

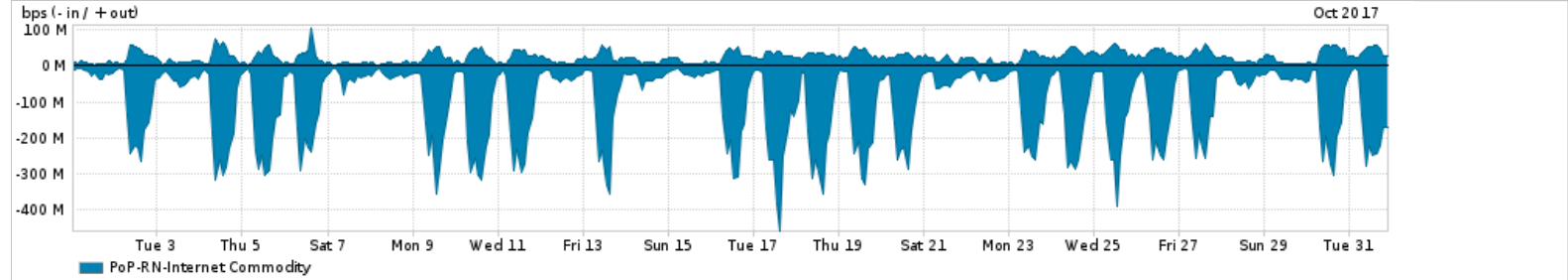
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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)

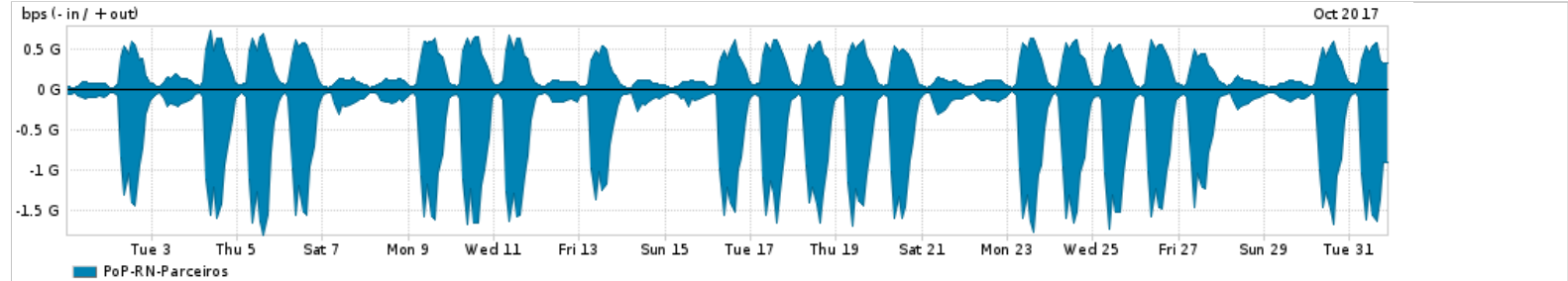
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Commodity	105.08 Mbps	24.64 Mbps	129.72 Mbps

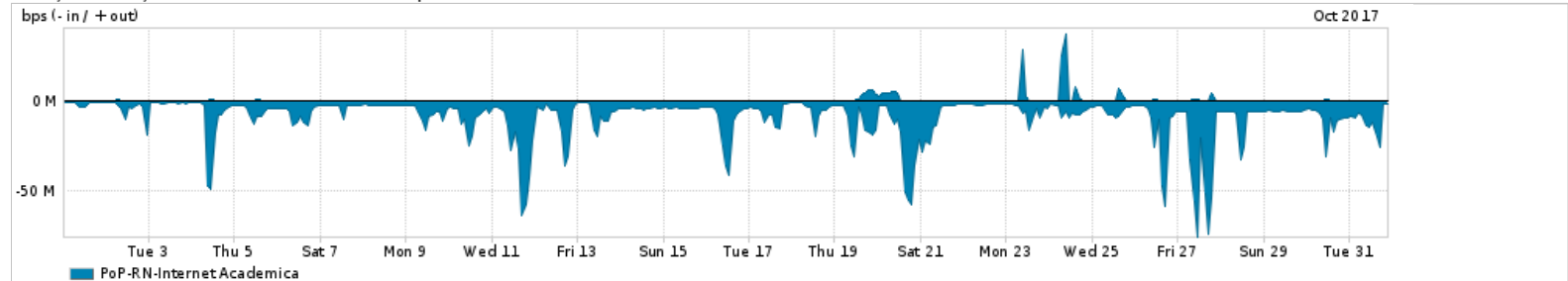
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Parceiros	550.76 Mbps	231.62 Mbps	782.38 Mbps

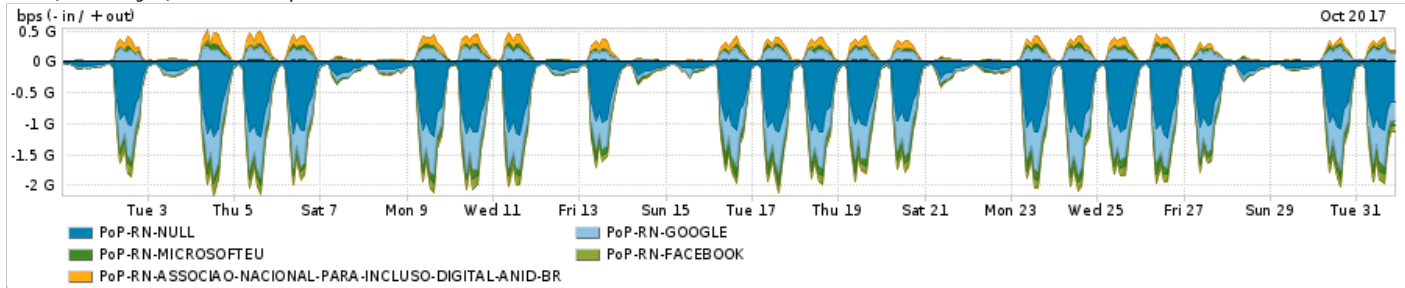
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Internet Acadêmica	8.74 Mbps	705.94 Kbps	9.45 Mbps

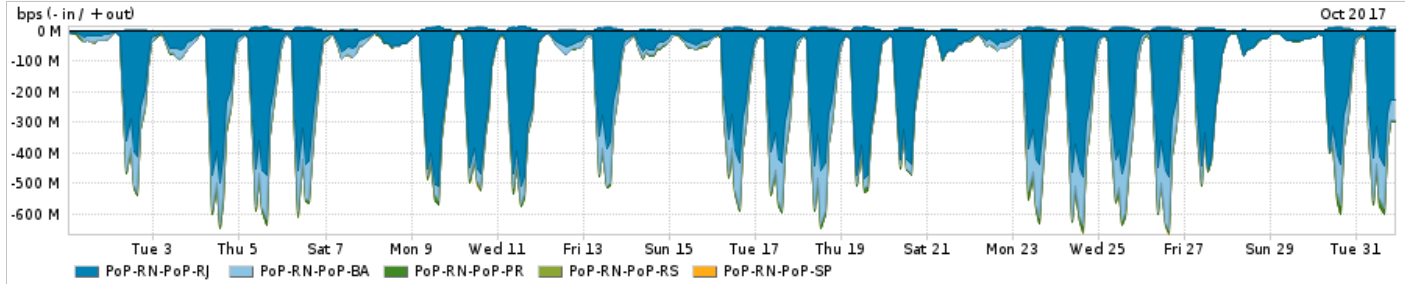
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	395.55 Mbps	10.12 Mbps	405.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	187.13 Mbps	68.87 Mbps	256.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	47.72 Mbps	10.12 Mbps	57.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	45.58 Mbps	9.97 Mbps	55.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	7.84 Mbps	42.43 Mbps	50.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	26.33 Mbps	9.74 Mbps	36.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	27.48 Mbps	863.94 Kbps	28.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	27.64 Mbps	578.60 Kbps	28.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	25.55 Mbps	831.65 Kbps	26.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.63 Mbps	9.56 Mbps	21.19 Mbps

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

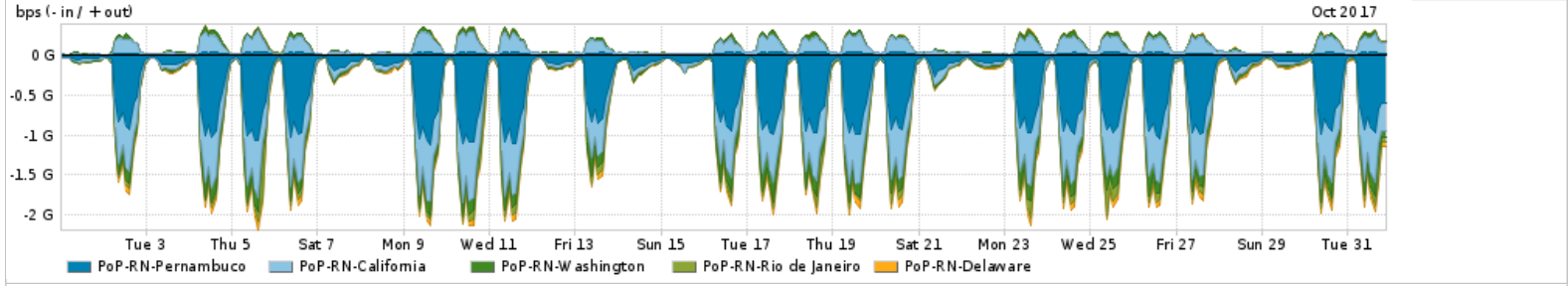


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	151.27 Mbps	3.13 Mbps	154.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	37.10 Mbps	902.64 Kbps	38.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	4.56 Mbps	0.00 bps	4.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	464.91 Kbps	75.00 bps	464.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	132.99 Kbps	767.00 bps	133.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MA	61.53 Kbps	0.00 bps	61.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	14.36 Kbps	338.00 bps	14.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	2.47 Kbps	21.00 bps	2.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.44 Kbps	14.00 bps	1.45 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	277.00 bps	277.00 bps
				554.00 bps

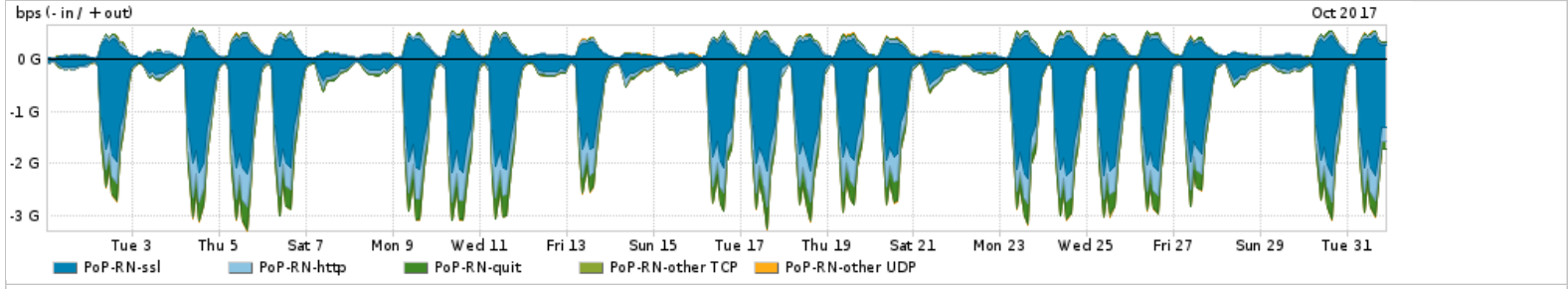
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	358.94 Mbps	14.02 Mbps	372.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	204.55 Mbps	82.84 Mbps	287.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	60.53 Mbps	13.07 Mbps	73.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	36.26 Mbps	3.07 Mbps	39.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	28.40 Mbps	540.01 Kbps	28.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	24.06 Mbps	1.12 Mbps	25.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	13.40 Mbps	9.94 Mbps	23.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	1.92 Mbps	20.12 Mbps	22.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	10.87 Mbps	7.30 Mbps	18.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	13.15 Mbps	313.12 Kbps	13.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	5.46 Mbps	5.54 Mbps	11.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	5.86 Mbps	1.29 Mbps	7.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Noord-Holland	4.74 Mbps	305.73 Kbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	4.65 Mbps	351.04 Kbps	5.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parana	3.44 Mbps	609.03 Kbps	4.05 Mbps

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

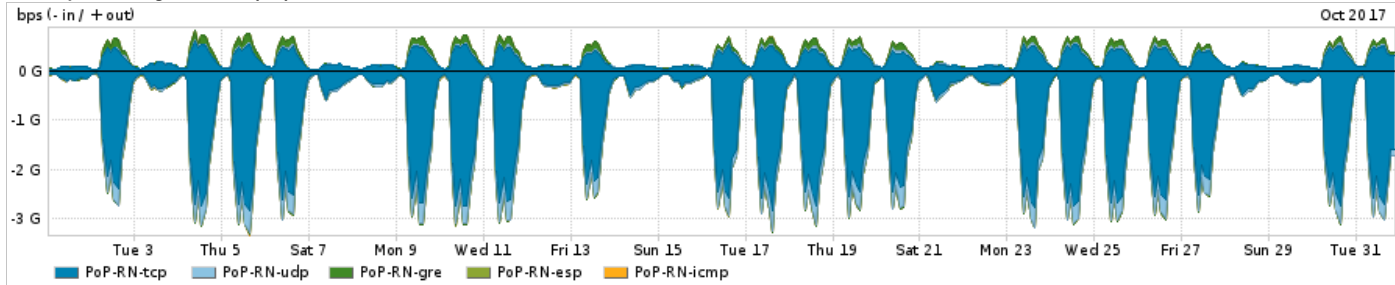


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	740.45 Mbps	166.69 Mbps	907.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	185.78 Mbps	28.87 Mbps	214.65 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	113.73 Mbps	9.61 Mbps	123.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	5.82 Mbps	3.39 Mbps	9.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	3.45 Mbps	2.57 Mbps	6.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	569.63 Kbps	3.01 Mbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.49 Mbps	461.74 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	584.71 Kbps	616.12 Kbps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	626.50 Kbps	426.14 Kbps	1.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xmpp	504.56 Kbps	380.29 Kbps	884.85 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	934.65 Mbps	203.68 Mbps	1.14 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	119.27 Mbps	13.08 Mbps	132.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	9.02 Mbps	50.08 Mbps	59.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	2.63 Mbps	193.26 Kbps	2.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	43.11 Kbps	115.37 Kbps	158.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	325.00 bps	2.04 Kbps	2.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	1.76 Kbps	344.00 bps	2.10 Kbps
<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>