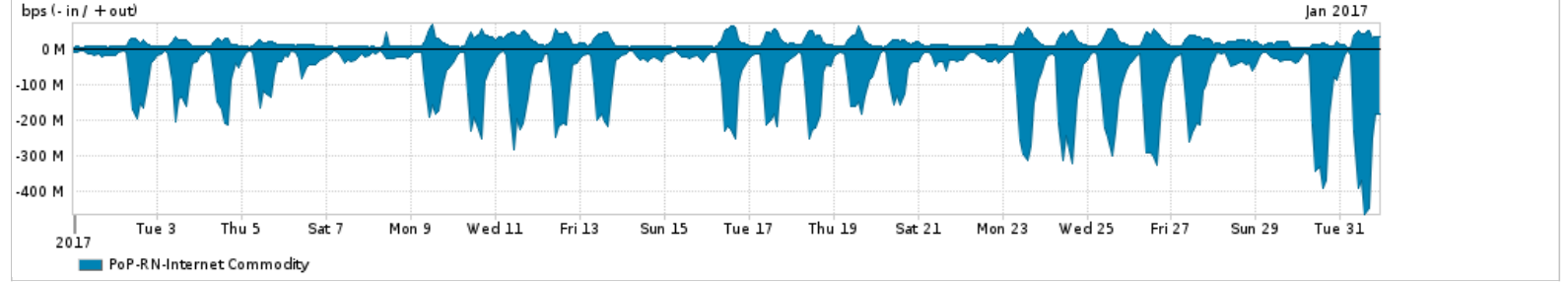


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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 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)

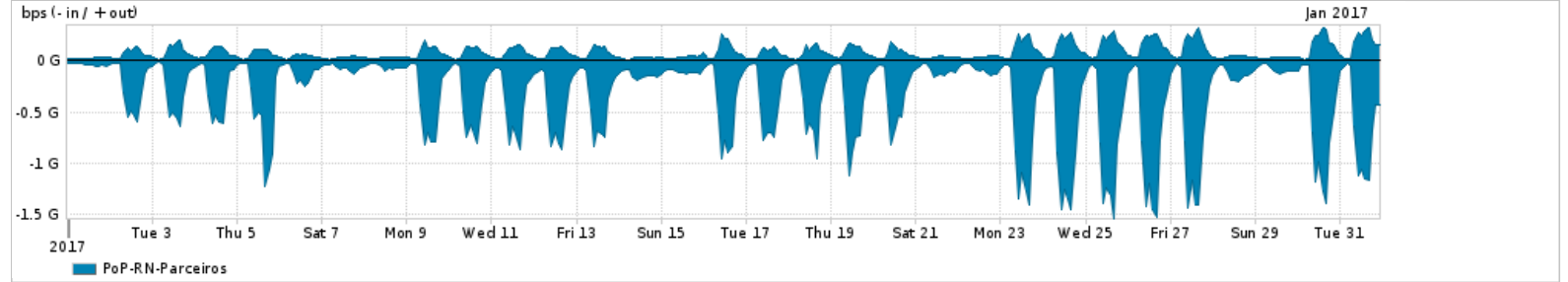
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	85.26 Mbps	17.44 Mbps	102.70 Mbps

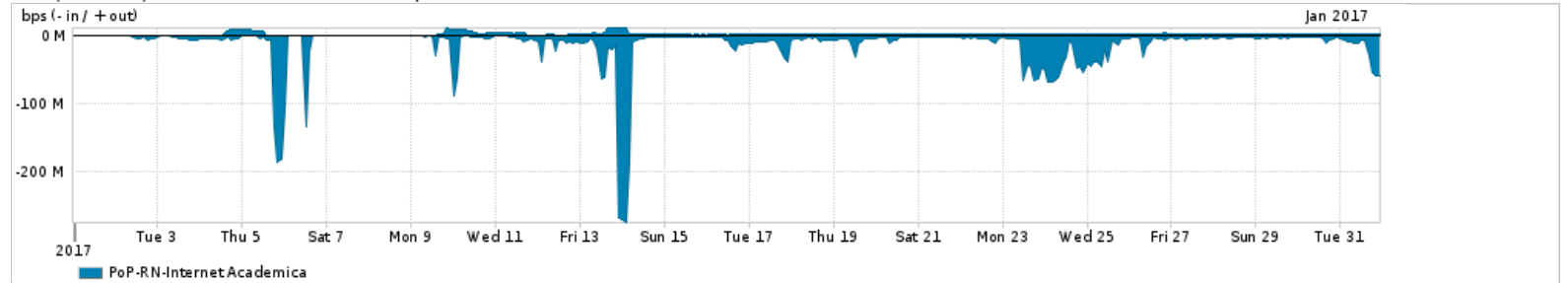
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	339.82 Mbps	76.54 Mbps	416.35 Mbps

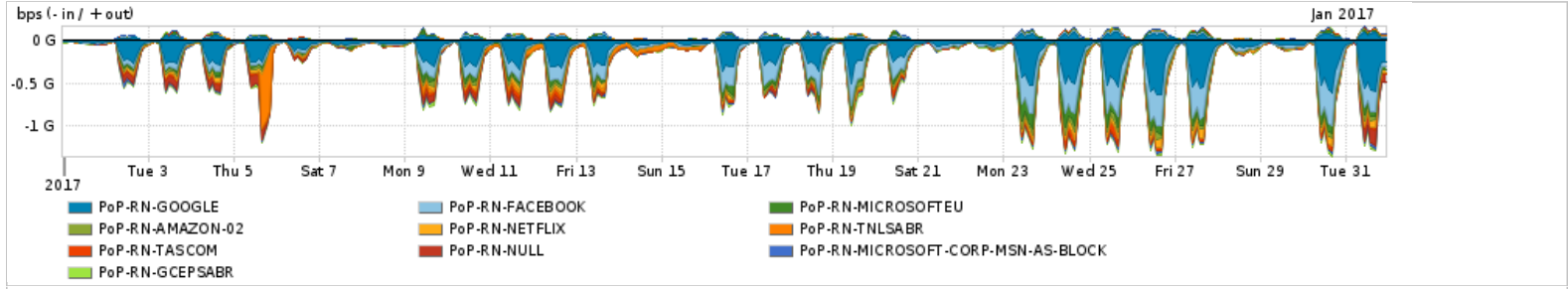
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	13.15 Mbps	1.88 Mbps	15.03 Mbps

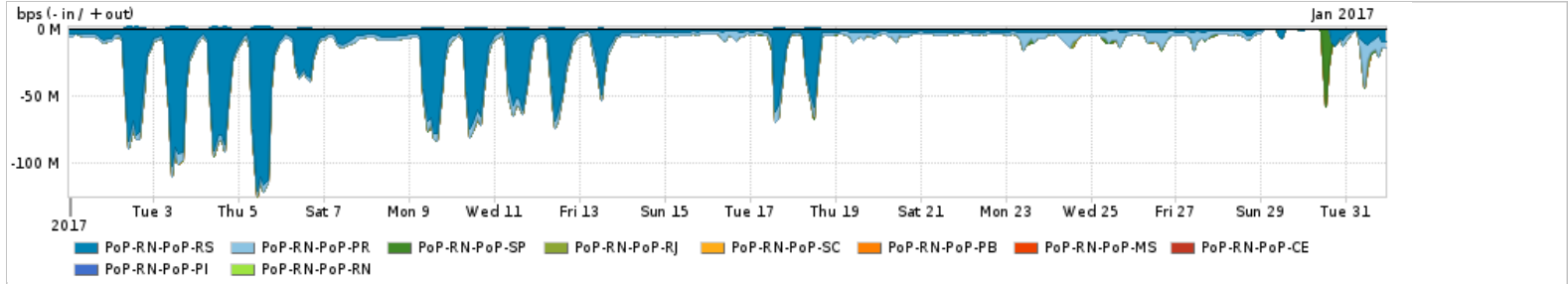
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	126.15 Mbps	20.02 Mbps	146.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	73.56 Mbps	4.25 Mbps	77.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	23.57 Mbps	3.19 Mbps	26.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	15.39 Mbps	3.78 Mbps	19.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	18.39 Mbps	270.00 Kbps	18.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	TNLSABR	7738	15.27 Mbps	718.15 Kbps	15.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	TASCOM	52871	13.99 Mbps	476.87 Kbps	14.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	13.87 Mbps	316.61 Kbps	14.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	7.88 Mbps	4.27 Mbps	12.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSABR	28604	9.12 Mbps	491.72 Kbps	9.62 Mbps

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

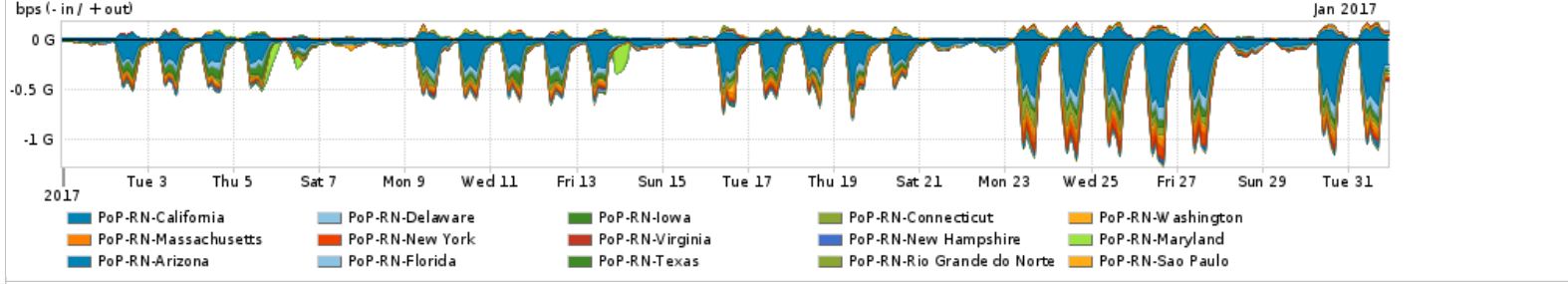


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	13.41 Mbps	259.98 Kbps	13.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	3.62 Mbps	0.00 bps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	347.59 Kbps	12.00 bps	347.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	39.48 Kbps	612.00 bps	40.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	244.00 bps	0.00 bps	244.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	96.00 bps	0.00 bps	96.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MS	0.00 bps	83.00 bps	83.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	6.00 bps	40.00 bps	46.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	0.00 bps	0.00 bps

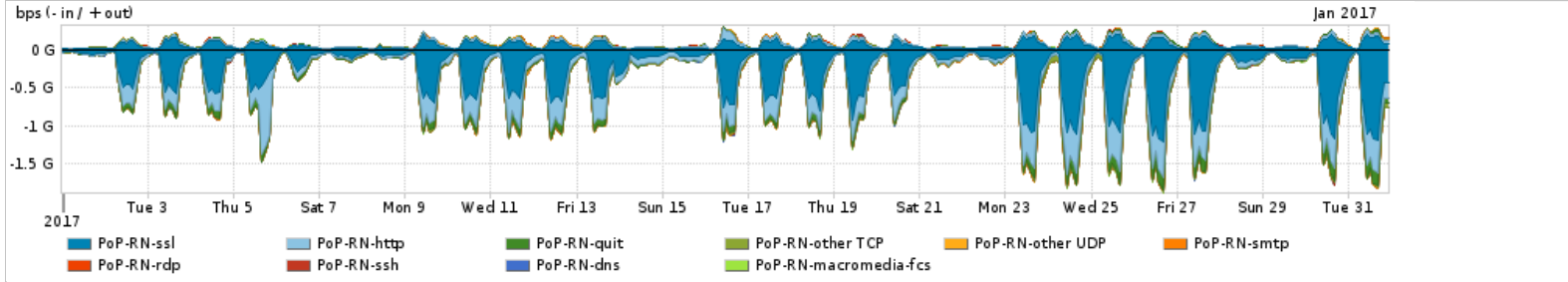
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	California	131.91 Mbps	25.52 Mbps	157.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	25.97 Mbps	1.48 Mbps	27.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Iowa	21.32 Mbps	314.89 Kbps	21.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Connecticut	19.24 Mbps	698.93 Kbps	19.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	12.97 Mbps	4.47 Mbps	17.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	15.82 Mbps	801.32 Kbps	16.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	13.34 Mbps	1.18 Mbps	14.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	4.47 Mbps	2.43 Mbps	6.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New Hampshire	5.43 Mbps	250.13 Kbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Maryland	4.97 Mbps	707.64 Kbps	5.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	4.01 Mbps	95.47 Kbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	3.71 Mbps	308.15 Kbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	2.90 Mbps	960.27 Kbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	580.81 Kbps	3.17 Mbps	3.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	954.47 Kbps	779.78 Kbps	1.73 Mbps

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

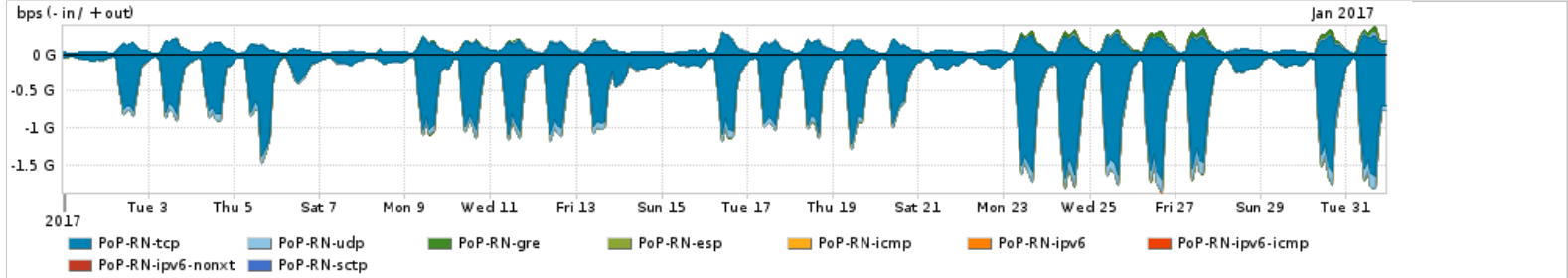


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	274.70 Mbps	56.42 Mbps	331.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	http	130.31 Mbps	20.25 Mbps	150.55 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	33.46 Mbps	2.78 Mbps	36.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	12.26 Mbps	4.26 Mbps	16.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	2.52 Mbps	2.44 Mbps	4.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	672.68 Kbps	850.49 Kbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rdp	82.73 Kbps	1.14 Mbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	713.75 Kbps	491.62 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	597.21 Kbps	237.13 Kbps	834.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	611.45 Kbps	31.55 Kbps	642.99 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	420.02 Mbps	82.87 Mbps	502.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	36.91 Mbps	5.70 Mbps	42.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	1.04 Mbps	7.46 Mbps	8.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	58.45 Kbps	63.49 Kbps	121.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	30.14 Kbps	84.35 Kbps	114.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	1.49 Kbps	166.00 bps	1.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	221.00 bps	303.00 bps	524.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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