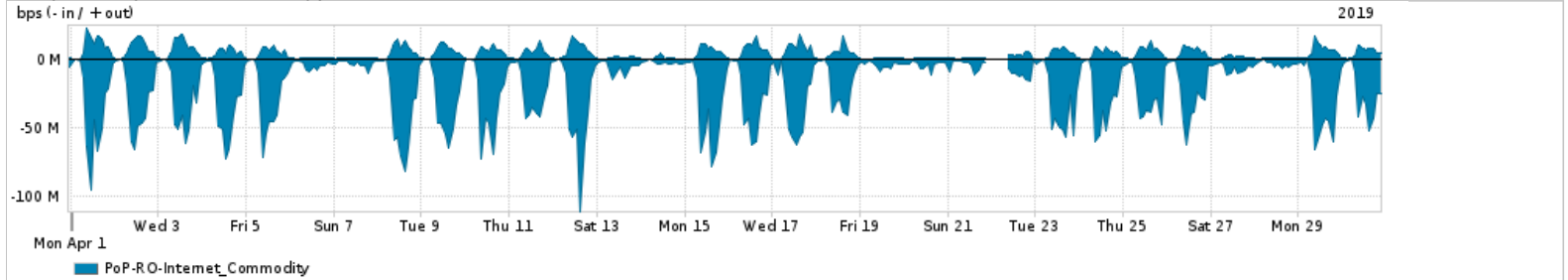


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

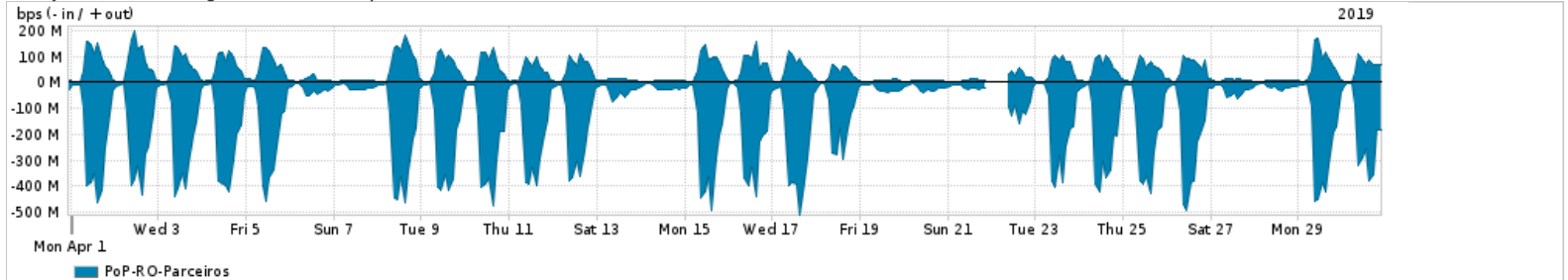
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Commodity	20.04 Mbps	3.94 Mbps	23.99 Mbps

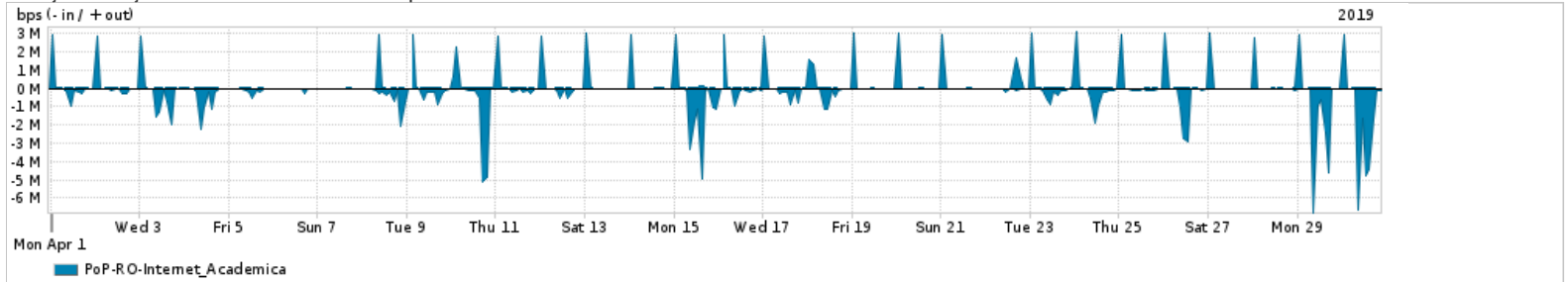
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Parceiros	140.81 Mbps	40.13 Mbps	180.94 Mbps

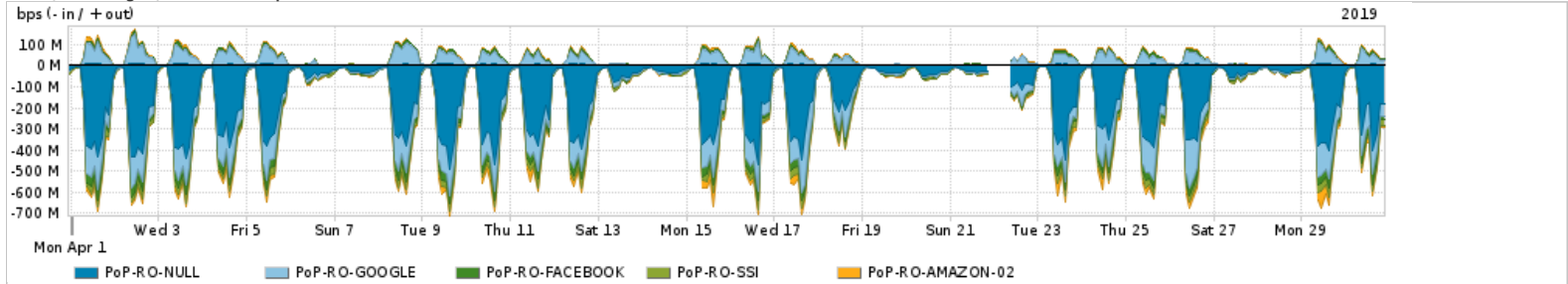
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RO	Internet_Academica	302.58 Kbps	221.56 Kbps	524.14 Kbps

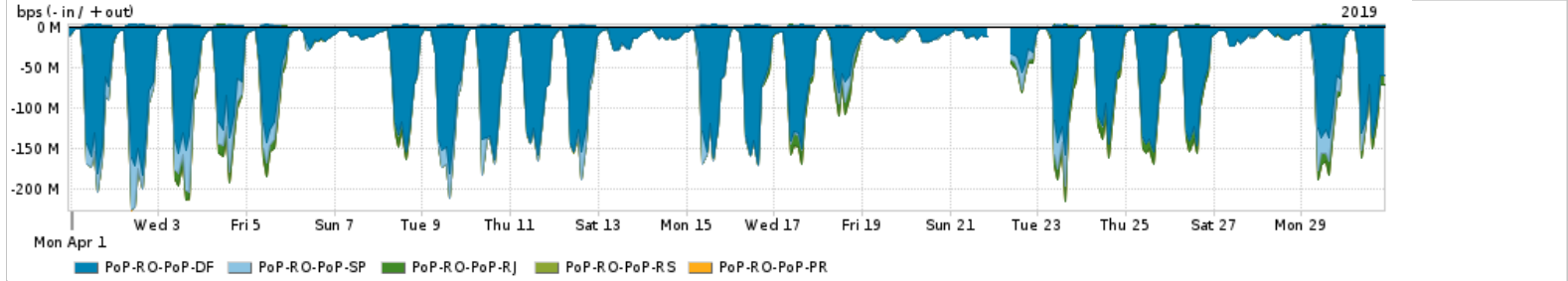
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	132.86 Mbps	2.73 Mbps	135.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	43.17 Mbps	23.52 Mbps	66.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	13.09 Mbps	3.83 Mbps	16.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	SSI	2906	13.11 Mbps	440.31 Kbps	13.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	AMAZON-02	16509	8.49 Mbps	2.64 Mbps	11.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	EDGECAST	15133	8.29 Mbps	146.79 Kbps	8.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	8.12 Mbps	264.23 Kbps	8.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	5.51 Mbps	2.86 Mbps	8.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	LVLT-3549	3549	5.25 Mbps	83.20 Kbps	5.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	GCEPSA-BR	28604	2.87 Mbps	115.46 Kbps	2.98 Mbps

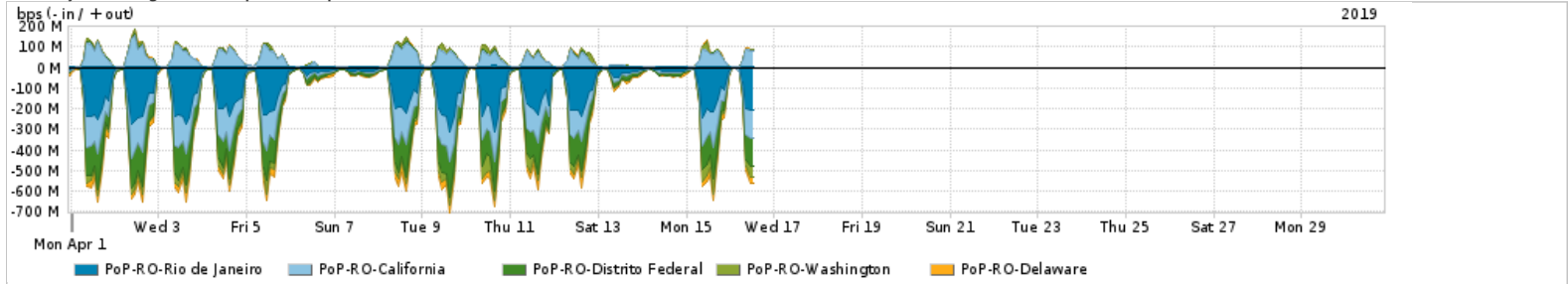
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	49.54 Mbps	871.36 Kbps	50.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	5.22 Mbps	101.39 Kbps	5.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	2.75 Mbps	44.16 Kbps	2.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	35.49 Kbps	23.00 bps	35.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	5.96 Kbps	0.00 bps	5.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	5.22 Kbps	0.00 bps	5.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	798.00 bps	0.00 bps	798.00 bps

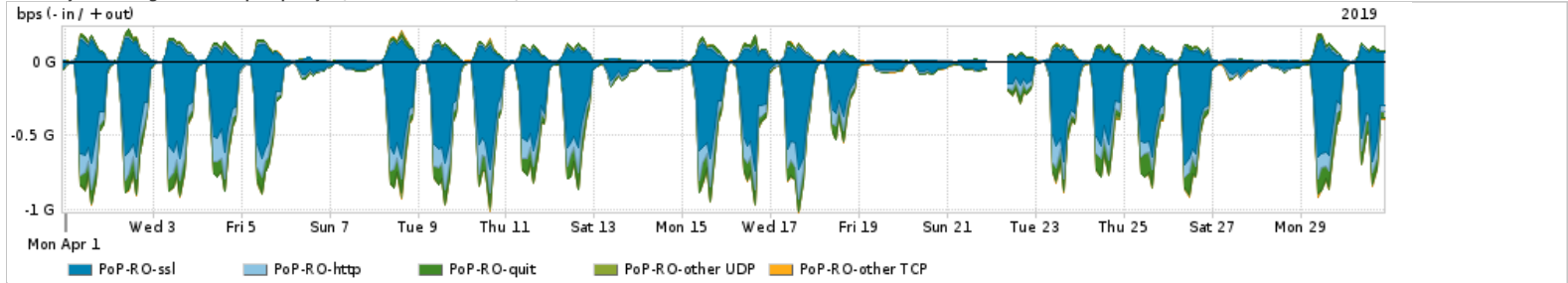
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	48.01 Mbps	1.14 Mbps	49.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	27.18 Mbps	16.70 Mbps	43.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	27.61 Mbps	601.16 Kbps	28.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	7.18 Mbps	2.02 Mbps	9.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Delaware	7.41 Mbps	283.15 Kbps	7.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	4.85 Mbps	183.96 Kbps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	4.56 Mbps	420.54 Kbps	4.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	2.46 Mbps	703.76 Kbps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.40 Mbps	29.92 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oregon	199.07 Kbps	1.09 Mbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Pernambuco	929.64 Kbps	49.57 Kbps	979.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	610.45 Kbps	77.25 Kbps	687.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Flórida	587.01 Kbps	38.91 Kbps	625.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rondonia	297.21 Kbps	295.76 Kbps	592.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Nebraska	523.45 Kbps	68.47 Kbps	591.93 Kbps

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

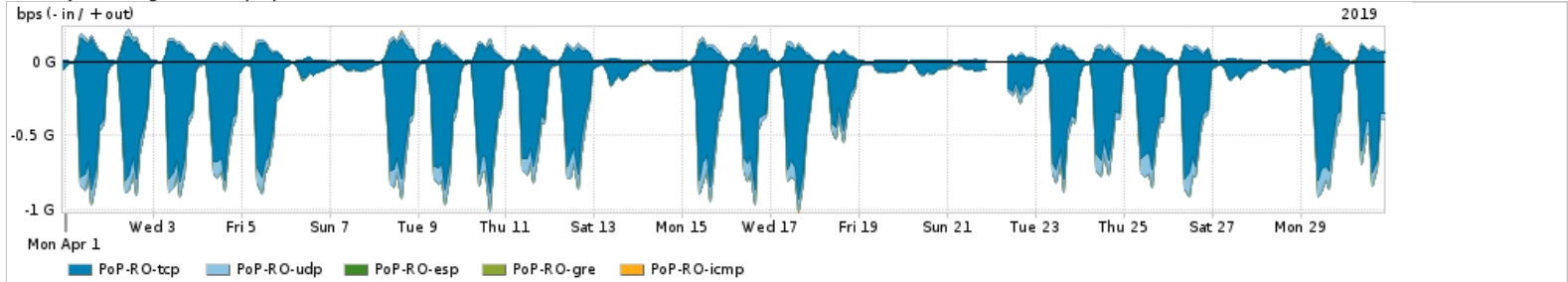


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	211.97 Mbps	33.81 Mbps	245.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	43.18 Mbps	3.48 Mbps	46.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	quit	33.30 Mbps	7.03 Mbps	40.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	2.97 Mbps	1.23 Mbps	4.20 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	1.56 Mbps	578.50 Kbps	2.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	288.67 Kbps	175.49 Kbps	464.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	stun	198.78 Kbps	212.80 Kbps	411.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	188.06 Kbps	122.32 Kbps	310.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	83.51 Kbps	179.65 Kbps	263.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	119.74 Kbps	22.81 Kbps	142.55 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	257.30 Mbps	38.33 Mbps	295.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	36.67 Mbps	8.61 Mbps	45.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	esp	133.85 Kbps	8.19 Kbps	142.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	gre	71.62 Kbps	50.98 Kbps	122.60 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	19.27 Kbps	33.10 Kbps	52.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	40.00 bps	78.00 bps	118.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	39.00 bps	0.00 bps	39.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	1.00 bps	7.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	idpr-cmtp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dccp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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