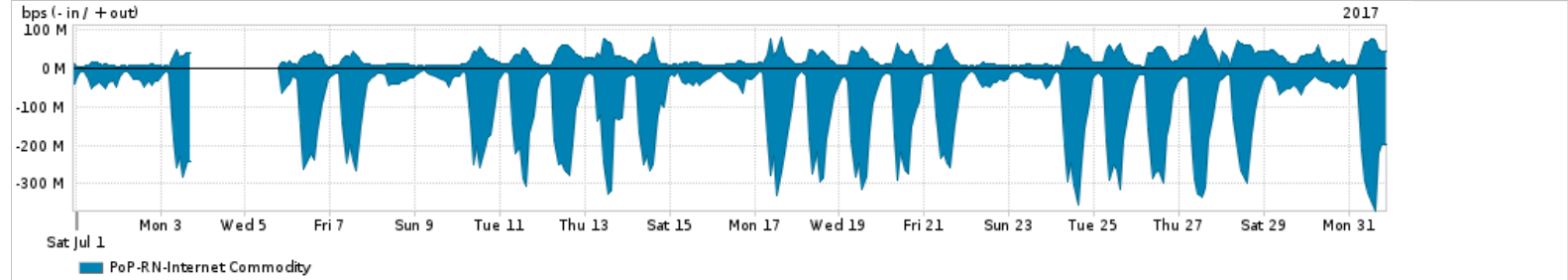


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

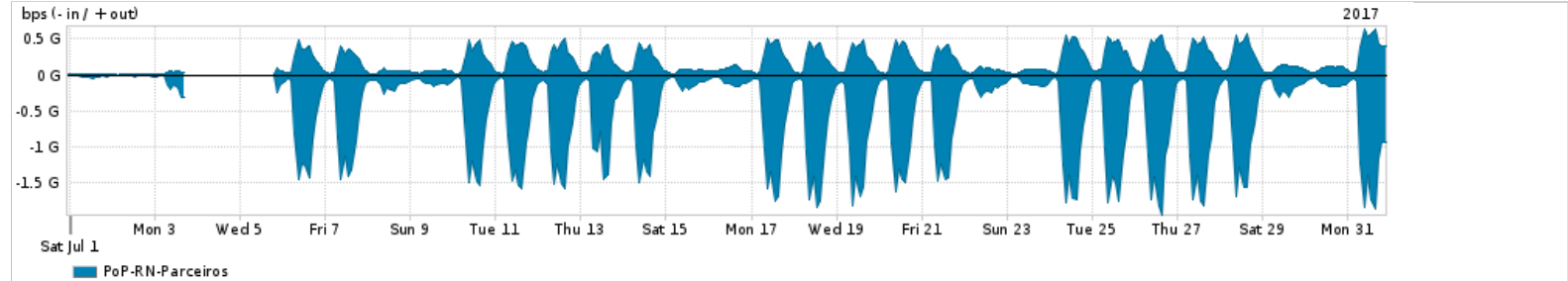
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



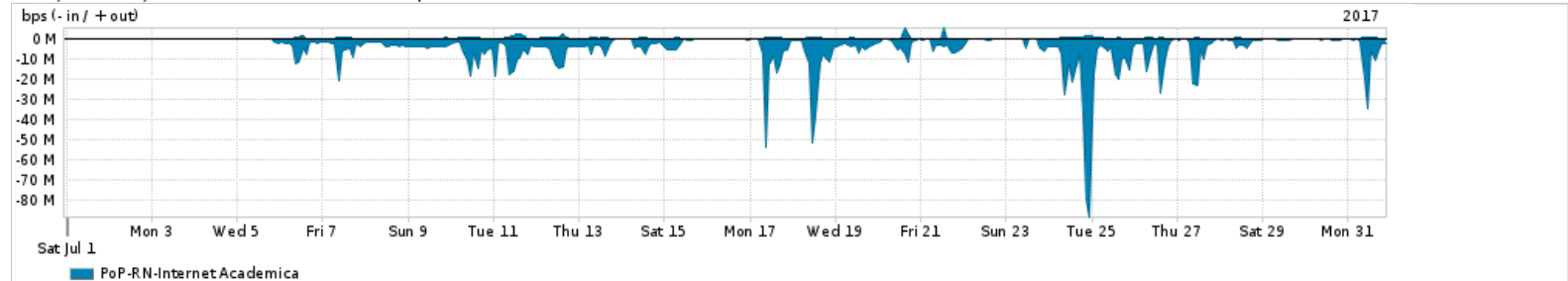
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RN	Internet Commodity	96.15 Mbps	22.37 Mbps	118.52 Mbps

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



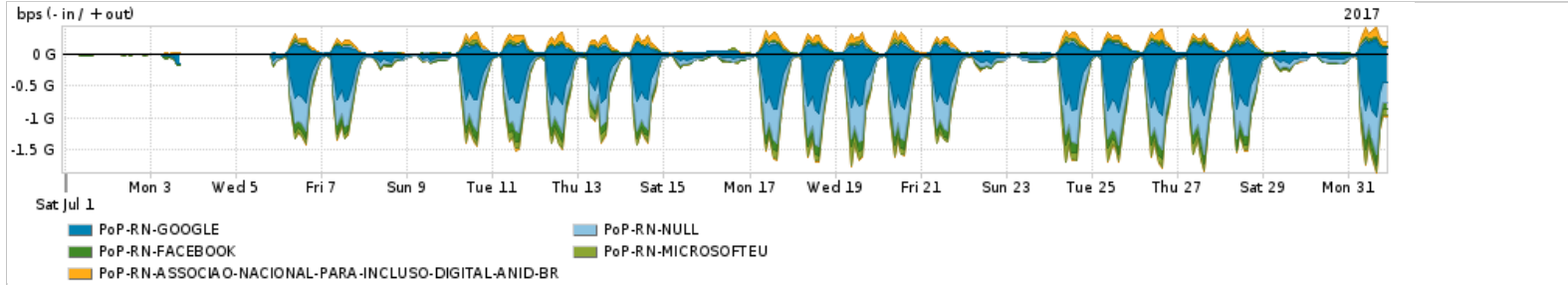
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RN	Parceiros	494.30 Mbps	163.03 Mbps	657.33 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RN	Internet Acadêmica	4.61 Mbps	228.21 Kbps	4.84 Mbps

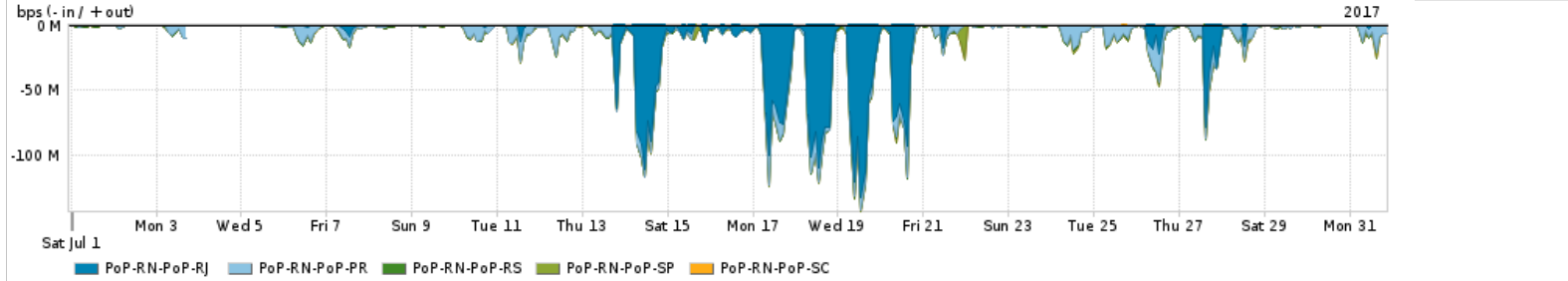
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	238.27 Mbps	48.62 Mbps	286.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	146.76 Mbps	3.13 Mbps	149.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	45.53 Mbps	7.69 Mbps	53.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	36.25 Mbps	7.44 Mbps	43.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	5.59 Mbps	29.44 Mbps	35.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	28.04 Mbps	428.44 Kbps	28.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	19.59 Mbps	6.36 Mbps	25.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	9.60 Mbps	5.76 Mbps	15.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	7.85 Mbps	5.79 Mbps	13.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	12.26 Mbps	632.70 Kbps	12.90 Mbps

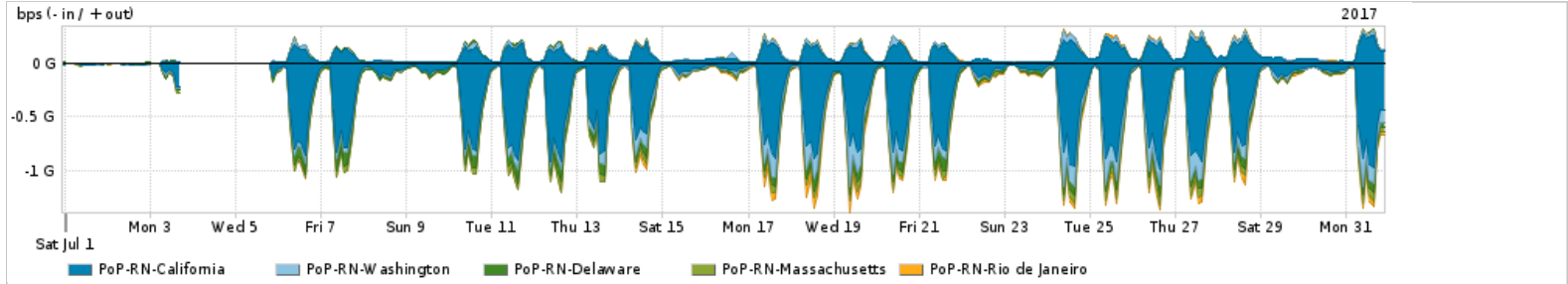
Interesse de tráfego do PoP-RN com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	9.04 Mbps	90.01 Kbps	9.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	3.63 Mbps	0.00 bps	3.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	376.39 Kbps	78.00 bps	376.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	310.23 Kbps	843.00 bps	311.08 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	1.11 Kbps	341.00 bps	1.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	478.00 bps	30.00 bps	508.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	199.00 bps	199.00 bps	398.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PI	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

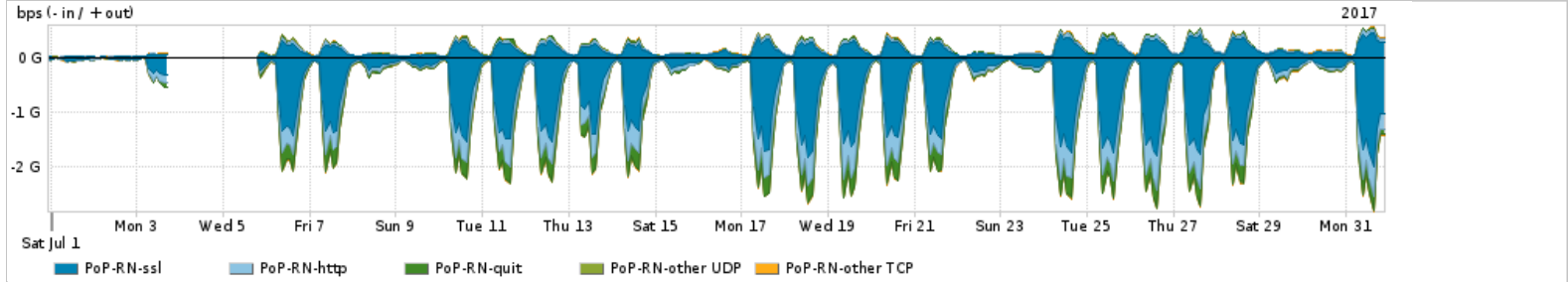
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	248.76 Mbps	62.39 Mbps	311.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	43.57 Mbps	9.23 Mbps	52.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	31.34 Mbps	1.16 Mbps	32.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	19.91 Mbps	874.82 Kbps	20.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	13.08 Mbps	1.57 Mbps	14.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	817.74 Kbps	11.65 Mbps	12.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	7.27 Mbps	4.37 Mbps	11.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	8.09 Mbps	1.51 Mbps	9.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	8.40 Mbps	214.79 Kbps	8.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	5.94 Mbps	2.48 Mbps	8.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	4.79 Mbps	3.49 Mbps	8.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	2.36 Mbps	5.62 Mbps	7.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	4.02 Mbps	3.26 Mbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	3.86 Mbps	292.71 Kbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Noord-Holland	3.33 Mbps	123.41 Kbps	3.46 Mbps

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

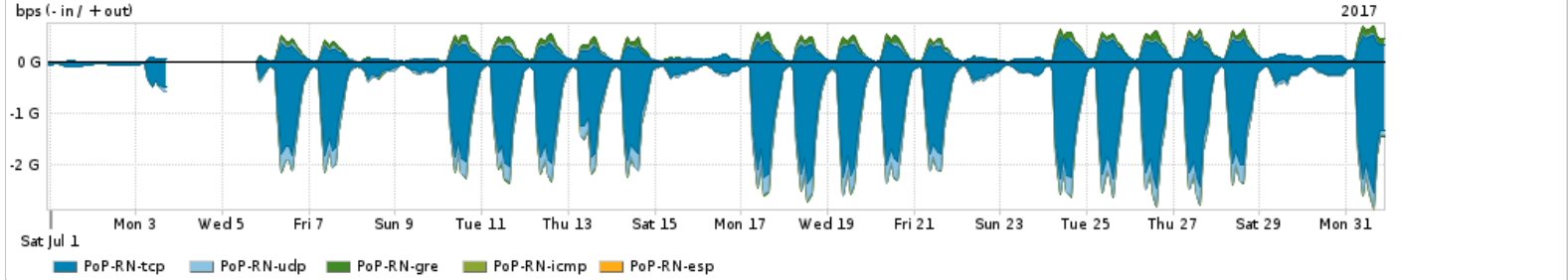


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	481.49 Mbps	110.48 Mbps	591.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	153.28 Mbps	22.49 Mbps	175.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	90.25 Mbps	7.13 Mbps	97.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	5.26 Mbps	5.14 Mbps	10.40 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN		other TCP	5.67 Mbps	3.68 Mbps	9.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		smtp	565.18 Kbps	1.19 Mbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		dns	832.08 Kbps	736.95 Kbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		macromedia-fcs	650.77 Kbps	666.12 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ssh	518.83 Kbps	574.98 Kbps	1.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		stun	548.73 Kbps	390.97 Kbps	939.69 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN		tcp	642.94 Mbps	139.59 Mbps	782.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN		udp	96.92 Mbps	13.42 Mbps	110.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN		gre	6.61 Mbps	35.73 Mbps	42.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN		icmp	40.72 Kbps	76.31 Kbps	117.03 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN		esp	34.73 Kbps	71.01 Kbps	105.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6	2.25 Kbps	2.67 Kbps	4.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		ipv6-icmp	226.00 bps	752.00 bps	978.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN		sctp	8.00 bps	0.00 bps	8.00 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 at <https://support.arbornetworks.com>