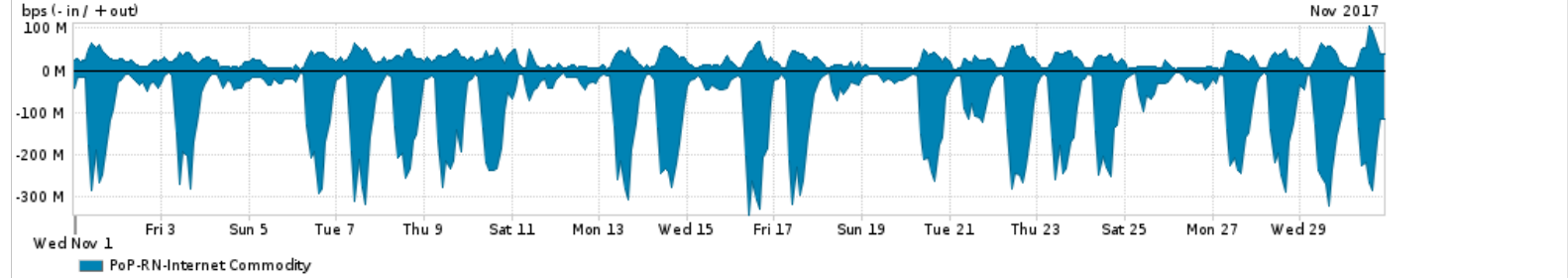


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

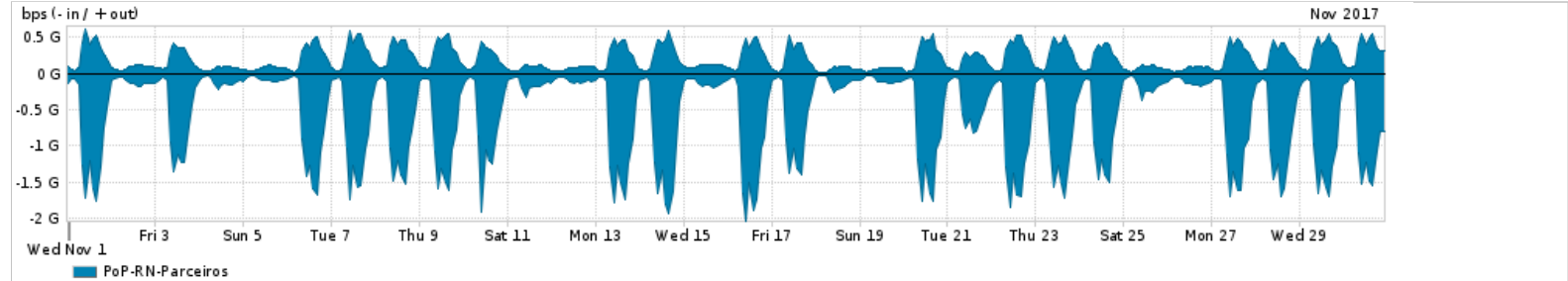
### Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Commodity	96.96 Mbps	23.59 Mbps	120.55 Mbps

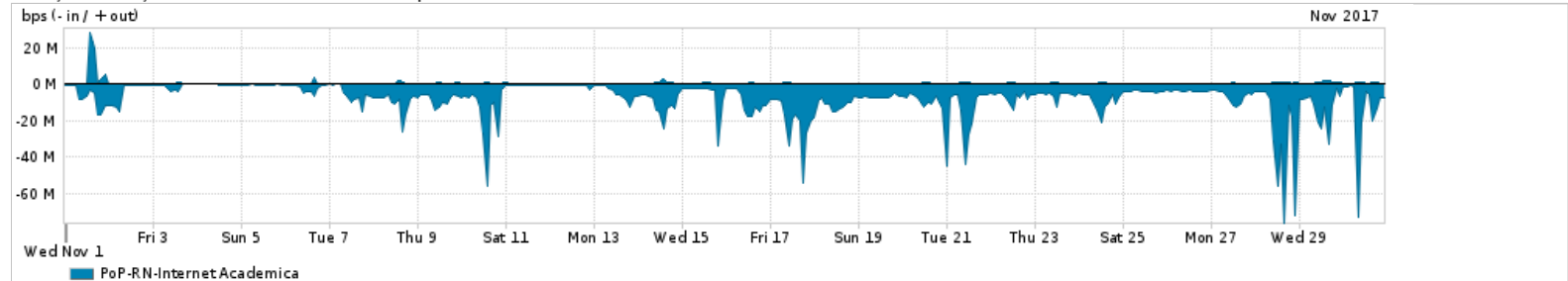
### Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	568.95 Mbps	195.72 Mbps	764.67 Mbps

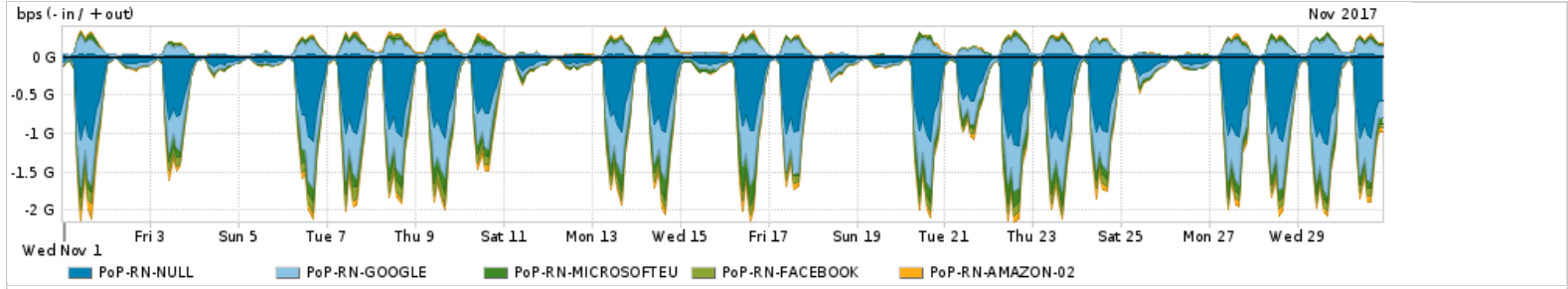
### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Acadêmica	7.96 Mbps	488.32 Kbps	8.45 Mbps

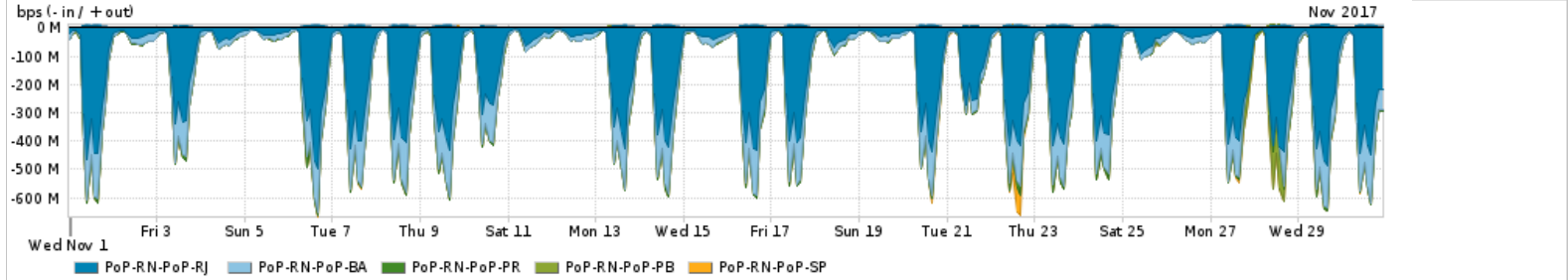
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	350.95 Mbps	11.28 Mbps	362.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	189.15 Mbps	70.05 Mbps	259.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	55.69 Mbps	10.97 Mbps	66.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	44.38 Mbps	7.52 Mbps	51.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	28.18 Mbps	6.34 Mbps	34.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	30.32 Mbps	918.36 Kbps	31.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	28.47 Mbps	920.63 Kbps	29.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	2.74 Mbps	16.84 Mbps	19.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	18.70 Mbps	651.49 Kbps	19.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.24 Mbps	7.87 Mbps	19.11 Mbps

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

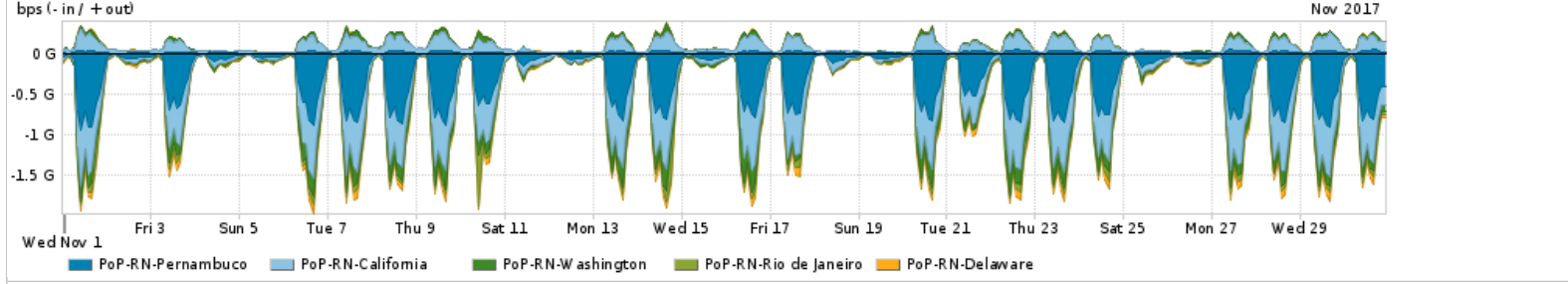


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	135.88 Mbps	2.84 Mbps	138.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	48.54 Mbps	1.18 Mbps	49.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.80 Mbps	2.73 Kbps	4.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	1.98 Mbps	49.48 Kbps	2.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	1.02 Mbps	26.29 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PE	2.37 Kbps	608.34 Kbps	610.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.62 Kbps	512.01 Kbps	513.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	421.55 Kbps	2.25 Kbps	423.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	51.25 Kbps	51.25 Kbps	102.50 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-AM	0.00 bps	13.79 Kbps	13.79 Kbps

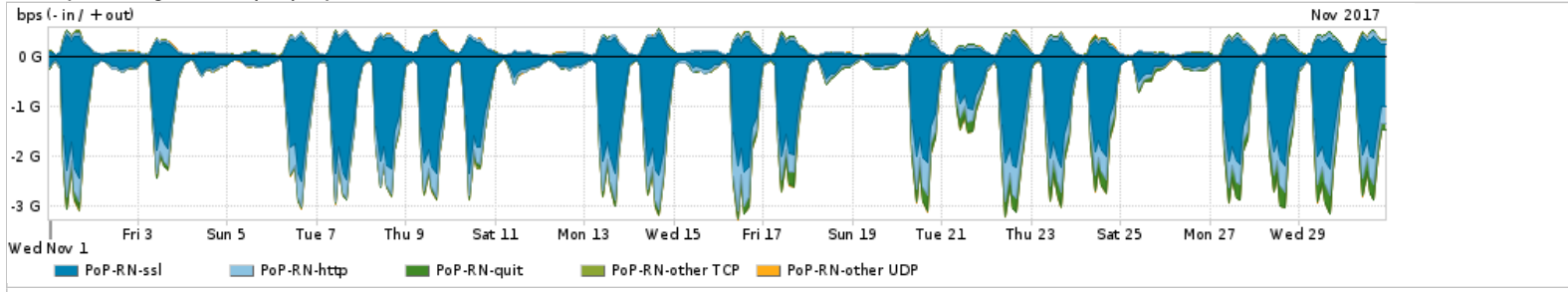
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	279.50 Mbps	11.03 Mbps	290.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	196.25 Mbps	75.86 Mbps	272.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	65.12 Mbps	12.42 Mbps	77.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	30.67 Mbps	2.38 Mbps	33.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	29.50 Mbps	481.21 Kbps	29.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	26.65 Mbps	1.25 Mbps	27.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	1.71 Mbps	21.04 Mbps	22.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	14.79 Mbps	7.29 Mbps	22.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	13.77 Mbps	313.50 Kbps	14.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	8.92 Mbps	4.69 Mbps	13.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	8.15 Mbps	2.53 Mbps	10.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	4.75 Mbps	4.34 Mbps	9.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	5.12 Mbps	700.73 Kbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Noord-Holland	4.70 Mbps	325.91 Kbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parana	3.71 Mbps	995.66 Kbps	4.70 Mbps

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

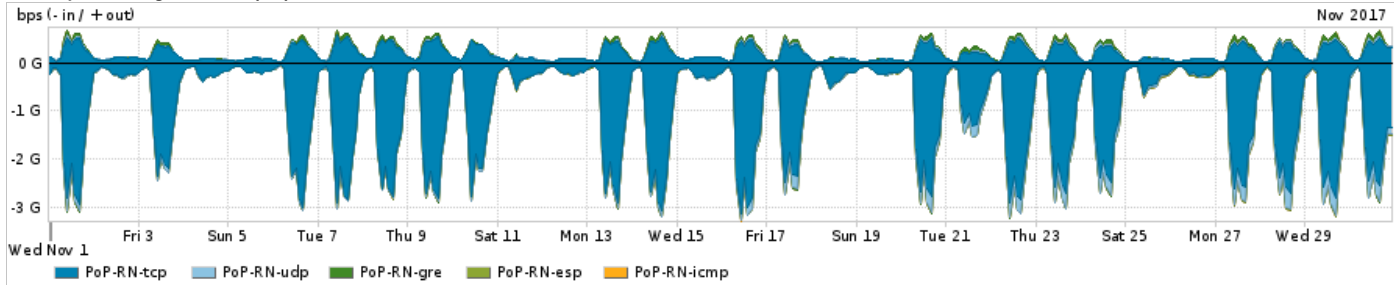


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	758.72 Mbps	155.01 Mbps	913.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	184.95 Mbps	31.59 Mbps	216.54 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	63.17 Mbps	7.04 Mbps	70.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	6.83 Mbps	4.82 Mbps	11.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	2.74 Mbps	2.44 Mbps	5.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	550.42 Kbps	2.13 Mbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.63 Mbps	374.32 Kbps	2.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	435.78 Kbps	992.94 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	483.53 Kbps	726.06 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	712.14 Kbps	357.31 Kbps	1.07 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	952.89 Mbps	196.20 Mbps	1.15 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	68.23 Mbps	10.22 Mbps	78.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	3.98 Mbps	24.20 Mbps	28.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	4.94 Mbps	437.91 Kbps	5.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	41.98 Kbps	90.10 Kbps	132.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	1.25 Kbps	5.95 Kbps	7.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	712.00 bps	217.00 bps	929.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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