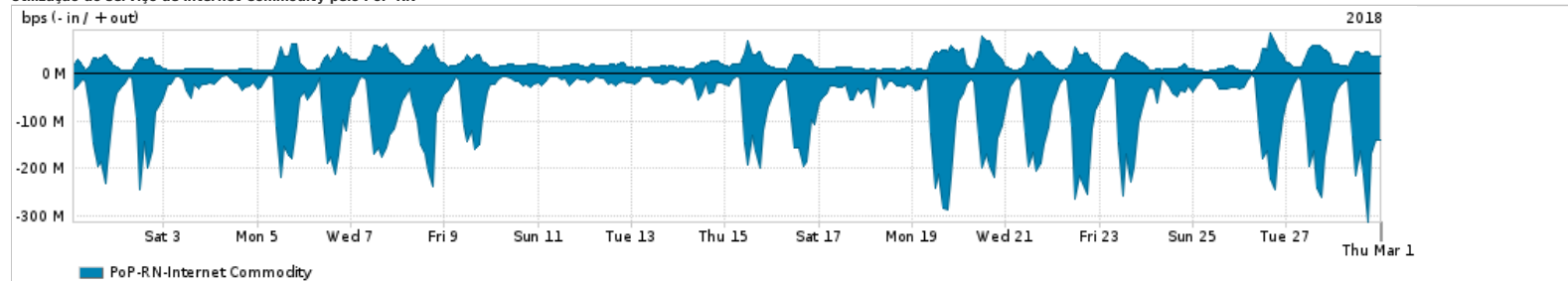


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

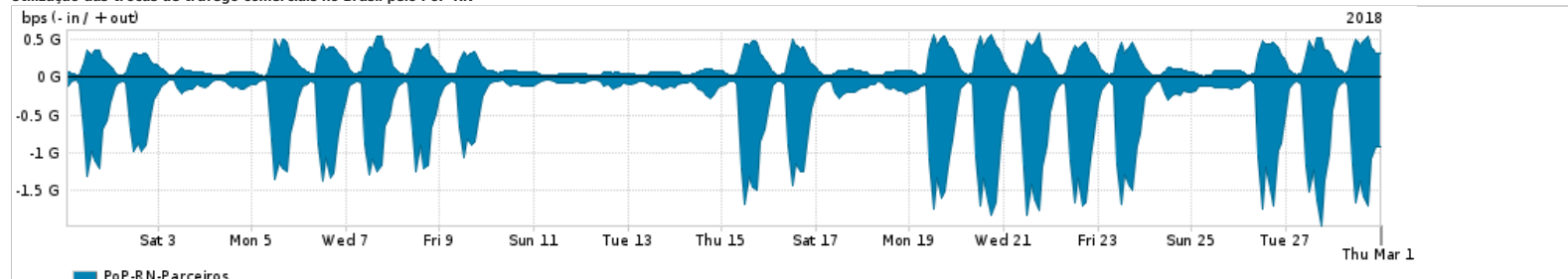
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



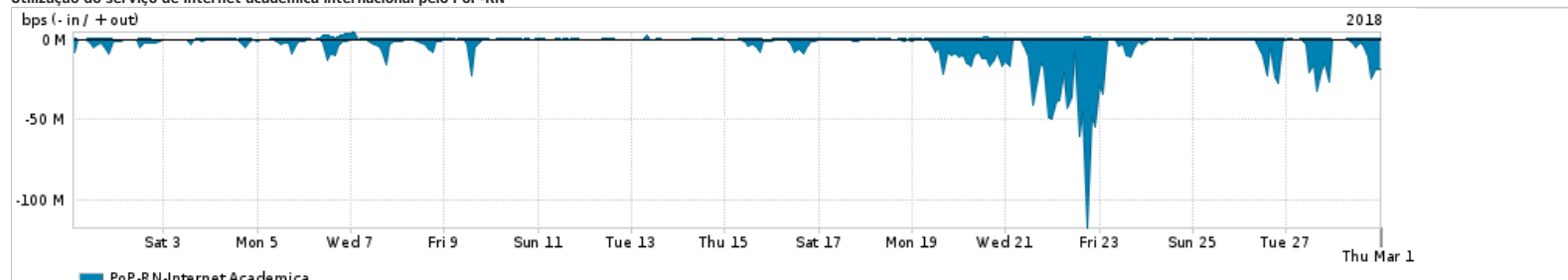
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Commodity	73.51 Mbps	21.24 Mbps	94.75 Mbps

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



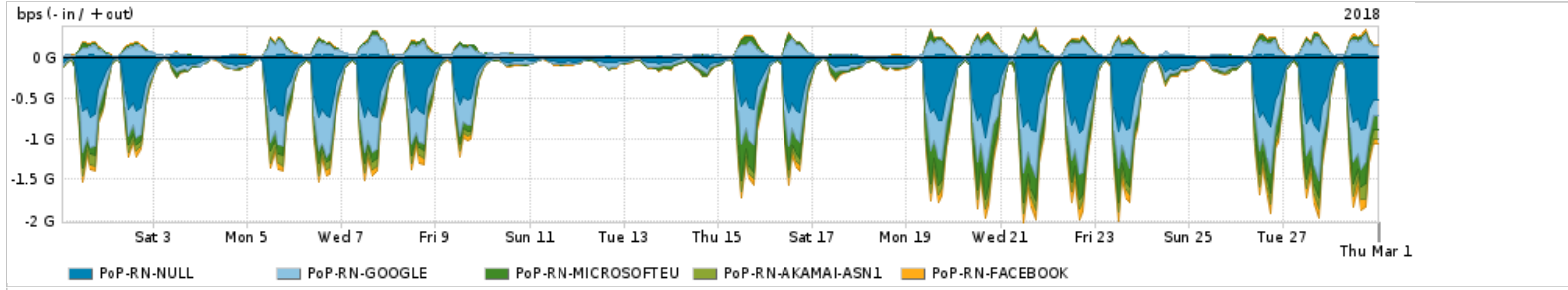
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Parceiros	485.95 Mbps	175.15 Mbps	661.10 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RN



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RN	Internet Acadêmica	5.22 Mbps	399.09 Kbps	5.62 Mbps

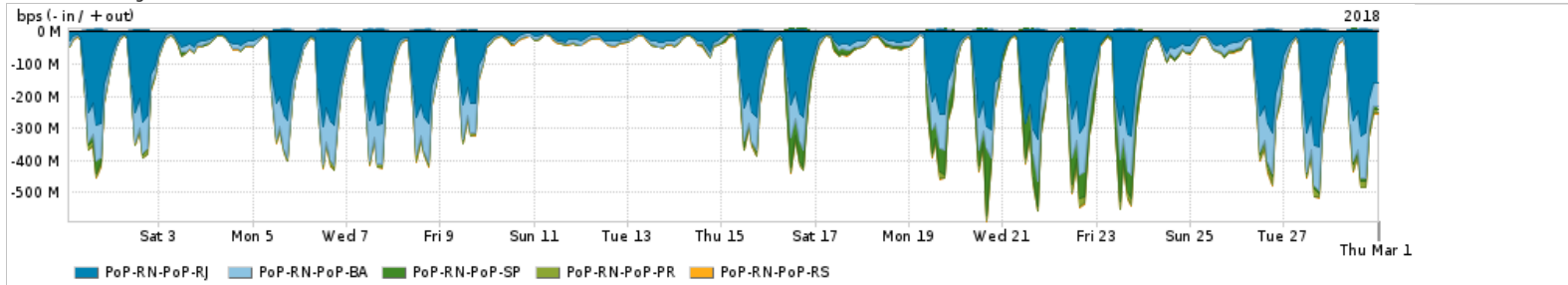
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RN



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	NULL	0	253.60 Mbps	7.57 Mbps	261.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	GOOGLE	15169	141.82 Mbps	56.15 Mbps	197.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	MICROSOFTEU	8068	73.71 Mbps	10.80 Mbps	84.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	AKAMAI-ASN1	20940	35.24 Mbps	1.25 Mbps	36.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	FACEBOOK	32934	29.62 Mbps	5.63 Mbps	35.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	AMAZON-02	16509	25.78 Mbps	5.57 Mbps	31.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	4.07 Mbps	22.96 Mbps	27.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	NETFLIX	2906	23.77 Mbps	366.20 Kbps	24.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	EDGECAST	15133	21.48 Mbps	458.66 Kbps	21.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	GCEPSA-BR	28604	20.67 Mbps	714.93 Kbps	21.38 Mbps

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

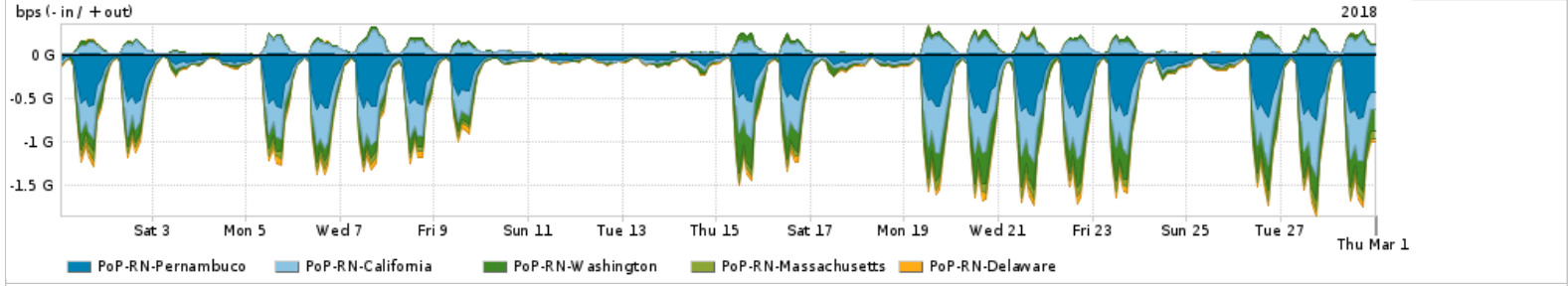


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RJ	93.02 Mbps	2.16 Mbps	95.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-BA	35.45 Mbps	793.78 Kbps	36.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SP	10.24 Mbps	190.90 Kbps	10.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PR	5.87 Mbps	1.44 Kbps	5.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RS	2.02 Mbps	55.00 bps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PB	1.88 Mbps	43.16 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-DF	1.73 Kbps	19.00 bps	1.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-SC	906.00 bps	38.00 bps	944.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-RN	301.00 bps	301.00 bps	602.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	PoP-PA	296.00 bps	0.00 bps	296.00 bps

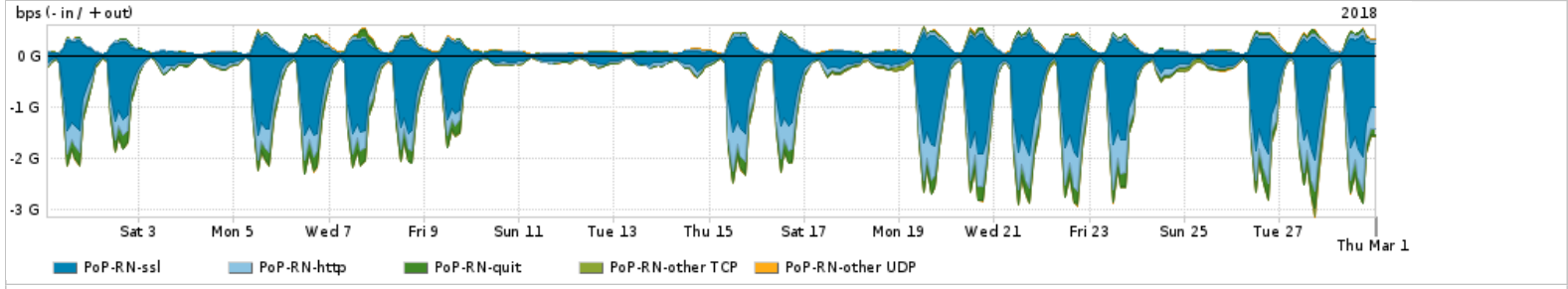
Distribuição do tráfego do PoP-RN por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Pernambuco	206.44 Mbps	6.95 Mbps	213.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	California	139.28 Mbps	57.28 Mbps	196.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Washington	84.26 Mbps	13.93 Mbps	98.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Massachusetts	28.48 Mbps	1.17 Mbps	29.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	Delaware	24.60 Mbps	389.70 Kbps	24.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Virginia	16.25 Mbps	6.54 Mbps	22.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio Grande do Norte	1.74 Mbps	18.72 Mbps	20.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Rio de Janeiro	18.30 Mbps	1.57 Mbps	19.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Sao Paulo	3.96 Mbps	4.78 Mbps	8.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Arizona	5.09 Mbps	194.92 Kbps	5.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Texas	4.46 Mbps	698.43 Kbps	5.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	New York	3.18 Mbps	858.31 Kbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Parana	3.08 Mbps	938.42 Kbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Ceara	437.91 Kbps	2.65 Mbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	Quebec	2.89 Mbps	114.52 Kbps	3.00 Mbps

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

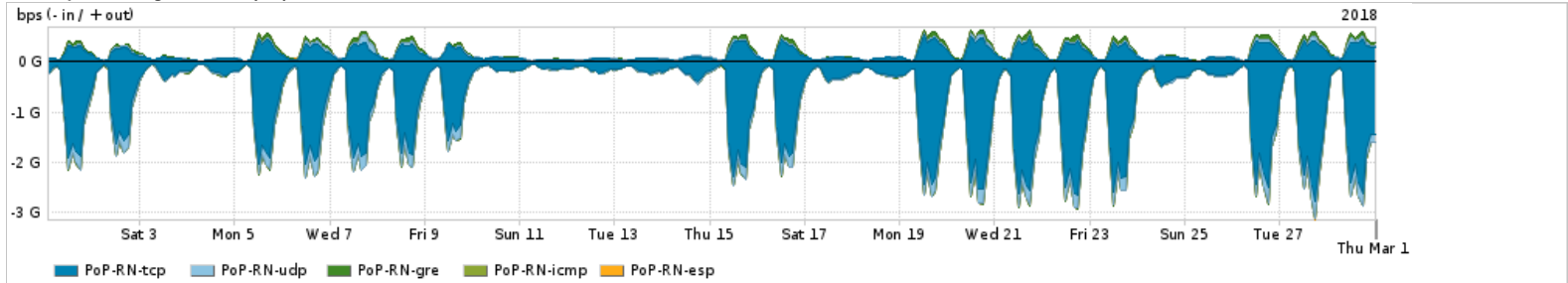


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	ssl	538.08 Mbps	124.88 Mbps	662.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	http	178.44 Mbps	23.84 Mbps	202.28 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	quit	80.66 Mbps	12.01 Mbps	92.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other TCP	17.02 Mbps	4.09 Mbps	21.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	other UDP	2.74 Mbps	7.15 Mbps	9.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	smtp	478.11 Kbps	1.23 Mbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ldap	83.95 Kbps	1.35 Mbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	macromedia-fcs	750.08 Kbps	476.55 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	stun	733.96 Kbps	489.93 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	dns	646.84 Kbps	302.76 Kbps	949.60 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RN por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	tcp	736.42 Mbps	155.36 Mbps	891.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	udp	84.94 Mbps	21.32 Mbps	106.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	gre	5.24 Mbps	27.55 Mbps	32.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	icmp	48.60 Kbps	117.60 Kbps	166.20 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RN	esp	14.37 Kbps	85.28 Kbps	99.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6-icmp	719.00 bps	8.93 Kbps	9.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	ipv6	655.00 bps	426.00 bps	1.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RN	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 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>