

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

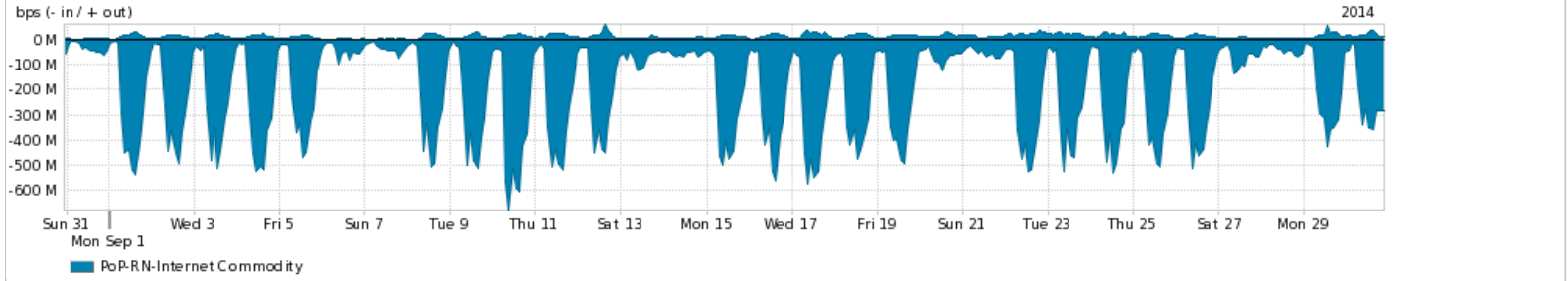
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

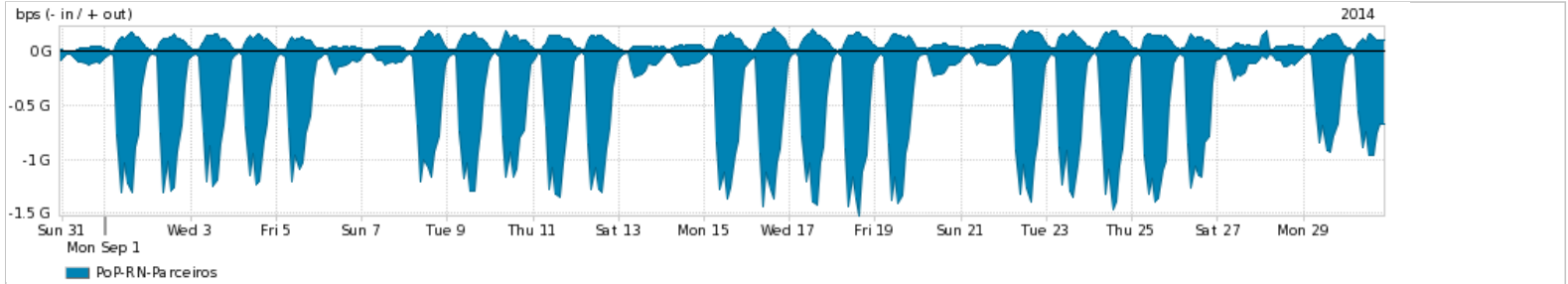
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



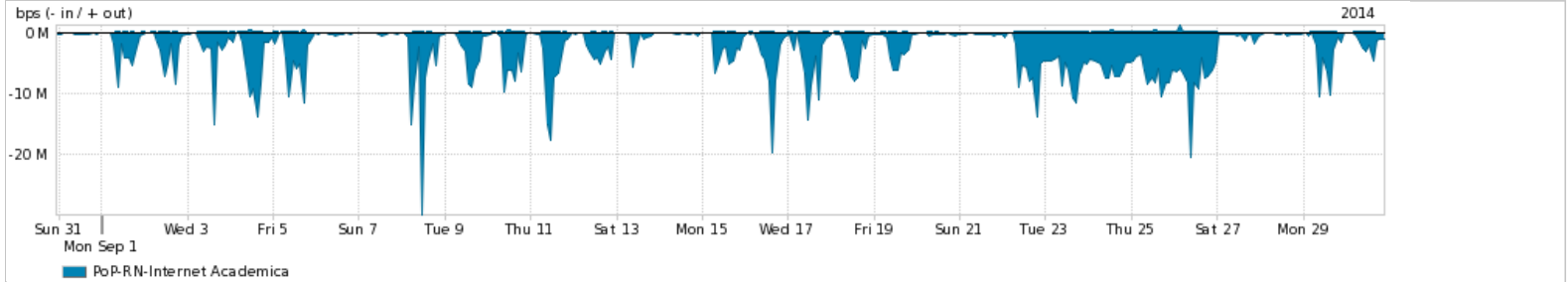
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	198.90 Mbps	11.96 Mbps	210.86 Mbps

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



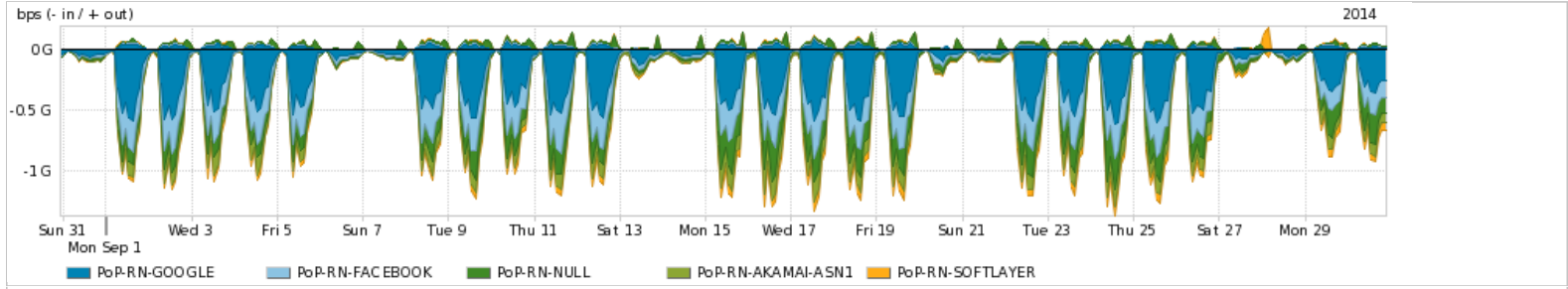
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	496.53 Mbps	78.46 Mbps	574.99 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	2.99 Mbps	98.32 Kbps	3.09 Mbps

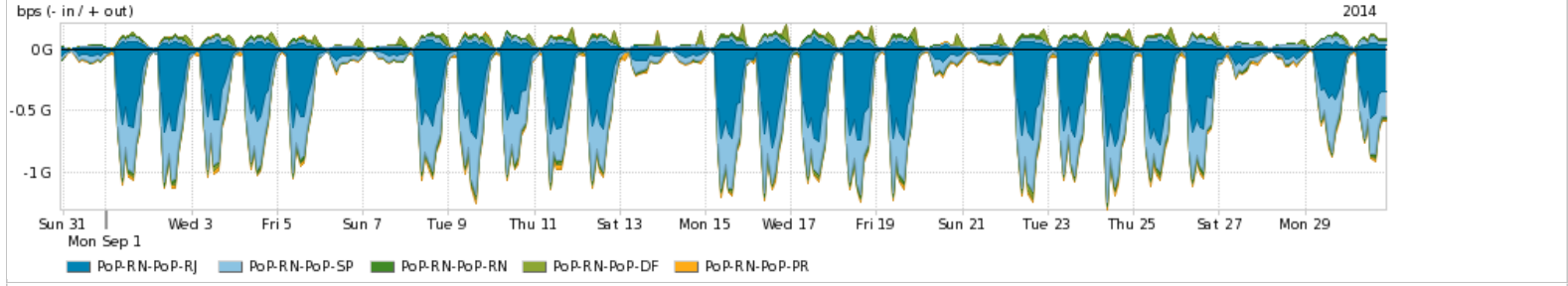
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	190.64 Mbps	13.26 Mbps	203.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	102.32 Mbps	3.92 Mbps	106.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	75.73 Mbps	16.58 Mbps	92.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	51.54 Mbps	1.49 Mbps	53.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	SOFTLAYER	36351	24.52 Mbps	2.15 Mbps	26.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-AES	14618	20.63 Mbps	5.79 Mbps	26.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	LEVEL3	3356	24.76 Mbps	171.16 Kbps	24.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	QWEST-US	209	23.34 Mbps	425.95 Kbps	23.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Microsoft-MSN-AS	8075	12.50 Mbps	10.25 Mbps	22.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	16.11 Mbps	1.33 Mbps	17.44 Mbps

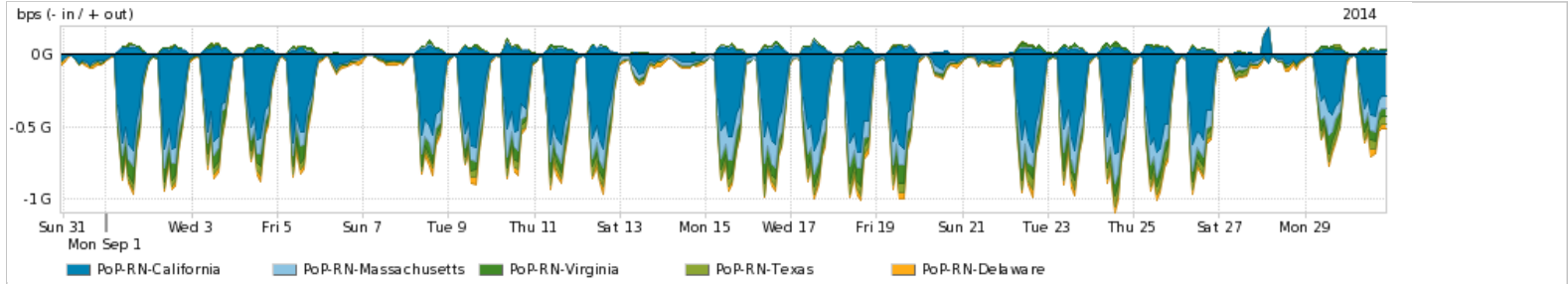
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	245.86 Mbps	24.80 Mbps	270.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	154.75 Mbps	16.21 Mbps	170.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	10.49 Mbps	10.49 Mbps	20.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	7.47 Mbps	12.31 Mbps	19.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	14.89 Mbps	627.50 Kbps	15.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	4.00 Mbps	6.93 Mbps	10.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	7.98 Mbps	1.01 Mbps	8.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	4.99 Mbps	1.90 Mbps	6.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	2.29 Mbps	1.32 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	1.93 Mbps	408.34 Kbps	2.34 Mbps

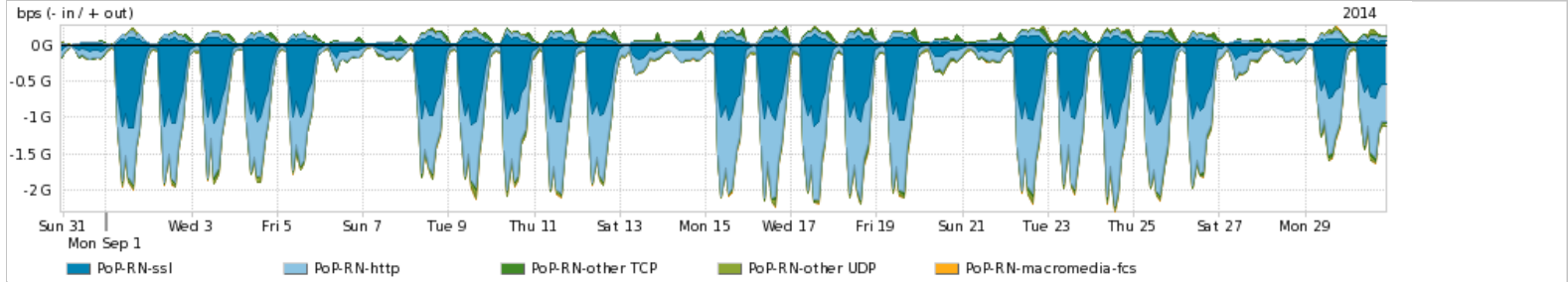
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	221.82 Mbps	16.79 Mbps	238.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	53.54 Mbps	1.57 Mbps	55.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	31.58 Mbps	5.82 Mbps	37.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	23.66 Mbps	1.21 Mbps	24.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	8.69 Mbps	11.52 Mbps	20.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	18.01 Mbps	1.92 Mbps	19.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	16.51 Mbps	45.04 Kbps	16.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Distrito Federal	5.81 Mbps	9.31 Mbps	15.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	9.17 Mbps	3.55 Mbps	12.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	12.21 Mbps	297.12 Kbps	12.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Santa Catarina	7.77 Mbps	1.11 Mbps	8.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Minas Gerais	4.33 Mbps	1.70 Mbps	6.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	District of Columbia	5.62 Mbps	188.15 Kbps	5.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	5.23 Mbps	100.35 Kbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	3.30 Mbps	1.45 Mbps	4.75 Mbps

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

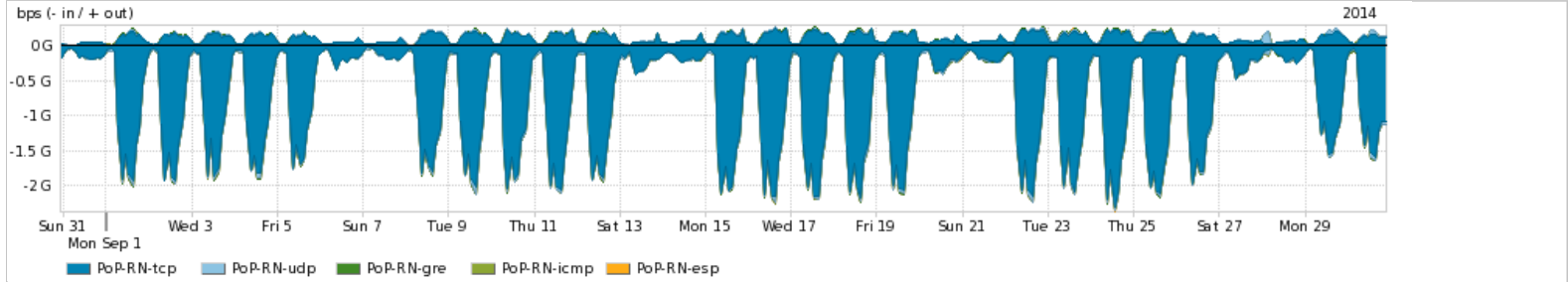


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	385.48 Mbps	44.28 Mbps	429.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	370.77 Mbps	36.07 Mbps	406.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	11.98 Mbps	18.10 Mbps	30.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	20.45 Mbps	7.63 Mbps	28.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsync	5.75 Mbps	215.13 Kbps	5.97 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	3.58 Mbps	232.14 Kbps	3.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	2.79 Mbps	98.71 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	2.22 Mbps	651.34 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.03 Mbps	1.02 Mbps	2.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	x11	162.26 Kbps	127.35 Kbps	289.61 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	782.99 Mbps	100.18 Mbps	883.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	21.51 Mbps	8.66 Mbps	30.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	5.01 Mbps	3.87 Mbps	8.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	208.06 Kbps	209.15 Kbps	417.21 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	75.56 Kbps	88.26 Kbps	163.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	816.00 bps	3.64 Kbps	4.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	133.00 bps	858.00 bps	991.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-frag	71.00 bps	0.00 bps	71.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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