

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

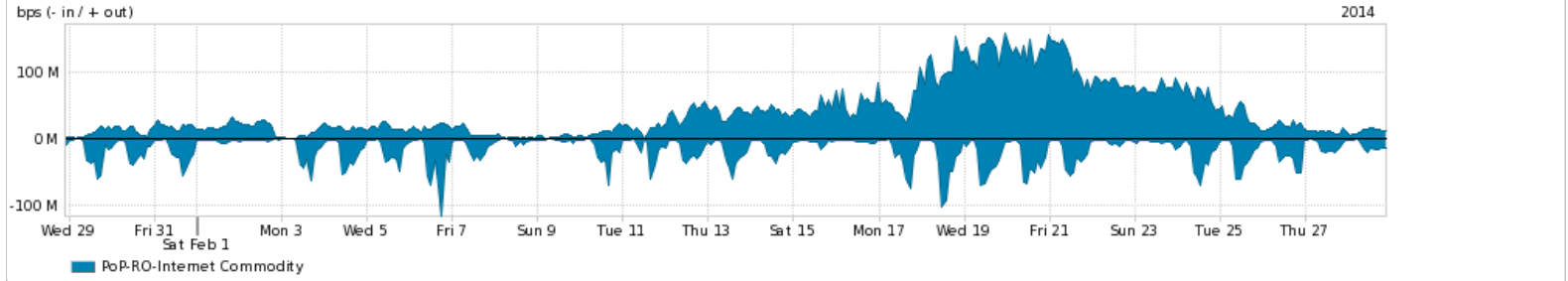
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

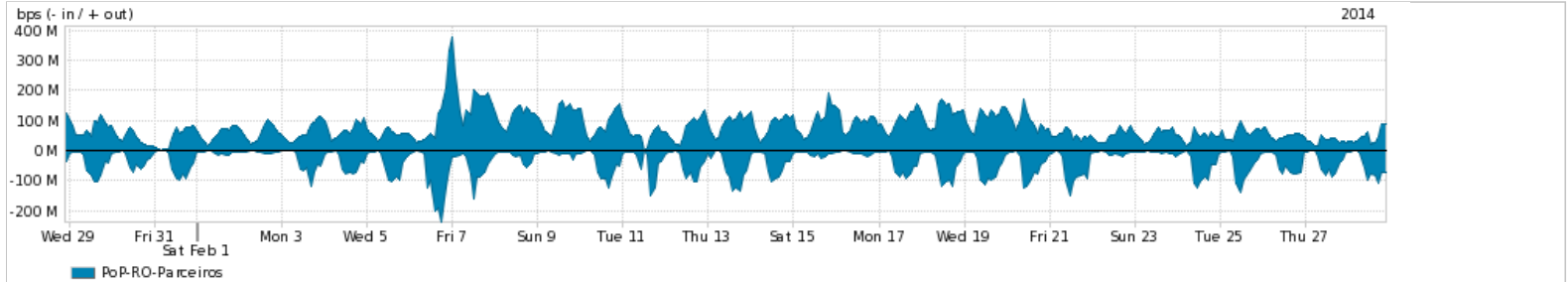
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	16.56 Mbps	40.03 Mbps	56.59 Mbps

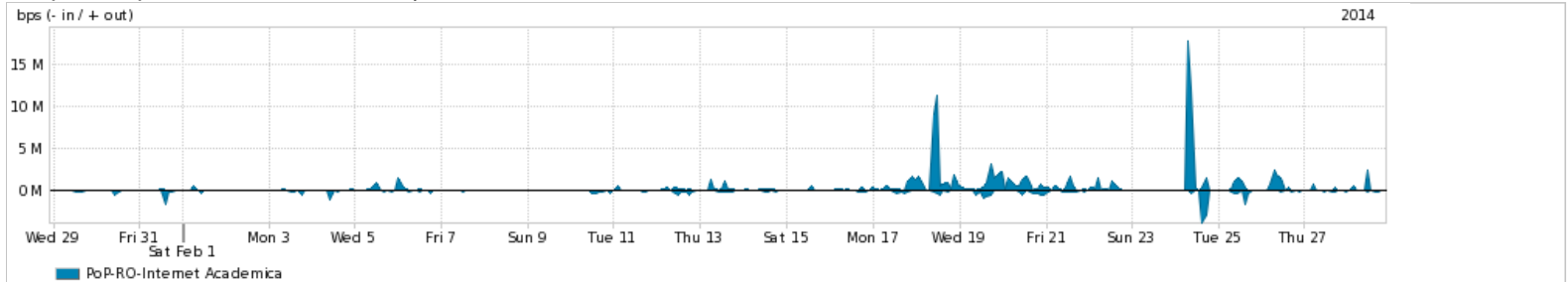
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	38.65 Mbps	77.09 Mbps	115.74 Mbps

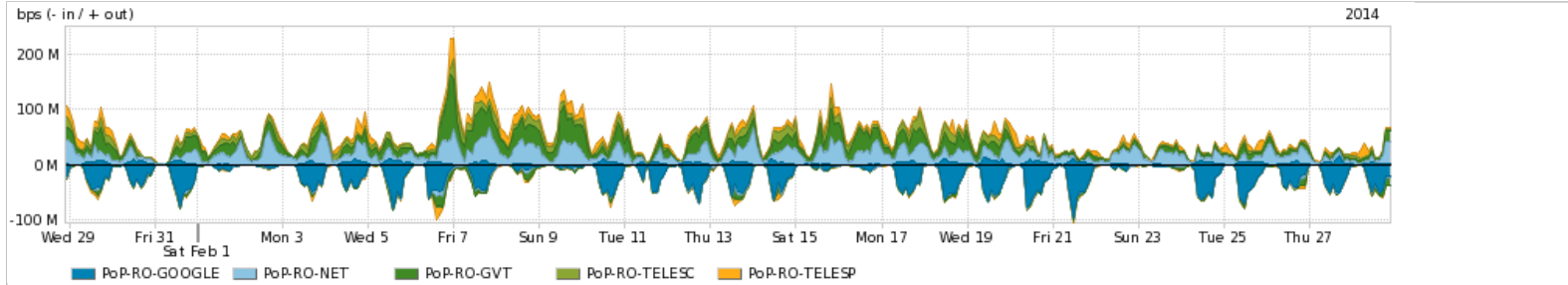
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO**



[Average](#) | [Max](#) | [PCT95](#)

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	93.83 Kbps	338.76 Kbps	432.58 Kbps

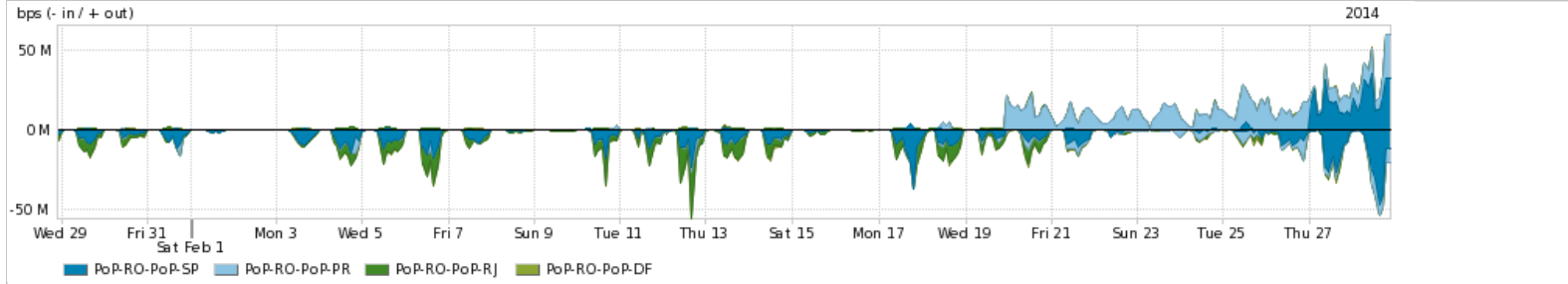
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	18.94 Mbps	2.25 Mbps	21.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	938.50 Kbps	17.57 Mbps	18.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	1.64 Mbps	15.34 Mbps	16.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESC	8167	660.99 Kbps	7.45 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	328.08 Kbps	7.38 Mbps	7.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	641.41 Kbps	6.44 Mbps	7.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	5.29 Mbps	898.61 Kbps	6.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	OVH	16276	1.33 Mbps	4.75 Mbps	6.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	COMCAST-7922	7922	229.84 Kbps	2.51 Mbps	2.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.40 Mbps	238.70 Kbps	2.63 Mbps

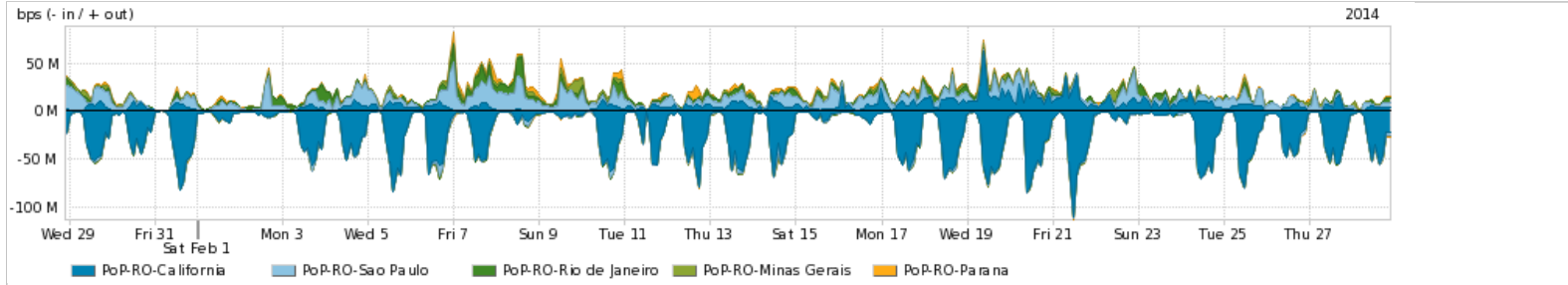
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	3.60 Mbps	1.24 Mbps	4.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	767.79 Kbps	3.13 Mbps	3.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	1.88 Mbps	85.95 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	171.78 Kbps	349.32 Kbps	521.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-CE	322.64 Kbps	56.96 Kbps	379.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PB	29.09 Kbps	337.62 Kbps	366.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	247.18 Kbps	90.75 Kbps	337.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	81.14 Kbps	230.38 Kbps	311.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-ES	52.06 Kbps	191.55 Kbps	243.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	16.04 Kbps	55.62 Kbps	71.65 Kbps

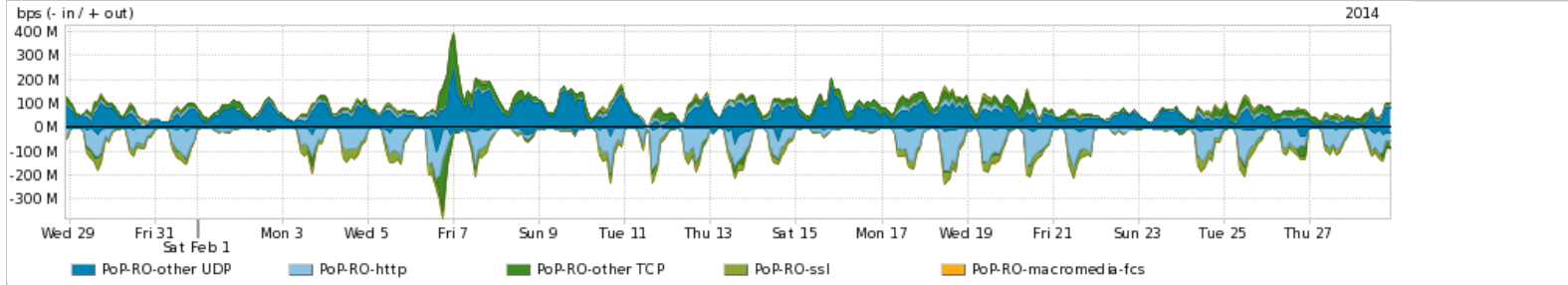
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	21.16 Mbps	5.70 Mbps	26.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	770.18 Kbps	7.95 Mbps	8.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.53 Mbps	817.13 Kbps	3.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	198.00 Kbps	2.66 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	1.16 Mbps	1.28 Mbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.99 Mbps	419.46 Kbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	761.88 Kbps	1.04 Mbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	New Jersey	901.62 Kbps	812.44 Kbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Illinois	581.00 Kbps	1.06 Mbps	1.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	94.35 Kbps	1.51 Mbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	359.46 Kbps	1.13 Mbps	1.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	576.71 Kbps	783.99 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	98.33 Kbps	1.19 Mbps	1.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	81.83 Kbps	1.20 Mbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Bahia	52.98 Kbps	1.05 Mbps	1.10 Mbps

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

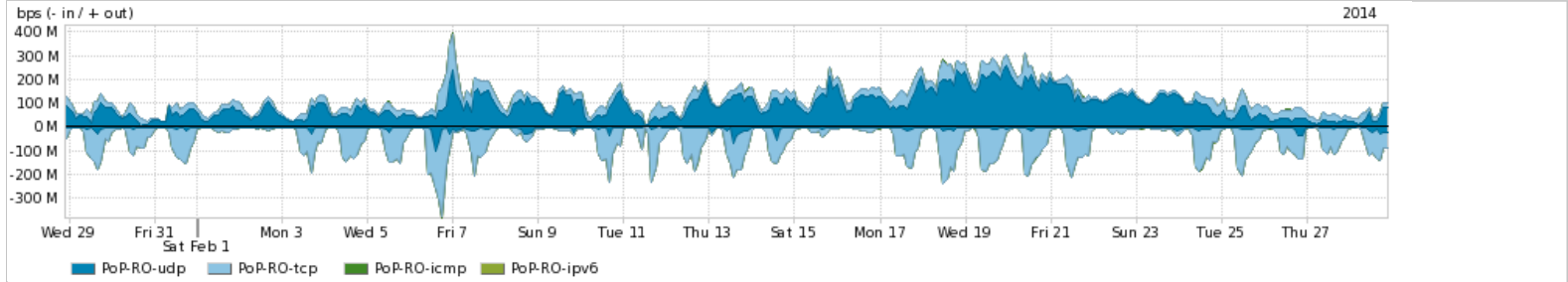


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	5.65 Mbps	57.35 Mbps	63.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	39.48 Mbps	6.27 Mbps	45.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ntp	103.32 Kbps	31.28 Mbps	31.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	3.22 Mbps	18.84 Mbps	22.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	12.19 Mbps	4.09 Mbps	16.28 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		dns	80.64 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		afs	231.00 bps	336.79 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO		macromedia-fcs	193.77 Kbps	6.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		bittorrent	17.46 Kbps	126.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO		rdp	6.09 Kbps	110.28 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp		5.86 Mbps	89.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp		55.20 Mbps	84.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp		130.00 Kbps	249.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6		0.00 bps	25.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	255		0.00 bps	0.00 bps

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