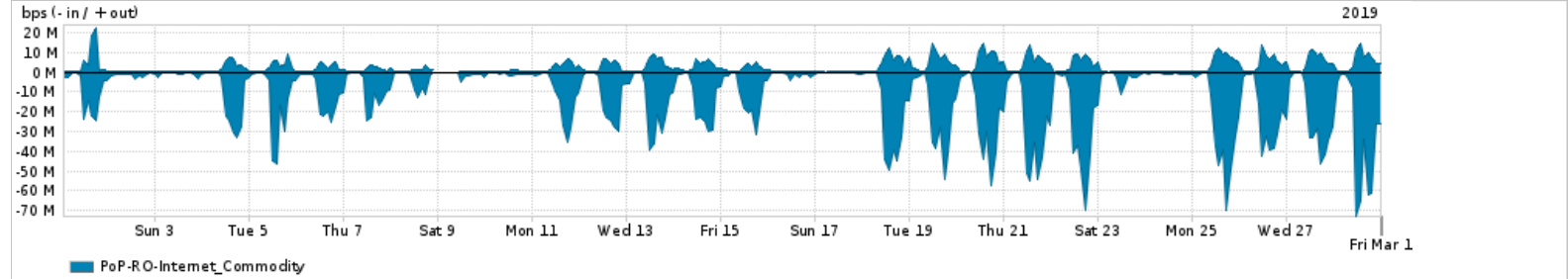


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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.

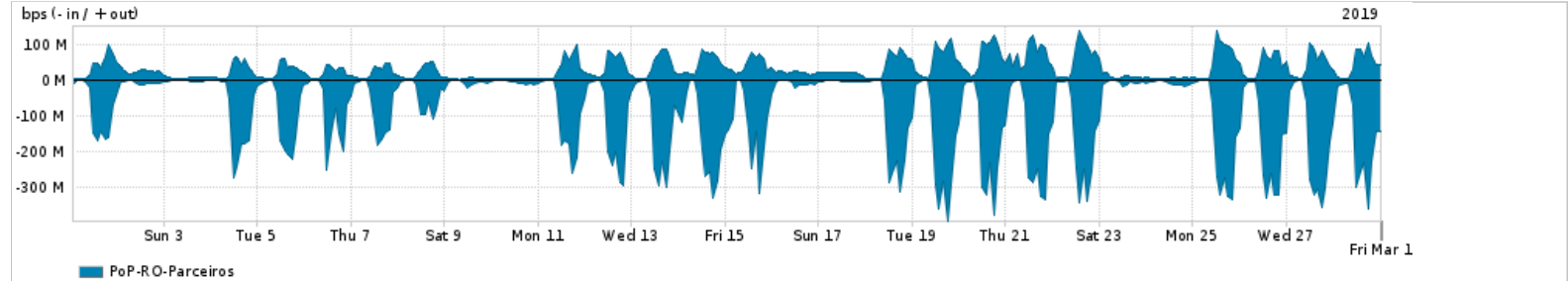
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



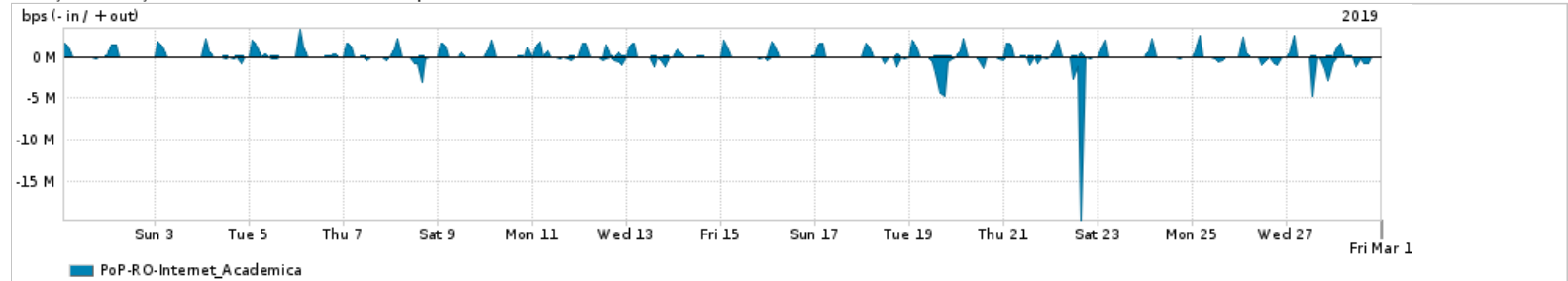
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Commodity	12.15 Mbps	2.72 Mbps	14.87 Mbps

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



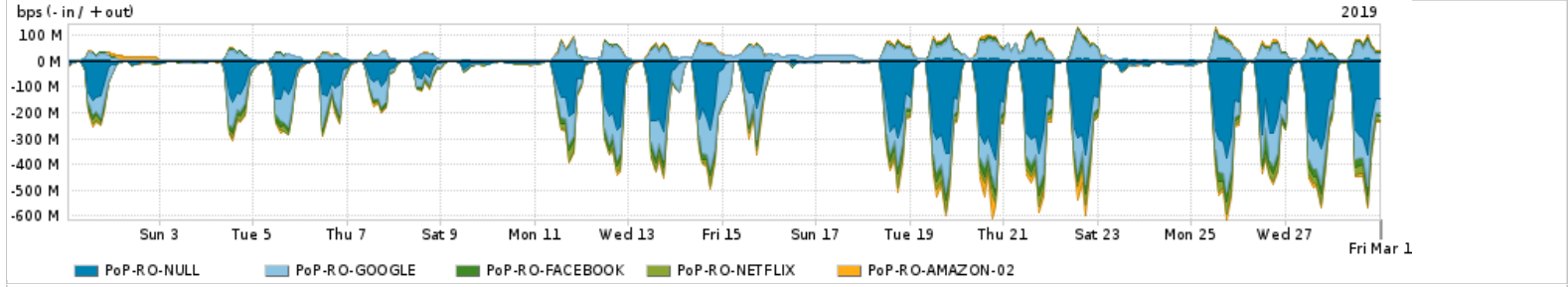
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Parceiros	89.96 Mbps	32.12 Mbps	122.08 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Academica	243.98 Kbps	270.76 Kbps	514.74 Kbps

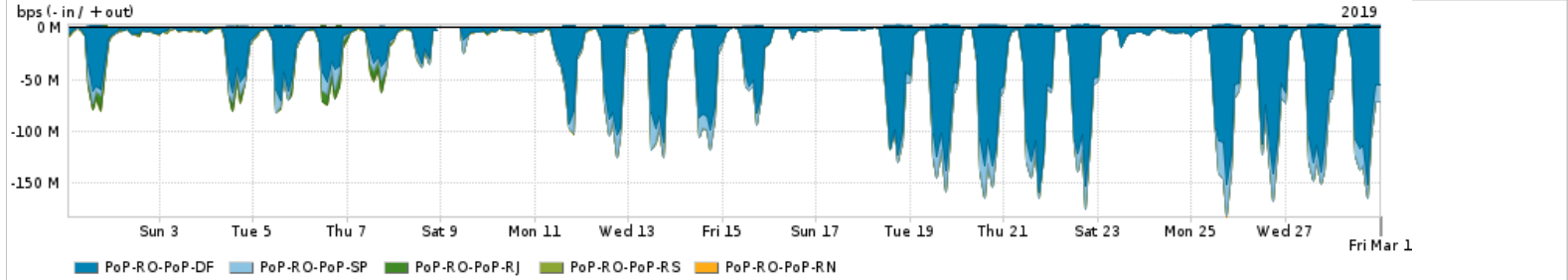
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	79.10 Mbps	1.65 Mbps	80.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	36.17 Mbps	21.16 Mbps	57.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	8.73 Mbps	2.01 Mbps	10.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NETFLIX	2906	8.69 Mbps	177.30 Kbps	8.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	4.66 Mbps	2.34 Mbps	6.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	5.31 Mbps	180.19 Kbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EDGECAST	15133	3.74 Mbps	65.90 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFTEU	8068	2.05 Mbps	984.41 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	CLOUDFLARENET	13335	2.05 Mbps	95.85 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	LEVEL3-AS3549	3549	2.03 Mbps	35.33 Kbps	2.07 Mbps

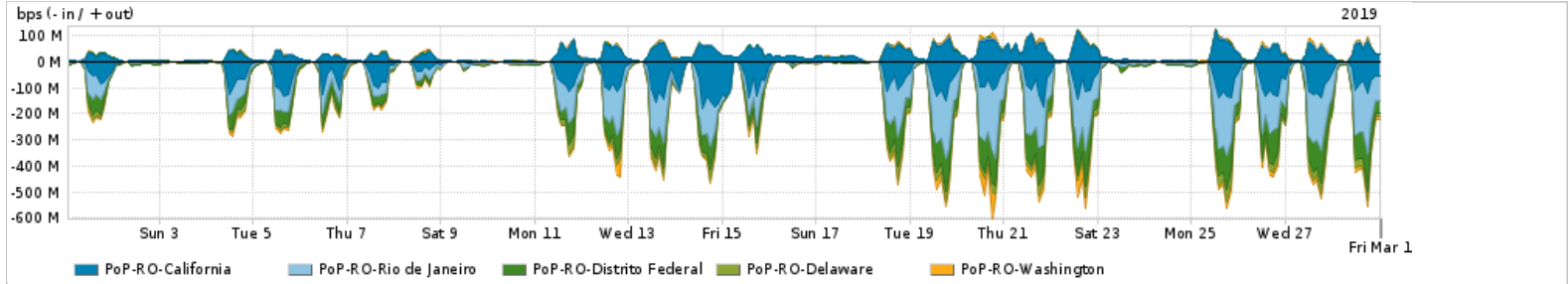
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	31.22 Mbps	543.37 Kbps	31.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	4.69 Mbps	96.31 Kbps	4.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	561.03 Kbps	11.71 Kbps	572.75 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	307.88 Kbps	95.00 bps	307.98 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	4.10 Kbps	0.00 bps	4.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.79 Kbps	0.00 bps	2.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	116.00 bps	0.00 bps	116.00 bps

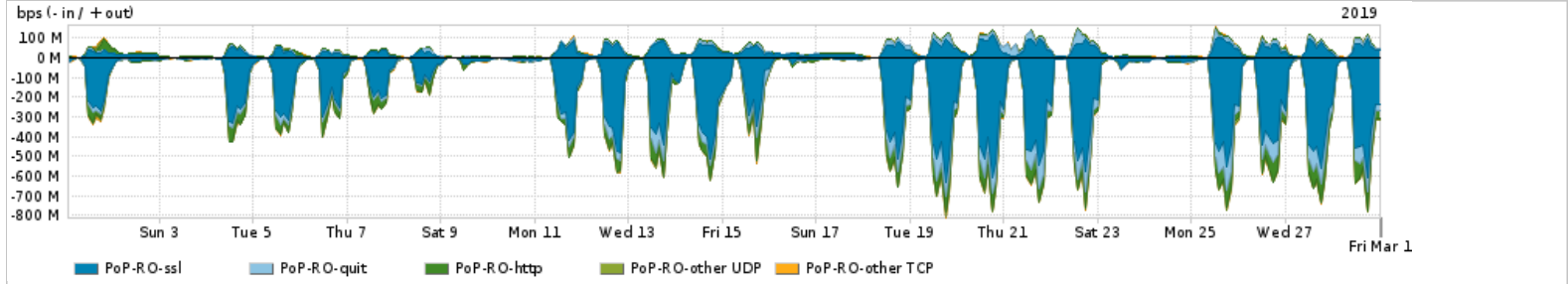
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	37.29 Mbps	23.12 Mbps	60.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	48.69 Mbps	1.20 Mbps	49.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	27.67 Mbps	613.34 Kbps	28.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	8.88 Mbps	227.29 Kbps	9.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	6.23 Mbps	1.33 Mbps	7.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.60 Mbps	166.67 Kbps	3.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	3.16 Mbps	464.90 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	2.37 Mbps	1.21 Mbps	3.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oregon	181.40 Kbps	1.35 Mbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rondonia	299.12 Kbps	1.10 Mbps	1.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	789.59 Kbps	88.23 Kbps	877.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	731.03 Kbps	11.30 Kbps	742.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Pernambuco	676.04 Kbps	39.69 Kbps	715.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Nebraska	497.24 Kbps	70.90 Kbps	568.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Goias	311.51 Kbps	221.46 Kbps	532.97 Kbps

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

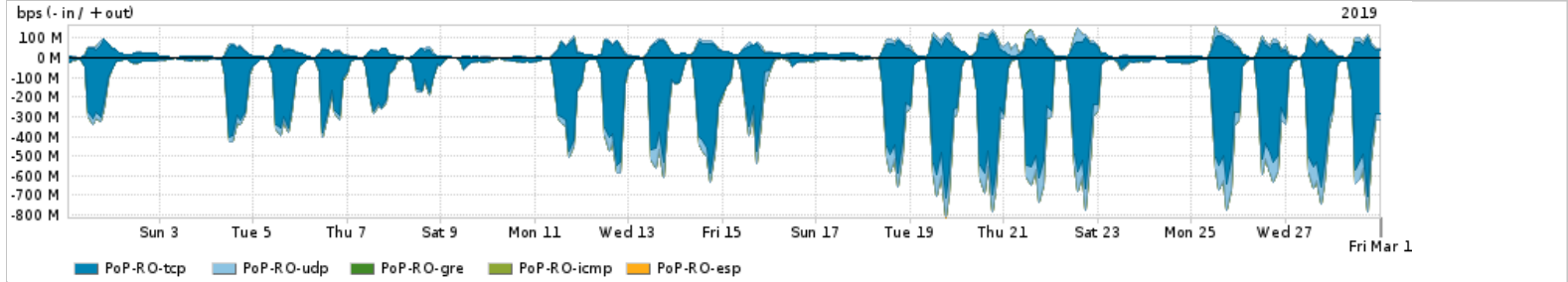


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	136.20 Mbps	25.09 Mbps	161.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	20.75 Mbps	5.50 Mbps	26.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	21.22 Mbps	4.50 Mbps	25.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	1.71 Mbps	568.42 Kbps	2.28 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	1.24 Mbps	477.63 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	204.25 Kbps	162.94 Kbps	367.18 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	177.74 Kbps	125.72 Kbps	303.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	124.95 Kbps	127.23 Kbps	252.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	54.71 Kbps	110.52 Kbps	165.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	telnet	19.69 Kbps	44.71 Kbps	64.40 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	158.96 Mbps	30.37 Mbps	189.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	22.80 Mbps	6.36 Mbps	29.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	60.47 Kbps	17.84 Kbps	78.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	9.99 Kbps	26.53 Kbps	36.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	11.68 Kbps	2.55 Kbps	14.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	61	1.99 Kbps	0.00 bps	1.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	3.00 bps	4.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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