

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

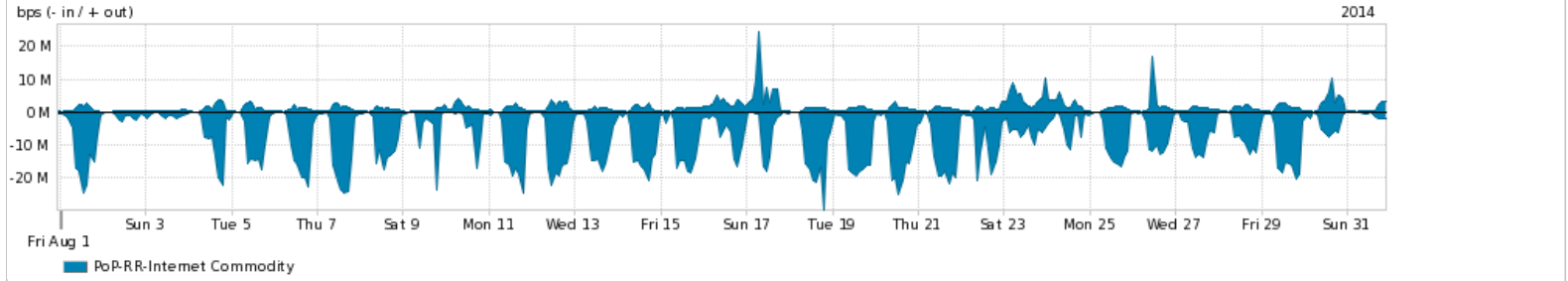
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

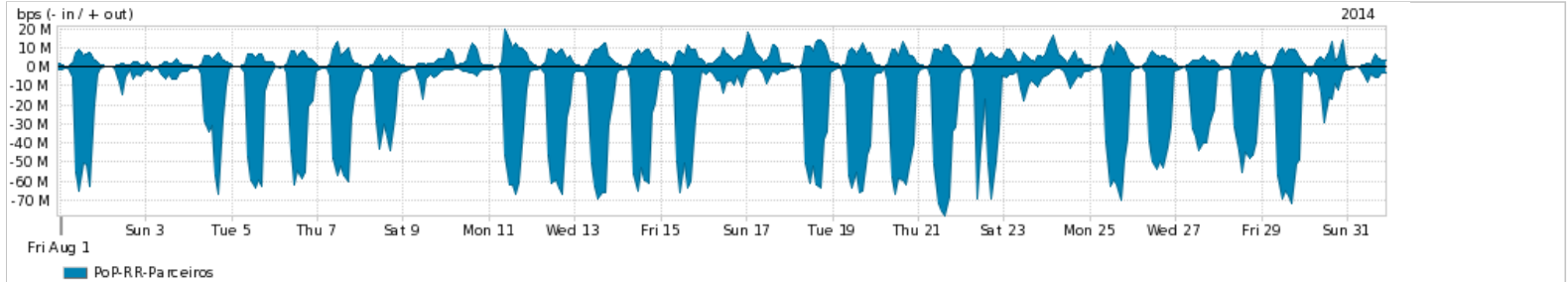
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RR**



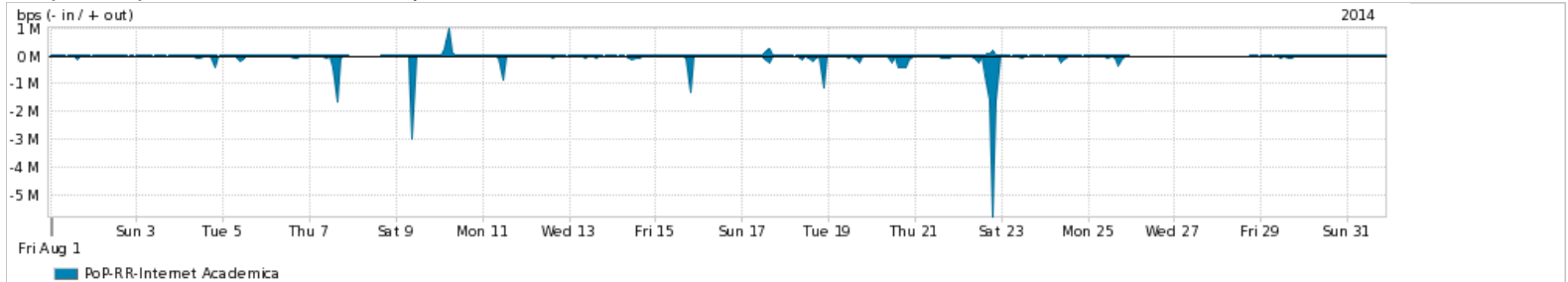
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	7.32 Mbps	1.46 Mbps	8.78 Mbps

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



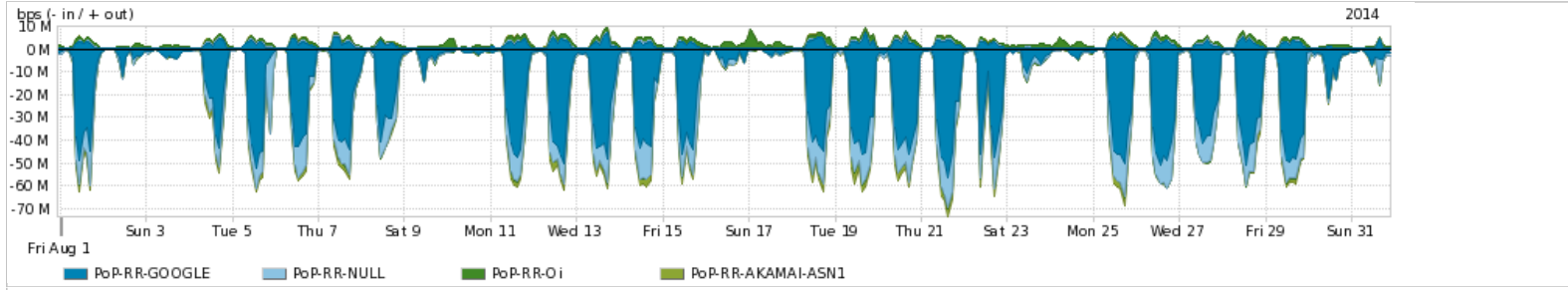
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	21.03 Mbps	4.45 Mbps	25.48 Mbps

**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RR**



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	72.95 Kbps	18.53 Kbps	91.48 Kbps

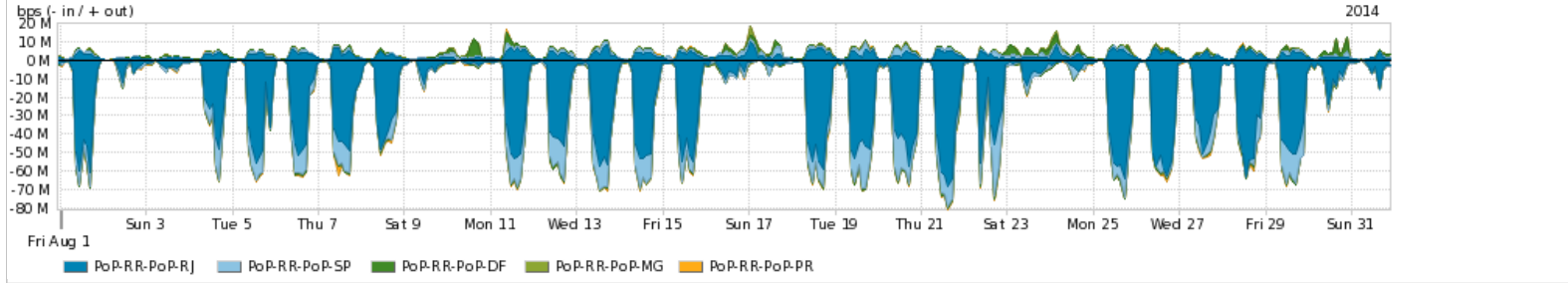
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	14.95 Mbps	1.19 Mbps	16.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	4.38 Mbps	214.74 Kbps	4.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	153.90 Kbps	1.11 Mbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	LEVEL3	3356	855.63 Kbps	20.90 Kbps	876.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	760.50 Kbps	45.73 Kbps	806.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	FACEBOOK	32934	678.57 Kbps	79.40 Kbps	757.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	GCEP-SA	28604	698.36 Kbps	53.01 Kbps	751.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DCLUX	24611	670.69 Kbps	27.31 Kbps	698.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	380.65 Kbps	183.04 Kbps	563.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-AES	14618	224.66 Kbps	268.87 Kbps	493.53 Kbps

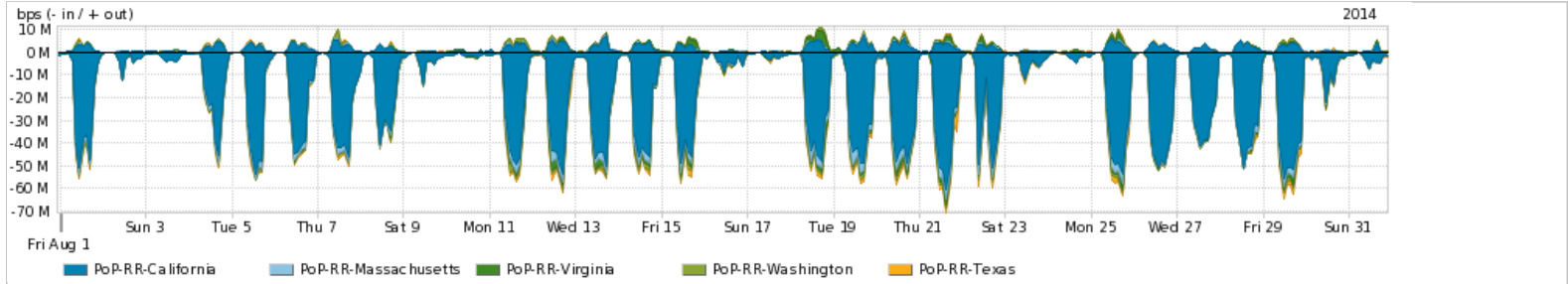
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	18.11 Mbps	1.93 Mbps	20.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	4.05 Mbps	799.85 Kbps	4.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	360.58 Kbps	720.66 Kbps	1.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	94.90 Kbps	275.19 Kbps	370.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	315.56 Kbps	22.68 Kbps	338.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	46.32 Kbps	41.68 Kbps	88.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	65.40 Kbps	18.55 Kbps	83.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	46.40 Kbps	4.39 Kbps	50.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	29.18 Kbps	11.78 Kbps	40.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RN	20.44 Kbps	14.19 Kbps	34.63 Kbps

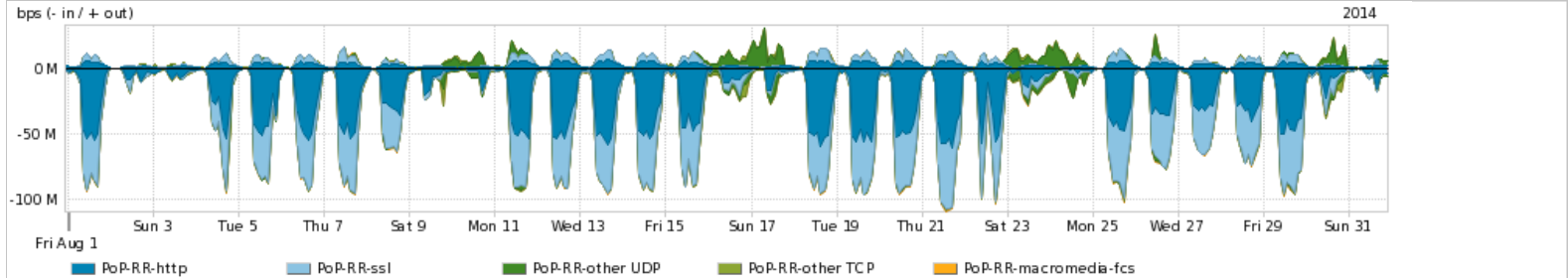
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	15.76 Mbps	1.37 Mbps	17.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	991.86 Kbps	102.45 Kbps	1.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Virginia	432.73 Kbps	226.37 Kbps	659.10 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Washington	415.11 Kbps	230.47 Kbps	645.58 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Texas	533.52 Kbps	60.10 Kbps	593.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	229.38 Kbps	346.37 Kbps	575.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Arizona	556.12 Kbps	17.94 Kbps	574.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Amazonas	34.99 Kbps	360.90 Kbps	395.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Florida	324.39 Kbps	69.21 Kbps	393.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Jersey	183.68 Kbps	60.14 Kbps	243.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	District of Columbia	234.23 Kbps	9.30 Kbps	243.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	163.05 Kbps	69.75 Kbps	232.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	148.29 Kbps	84.05 Kbps	232.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Illinois	157.94 Kbps	5.94 Kbps	163.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Quebec	124.68 Kbps	6.28 Kbps	130.96 Kbps

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

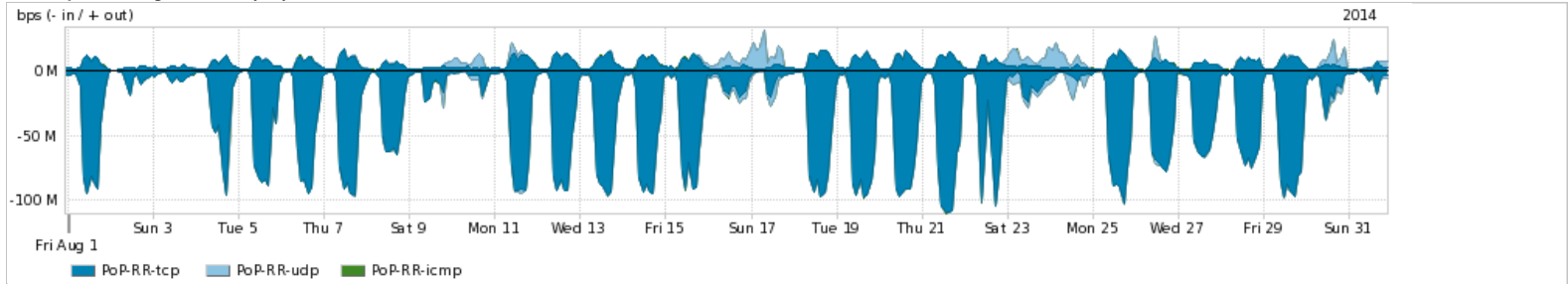


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	18.12 Mbps	2.36 Mbps	20.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	13.53 Mbps	1.83 Mbps	15.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	750.62 Kbps	1.58 Mbps	2.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	624.95 Kbps	294.57 Kbps	919.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	macromedia-fcs	142.85 Kbps	4.18 Kbps	147.03 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	smtp	43.03 Kbps	46.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	12.71 Kbps	76.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	dns	59.10 Kbps	18.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	postgresql	22.66 Kbps	4.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	rdp	1.15 Kbps	14.93 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp	32.52 Mbps	4.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp	814.08 Kbps	1.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp	46.85 Kbps	47.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ipv6	857.00 bps	1.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	esp	8.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	igmp	0.00 bps	0.00 bps

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