

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

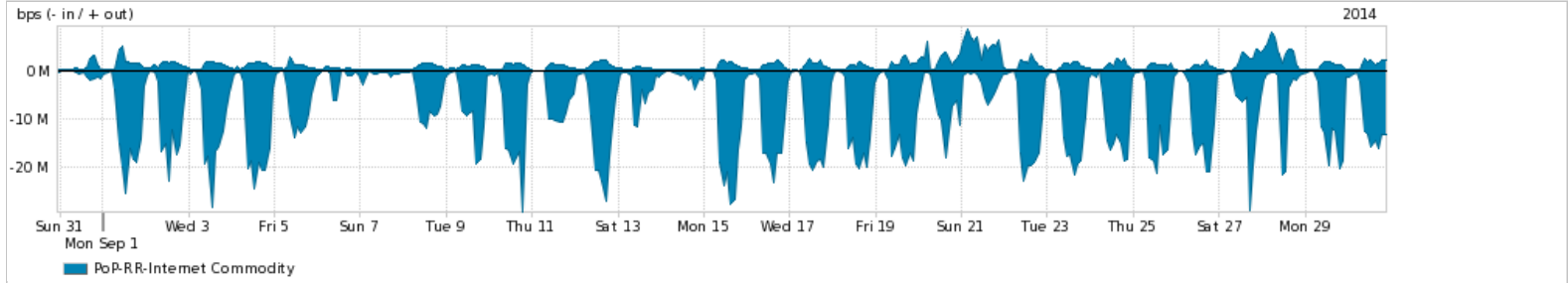
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

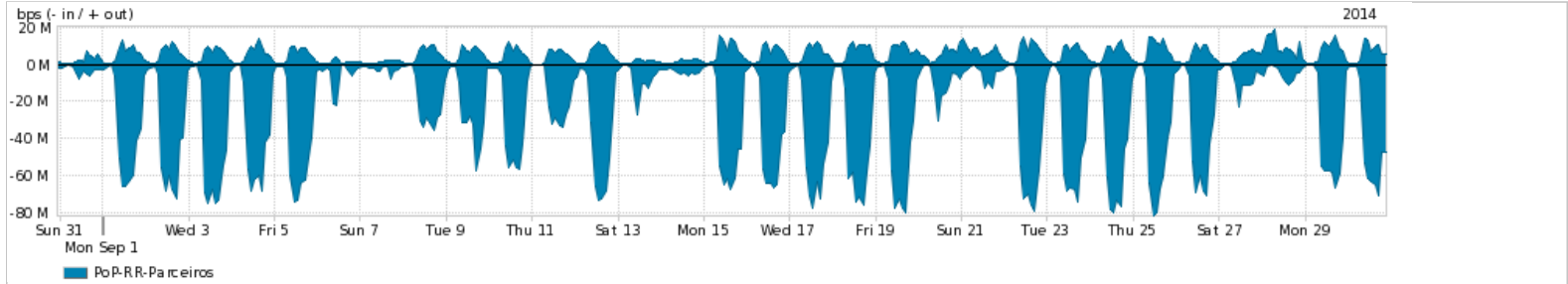
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR



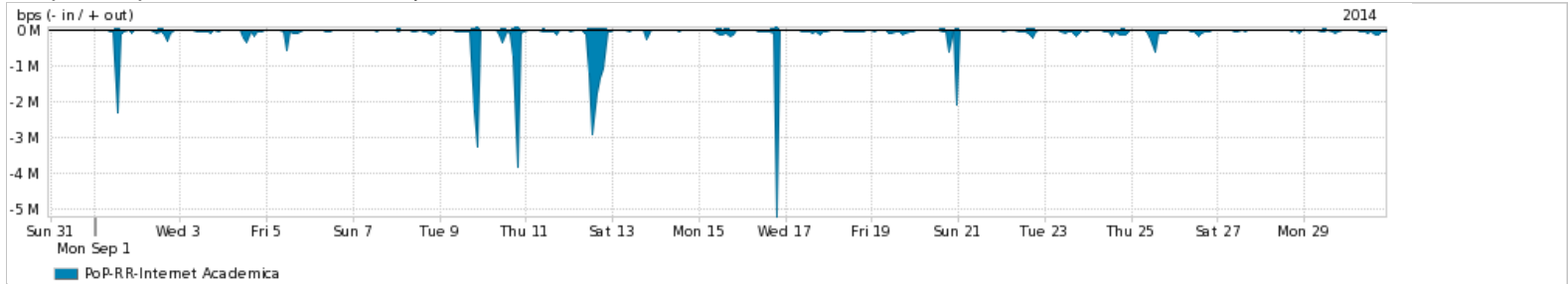
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	7.98 Mbps	1.21 Mbps	9.19 Mbps

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



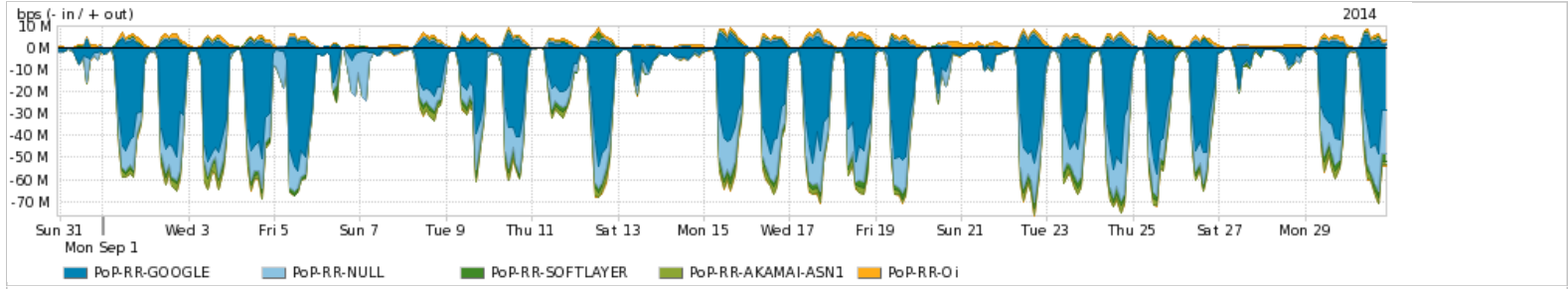
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	25.44 Mbps	5.14 Mbps	30.58 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	106.83 Kbps	16.19 Kbps	123.02 Kbps

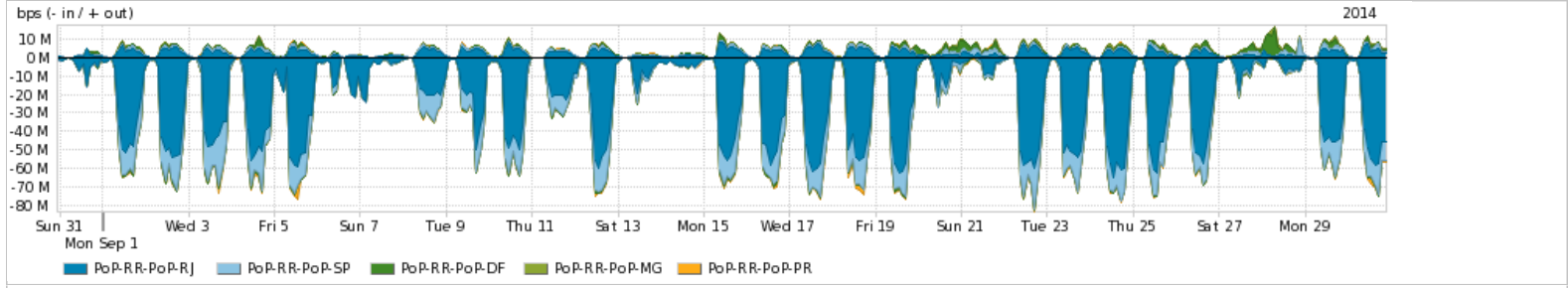
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	16.67 Mbps	1.44 Mbps	18.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	5.68 Mbps	357.89 Kbps	6.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	SOFTLAYER	36351	944.79 Kbps	150.92 Kbps	1.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	1.00 Mbps	60.33 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	927.69 Kbps	112.60 Kbps	1.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	125.18 Kbps	902.76 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEP-SA	28604	867.66 Kbps	60.20 Kbps	927.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-AES	14618	524.83 Kbps	320.12 Kbps	844.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Limelight	22822	798.14 Kbps	18.26 Kbps	816.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	533.42 Kbps	272.04 Kbps	805.46 Kbps

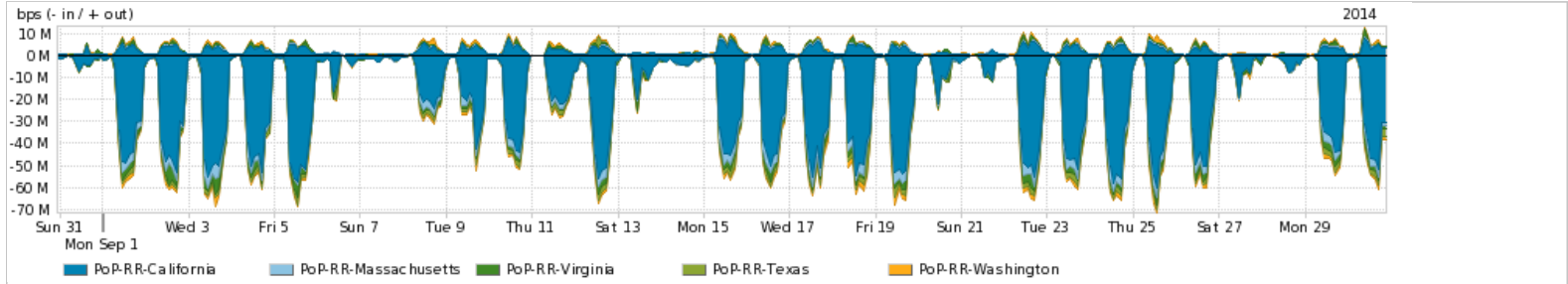
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	20.12 Mbps	2.13 Mbps	22.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	5.43 Mbps	750.61 Kbps	6.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	370.86 Kbps	762.71 Kbps	1.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	44.34 Kbps	307.75 Kbps	352.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	272.33 Kbps	16.27 Kbps	288.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	69.77 Kbps	26.45 Kbps	96.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	37.39 Kbps	7.81 Kbps	45.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	21.99 Kbps	18.81 Kbps	40.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	19.13 Kbps	18.93 Kbps	38.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PA	14.70 Kbps	13.33 Kbps	28.03 Kbps

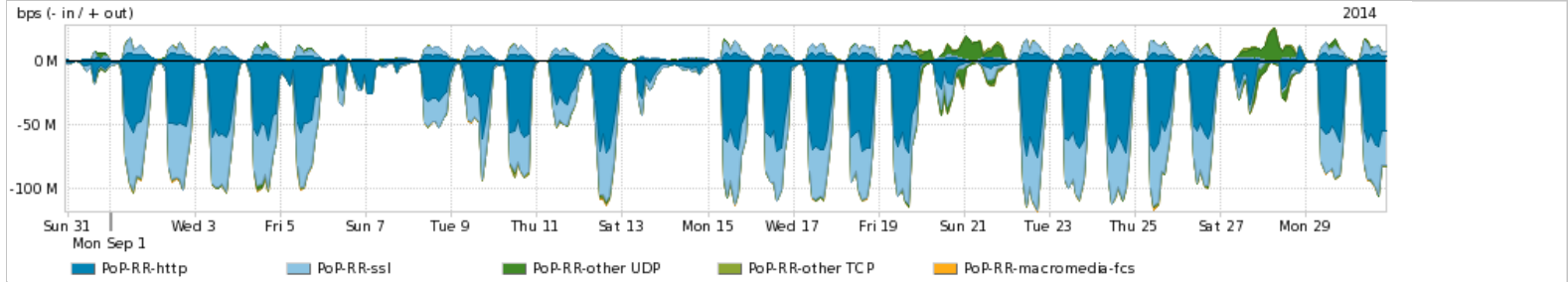
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	17.74 Mbps	1.69 Mbps	19.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	1.36 Mbps	131.67 Kbps	1.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	1.09 Mbps	333.42 Kbps	1.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	945.66 Kbps	126.57 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	927.06 Kbps	27.52 Kbps	954.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	608.20 Kbps	323.79 Kbps	932.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	300.85 Kbps	351.67 Kbps	652.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	505.15 Kbps	26.61 Kbps	531.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	45.05 Kbps	402.01 Kbps	447.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	313.45 Kbps	12.49 Kbps	325.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	District of Columbia	269.54 Kbps	16.08 Kbps	285.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	160.05 Kbps	55.74 Kbps	215.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	52.74 Kbps	137.01 Kbps	189.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Utah	170.43 Kbps	17.40 Kbps	187.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Delaware	183.96 Kbps	2.91 Kbps	186.86 Kbps

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

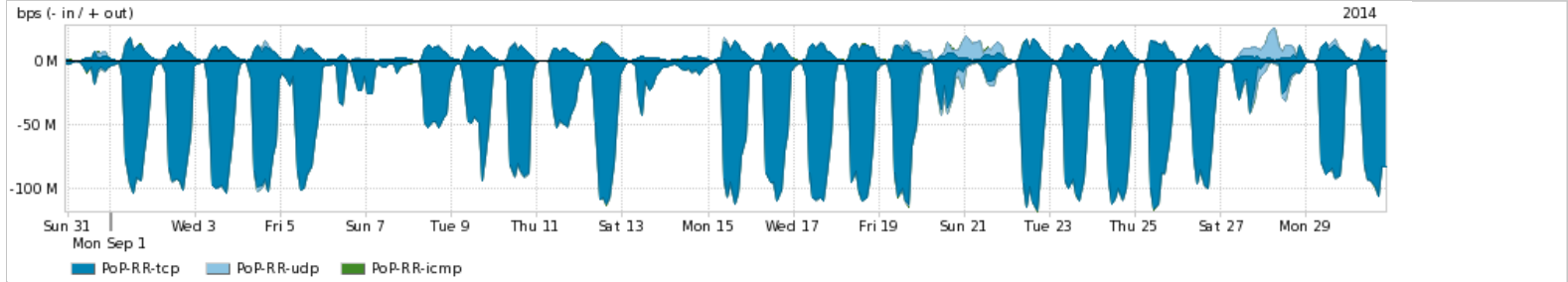


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	24.00 Mbps	2.77 Mbps	26.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	14.42 Mbps	2.39 Mbps	16.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	521.20 Kbps	1.15 Mbps	1.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	265.88 Kbps	186.84 Kbps	452.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	62.56 Kbps	77.88 Kbps	140.43 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	133.19 Kbps	3.73 Kbps	136.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	14.89 Kbps	88.39 Kbps	103.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	48.71 Kbps	20.86 Kbps	69.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	postgresql	17.34 Kbps	3.11 Kbps	20.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	1.17 Kbps	18.56 Kbps	19.73 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	38.94 Mbps	5.55 Mbps	44.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	574.97 Kbps	1.18 Mbps	1.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	45.78 Kbps	47.08 Kbps	92.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	11.00 bps	1.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	222	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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