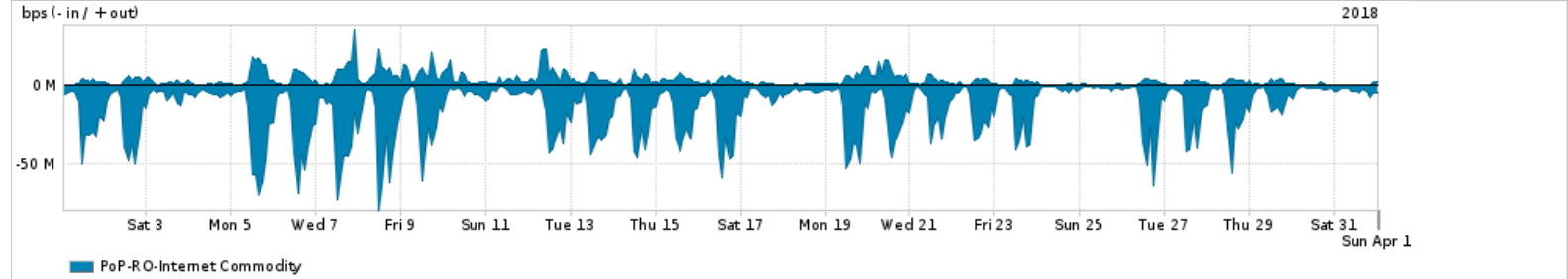


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

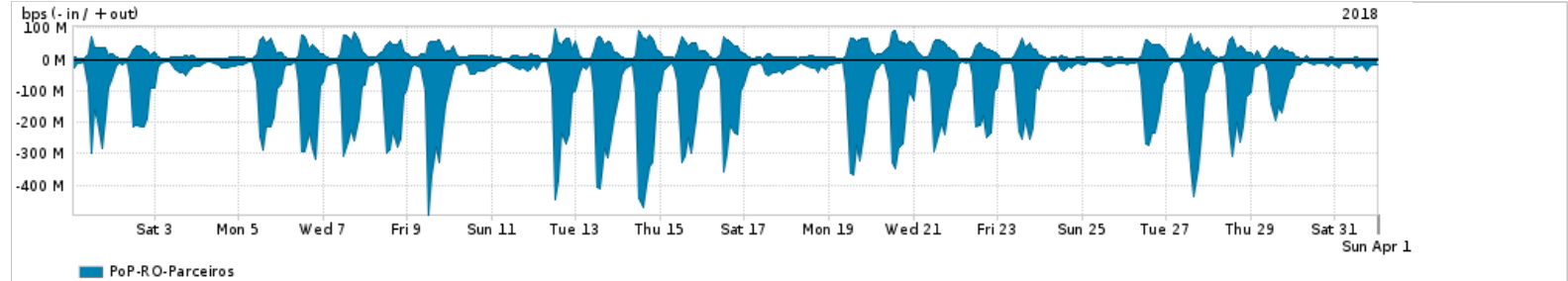
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



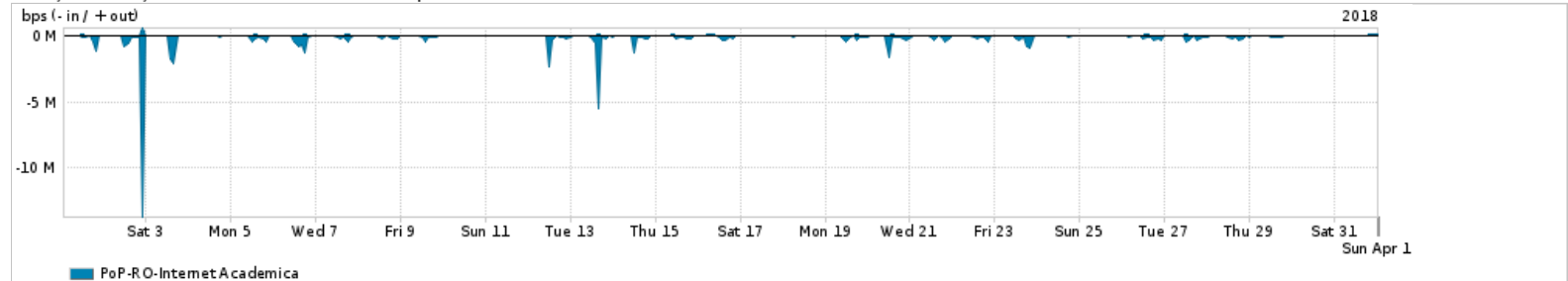
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet Commodity	15.27 Mbps	3.42 Mbps	18.69 Mbps

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



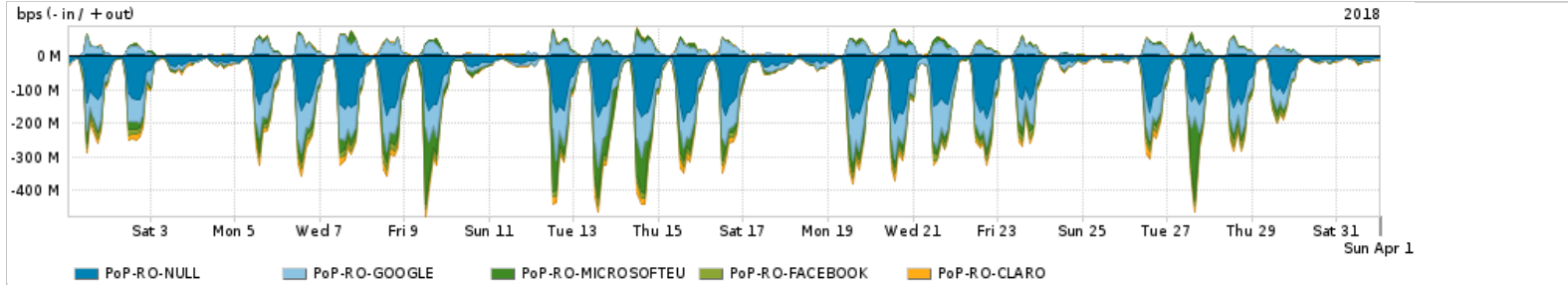
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Parceiros	101.05 Mbps	23.49 Mbps	124.54 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet Acadêmica	165.92 Kbps	10.80 Kbps	176.72 Kbps

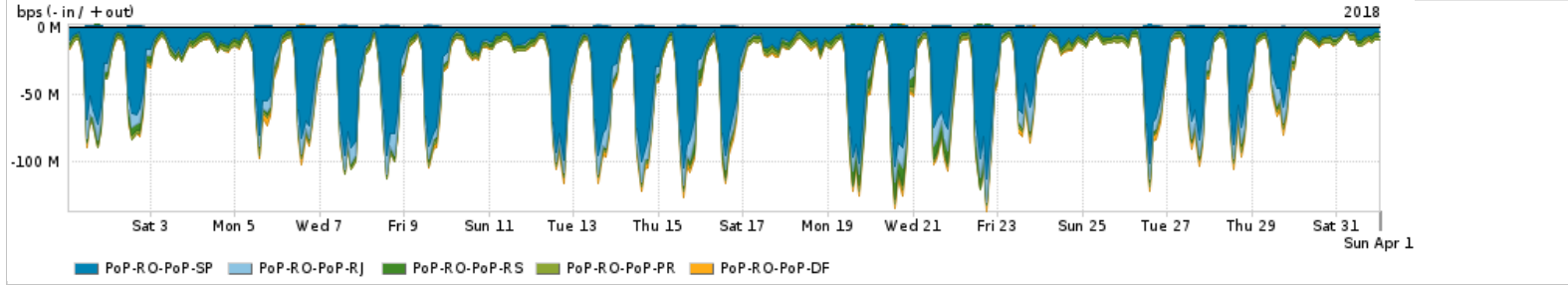
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	54.00 Mbps	1.33 Mbps	55.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	30.84 Mbps	12.25 Mbps	43.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	13.05 Mbps	1.66 Mbps	14.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	6.28 Mbps	924.04 Kbps	7.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	CLARO	4230	6.09 Mbps	586.55 Kbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	6.33 Mbps	267.21 Kbps	6.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	5.99 Mbps	176.46 Kbps	6.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	4.64 Mbps	955.63 Kbps	5.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EDGECAST	15133	4.52 Mbps	102.00 Kbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GCEPSA-BR	28604	3.72 Mbps	174.99 Kbps	3.89 Mbps

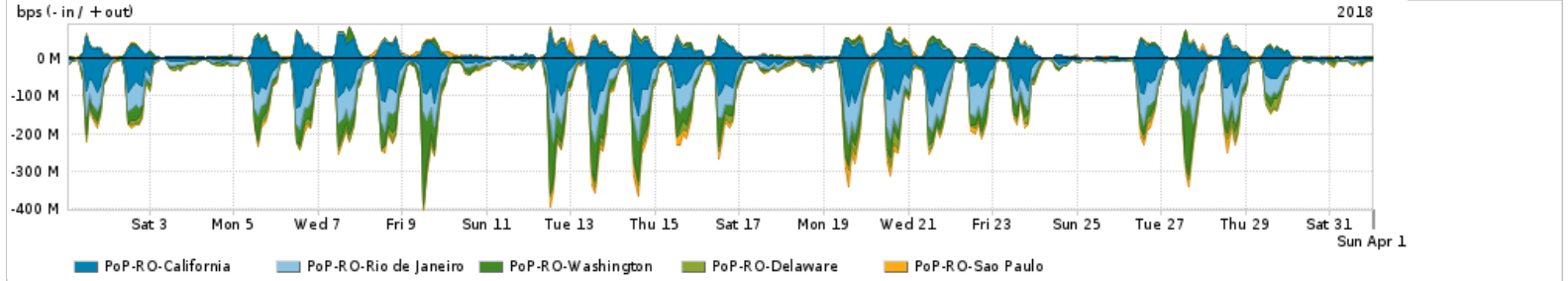
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	27.58 Mbps	560.45 Kbps	28.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	4.11 Mbps	90.00 Kbps	4.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	2.80 Mbps	23.62 Kbps	2.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.46 Mbps	0.00 bps	2.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	1.21 Mbps	27.59 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	292.00 bps	0.00 bps	292.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PA	235.00 bps	0.00 bps	235.00 bps

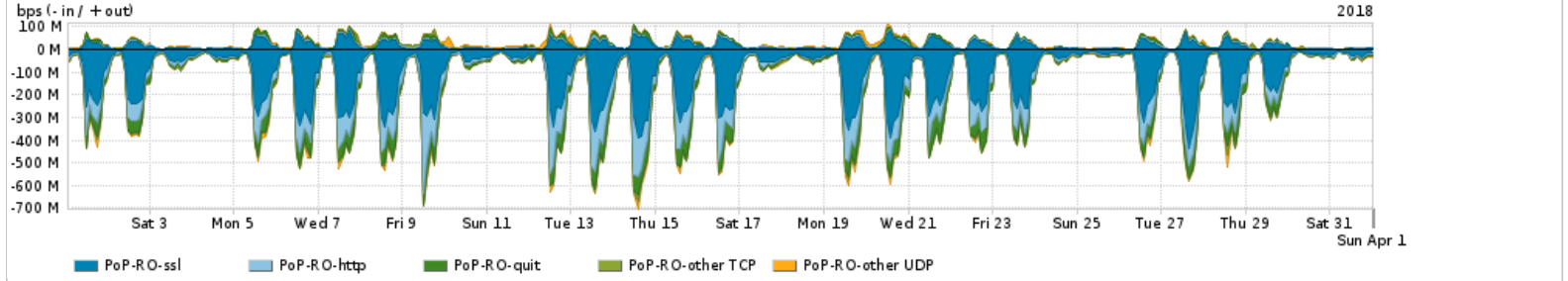
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	31.26 Mbps	13.47 Mbps	44.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	23.99 Mbps	991.01 Kbps	24.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	16.30 Mbps	2.04 Mbps	18.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	6.44 Mbps	184.93 Kbps	6.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	4.60 Mbps	1.57 Mbps	6.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	5.56 Mbps	246.82 Kbps	5.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Pernambuco	4.94 Mbps	130.92 Kbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	2.36 Mbps	545.66 Kbps	2.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rondonia	2.11 Mbps	438.69 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	2.25 Mbps	168.78 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.46 Mbps	11.15 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	1.02 Mbps	62.30 Kbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Quebec	923.50 Kbps	38.14 Kbps	961.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oregon	309.95 Kbps	571.57 Kbps	881.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	627.70 Kbps	34.96 Kbps	662.66 Kbps

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

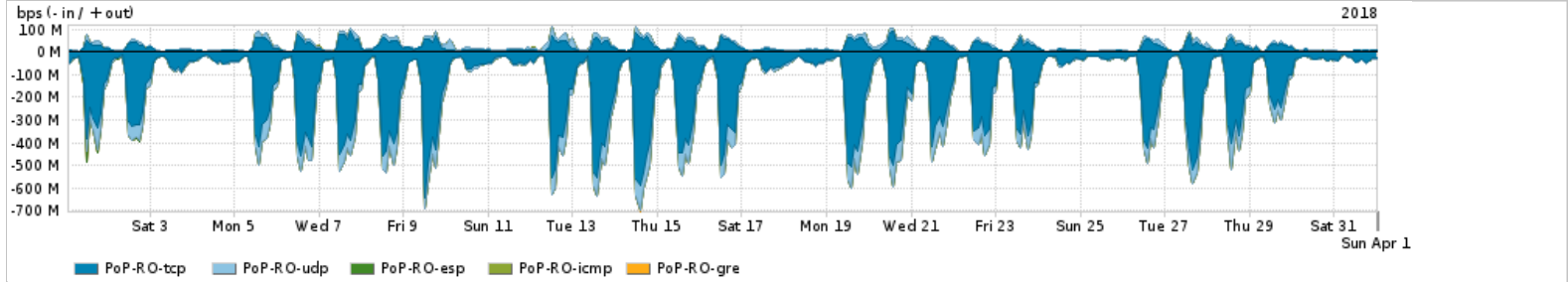


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	103.36 Mbps	15.79 Mbps	119.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	38.71 Mbps	2.97 Mbps	41.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	22.51 Mbps	4.10 Mbps	26.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	6.06 Mbps	1.46 Mbps	7.52 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	3.23 Mbps	3.35 Mbps	6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	353.70 Kbps	465.06 Kbps	818.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	172.83 Kbps	1.63 Kbps	174.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	96.92 Kbps	21.86 Kbps	118.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	53.60 Kbps	61.50 Kbps	115.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	70.96 Kbps	34.14 Kbps	105.10 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	148.63 Mbps	20.33 Mbps	168.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	26.16 Mbps	7.98 Mbps	34.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	349.92 Kbps	4.46 Kbps	354.38 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	13.73 Kbps	24.58 Kbps	38.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	3.81 Kbps	395.00 bps	4.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	6.00 bps	9.00 bps	15.00 bps

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