

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

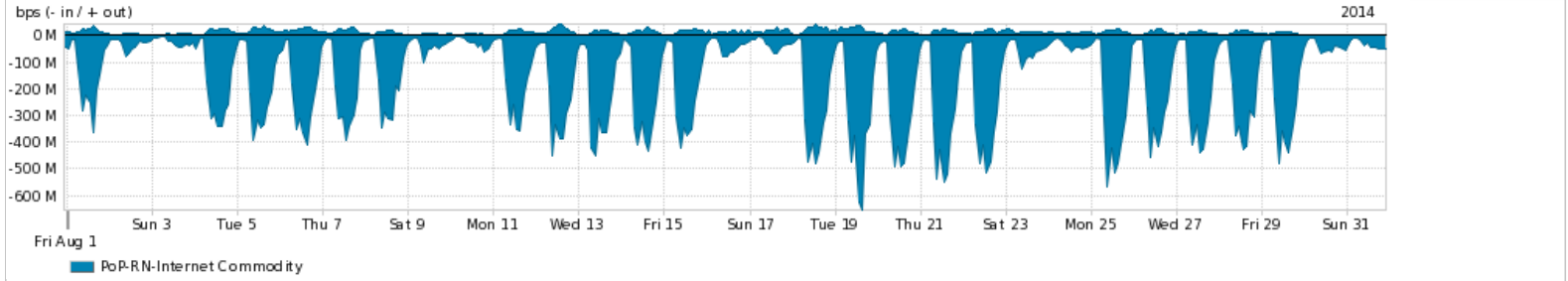
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

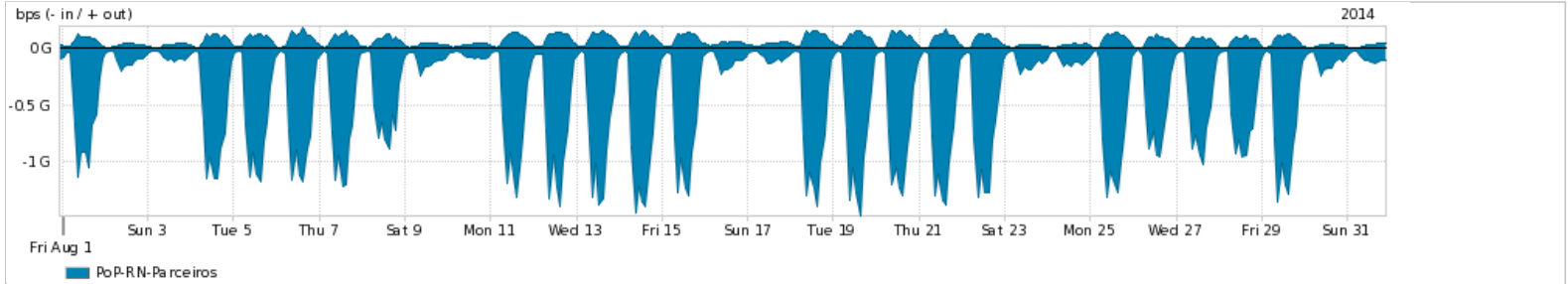
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



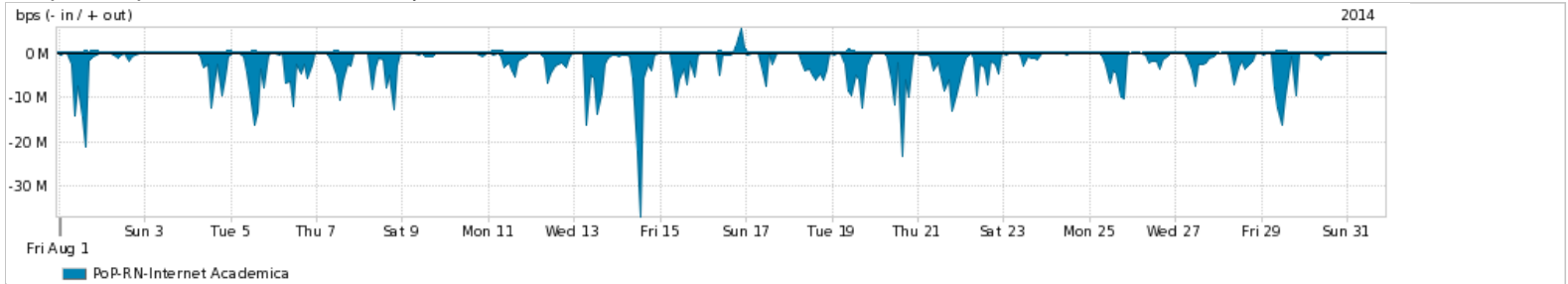
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	160.57 Mbps	12.71 Mbps	173.28 Mbps

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



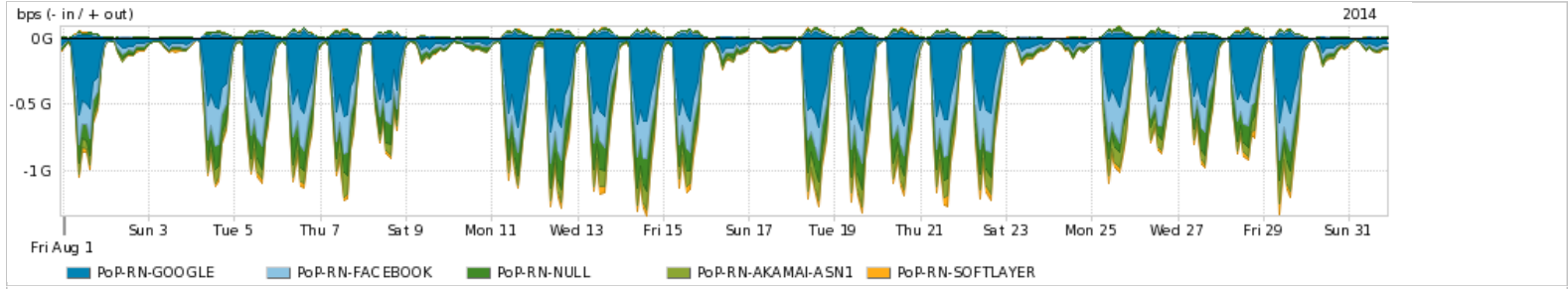
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	445.03 Mbps	62.32 Mbps	507.34 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Academica	2.62 Mbps	108.86 Kbps	2.73 Mbps

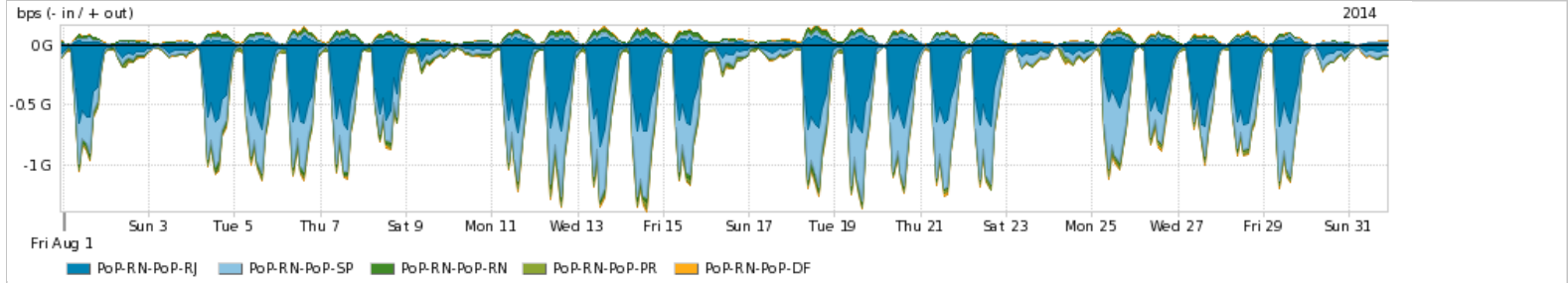
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	200.37 Mbps	10.67 Mbps	211.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	90.00 Mbps	3.93 Mbps	93.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	67.14 Mbps	7.07 Mbps	74.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	42.90 Mbps	1.32 Mbps	44.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-AES	14618	18.47 Mbps	4.12 Mbps	22.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	LEVEL3	3356	21.25 Mbps	198.68 Kbps	21.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	SOFTLAYER	36351	16.78 Mbps	909.17 Kbps	17.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	QWEST-US	209	16.29 Mbps	327.18 Kbps	16.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR/RNP	10881	14.82 Mbps	259.83 Kbps	15.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	13.35 Mbps	1.10 Mbps	14.45 Mbps

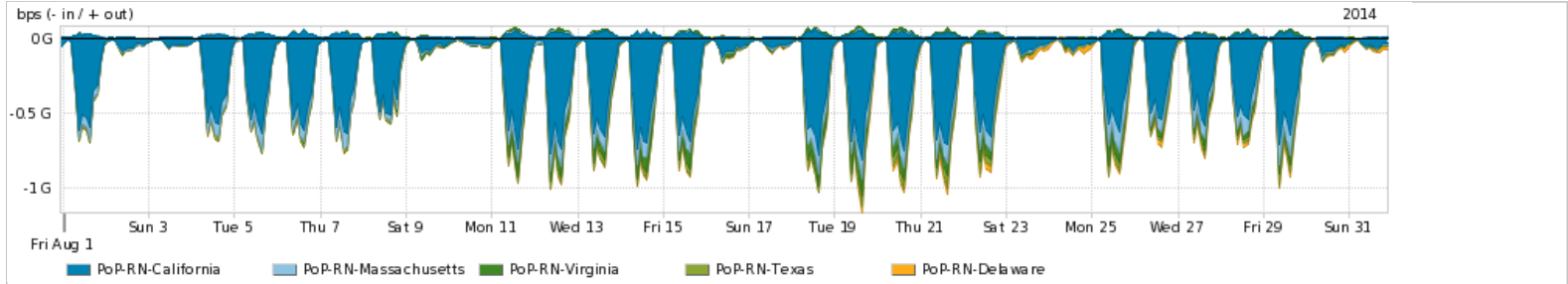
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	233.47 Mbps	20.59 Mbps	254.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	146.78 Mbps	13.10 Mbps	159.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	14.45 Mbps	14.45 Mbps	28.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	17.08 Mbps	578.39 Kbps	17.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	7.11 Mbps	4.13 Mbps	11.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	3.60 Mbps	5.87 Mbps	9.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	4.62 Mbps	1.27 Mbps	5.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	2.27 Mbps	637.50 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	1.45 Mbps	850.79 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.43 Mbps	324.87 Kbps	1.76 Mbps

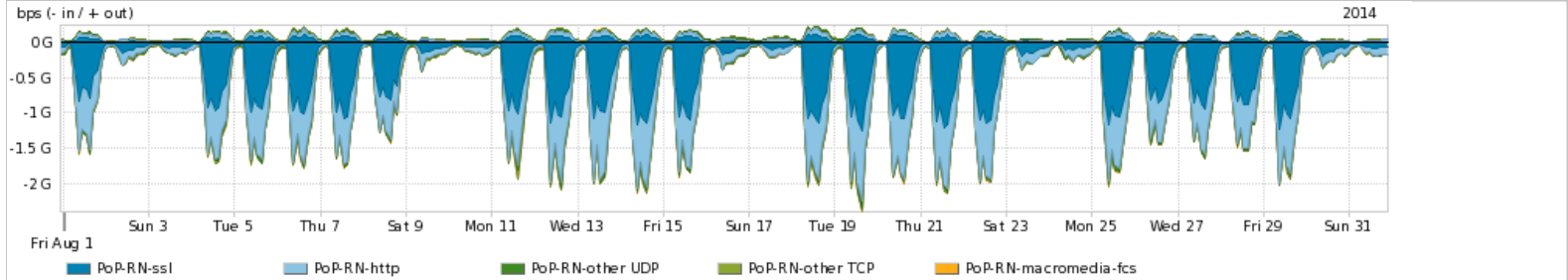
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	223.03 Mbps	13.05 Mbps	236.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	36.62 Mbps	1.33 Mbps	37.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	19.91 Mbps	2.83 Mbps	22.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	8.13 Mbps	11.63 Mbps	19.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	15.38 Mbps	2.27 Mbps	17.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	15.97 Mbps	846.03 Kbps	16.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	7.90 Mbps	2.98 Mbps	10.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	8.54 Mbps	266.64 Kbps	8.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	8.48 Mbps	33.33 Kbps	8.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	5.25 Mbps	926.56 Kbps	6.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Jersey	5.17 Mbps	806.53 Kbps	5.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	3.60 Mbps	1.06 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Minas Gerais	3.49 Mbps	1.05 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	4.29 Mbps	87.74 Kbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	4.05 Mbps	148.88 Kbps	4.20 Mbps

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

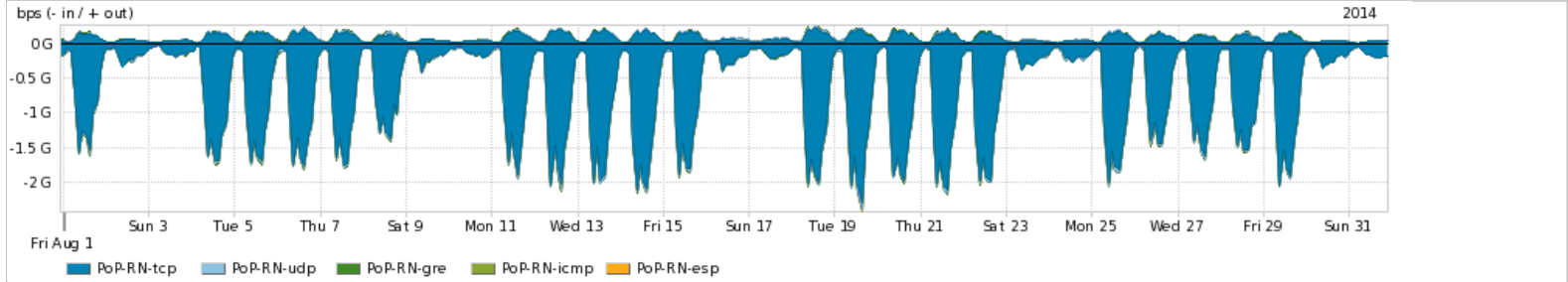


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	370.04 Mbps	31.63 Mbps	401.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	287.69 Mbps	31.47 Mbps	319.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	19.75 Mbps	8.63 Mbps	28.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	14.52 Mbps	11.03 Mbps	25.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	3.27 Mbps	185.77 Kbps	3.45 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	2.39 Mbps	63.33 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	1.55 Mbps	363.14 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	742.84 Kbps	317.23 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	bittorrent	139.34 Kbps	124.15 Kbps	263.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	131.18 Kbps	33.95 Kbps	165.13 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	680.24 Mbps	75.16 Mbps	755.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	20.64 Mbps	9.00 Mbps	29.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	4.94 Mbps	3.95 Mbps	8.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	196.21 Kbps	197.96 Kbps	394.17 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	38.40 Kbps	16.06 Kbps	54.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	2.86 Kbps	8.72 Kbps	11.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	36.00 bps	402.00 bps	438.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-frag	72.00 bps	0.00 bps	72.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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