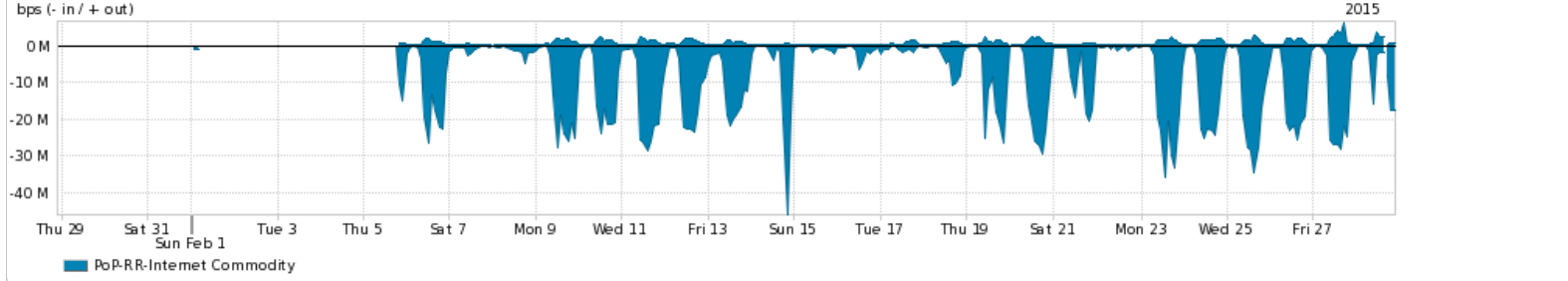


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

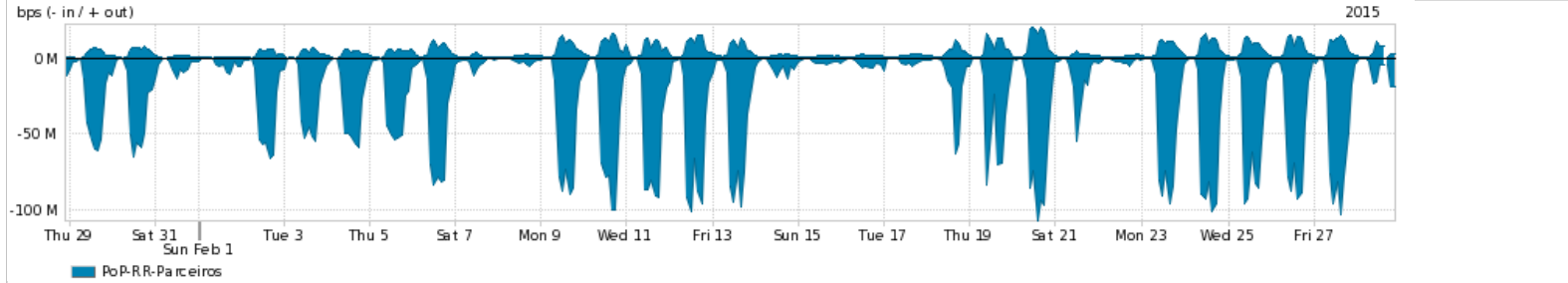
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	6.35 Mbps	525.57 Kbps	6.88 Mbps

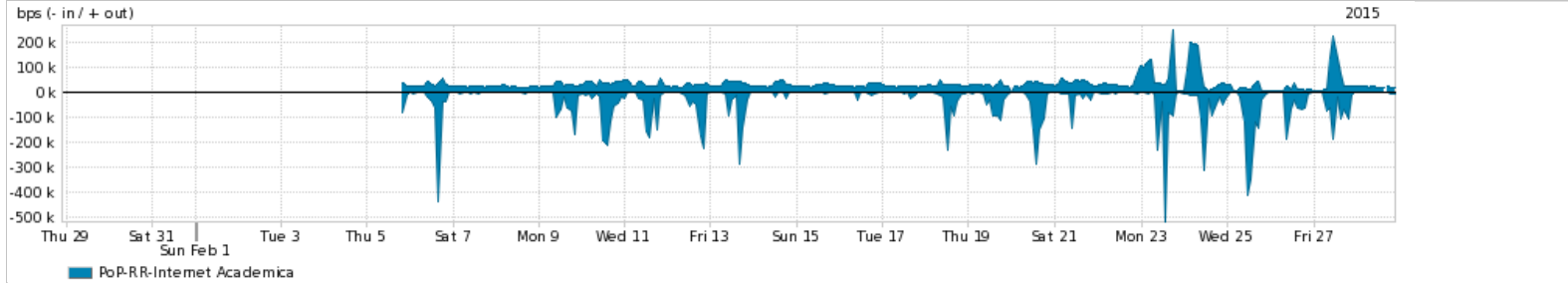
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	24.74 Mbps	3.94 Mbps	28.69 Mbps

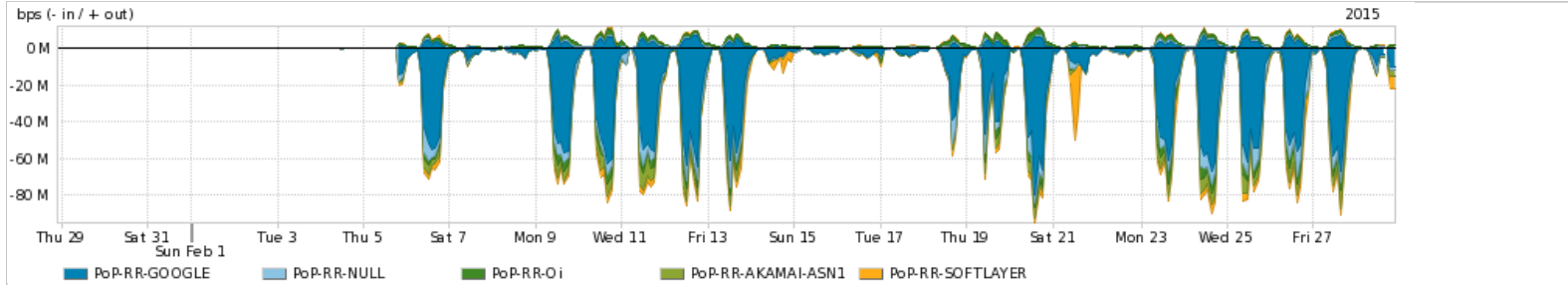
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	27.95 Kbps	23.51 Kbps	51.46 Kbps

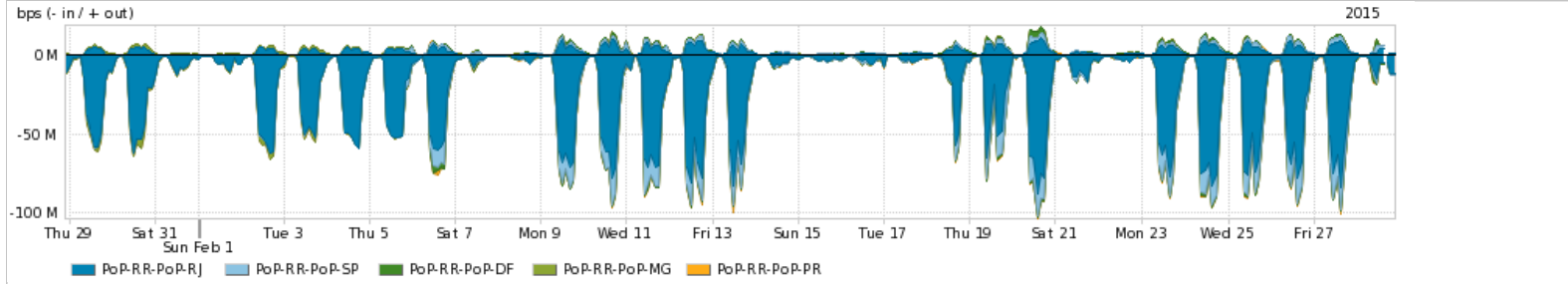
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	11.77 Mbps	942.73 Kbps	12.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	1.82 Mbps	259.28 Kbps	2.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	909.58 Kbps	763.34 Kbps	1.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	1.39 Mbps	68.07 Kbps	1.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	SOFTLAYER	36351	1.21 Mbps	94.62 Kbps	1.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	791.55 Kbps	95.38 Kbps	886.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NFORCE	43350	678.47 Kbps	11.31 Kbps	689.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	484.88 Kbps	187.43 Kbps	672.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEP-SA	28604	563.87 Kbps	66.58 Kbps	630.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Microsoft-MSN-AS	8075	262.70 Kbps	227.53 Kbps	490.23 Kbps

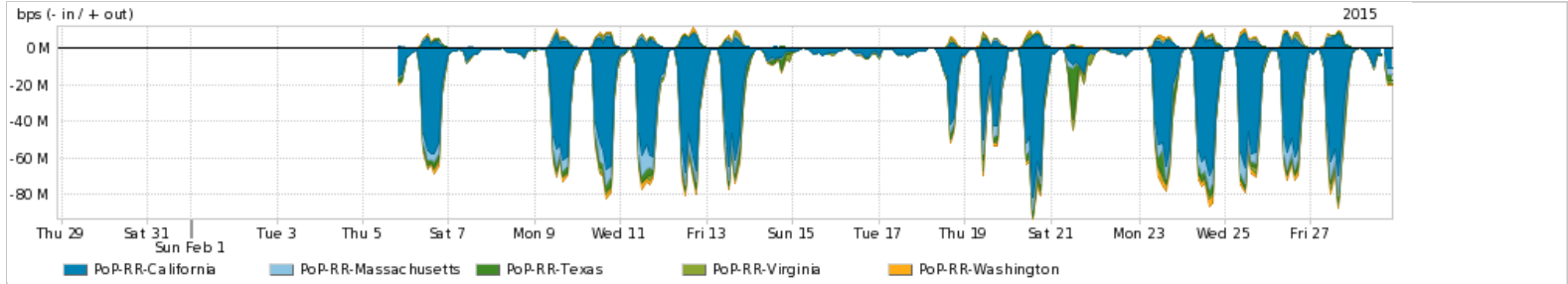
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	20.16 Mbps	2.23 Mbps	22.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	2.82 Mbps	663.37 Kbps	3.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	291.40 Kbps	360.43 Kbps	651.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	307.46 Kbps	242.83 Kbps	550.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	225.52 Kbps	10.99 Kbps	236.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	55.92 Kbps	8.72 Kbps	64.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	24.48 Kbps	15.48 Kbps	39.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	14.69 Kbps	12.03 Kbps	26.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	18.18 Kbps	6.03 Kbps	24.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PA	9.09 Kbps	11.97 Kbps	21.06 Kbps

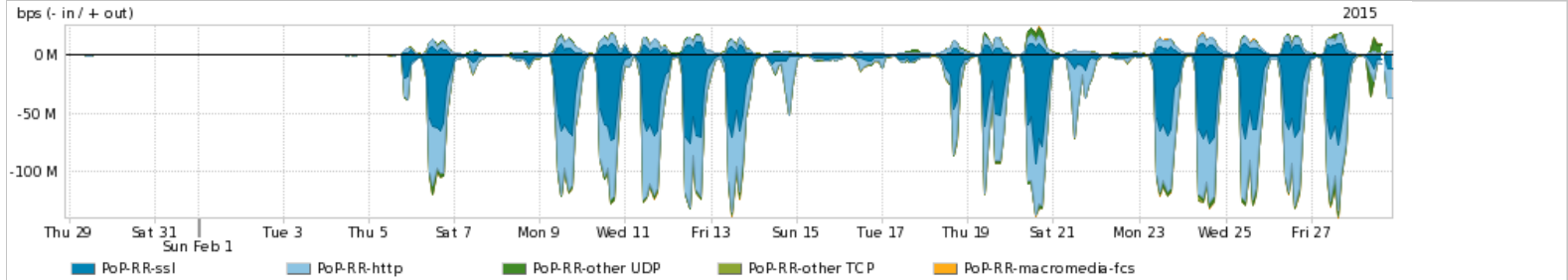
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	12.46 Mbps	1.08 Mbps	13.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	1.57 Mbps	90.86 Kbps	1.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	1.03 Mbps	80.24 Kbps	1.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	511.73 Kbps	171.29 Kbps	683.02 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	456.99 Kbps	201.47 Kbps	658.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Espirito Santo	595.63 Kbps	29.81 Kbps	625.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	543.74 Kbps	12.94 Kbps	556.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	36.68 Kbps	347.70 Kbps	384.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	167.38 Kbps	159.94 Kbps	327.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	240.39 Kbps	12.66 Kbps	253.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	220.40 Kbps	5.23 Kbps	225.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	North Carolina	201.50 Kbps	12.77 Kbps	214.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Noord-Holland	202.22 Kbps	4.49 Kbps	206.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	182.44 Kbps	6.48 Kbps	188.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parana	131.76 Kbps	15.97 Kbps	147.74 Kbps

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

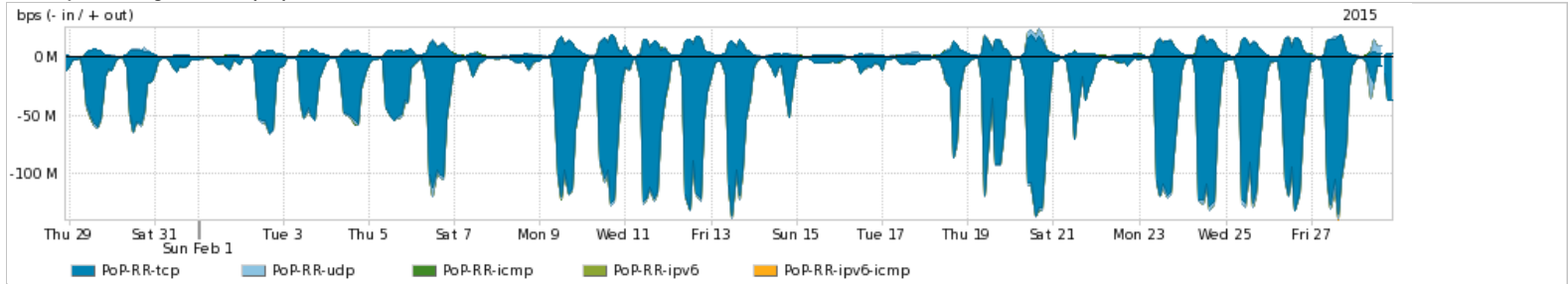


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	14.24 Mbps	1.60 Mbps	15.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	12.49 Mbps	2.01 Mbps	14.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	510.46 Kbps	261.52 Kbps	771.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	404.40 Kbps	114.03 Kbps	518.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	80.72 Kbps	13.66 Kbps	94.38 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	74.38 Kbps	10.39 Kbps	84.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	36.19 Kbps	20.77 Kbps	56.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	2.06 Kbps	37.43 Kbps	39.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	9.53 Kbps	28.53 Kbps	38.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	10.69 Kbps	5.09 Kbps	15.78 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	32.57 Mbps	4.43 Mbps	37.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	733.23 Kbps	317.23 Kbps	1.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	54.89 Kbps	56.66 Kbps	111.55 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	820.00 bps	97.00 bps	917.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6-icmp	55.00 bps	53.00 bps	108.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).