

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

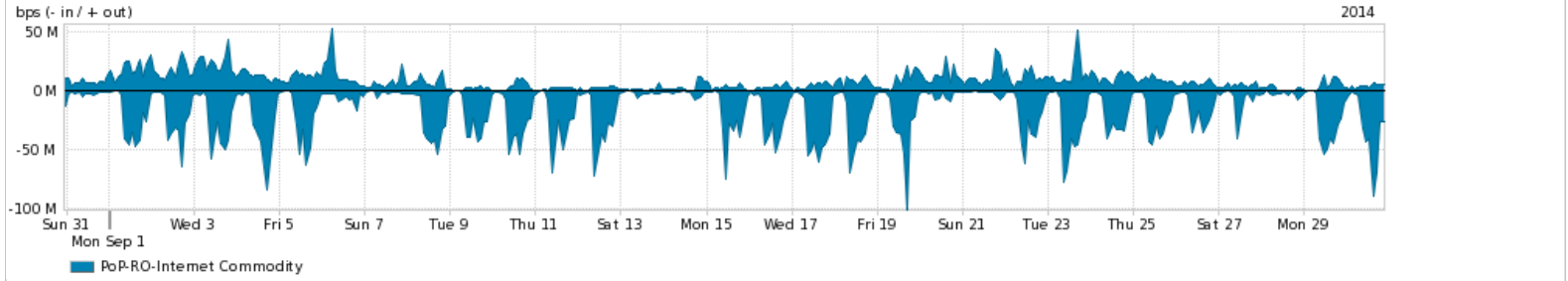
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

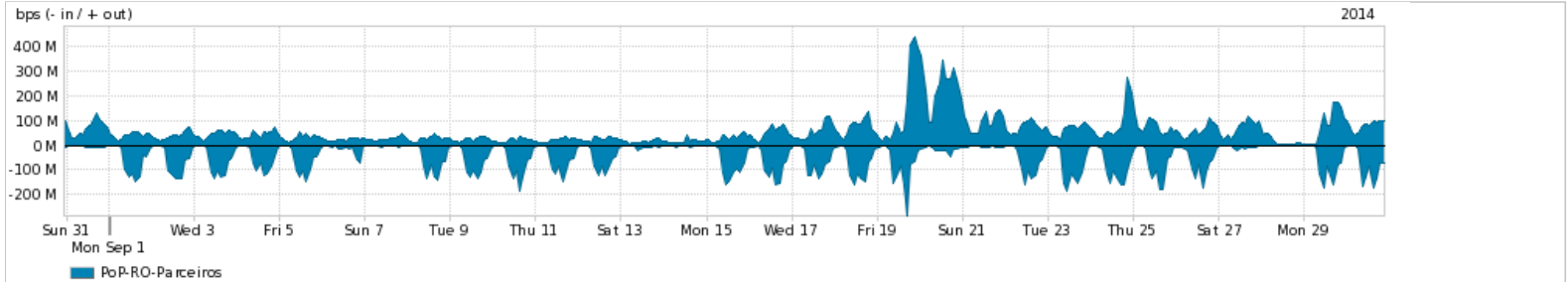
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	17.92 Mbps	8.23 Mbps	26.14 Mbps

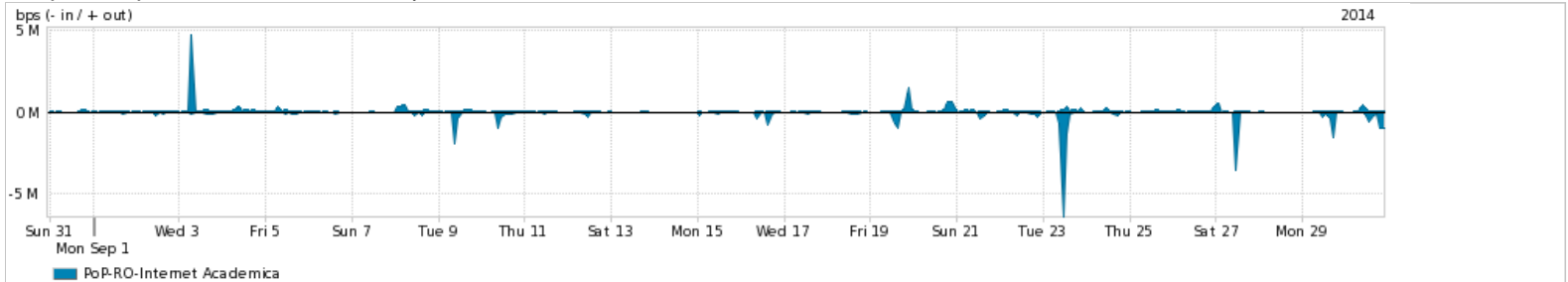
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	49.64 Mbps	56.53 Mbps	106.17 Mbps

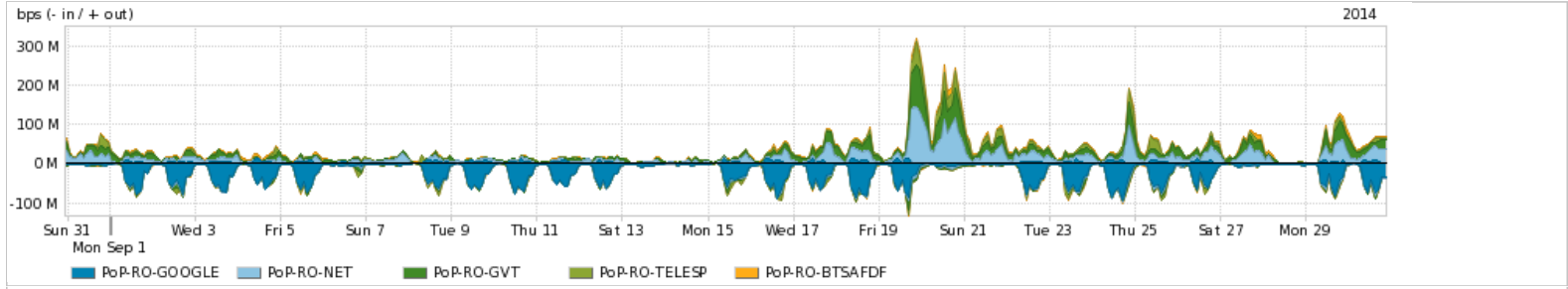
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	91.30 Kbps	48.70 Kbps	140.00 Kbps

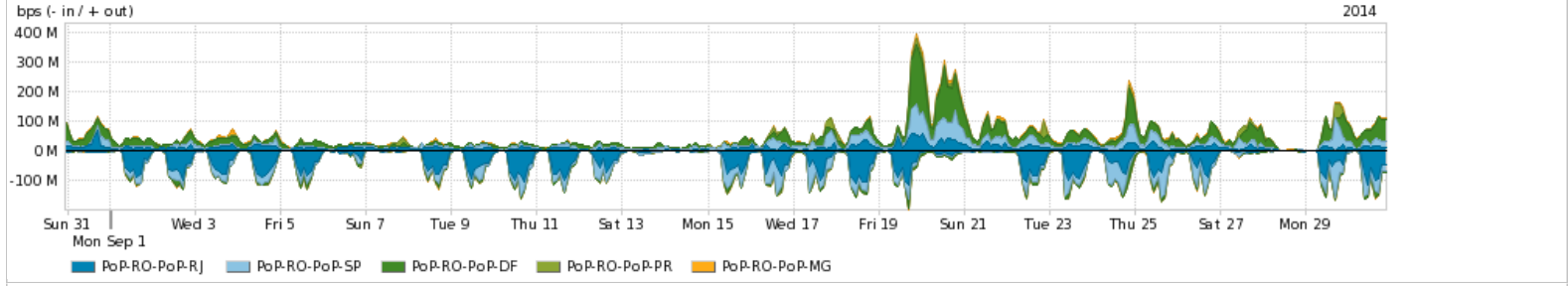
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	22.53 Mbps	2.68 Mbps	25.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.21 Mbps	14.25 Mbps	15.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	1.37 Mbps	11.45 Mbps	12.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	9.82 Mbps	614.53 Kbps	10.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	5.76 Mbps	604.13 Kbps	6.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	287.68 Kbps	5.50 Mbps	5.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	995.99 Kbps	4.44 Mbps	5.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	QWEST-US	209	3.40 Mbps	91.76 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.88 Mbps	219.47 Kbps	3.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	BTSAFDF	8167	271.41 Kbps	2.71 Mbps	2.99 Mbps

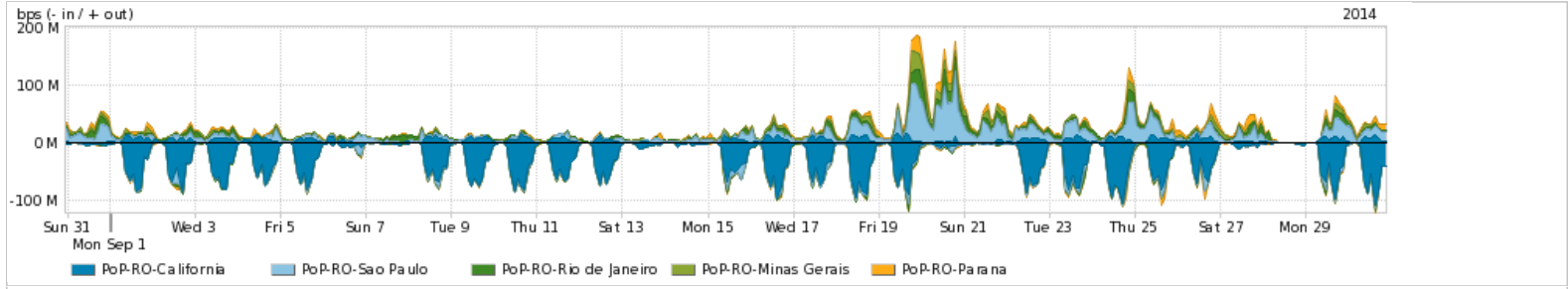
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	28.70 Mbps	9.13 Mbps	37.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	13.99 Mbps	13.05 Mbps	27.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	3.59 Mbps	22.87 Mbps	26.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	627.01 Kbps	2.29 Mbps	2.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	296.87 Kbps	2.25 Mbps	2.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-CE	106.57 Kbps	1.79 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	153.54 Kbps	748.76 Kbps	902.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RN	39.59 Kbps	463.41 Kbps	503.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	81.00 Kbps	403.35 Kbps	484.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	89.08 Kbps	359.25 Kbps	448.33 Kbps

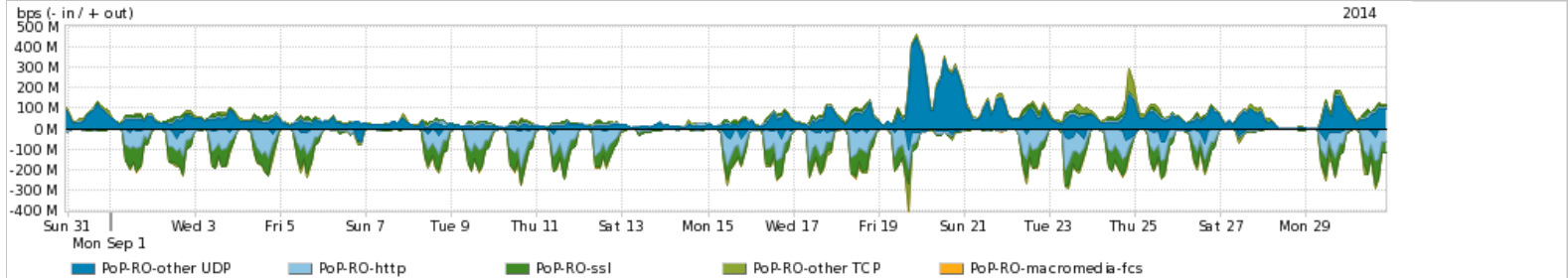
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	25.57 Mbps	3.64 Mbps	29.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	1.96 Mbps	10.86 Mbps	12.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	521.63 Kbps	4.12 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	4.15 Mbps	322.47 Kbps	4.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	360.99 Kbps	3.44 Mbps	3.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	559.58 Kbps	3.02 Mbps	3.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	272.93 Kbps	3.17 Mbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	536.81 Kbps	2.01 Mbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	1.62 Mbps	862.84 Kbps	2.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	1.86 Mbps	261.28 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.82 Mbps	74.44 Kbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	231.93 Kbps	1.43 Mbps	1.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	1.01 Mbps	571.18 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	179.05 Kbps	1.16 Mbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	195.30 Kbps	1.05 Mbps	1.24 Mbps

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

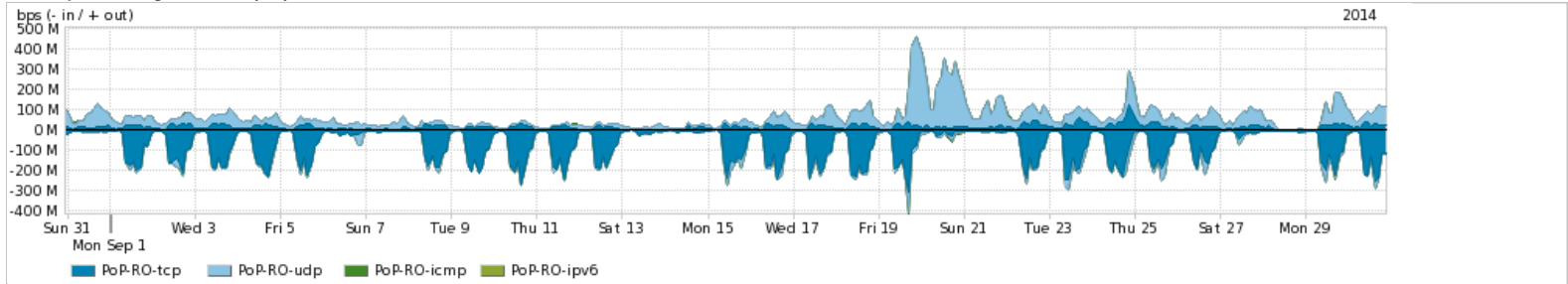


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	7.47 Mbps	49.17 Mbps	56.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	36.78 Mbps	3.45 Mbps	40.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	29.88 Mbps	5.17 Mbps	35.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	3.38 Mbps	7.44 Mbps	10.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	357.03 Kbps	10.06 Kbps	367.09 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	netflow	85.91 Kbps	126.13 Kbps	212.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	96.98 Kbps	35.12 Kbps	132.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	23.00 Kbps	69.77 Kbps	92.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	16.94 Kbps	53.50 Kbps	70.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	3.30 Kbps	47.97 Kbps	51.27 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	70.47 Mbps	16.27 Mbps	86.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	7.67 Mbps	49.41 Mbps	57.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	130.47 Kbps	122.30 Kbps	252.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-frag	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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