

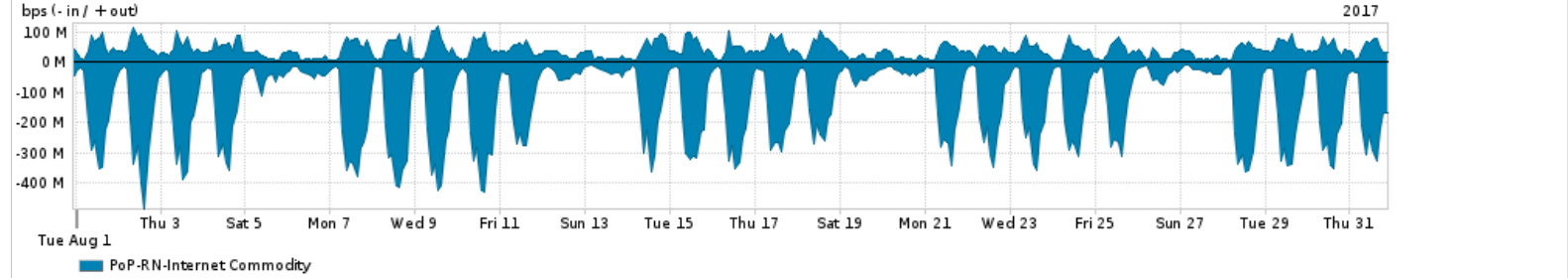
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:**

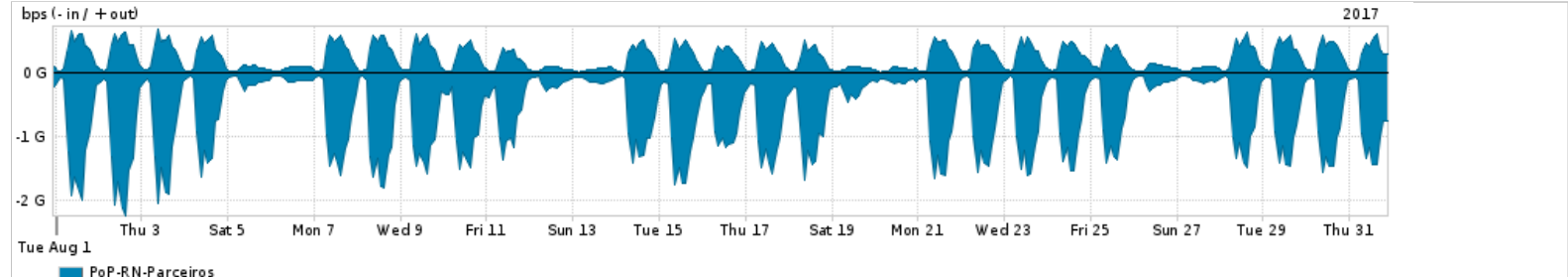
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos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



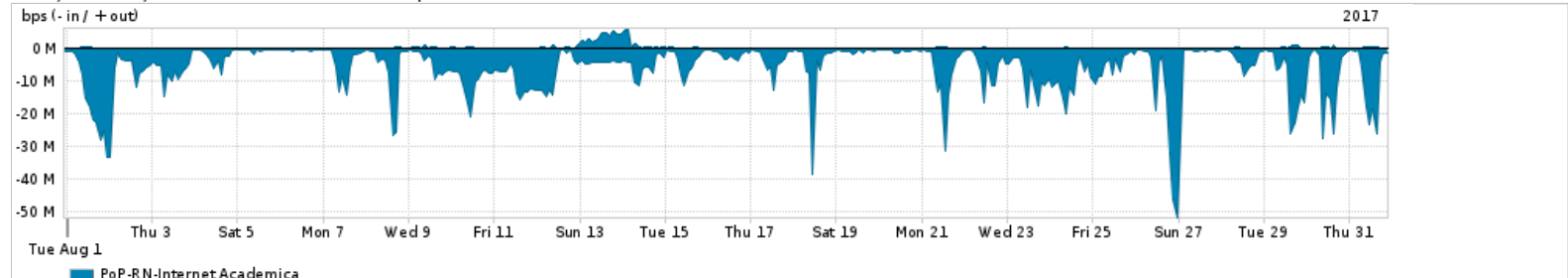
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	139.22 Mbps	38.46 Mbps	177.68 Mbps

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



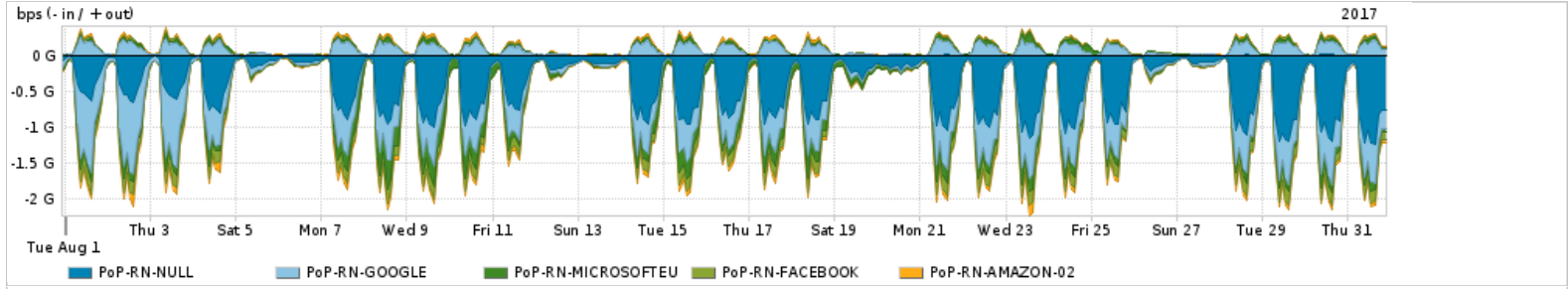
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	648.55 Mbps	237.97 Mbps	886.51 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	5.95 Mbps	354.46 Kbps	6.30 Mbps

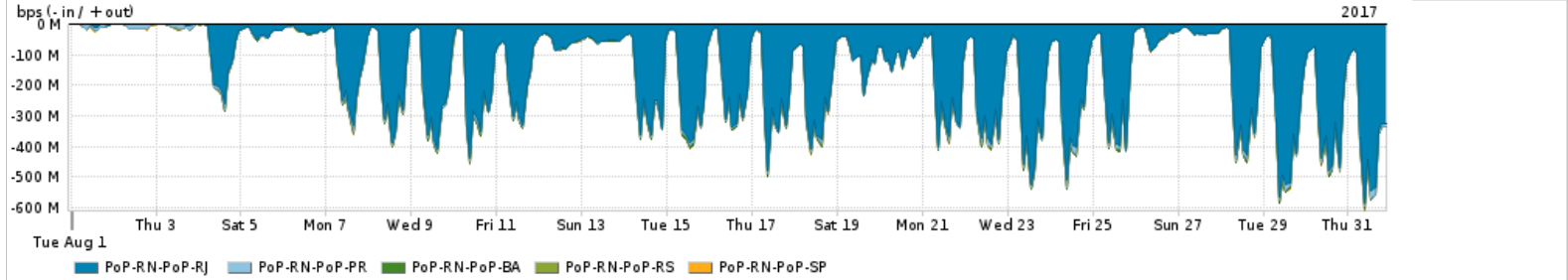
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	402.90 Mbps	5.63 Mbps	408.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	215.18 Mbps	75.97 Mbps	291.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	83.35 Mbps	15.14 Mbps	98.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	71.26 Mbps	10.87 Mbps	82.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	29.73 Mbps	11.93 Mbps	41.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	5.10 Mbps	26.16 Mbps	31.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	24.87 Mbps	396.62 Kbps	25.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	23.92 Mbps	735.75 Kbps	24.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	13.89 Mbps	9.86 Mbps	23.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	DROPBOX	19679	9.42 Mbps	12.95 Mbps	22.37 Mbps

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

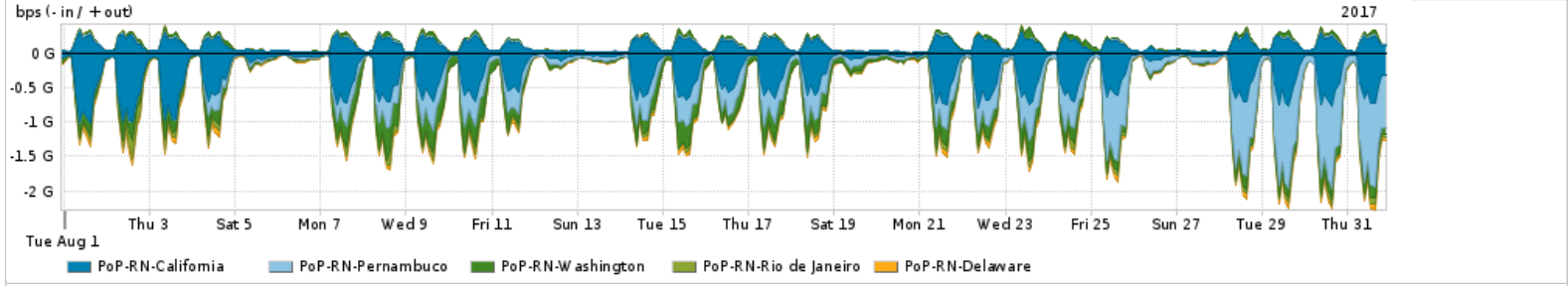


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	155.89 Mbps	95.93 Kbps	155.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	5.09 Mbps	0.00 bps	5.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	1.65 Mbps	30.54 Kbps	1.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	534.19 Kbps	2.06 Kbps	536.25 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	320.38 Kbps	317.00 bps	320.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	50.32 Kbps	806.00 bps	51.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	6.03 Kbps	100.00 bps	6.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	1.56 Kbps	2.00 bps	1.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	522.00 bps	1.00 bps	523.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	201.00 bps	201.00 bps
				402.00 bps

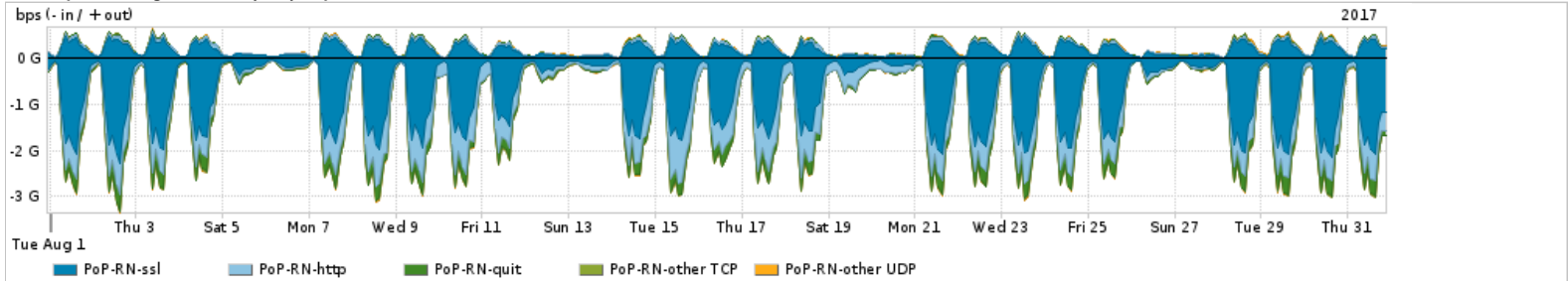
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	274.04 Mbps	104.50 Mbps	378.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	211.63 Mbps	7.69 Mbps	219.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	107.89 Mbps	18.72 Mbps	126.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	28.83 Mbps	2.38 Mbps	31.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	27.68 Mbps	476.69 Kbps	28.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	26.58 Mbps	1.12 Mbps	27.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	1.28 Mbps	21.86 Mbps	23.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	13.05 Mbps	9.16 Mbps	22.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	13.26 Mbps	7.05 Mbps	20.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	6.43 Mbps	6.89 Mbps	13.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	11.55 Mbps	271.42 Kbps	11.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	8.81 Mbps	433.06 Kbps	9.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	6.51 Mbps	1.46 Mbps	7.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Maranhao	6.89 Mbps	49.64 Kbps	6.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Dublin	734.47 Kbps	6.17 Mbps	6.90 Mbps

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

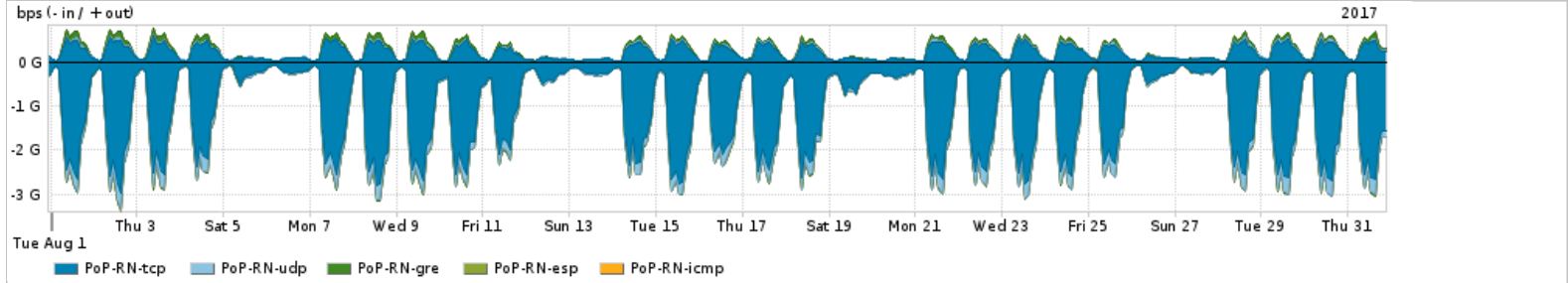


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	749.25 Mbps	184.49 Mbps	933.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	311.85 Mbps	34.39 Mbps	346.25 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	112.62 Mbps	8.36 Mbps	120.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	10.73 Mbps	4.60 Mbps	15.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	4.12 Mbps	5.70 Mbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	1.31 Mbps	1.38 Mbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	669.67 Kbps	1.83 Mbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.44 Mbps	430.47 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	706.33 Kbps	521.25 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	666.43 Kbps	499.44 Kbps	1.17 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	1.08 Gbps	227.94 Mbps	1.30 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	118.82 Mbps	15.00 Mbps	133.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	6.16 Mbps	38.88 Mbps	45.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	1.92 Mbps	553.99 Kbps	2.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	50.85 Kbps	111.71 Kbps	162.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	4.78 Kbps	5.70 Kbps	10.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	267.00 bps	241.00 bps	508.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	19.00 bps	0.00 bps	19.00 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>