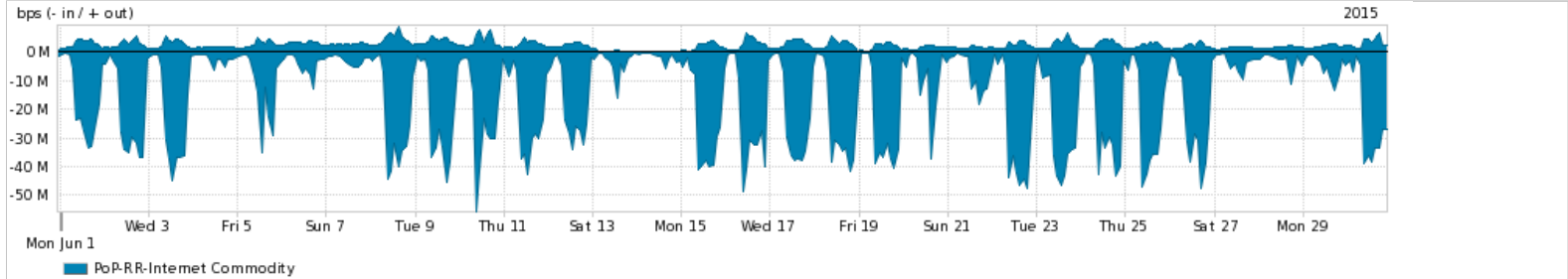


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

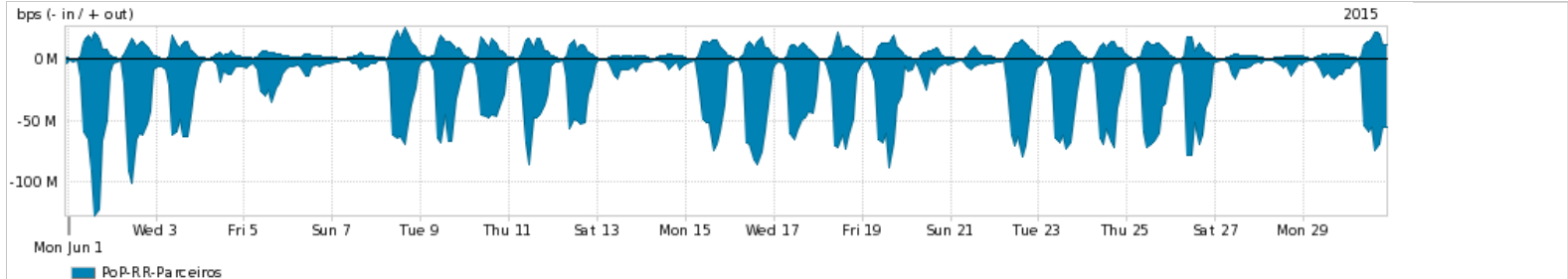
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	15.41 Mbps	2.35 Mbps	17.76 Mbps

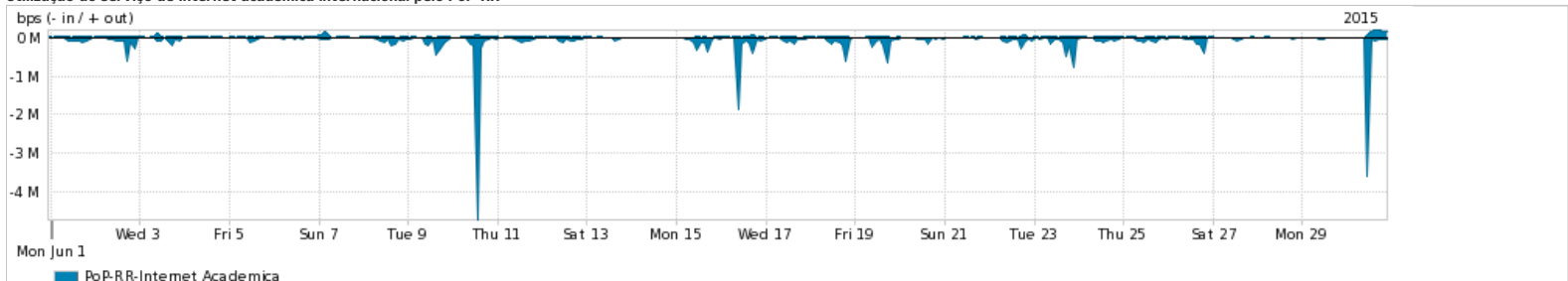
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	25.12 Mbps	6.07 Mbps	31.19 Mbps

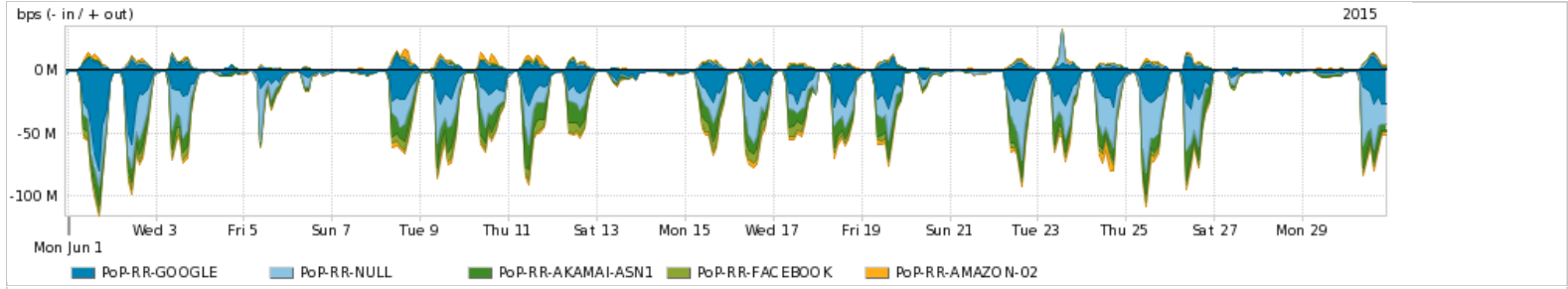
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	78.75 Kbps	28.50 Kbps	107.25 Kbps

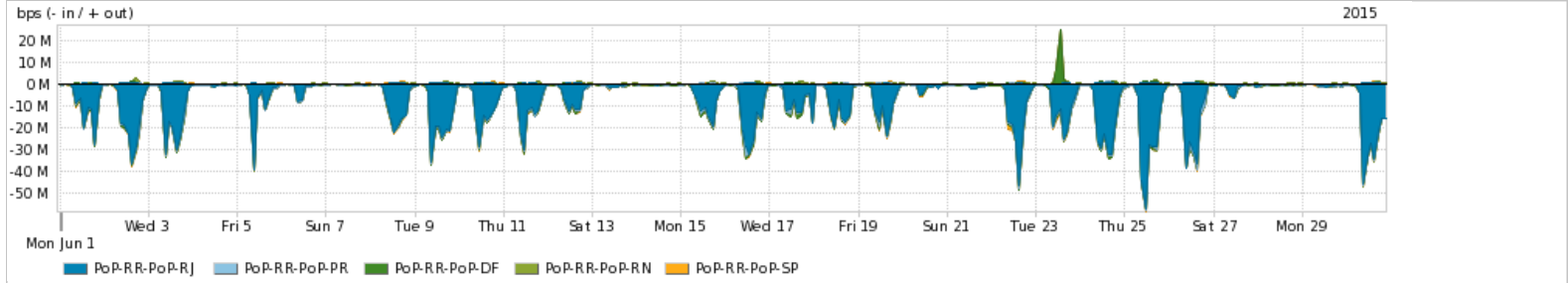
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	8.64 Mbps	1.66 Mbps	10.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	7.51 Mbps	451.40 Kbps	7.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	4.62 Mbps	210.75 Kbps	4.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	1.93 Mbps	227.84 Kbps	2.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	1.09 Mbps	568.45 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	SOFTLAYER	36351	1.47 Mbps	187.75 Kbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	428.33 Kbps	982.31 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	NFORCE	43350	1.33 Mbps	21.81 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	1.29 Mbps	28.51 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEP-SA	28604	1.08 Mbps	114.27 Kbps	1.19 Mbps

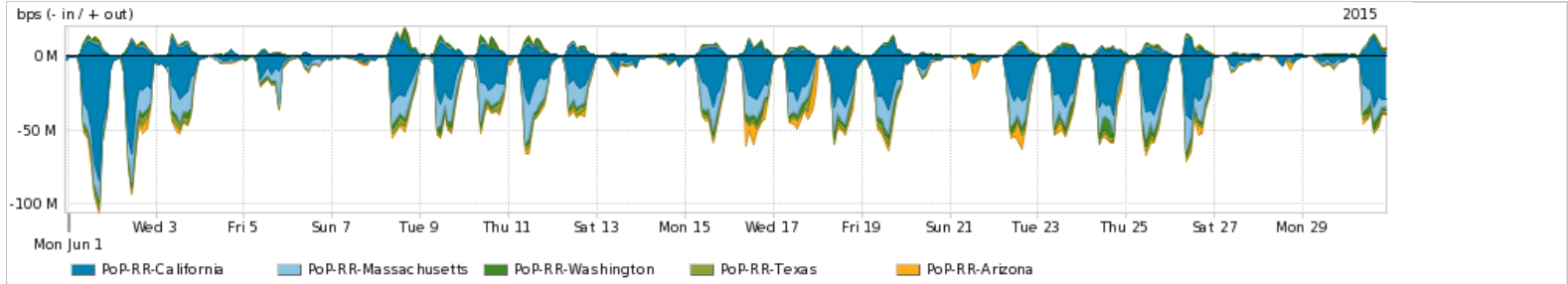
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	7.10 Mbps	180.18 Kbps	7.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	392.02 Kbps	15.09 Kbps	407.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	224.52 Kbps	142.79 Kbps	367.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	30.80 Kbps	136.61 Kbps	167.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	98.44 Kbps	58.11 Kbps	156.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	97.83 Kbps	22.67 Kbps	120.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	63.16 Kbps	4.67 Kbps	67.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	61.45 Kbps	5.17 Kbps	66.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	31.09 Kbps	5.51 Kbps	36.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	22.23 Kbps	5.50 Kbps	27.73 Kbps

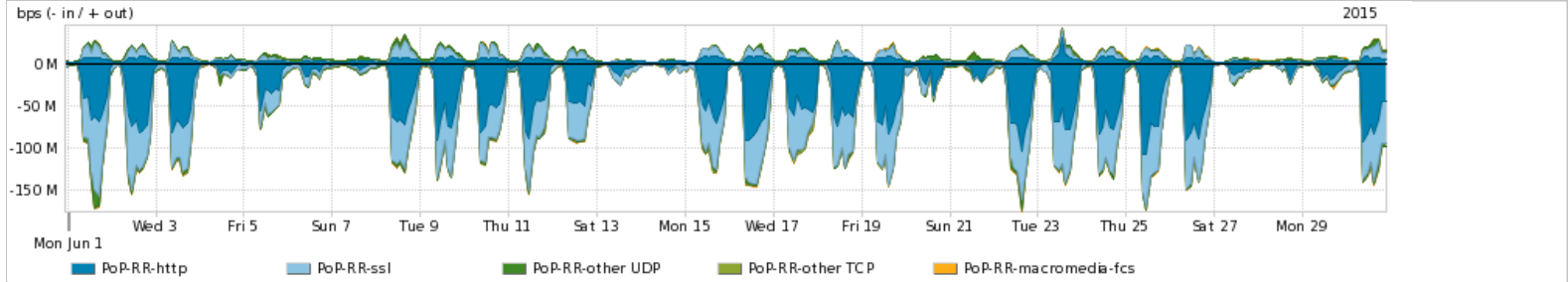
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	11.16 Mbps	2.08 Mbps	13.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	5.23 Mbps	252.69 Kbps	5.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	1.10 Mbps	602.00 Kbps	1.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	1.26 Mbps	182.37 Kbps	1.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	1.32 Mbps	34.57 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Colorado	1.10 Mbps	50.23 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	973.99 Kbps	36.87 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Ceara	626.47 Kbps	24.00 Kbps	650.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	383.03 Kbps	230.75 Kbps	613.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	513.34 Kbps	34.57 Kbps	547.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	286.56 Kbps	231.58 Kbps	518.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	56.79 Kbps	396.05 Kbps	452.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	264.37 Kbps	146.67 Kbps	411.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	District of Columbia	306.83 Kbps	17.13 Kbps	323.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	240.15 Kbps	23.31 Kbps	263.46 Kbps

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

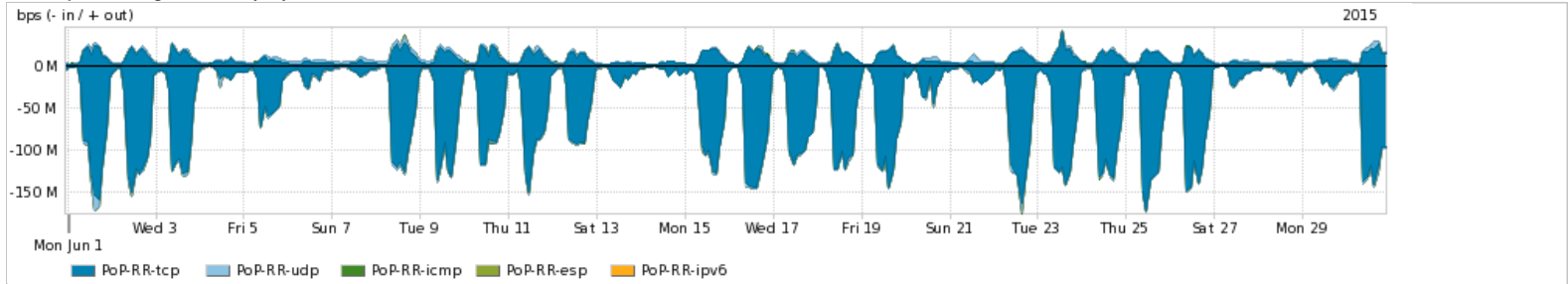


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	26.50 Mbps	3.30 Mbps	29.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	19.66 Mbps	3.38 Mbps	23.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	1.41 Mbps	1.76 Mbps	3.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	608.74 Kbps	244.04 Kbps	852.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	230.46 Kbps	92.29 Kbps	322.75 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	60.80 Kbps	85.13 Kbps	145.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	118.87 Kbps	23.84 Kbps	142.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	69.07 Kbps	47.97 Kbps	117.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	sip	78.41 Kbps	19.65 Kbps	98.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	xmpp	25.38 Kbps	11.99 Kbps	37.37 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	47.19 Mbps	7.13 Mbps	54.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	1.56 Mbps	1.87 Mbps	3.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	69.36 Kbps	72.59 Kbps	141.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	5.12 Kbps	5.65 Kbps	10.77 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	715.00 bps	613.00 bps	1.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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