

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

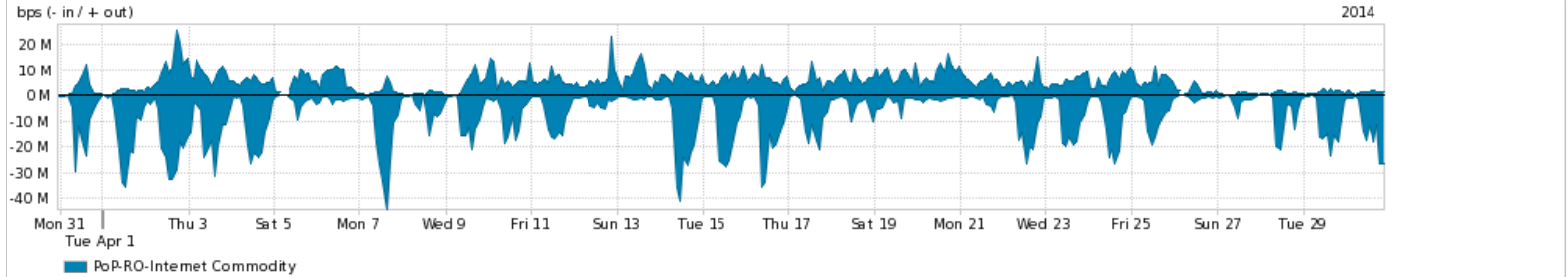
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

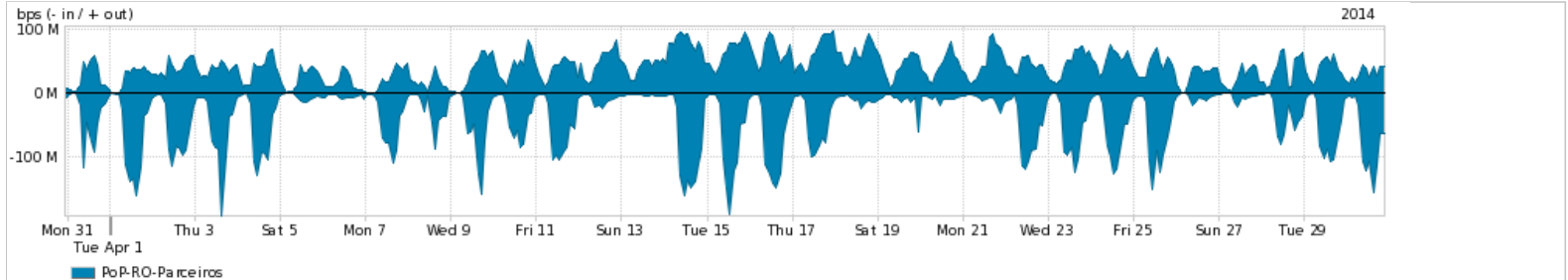
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	7.92 Mbps	5.08 Mbps	13.00 Mbps

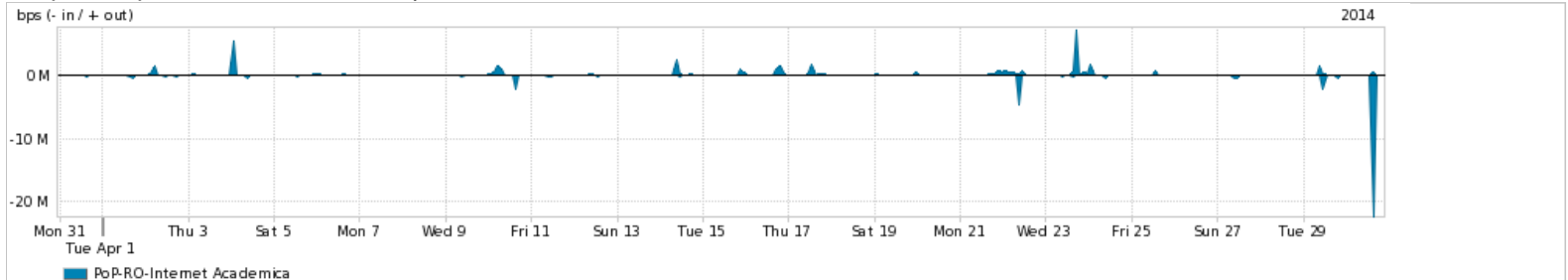
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	37.98 Mbps	40.25 Mbps	78.23 Mbps

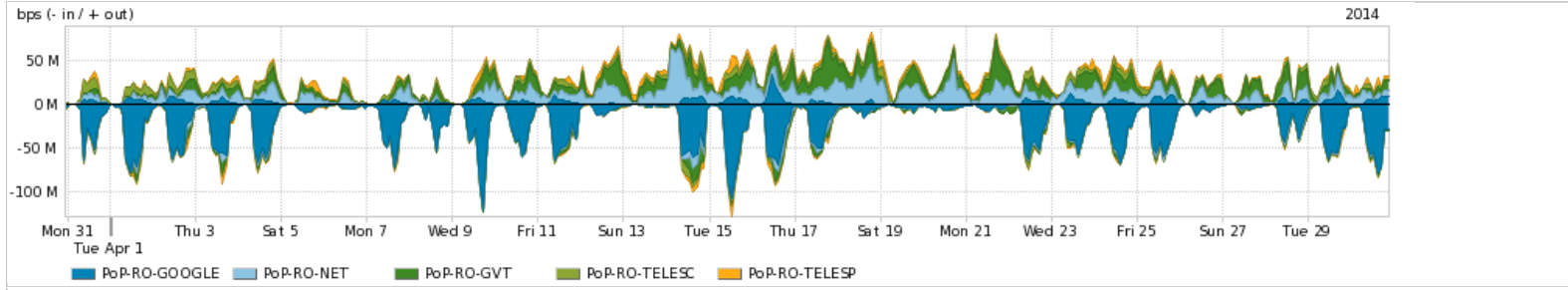
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	119.40 Kbps	110.40 Kbps	229.80 Kbps

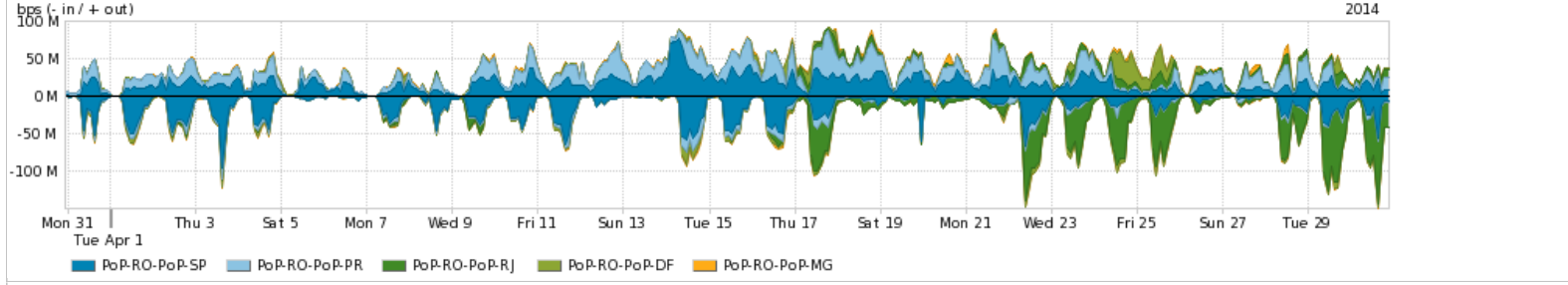
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	19.56 Mbps	2.24 Mbps	21.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.00 Mbps	10.72 Mbps	11.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	1.29 Mbps	9.02 Mbps	10.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	6.52 Mbps	523.30 Kbps	7.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESC	8167	756.08 Kbps	3.93 Mbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	233.08 Kbps	3.56 Mbps	3.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	596.72 Kbps	2.48 Mbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	1.53 Mbps	182.59 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	1.14 Mbps	381.71 Kbps	1.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TC-SA	26615	710.27 Kbps	731.23 Kbps	1.44 Mbps

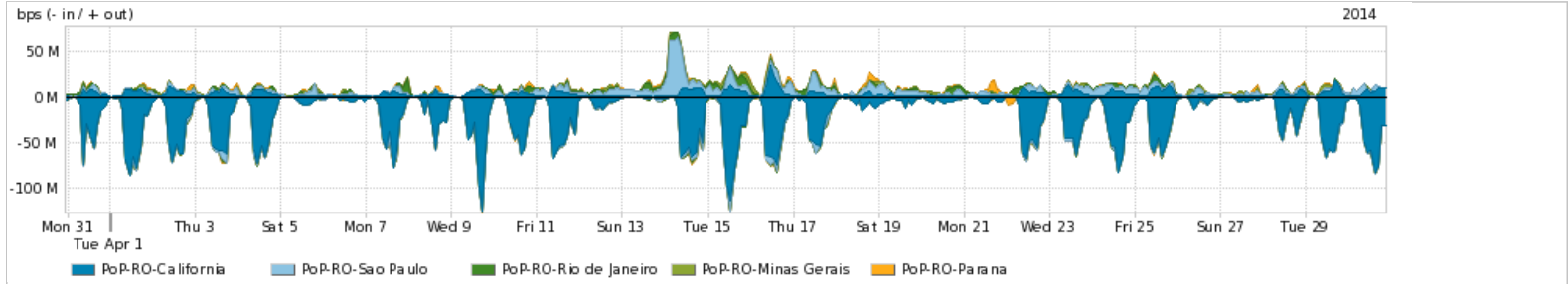
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	12.23 Mbps	15.66 Mbps	27.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	2.15 Mbps	13.96 Mbps	16.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	9.31 Mbps	2.35 Mbps	11.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	1.67 Mbps	2.41 Mbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-CE	1.38 Mbps	161.93 Kbps	1.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	374.55 Kbps	959.96 Kbps	1.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	383.41 Kbps	614.44 Kbps	997.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	161.38 Kbps	226.64 Kbps	388.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-ES	85.11 Kbps	192.17 Kbps	277.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	51.15 Kbps	105.63 Kbps	156.78 Kbps

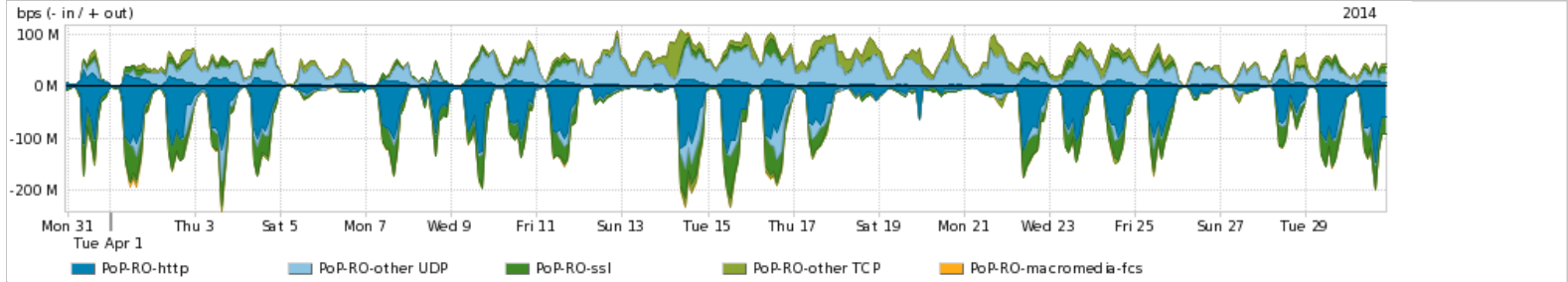
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	21.14 Mbps	2.85 Mbps	23.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	844.88 Kbps	4.27 Mbps	5.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	1.47 Mbps	183.00 Kbps	1.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	156.75 Kbps	1.44 Mbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Jersey	774.00 Kbps	329.54 Kbps	1.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	460.75 Kbps	612.39 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	486.87 Kbps	502.48 Kbps	989.35 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	95.74 Kbps	869.60 Kbps	965.34 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	129.53 Kbps	629.63 Kbps	759.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	729.50 Kbps	28.10 Kbps	757.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	623.15 Kbps	111.33 Kbps	734.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	180.52 Kbps	394.59 Kbps	575.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	73.12 Kbps	501.09 Kbps	574.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	46.31 Kbps	394.78 Kbps	441.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	303.50 Kbps	79.51 Kbps	383.01 Kbps

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

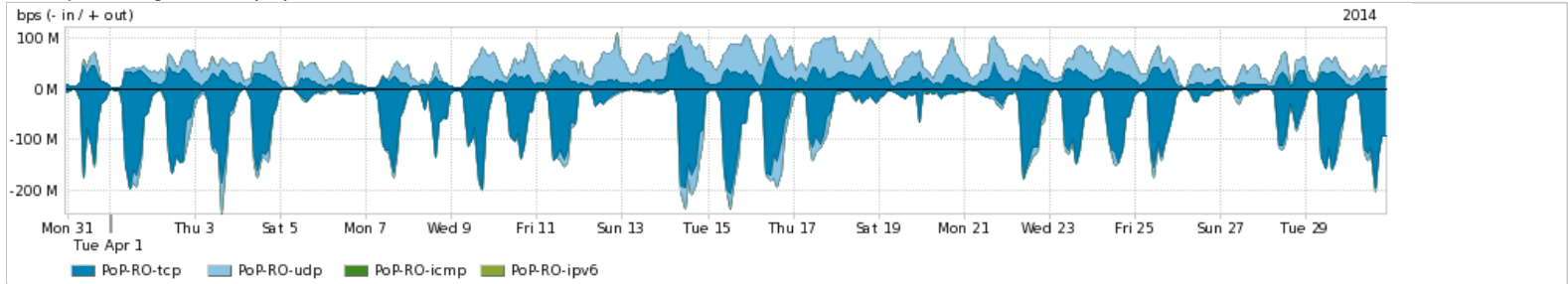


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	31.74 Mbps	5.64 Mbps	37.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	4.75 Mbps	27.63 Mbps	32.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	14.69 Mbps	3.50 Mbps	18.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	1.28 Mbps	8.99 Mbps	10.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	304.78 Kbps	28.81 Kbps	333.60 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	12.75 Kbps	85.20 Kbps	97.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	67.18 Kbps	28.81 Kbps	96.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	3.68 Kbps	69.09 Kbps	72.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	smtp	12.03 Kbps	7.72 Kbps	19.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	4.59 Kbps	11.85 Kbps	16.44 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	48.12 Mbps	18.37 Mbps	66.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	4.84 Mbps	27.71 Mbps	32.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	121.81 Kbps	117.85 Kbps	239.67 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	0.00 bps	27.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	240	0.00 bps	6.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	147	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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