

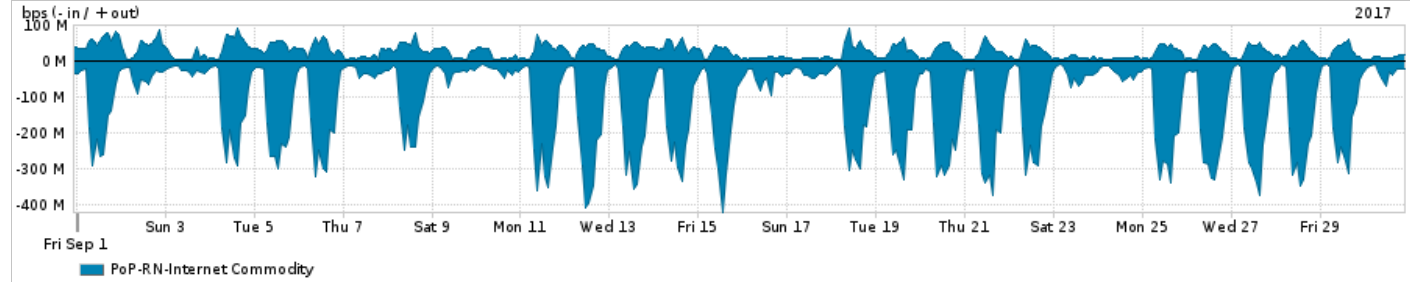
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

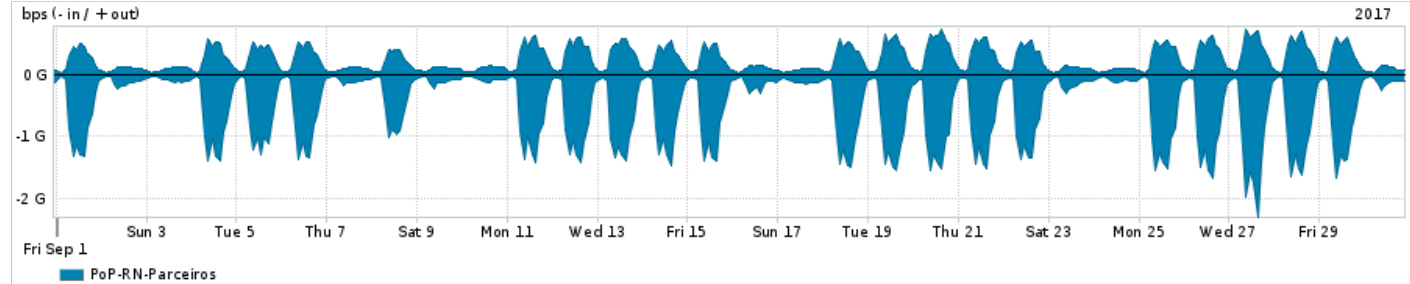
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	118.37 Mbps	26.93 Mbps	145.30 Mbps

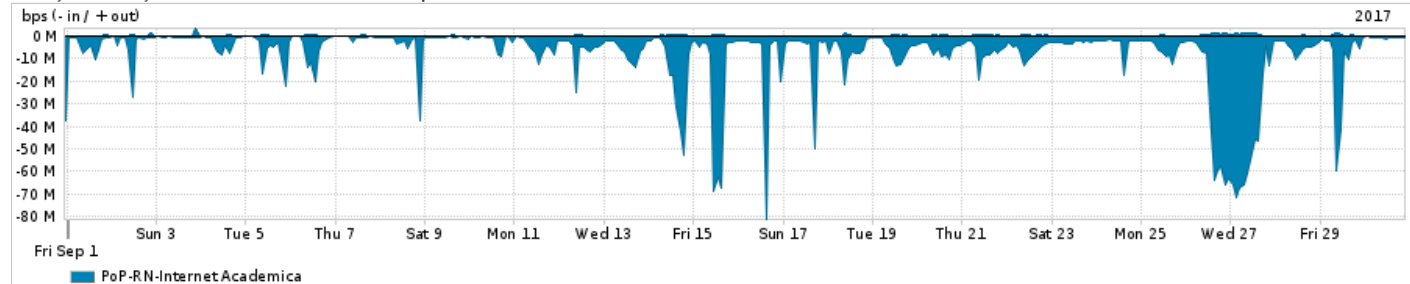
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	527.23 Mbps	229.22 Mbps	756.45 Mbps

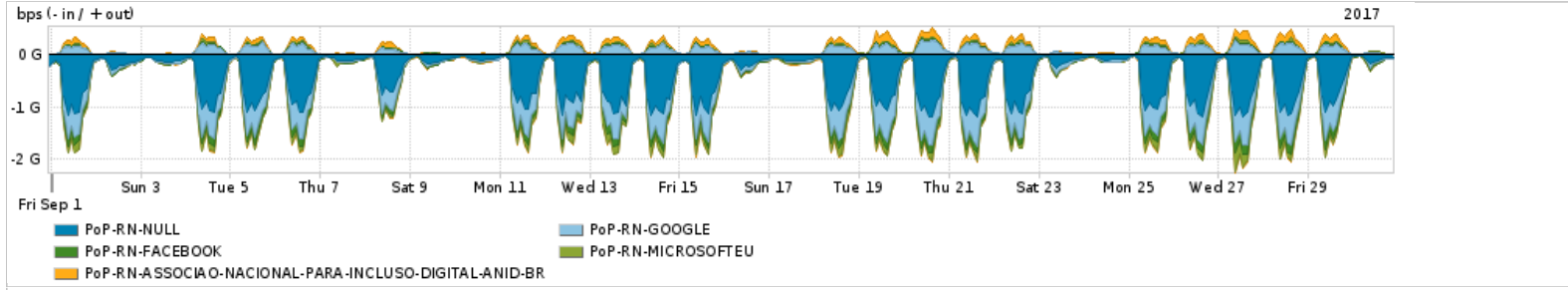
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Academica	7.83 Mbps	249.42 Kbps	8.08 Mbps

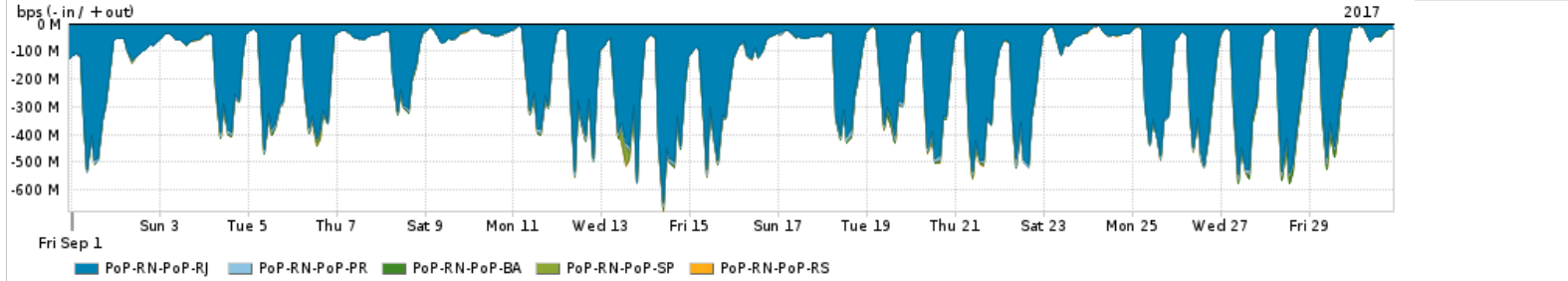
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	418.02 Mbps	5.79 Mbps	423.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	177.53 Mbps	71.88 Mbps	249.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	54.05 Mbps	9.44 Mbps	63.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	47.00 Mbps	10.06 Mbps	57.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	9.66 Mbps	39.27 Mbps	48.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	26.42 Mbps	6.81 Mbps	33.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	28.22 Mbps	450.88 Kbps	28.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	24.75 Mbps	820.27 Kbps	25.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	20.61 Mbps	832.28 Kbps	21.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.95 Mbps	9.17 Mbps	21.13 Mbps

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

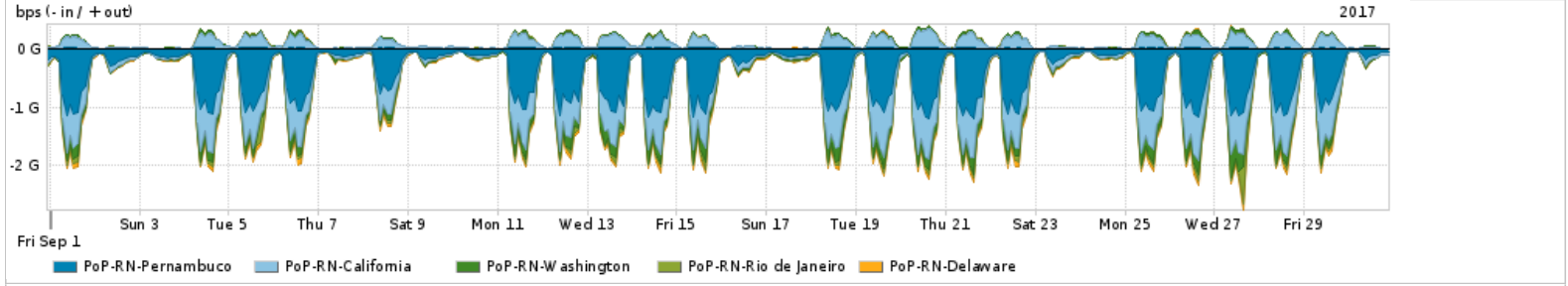


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	177.80 Mbps	32.87 Kbps	177.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.46 Mbps	44.00 bps	4.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	2.32 Mbps	46.84 Kbps	2.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	834.69 Kbps	9.74 Kbps	844.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	447.43 Kbps	78.00 bps	447.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	346.16 Kbps	7.13 Kbps	353.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MA	25.95 Kbps	0.00 bps	25.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	2.93 Kbps	78.00 bps	3.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	268.00 bps	268.00 bps	536.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PE	0.00 bps	218.00 bps

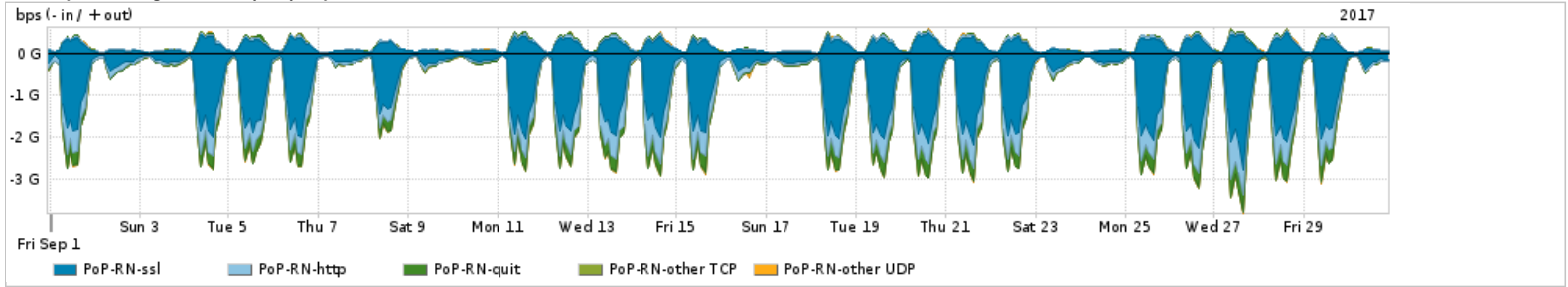
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	418.82 Mbps	13.65 Mbps	432.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	227.96 Mbps	94.01 Mbps	321.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	66.95 Mbps	13.12 Mbps	80.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	29.59 Mbps	2.85 Mbps	32.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	29.01 Mbps	507.64 Kbps	29.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	21.37 Mbps	1.04 Mbps	22.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	1.45 Mbps	20.80 Mbps	22.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	12.15 Mbps	7.44 Mbps	19.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	11.02 Mbps	266.00 Kbps	11.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	6.46 Mbps	4.63 Mbps	11.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	5.45 Mbps	4.96 Mbps	10.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	5.84 Mbps	1.19 Mbps	7.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	5.14 Mbps	335.19 Kbps	5.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parana	4.03 Mbps	1.03 Mbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	1.99 Mbps	3.07 Mbps	5.06 Mbps

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

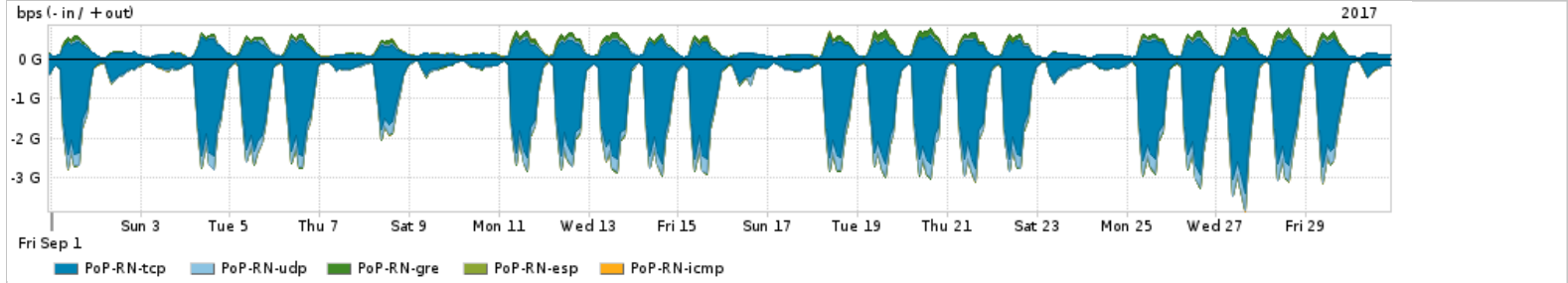


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	723.44 Mbps	161.63 Mbps	885.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	216.07 Mbps	30.55 Mbps	246.61 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	107.43 Mbps	7.23 Mbps	114.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	6.35 Mbps	3.79 Mbps	10.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	3.03 Mbps	2.02 Mbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	4.09 Mbps	480.42 Kbps	4.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	547.54 Kbps	2.11 Mbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	780.91 Kbps	1.44 Mbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	630.45 Kbps	1.48 Mbps	2.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	680.27 Kbps	451.72 Kbps	1.13 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	948.85 Mbps	201.53 Mbps	1.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	115.52 Mbps	10.20 Mbps	125.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	10.54 Mbps	46.75 Mbps	57.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	2.57 Mbps	3.79 Mbps	6.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	41.89 Kbps	106.23 Kbps	148.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	338.00 bps	47.48 Kbps	47.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	82.00 bps	221.00 bps	303.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>