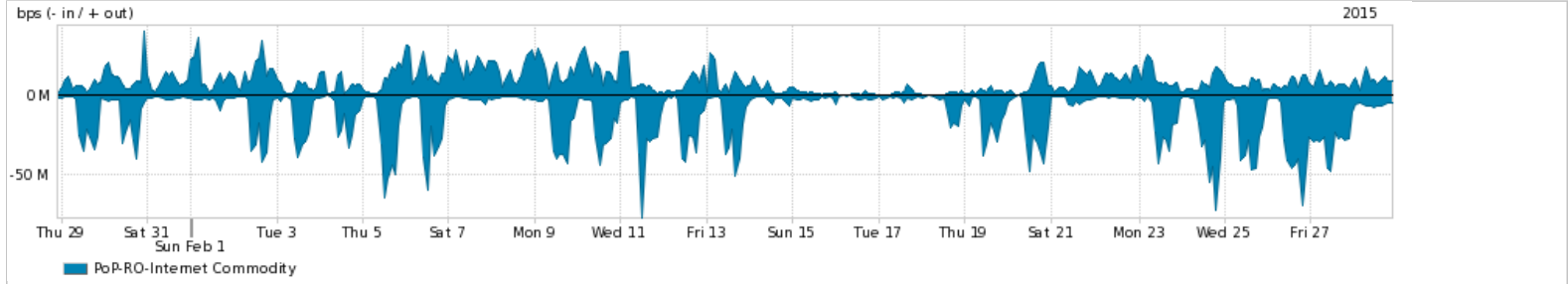


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

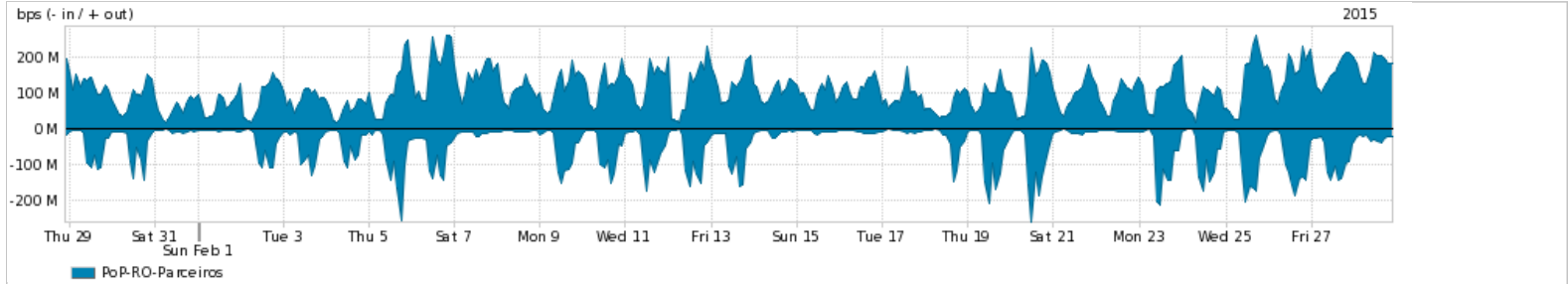
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	12.74 Mbps	8.96 Mbps	21.70 Mbps

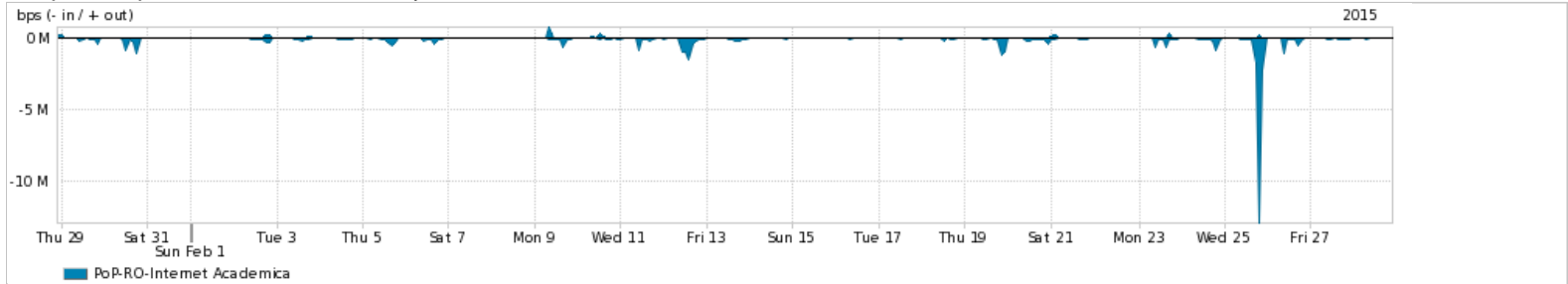
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	45.28 Mbps	111.33 Mbps	156.62 Mbps

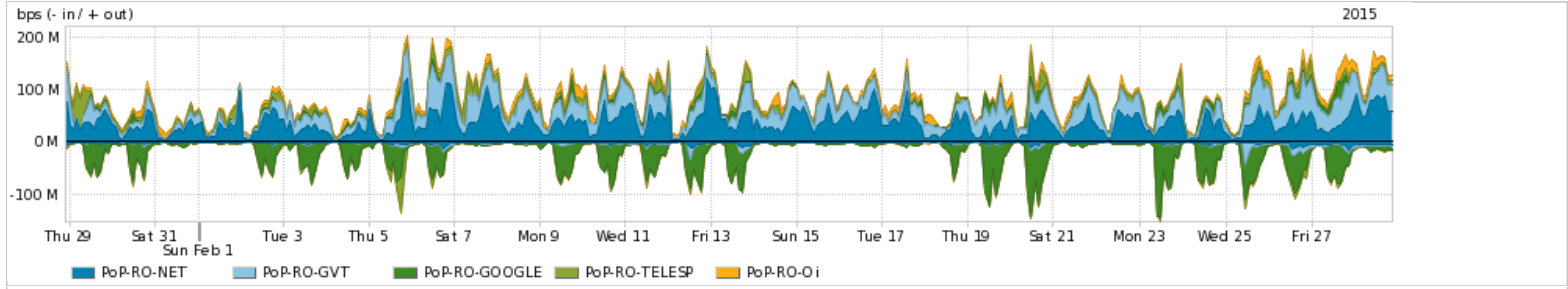
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	105.74 Kbps	19.87 Kbps	125.61 Kbps

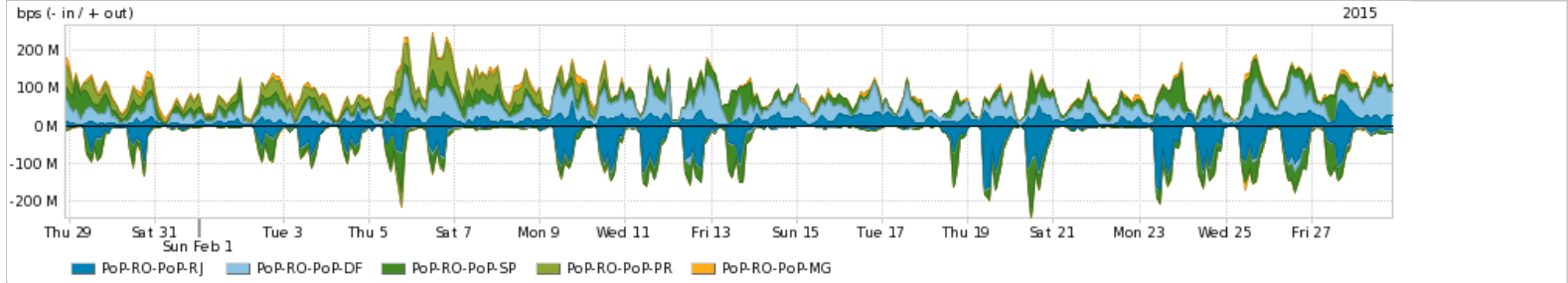
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	2.02 Mbps	36.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	1.84 Mbps	27.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	19.63 Mbps	2.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	1.29 Mbps	7.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	393.92 Kbps	7.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	7.19 Mbps	770.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	BTSADF	8167	402.76 Kbps	6.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	4.50 Mbps	403.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TC-SA	26615	845.83 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	3.28 Mbps	110.45 Kbps

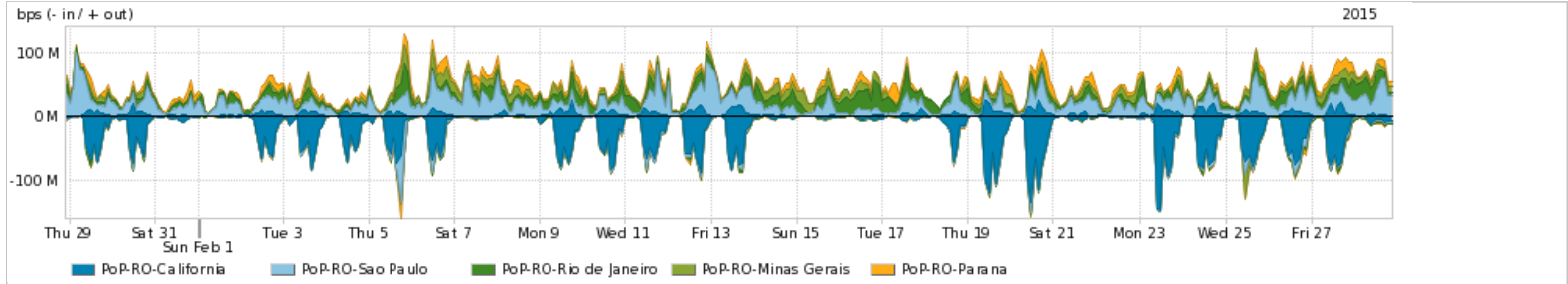
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	24.28 Mbps	15.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	2.35 Mbps	32.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	13.18 Mbps	19.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	949.75 Kbps	11.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	439.07 Kbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-CE	99.55 Kbps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-ES	126.74 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	136.04 Kbps	830.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	104.11 Kbps	739.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PA	39.91 Kbps	686.78 Kbps

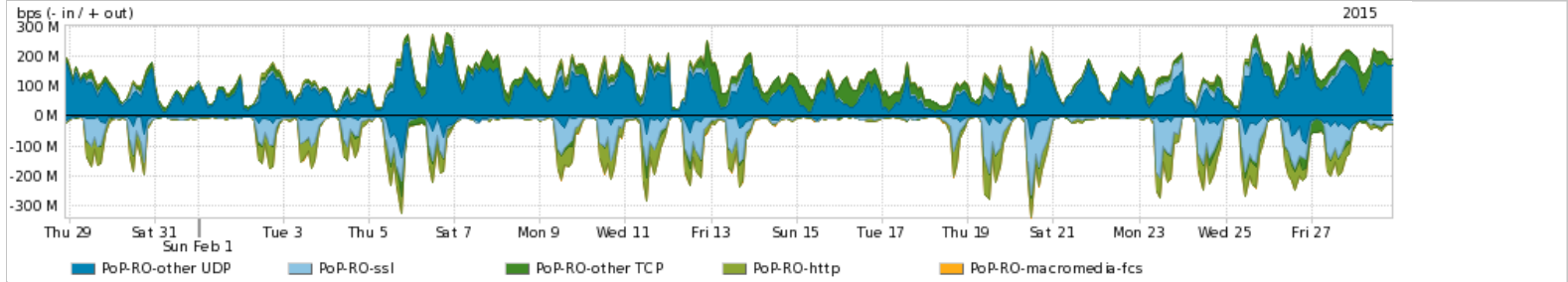
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	21.44 Mbps	3.05 Mbps	24.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	2.12 Mbps	18.73 Mbps	20.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	650.49 Kbps	10.01 Mbps	10.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	506.30 Kbps	7.14 Mbps	7.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	500.56 Kbps	6.29 Mbps	6.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	493.03 Kbps	3.89 Mbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	3.52 Mbps	214.73 Kbps	3.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	239.38 Kbps	3.46 Mbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Goias	148.73 Kbps	3.48 Mbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	290.78 Kbps	3.21 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	180.79 Kbps	2.49 Mbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	121.44 Kbps	2.11 Mbps	2.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Para	198.10 Kbps	1.86 Mbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Ceara	117.70 Kbps	1.82 Mbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	1.33 Mbps	209.13 Kbps	1.54 Mbps

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

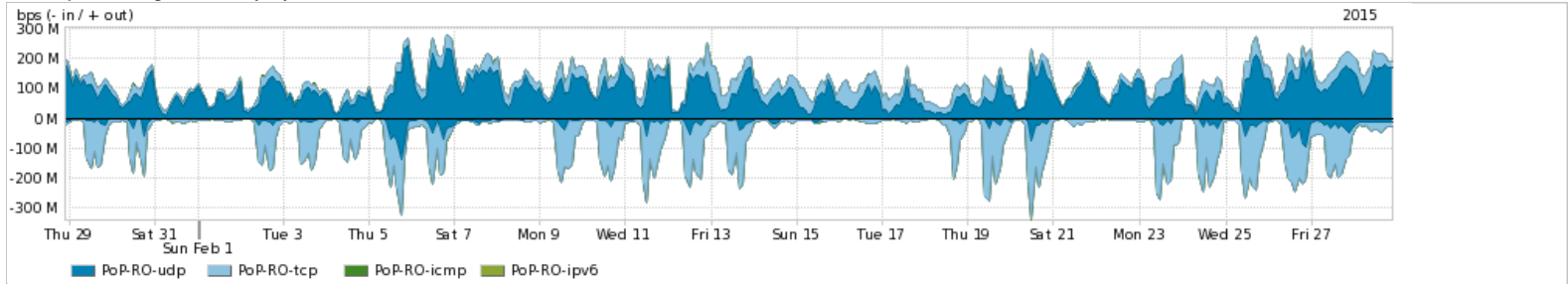


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	10.23 Mbps	89.60 Mbps	99.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	30.97 Mbps	5.03 Mbps	36.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	3.59 Mbps	22.33 Mbps	25.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	20.23 Mbps	4.17 Mbps	24.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	336.31 Kbps	8.22 Kbps	344.54 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	146.98 Kbps	11.86 Kbps	158.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	86.57 Kbps	34.18 Kbps	120.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	51.00 Kbps	62.51 Kbps	113.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	25.05 Kbps	42.89 Kbps	67.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	3.70 Kbps	51.33 Kbps	55.03 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	10.46 Mbps	89.62 Mbps	100.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	55.25 Mbps	31.70 Mbps	86.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	131.56 Kbps	126.61 Kbps	258.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	15.07 Kbps	17.78 Kbps	32.85 Kbps

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