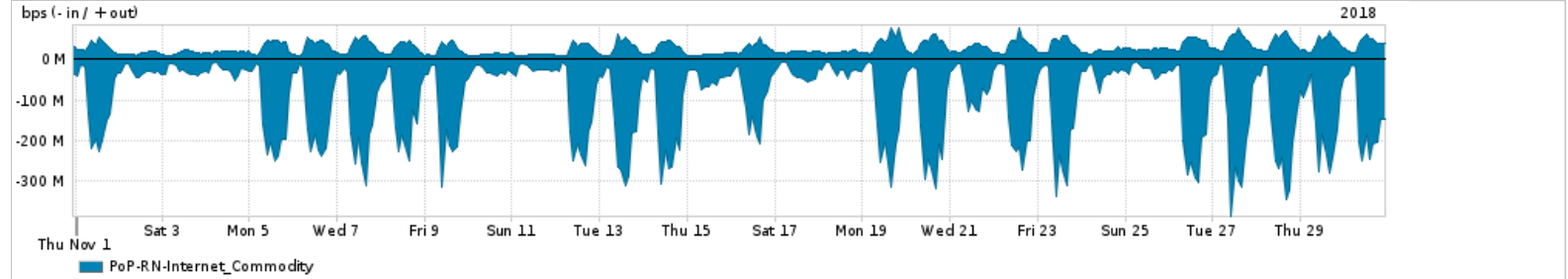


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

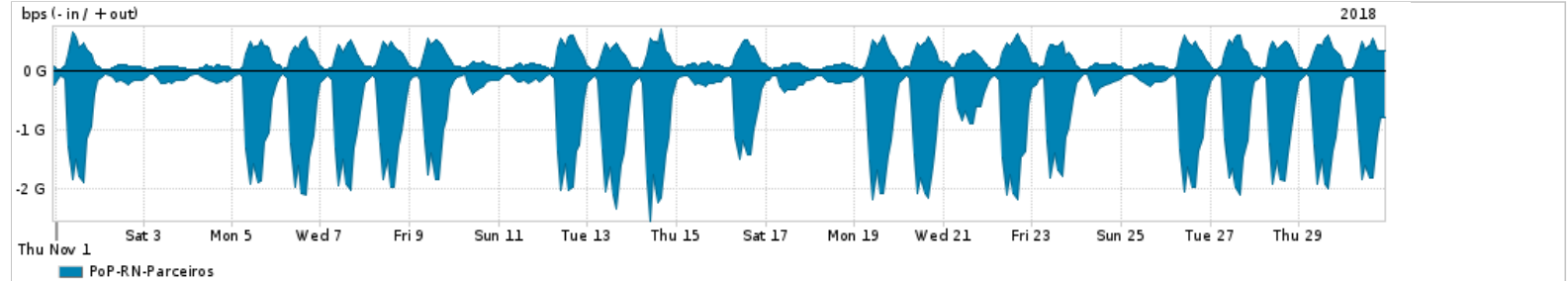
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



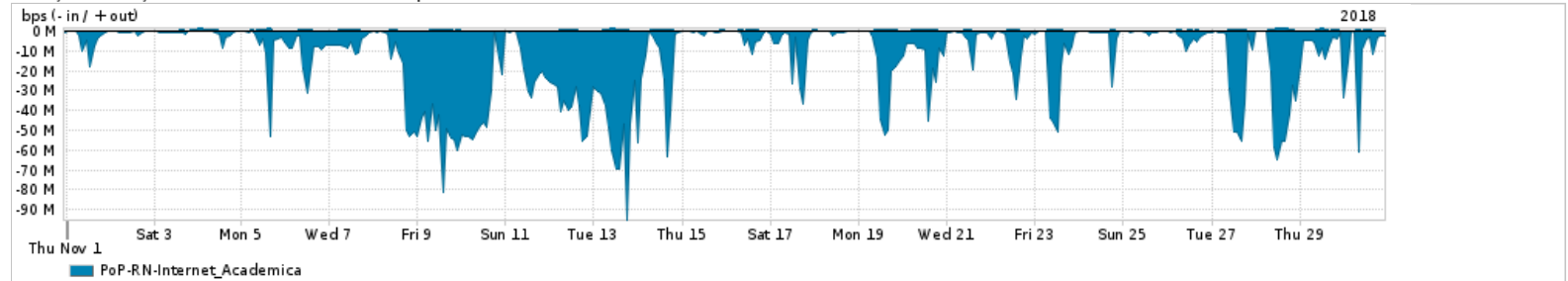
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Commodity	102.65 Mbps	27.31 Mbps	129.96 Mbps

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



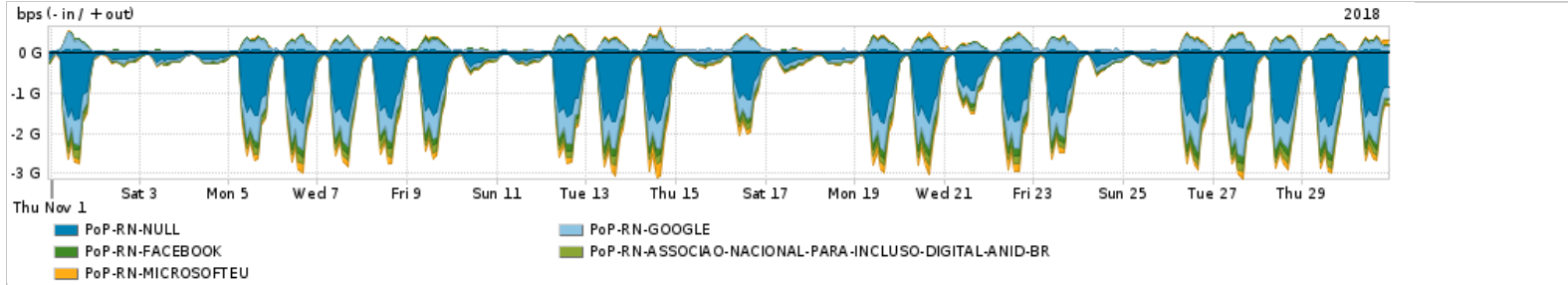
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	706.05 Mbps	217.18 Mbps	923.23 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet_Academica	13.64 Mbps	360.36 Kbps	14.00 Mbps

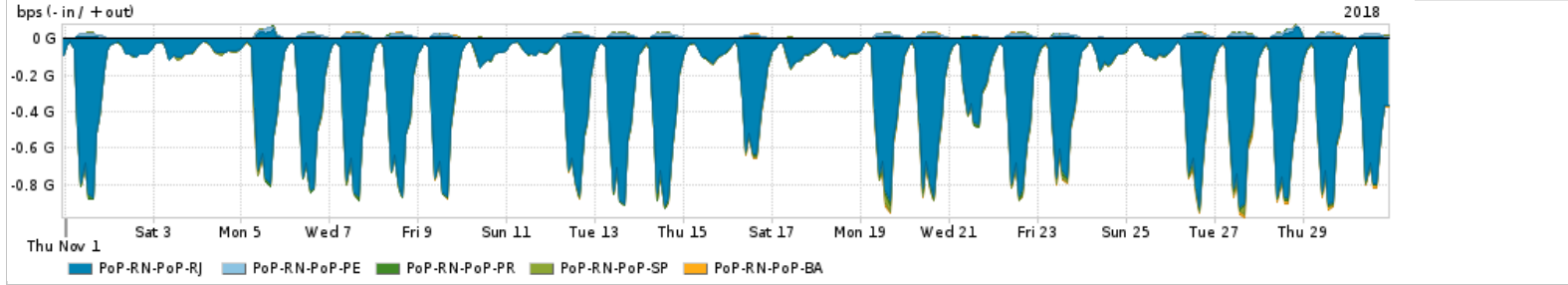
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	601.35 Mbps	23.13 Mbps	624.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	218.26 Mbps	110.05 Mbps	328.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	59.82 Mbps	14.74 Mbps	74.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	72.75 Mbps	1.13 Mbps	73.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	62.09 Mbps	10.12 Mbps	72.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	45.27 Mbps	1.60 Mbps	46.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	34.04 Mbps	9.33 Mbps	43.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	EDGECAST	15133	31.30 Mbps	566.30 Kbps	31.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.84 Mbps	8.92 Mbps	20.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	LEVEL3-AS3549	3549	17.22 Mbps	287.91 Kbps	17.51 Mbps

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

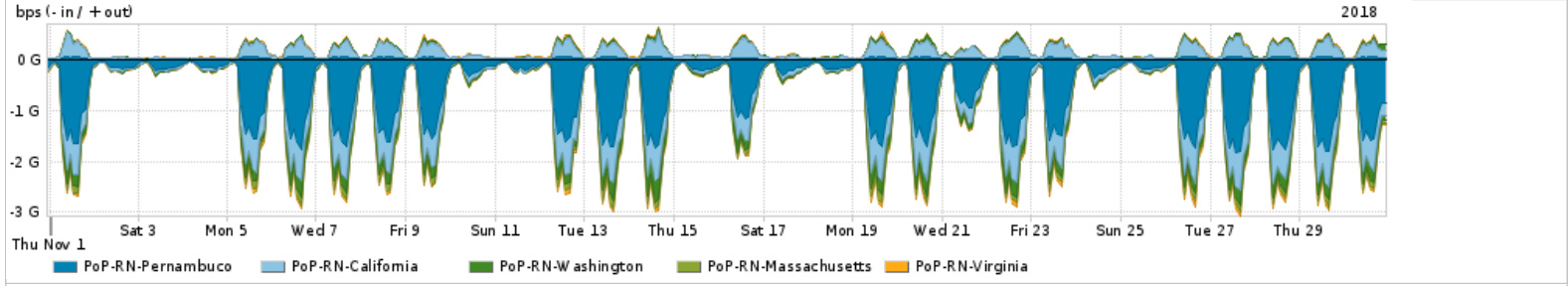


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	289.27 Mbps	5.41 Mbps	294.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PE	454.00 bps	6.31 Mbps	6.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	6.09 Mbps	128.12 Kbps	6.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	3.53 Mbps	860.66 Kbps	4.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	2.46 Mbps	282.43 Kbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	239.88 Kbps	114.14 Kbps	354.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.60 Kbps	229.11 Kbps	230.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-MG	0.00 bps	183.55 Kbps	183.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	0.00 bps	102.61 Kbps	102.61 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-CE	0.00 bps	94.74 Kbps	94.74 Kbps

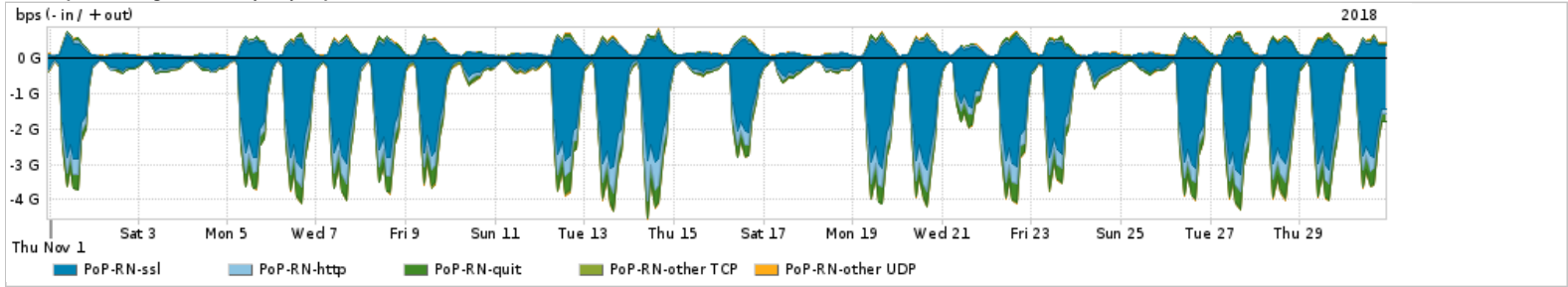
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	599.48 Mbps	21.17 Mbps	620.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	218.26 Mbps	127.41 Mbps	345.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	91.10 Mbps	14.16 Mbps	105.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	45.22 Mbps	1.85 Mbps	47.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	27.37 Mbps	9.22 Mbps	36.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	18.88 Mbps	6.03 Mbps	24.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	16.84 Mbps	3.53 Mbps	20.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	3.20 Mbps	12.66 Mbps	15.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	14.96 Mbps	365.99 Kbps	15.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	9.66 Mbps	418.58 Kbps	10.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Paraiba	4.64 Mbps	2.40 Mbps	7.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Florida	5.82 Mbps	686.92 Kbps	6.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.26 Mbps	1.21 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Oregon	1.23 Mbps	3.94 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Maryland	4.72 Mbps	110.34 Kbps	4.83 Mbps

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

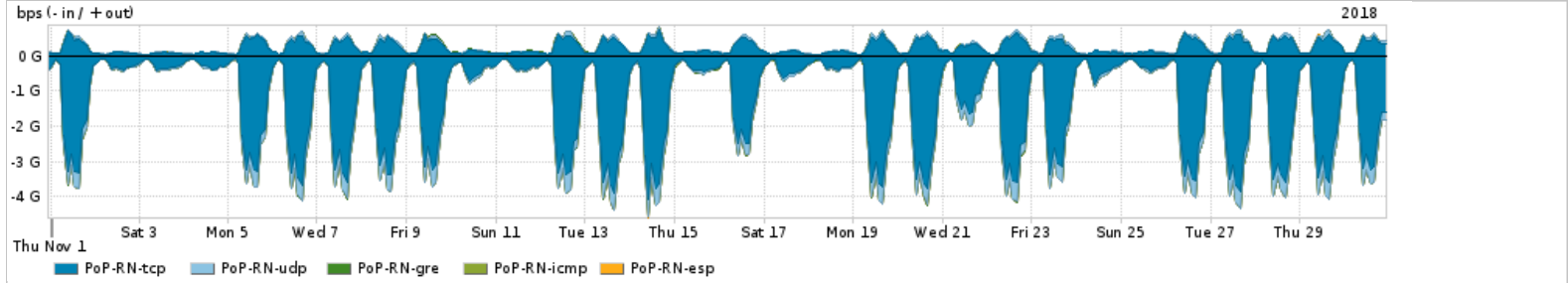


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	1.06 Gbps	200.71 Mbps	1.26 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	184.98 Mbps	22.39 Mbps	207.38 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	149.92 Mbps	20.67 Mbps	170.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	16.46 Mbps	3.11 Mbps	19.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	8.00 Mbps	9.52 Mbps	17.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ssh	4.34 Mbps	805.59 Kbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ldap	259.10 Kbps	4.40 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	716.78 Kbps	1.97 Mbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	1.36 Mbps	426.44 Kbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	333.76 Kbps	1.23 Mbps	1.56 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	1.26 Gbps	232.24 Mbps	1.50 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	160.30 Mbps	35.80 Mbps	196.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	5.67 Mbps	1.52 Mbps	7.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	75.31 Kbps	264.75 Kbps	340.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	119.29 Kbps	78.28 Kbps	197.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	4.21 Kbps	1.04 Kbps	5.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	1.01 Kbps	505.00 bps	1.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	xtp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	227	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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