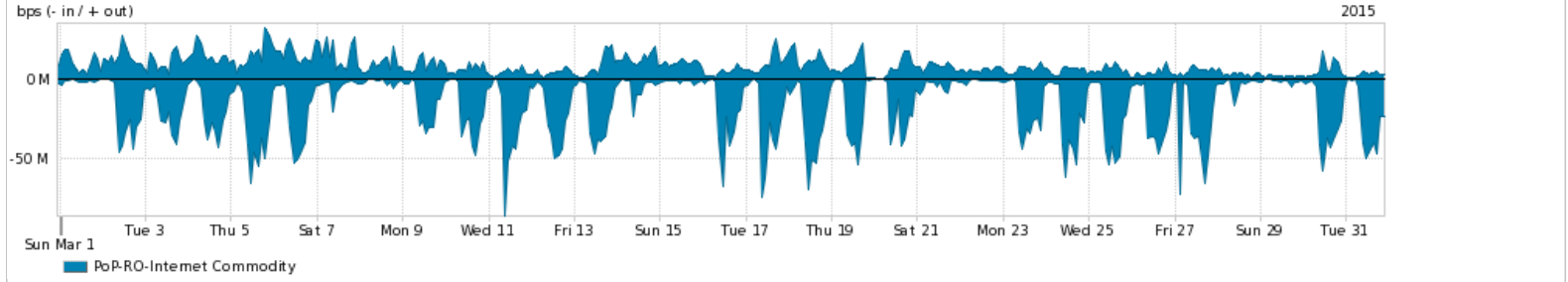


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

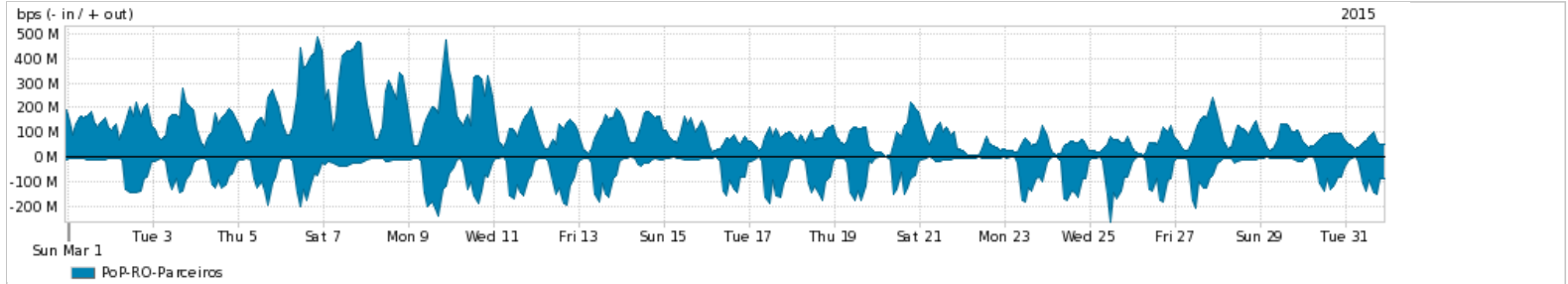
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	17.09 Mbps	7.84 Mbps	24.93 Mbps

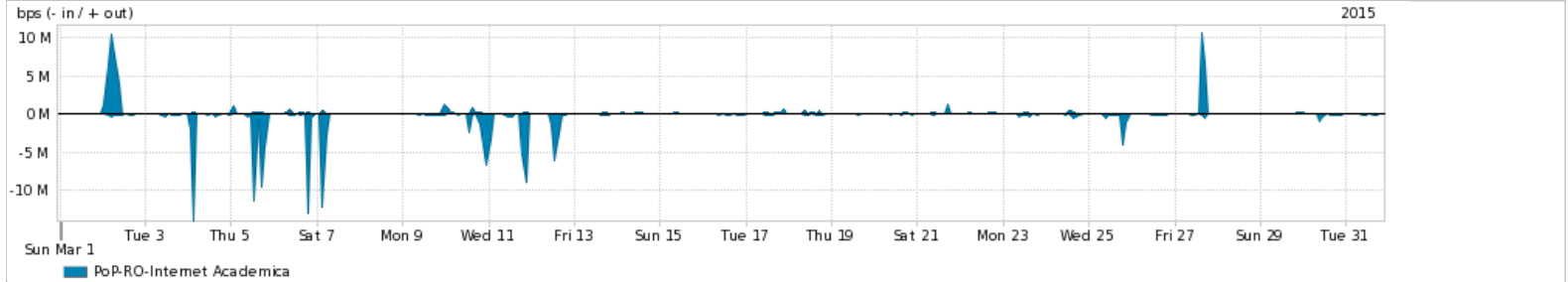
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	59.74 Mbps	119.98 Mbps	179.72 Mbps

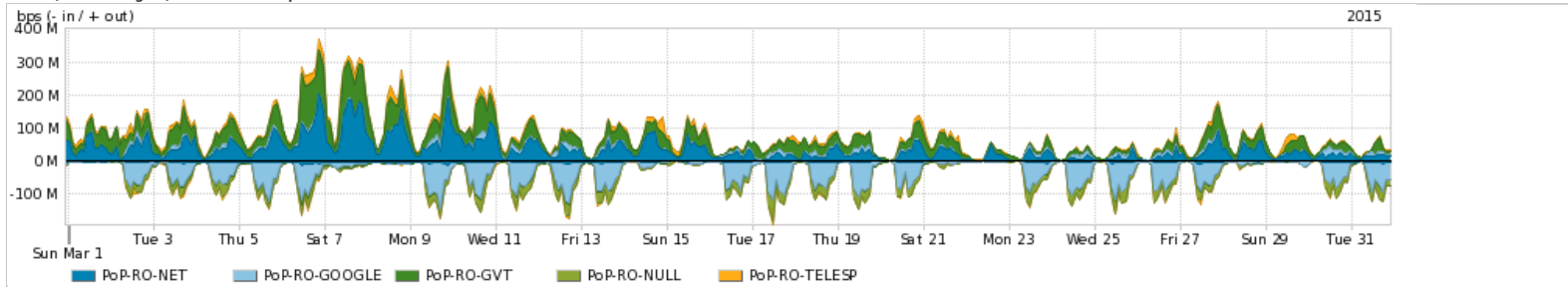
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	375.84 Kbps	180.59 Kbps	556.43 Kbps

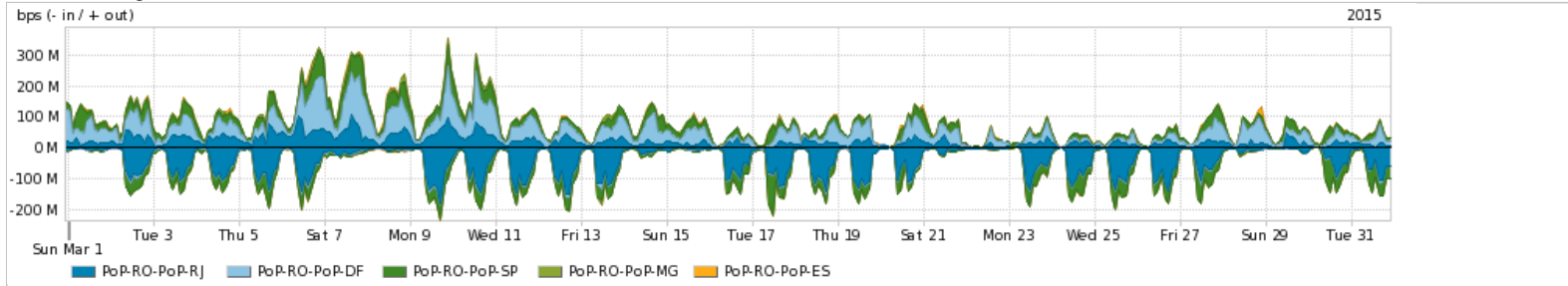
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	2.78 Mbps	34.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	29.41 Mbps	4.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	1.70 Mbps	31.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NUL	0	10.49 Mbps	839.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	844.15 Kbps	7.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	319.63 Kbps	7.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	BTSADF	8167	339.65 Kbps	5.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	5.53 Mbps	624.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TC-SA	26615	603.96 Kbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	4.00 Mbps	210.76 Kbps

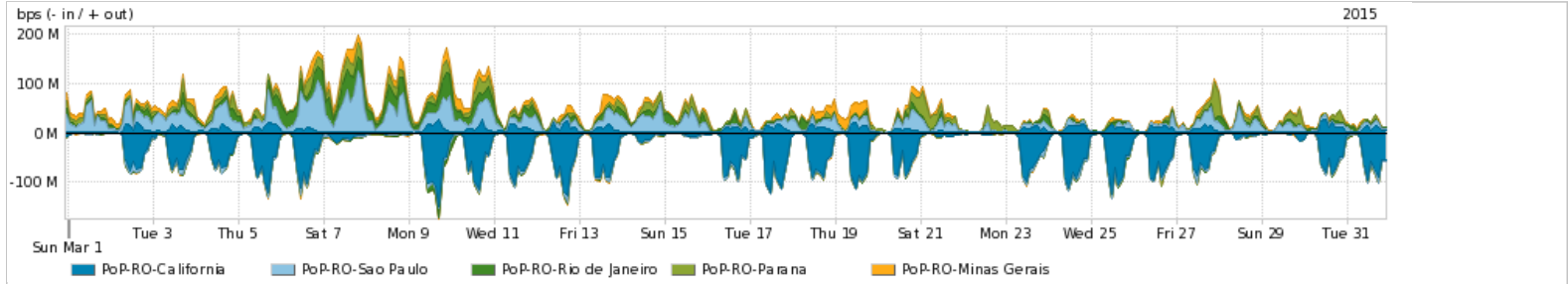
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	39.29 Mbps	20.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	2.81 Mbps	37.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	16.78 Mbps	19.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	450.60 Kbps	3.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-ES	124.63 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	168.04 Kbps	971.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	73.41 Kbps	984.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	86.26 Kbps	871.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-CE	64.17 Kbps	716.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PE	52.95 Kbps	420.25 Kbps

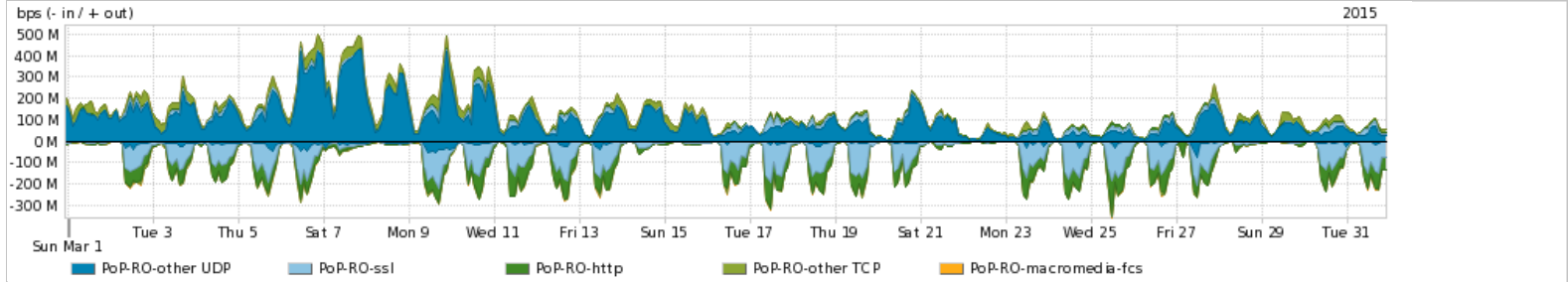
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	32.26 Mbps	5.04 Mbps	37.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	2.64 Mbps	18.18 Mbps	20.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	721.17 Kbps	8.18 Mbps	8.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	497.38 Kbps	8.07 Mbps	8.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	364.22 Kbps	6.52 Mbps	6.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	488.52 Kbps	5.69 Mbps	6.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	616.60 Kbps	4.76 Mbps	5.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	4.70 Mbps	252.67 Kbps	4.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	302.10 Kbps	3.92 Mbps	4.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Goiias	104.25 Kbps	2.95 Mbps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	142.72 Kbps	2.70 Mbps	2.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	2.35 Mbps	235.76 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	1.30 Mbps	1.09 Mbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	115.98 Kbps	2.24 Mbps	2.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.33 Mbps	538.56 Kbps	1.87 Mbps

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

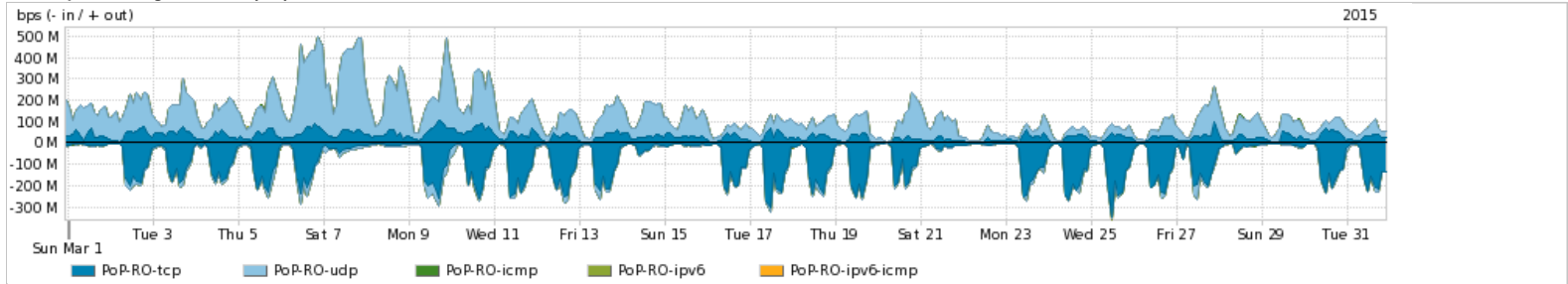


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	8.72 Mbps	98.60 Mbps	107.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	47.05 Mbps	7.49 Mbps	54.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	29.75 Mbps	4.49 Mbps	34.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	2.17 Mbps	18.46 Mbps	20.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	249.12 Kbps	7.85 Kbps	256.97 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	77.48 Kbps	117.40 Kbps	194.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	113.65 Kbps	41.28 Kbps	154.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	46.29 Kbps	68.90 Kbps	115.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	48.71 Kbps	23.30 Kbps	72.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	qq	5.33 Kbps	35.56 Kbps	40.89 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	79.41 Mbps	30.69 Mbps	110.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	8.84 Mbps	98.70 Mbps	107.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	132.65 Kbps	127.63 Kbps	260.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	5.51 Kbps	7.63 Kbps	13.14 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	0.00 bps	8.00 bps	8.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.