

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 o 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

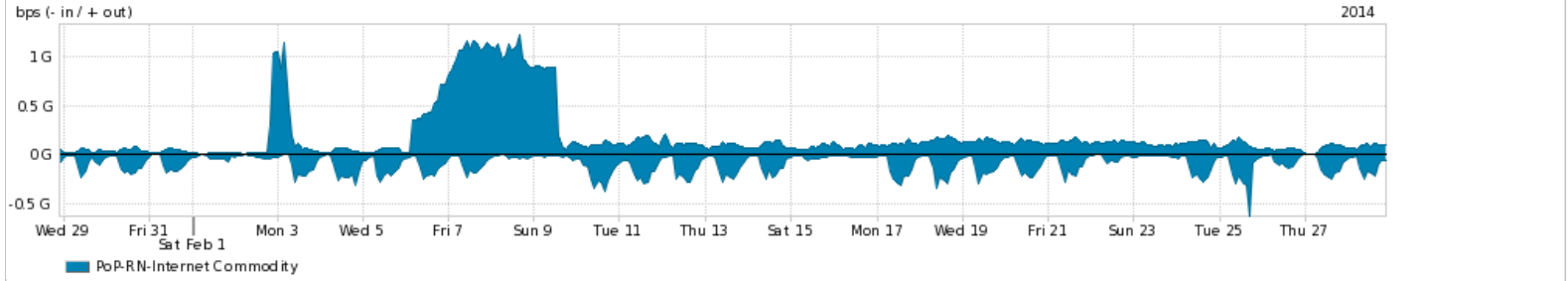
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

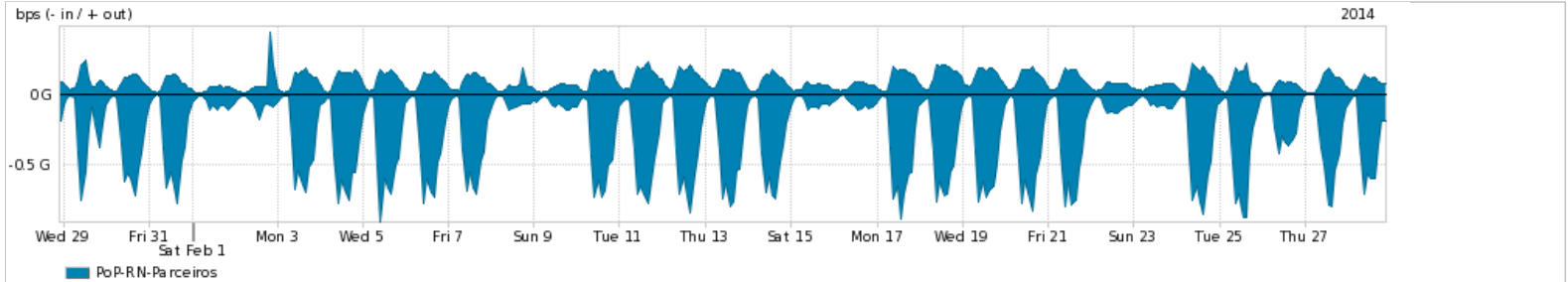
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	103.47 Mbps	182.97 Mbps	286.44 Mbps

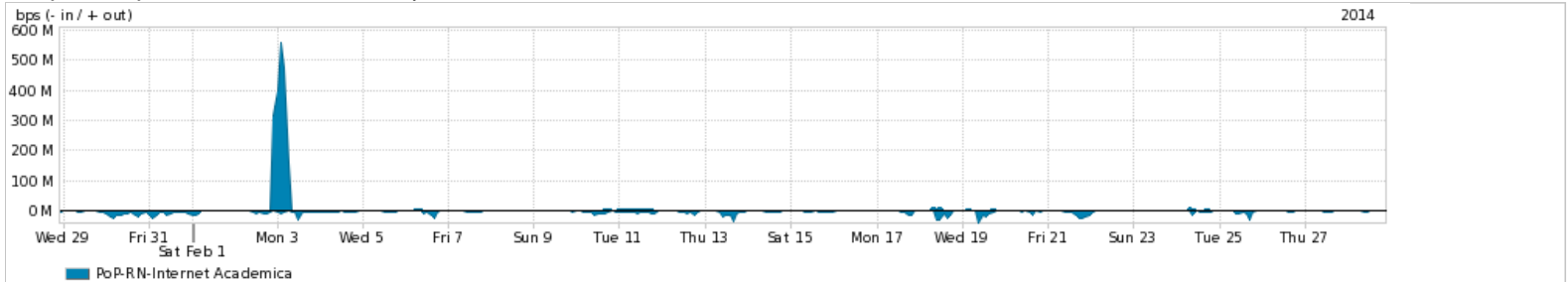
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	286.59 Mbps	86.75 Mbps	373.33 Mbps

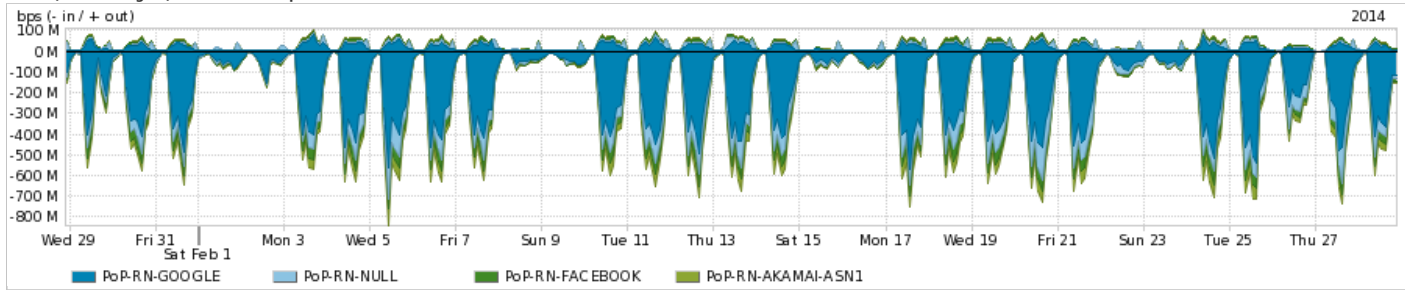
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	4.19 Mbps	5.89 Mbps	10.07 Mbps

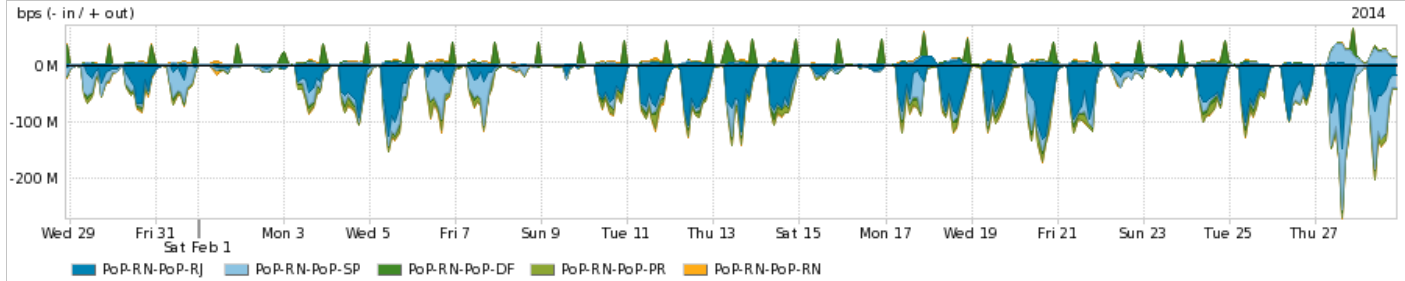
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	162.84 Mbps	16.48 Mbps	179.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	34.68 Mbps	7.01 Mbps	41.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	HETZNER	24940	407.06 Kbps	26.39 Mbps	26.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	20.54 Mbps	4.86 Mbps	25.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	LIMESTONENETWORKS	46475	46.09 Kbps	22.45 Mbps	22.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	TOPWAY-NET	17962	22.16 Kbps	22.17 Mbps	22.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	19.39 Mbps	2.35 Mbps	21.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	LEVEL3	3356	18.89 Mbps	447.20 Kbps	19.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	8.03 Mbps	8.44 Mbps	16.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	TV	28604	14.85 Mbps	1.12 Mbps	15.97 Mbps

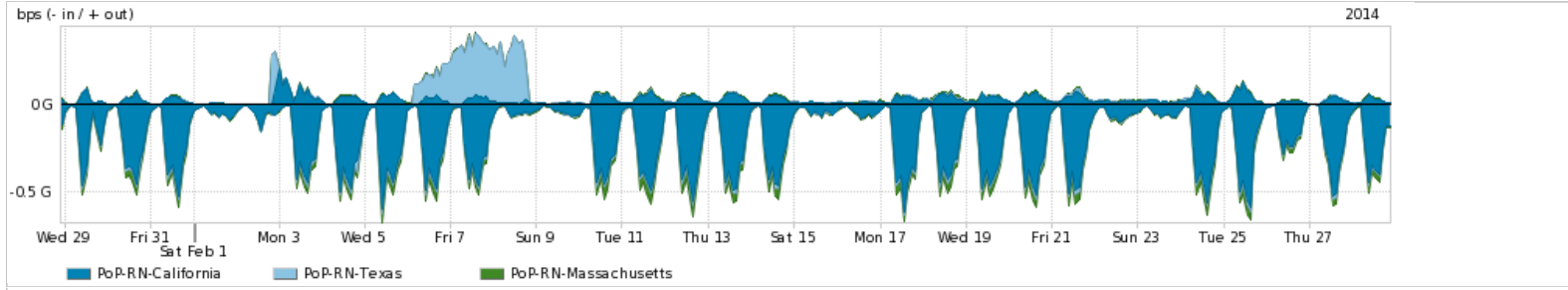
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	25.48 Mbps	1.39 Mbps	26.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	10.02 Mbps	1.49 Mbps	11.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.59 Mbps	3.90 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	1.52 Mbps	3.45 Mbps	4.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	3.97 Mbps	322.26 Kbps	4.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	522.15 Kbps	1.22 Mbps	1.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	672.88 Kbps	672.88 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.12 Mbps	201.16 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	320.57 Kbps	261.82 Kbps	582.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	194.35 Kbps	282.98 Kbps	477.33 Kbps

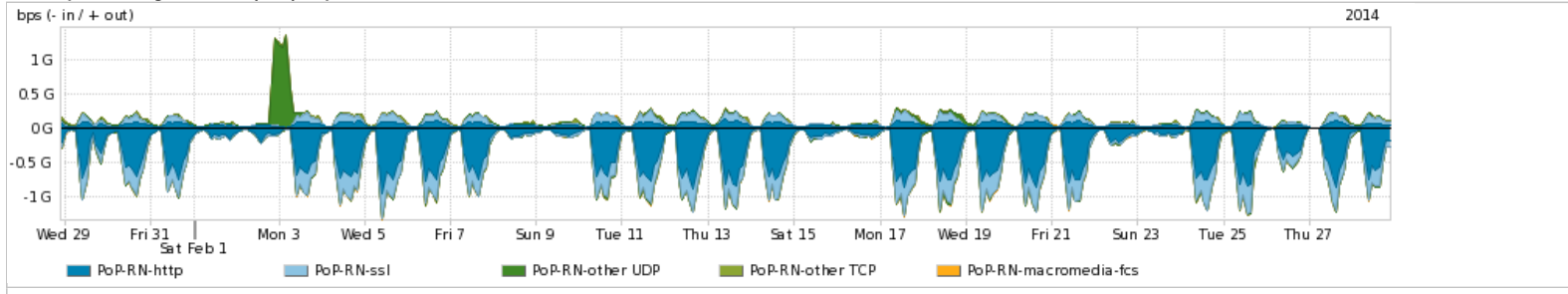
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	179.73 Mbps	27.84 Mbps	207.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	9.00 Mbps	26.37 Mbps	35.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Guangdong	83.16 Kbps	22.57 Mbps	22.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	18.67 Mbps	2.83 Mbps	21.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	8.43 Mbps	11.01 Mbps	19.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Jersey	8.33 Mbps	4.12 Mbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	4.94 Mbps	1.52 Mbps	6.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	4.05 Mbps	1.22 Mbps	5.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	2.07 Mbps	2.44 Mbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Illinois	3.23 Mbps	1.16 Mbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	3.55 Mbps	777.57 Kbps	4.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	3.63 Mbps	591.00 Kbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Río Grande do Norte	1.40 Mbps	2.79 Mbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	1.54 Mbps	2.62 Mbps	4.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Wisconsin	3.04 Mbps	242.30 Kbps	3.28 Mbps

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

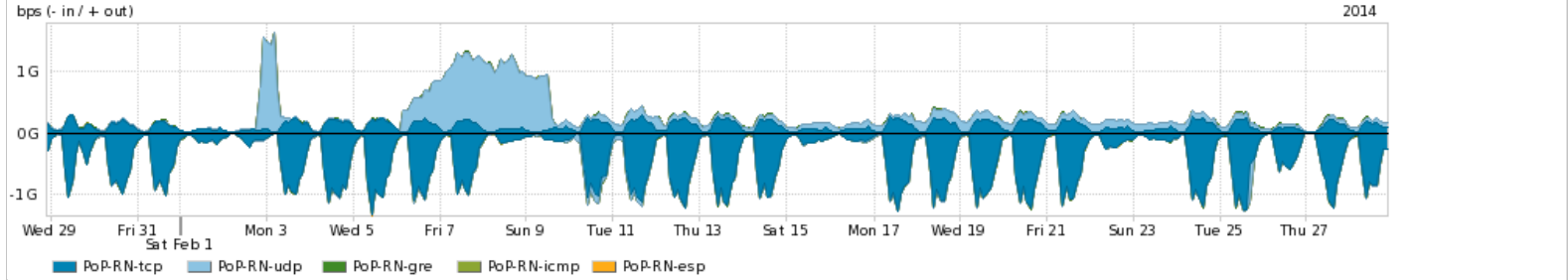


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	293.00 Mbps	46.32 Mbps	339.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	120.68 Mbps	44.43 Mbps	165.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ntp	6.13 Mbps	146.79 Mbps	152.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	5.85 Mbps	27.32 Mbps	33.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	3.73 Mbps	9.99 Mbps	13.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	667.30 Kbps	5.32 Mbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	1.24 Mbps	2.15 Mbps	3.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.40 Mbps	81.48 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsync	26.08 Kbps	961.98 Kbps	988.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	pop	27.94 Kbps	637.30 Kbps	665.24 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	420.98 Mbps	105.68 Mbps	526.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	13.16 Mbps	178.26 Mbps	191.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	2.22 Mbps	3.76 Mbps	5.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	169.09 Kbps	272.03 Kbps	441.12 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	5.93 Kbps	6.09 Kbps	12.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	2.41 Kbps	3.77 Kbps	6.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	0.00 bps	3.73 Kbps	3.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	5.00 bps	1.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	247	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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