

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

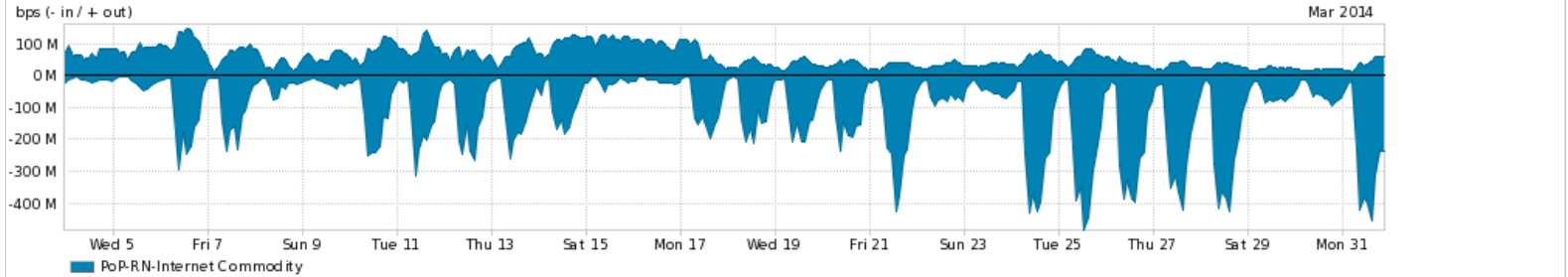
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

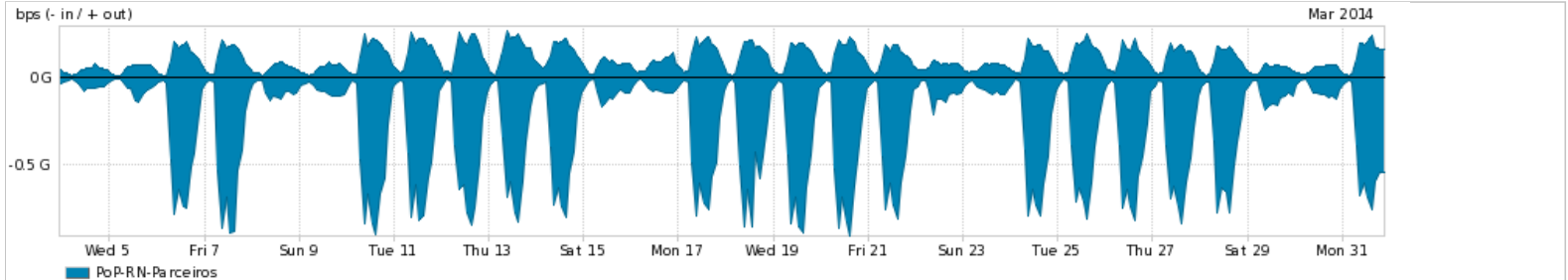
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



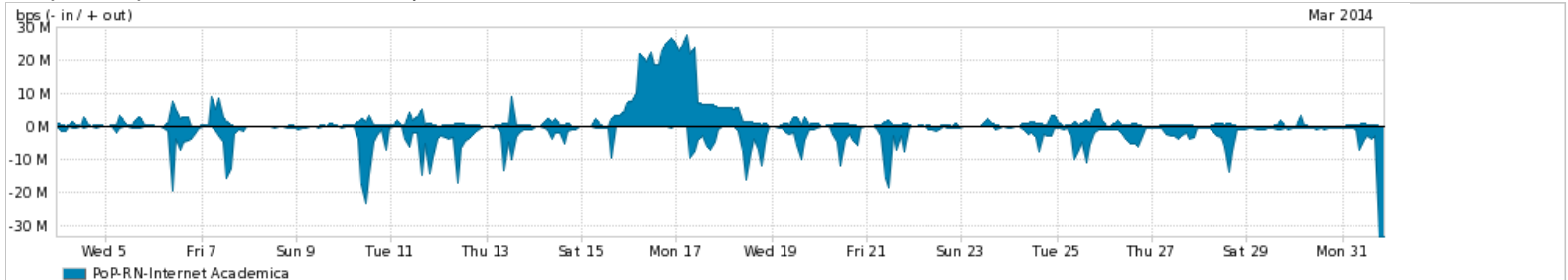
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	109.69 Mbps	57.77 Mbps	167.46 Mbps

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



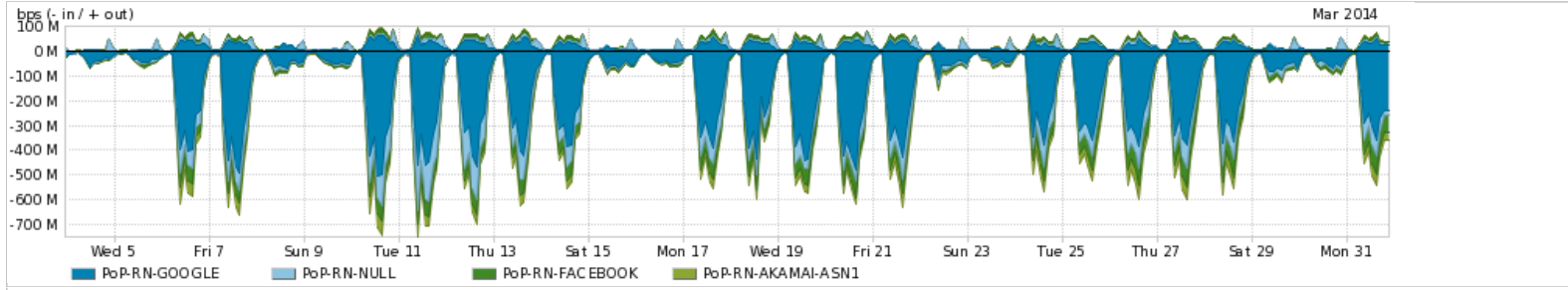
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	285.22 Mbps	101.53 Mbps	386.75 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	2.50 Mbps	2.04 Mbps	4.54 Mbps

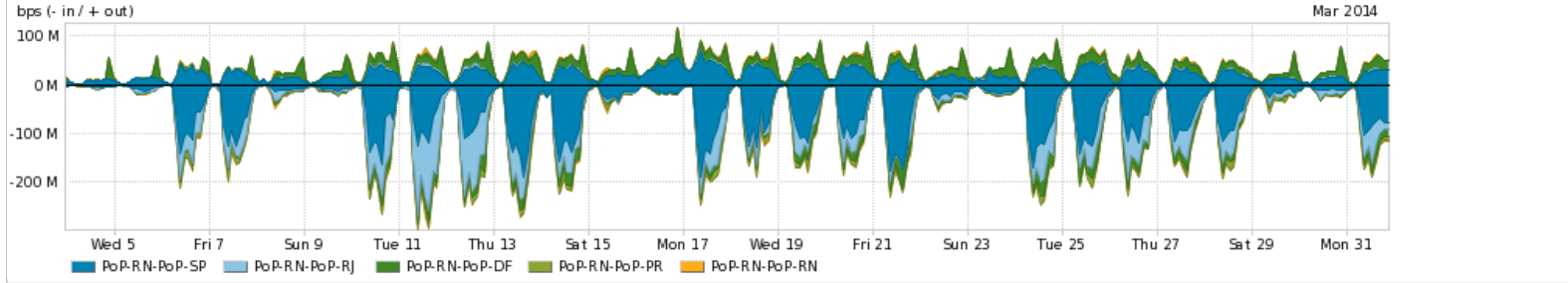
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	138.02 Mbps	16.62 Mbps	154.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	29.59 Mbps	7.29 Mbps	36.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	22.65 Mbps	5.13 Mbps	27.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-AES	14618	15.63 Mbps	8.36 Mbps	23.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	15.73 Mbps	1.77 Mbps	17.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	8.61 Mbps	8.04 Mbps	16.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	LEVEL3	3356	14.41 Mbps	393.32 Kbps	14.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	TV	28604	13.57 Mbps	1.04 Mbps	14.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	9.17 Mbps	2.85 Mbps	12.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	OVH	16276	2.64 Mbps	8.18 Mbps	10.82 Mbps

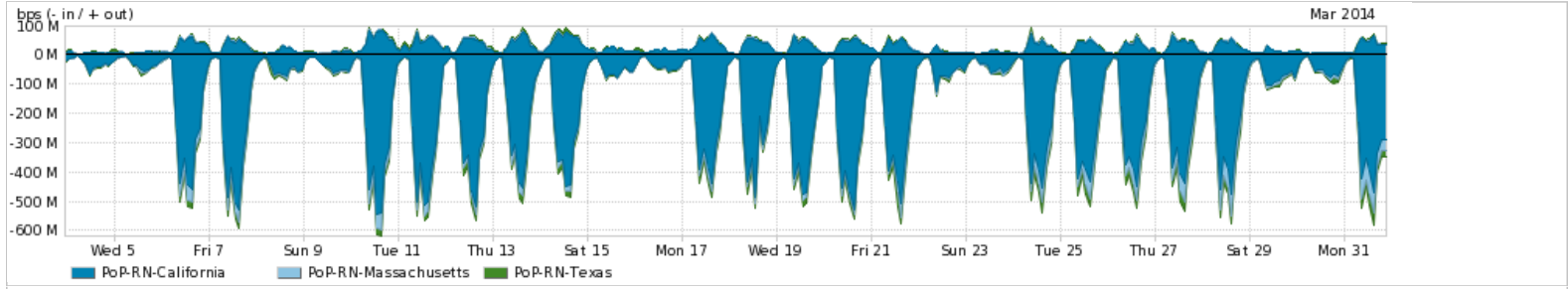
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	44.46 Mbps	20.16 Mbps	64.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	20.20 Mbps	866.82 Kbps	21.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	6.66 Mbps	12.88 Mbps	19.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	7.47 Mbps	11.85 Mbps	19.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	2.22 Mbps	6.05 Mbps	8.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.47 Mbps	1.03 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.81 Mbps	534.62 Kbps	2.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	666.20 Kbps	666.20 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	461.43 Kbps	582.33 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	162.03 Kbps	229.86 Kbps	391.89 Kbps

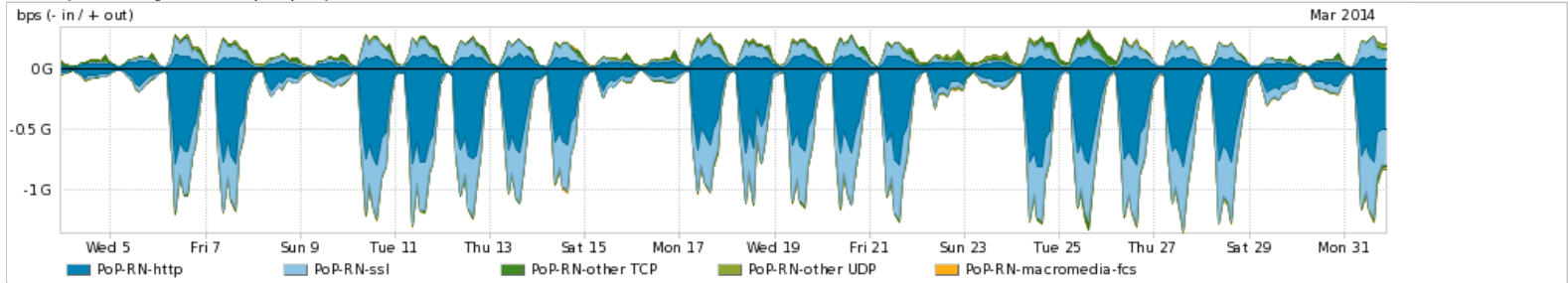
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	158.80 Mbps	24.55 Mbps	183.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	17.17 Mbps	10.42 Mbps	27.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Jersey	12.10 Mbps	4.28 Mbps	16.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	13.92 Mbps	1.70 Mbps	15.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	9.45 Mbps	2.40 Mbps	11.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Santa Catarina	368.75 Kbps	5.92 Mbps	6.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	5.53 Mbps	343.58 Kbps	5.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	2.18 Mbps	3.13 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	4.24 Mbps	921.65 Kbps	5.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	3.10 Mbps	1.92 Mbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Colorado	3.96 Mbps	394.48 Kbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	2.93 Mbps	1.04 Mbps	3.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	2.95 Mbps	770.24 Kbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Illinois	2.79 Mbps	852.26 Kbps	3.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Wisconsin	2.90 Mbps	142.93 Kbps	3.04 Mbps

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

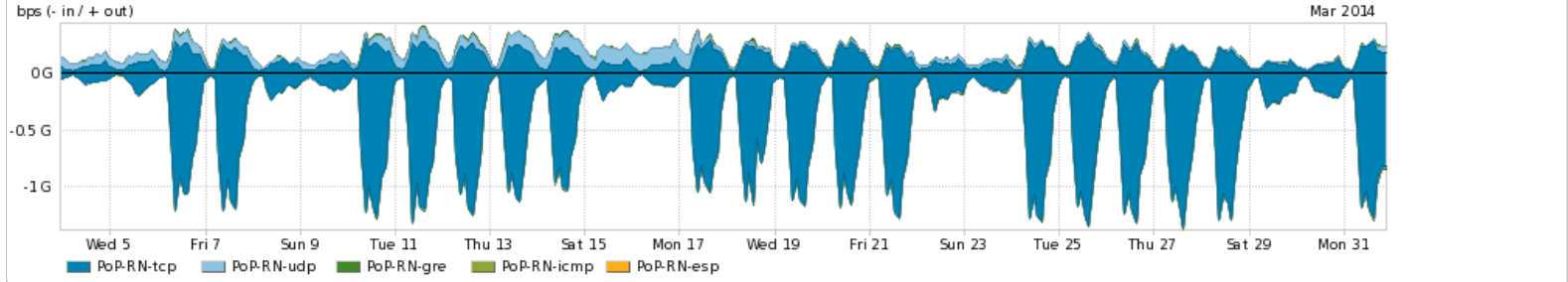


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	267.44 Mbps	50.25 Mbps	317.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	149.87 Mbps	45.71 Mbps	195.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ntp	109.96 Kbps	42.37 Mbps	42.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	4.38 Mbps	14.62 Mbps	19.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	4.85 Mbps	10.79 Mbps	15.64 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsync	113.20 Kbps	5.62 Mbps	5.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	1.17 Mbps	2.08 Mbps	3.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	710.79 Kbps	1.72 Mbps	2.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.62 Mbps	200.07 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	485.54 Kbps	248.46 Kbps	734.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	426.20 Mbps	120.45 Mbps	546.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	5.65 Mbps	54.19 Mbps	59.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	2.21 Mbps	3.07 Mbps	5.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	162.56 Kbps	181.95 Kbps	344.51 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	14.63 Kbps	4.07 Kbps	18.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	862.00 bps	3.80 Kbps	4.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	0.00 bps	2.22 Kbps	2.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-frag	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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