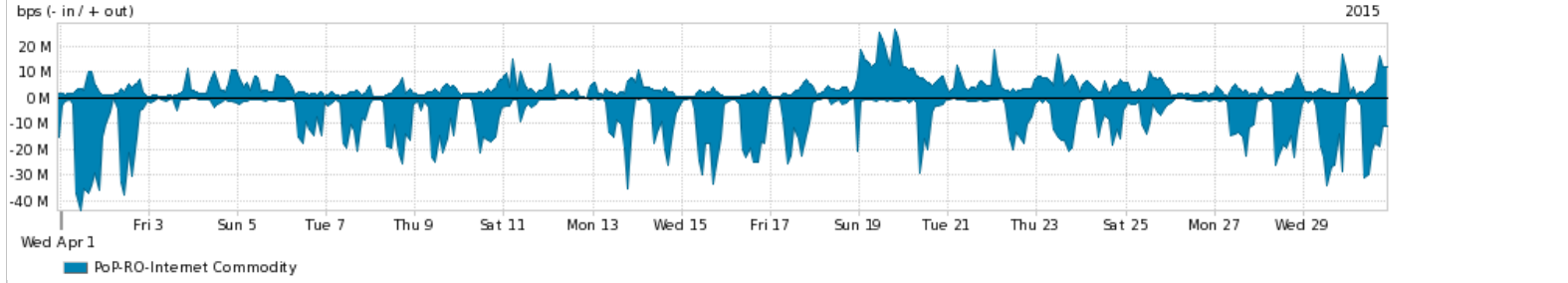


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

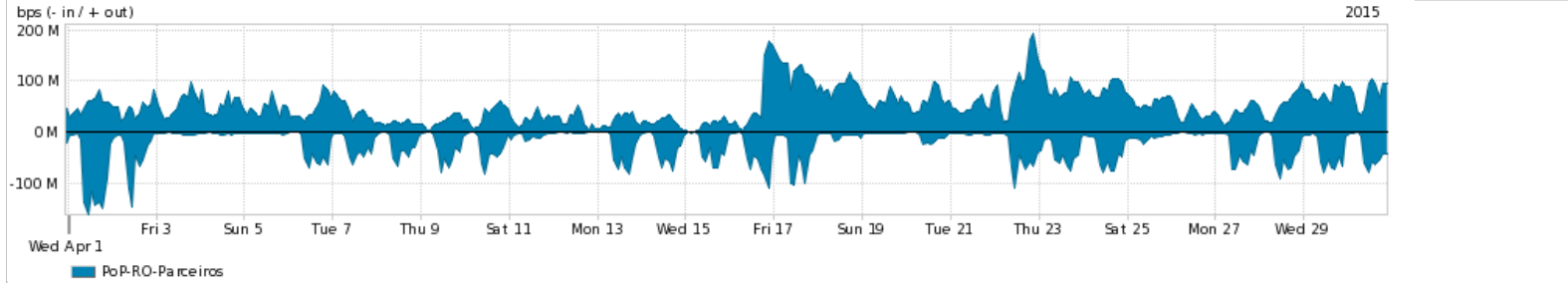
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	8.19 Mbps	4.14 Mbps	12.33 Mbps

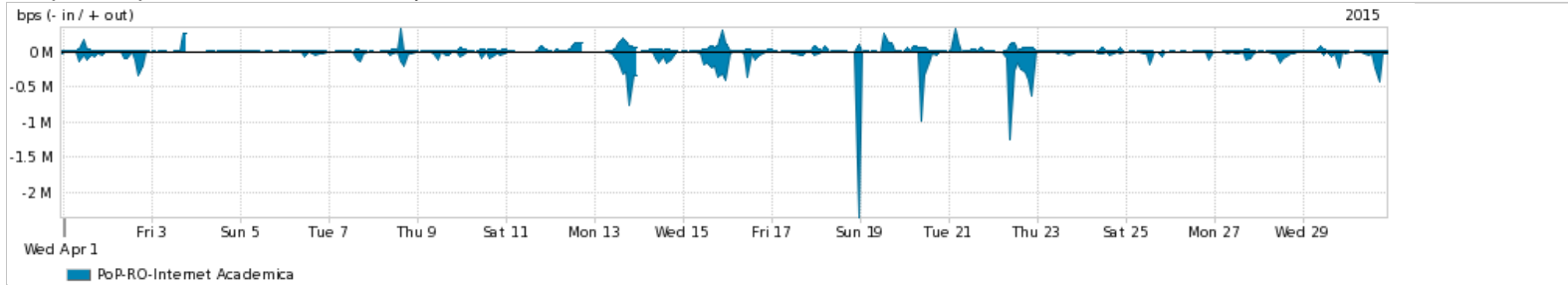
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	27.16 Mbps	51.47 Mbps	78.63 Mbps

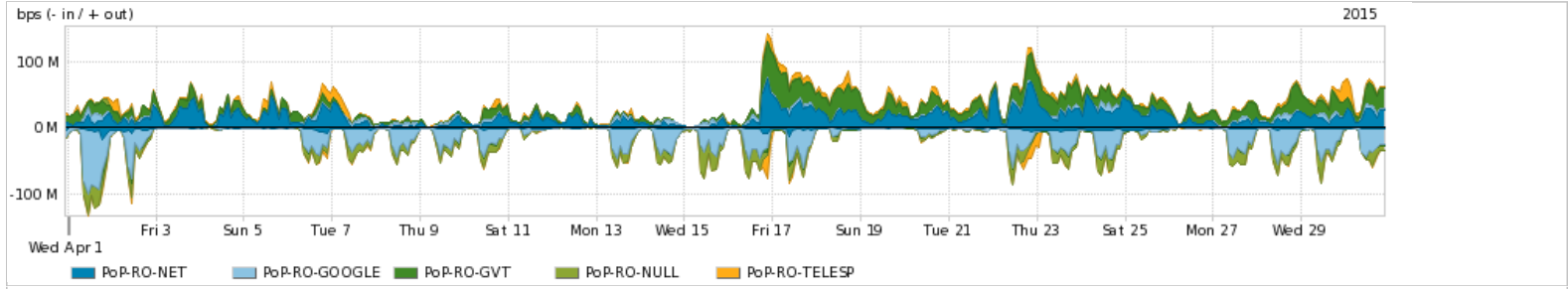
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	54.72 Kbps	17.96 Kbps	72.68 Kbps

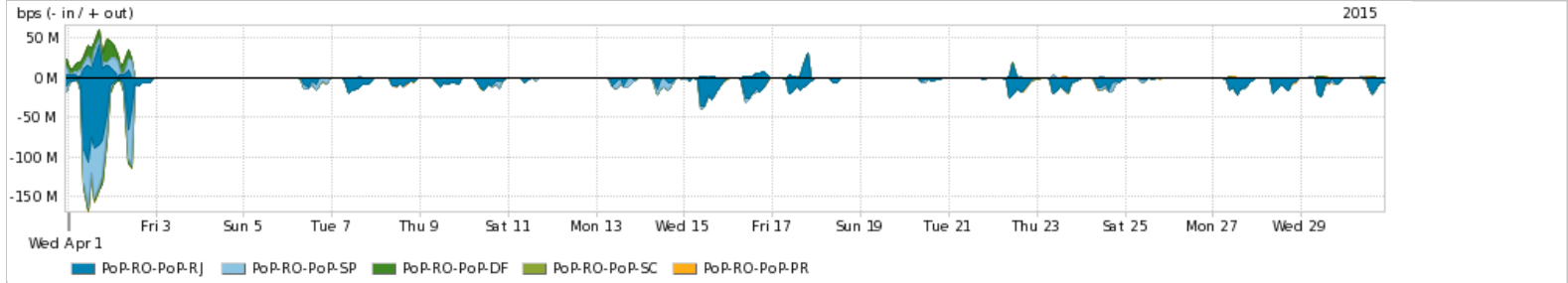
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.48 Mbps	15.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	13.29 Mbps	2.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	446.73 Kbps	12.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	5.45 Mbps	313.69 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	669.50 Kbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	163.77 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	BTSADF	8167	181.81 Kbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	2.24 Mbps	273.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TC-SA	26615	369.52 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	1.83 Mbps	85.03 Kbps

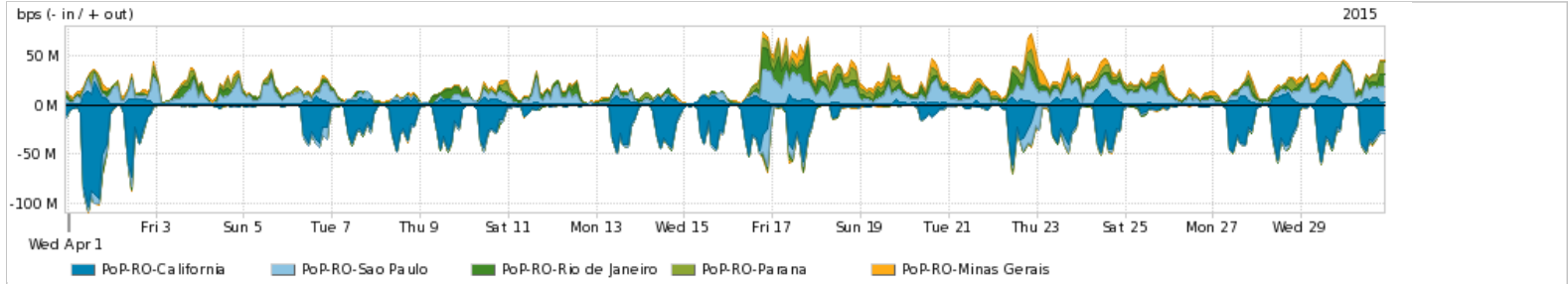
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	6.05 Mbps	869.56 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	1.94 Mbps	505.78 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	174.36 Kbps	663.18 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	43.90 Kbps	58.85 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	79.71 Kbps	21.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-ES	5.22 Kbps	82.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	23.14 Kbps	57.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	17.03 Kbps	46.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-CE	1.89 Kbps	31.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	16.72 Kbps	5.19 Kbps

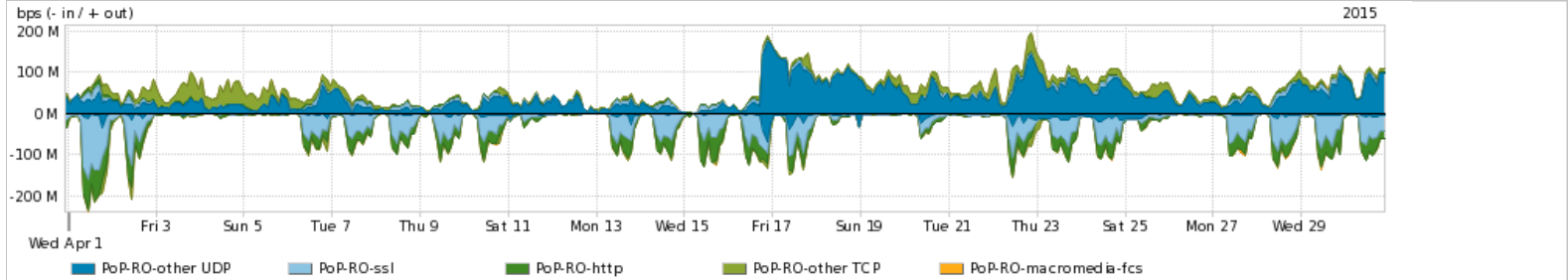
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	14.56 Mbps	2.41 Mbps	16.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	1.63 Mbps	8.34 Mbps	9.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	286.47 Kbps	3.57 Mbps	3.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	199.19 Kbps	2.78 Mbps	2.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	127.19 Kbps	2.45 Mbps	2.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	164.81 Kbps	2.36 Mbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.31 Mbps	109.76 Kbps	2.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	283.52 Kbps	1.71 Mbps	1.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	124.10 Kbps	1.80 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	94.24 Kbps	1.79 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	57.83 Kbps	1.46 Mbps	1.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	1.08 Mbps	225.33 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	641.25 Kbps	312.35 Kbps	953.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Goias	24.04 Kbps	927.40 Kbps	951.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	531.06 Kbps	209.81 Kbps	740.87 Kbps

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

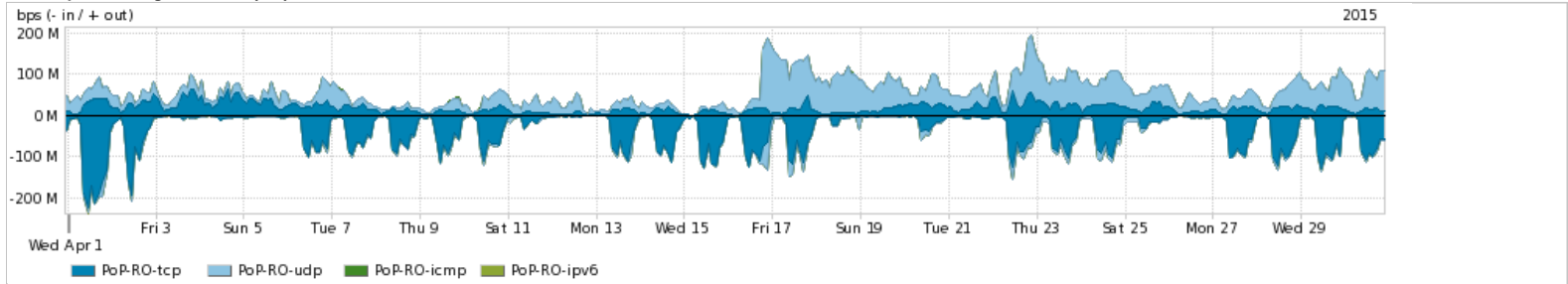


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	4.27 Mbps	38.67 Mbps	42.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	21.45 Mbps	3.25 Mbps	24.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	13.46 Mbps	1.98 Mbps	15.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	1.46 Mbps	12.24 Mbps	13.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	178.83 Kbps	17.36 Kbps	196.20 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	sip	83.94 Kbps	2.76 Kbps	86.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	28.70 Kbps	48.61 Kbps	77.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	53.99 Kbps	20.78 Kbps	74.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	17.75 Kbps	46.35 Kbps	64.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	xmpp	20.05 Kbps	9.97 Kbps	30.01 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	36.63 Mbps	17.62 Mbps	54.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	4.41 Mbps	38.71 Mbps	43.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	64.35 Kbps	61.38 Kbps	125.73 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	144.00 bps	965.00 bps	1.11 Kbps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).