

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

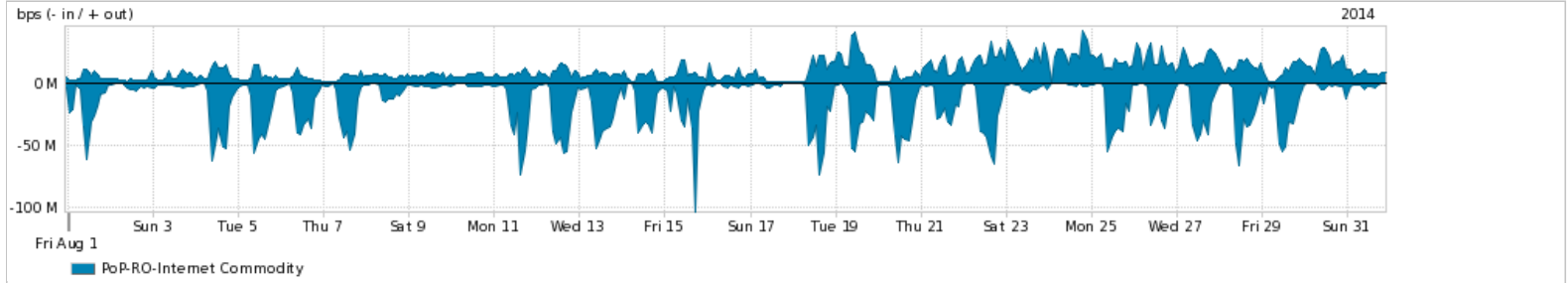
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

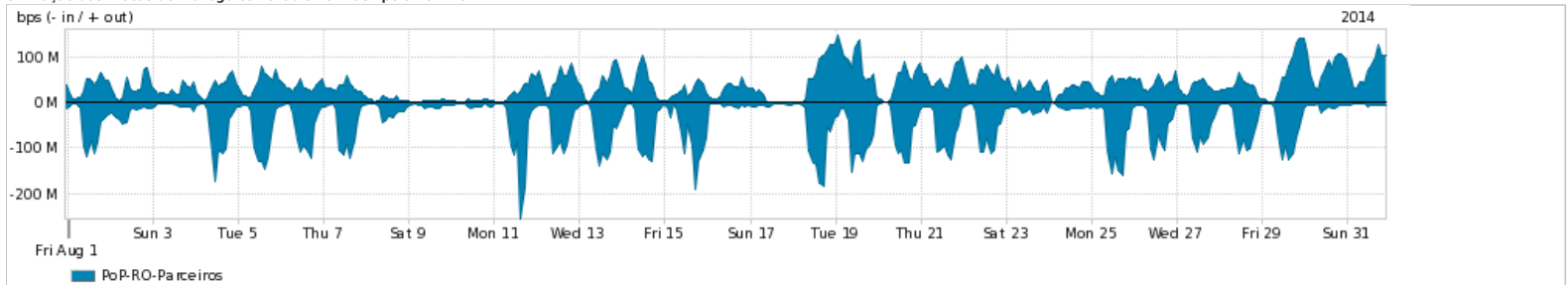
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RO**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Commodity	15.25 Mbps	9.87 Mbps	25.12 Mbps

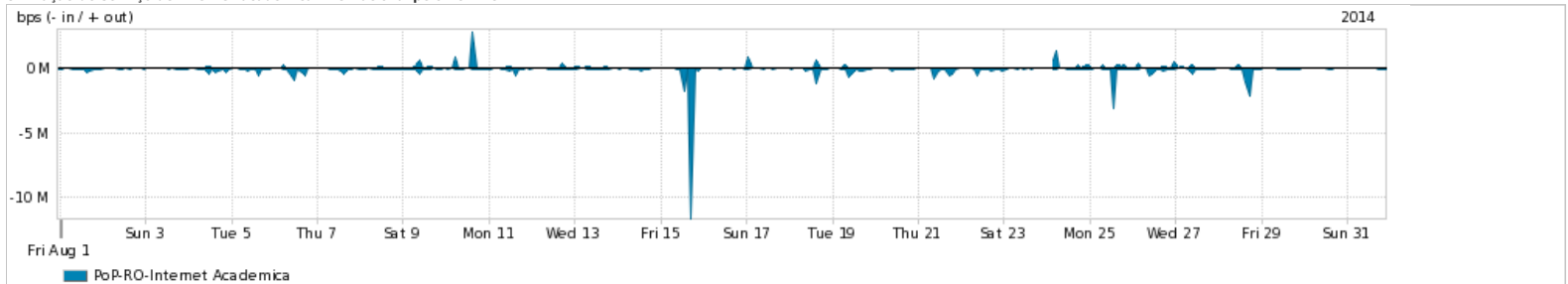
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RO**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parceiros	41.91 Mbps	39.46 Mbps	81.37 Mbps

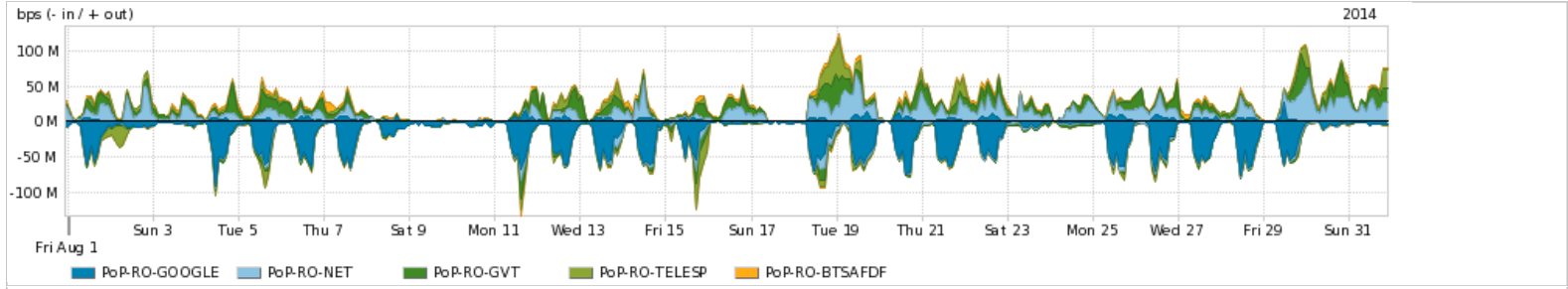
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RO**



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

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Internet Acadêmica	106.26 Kbps	50.47 Kbps	156.73 Kbps

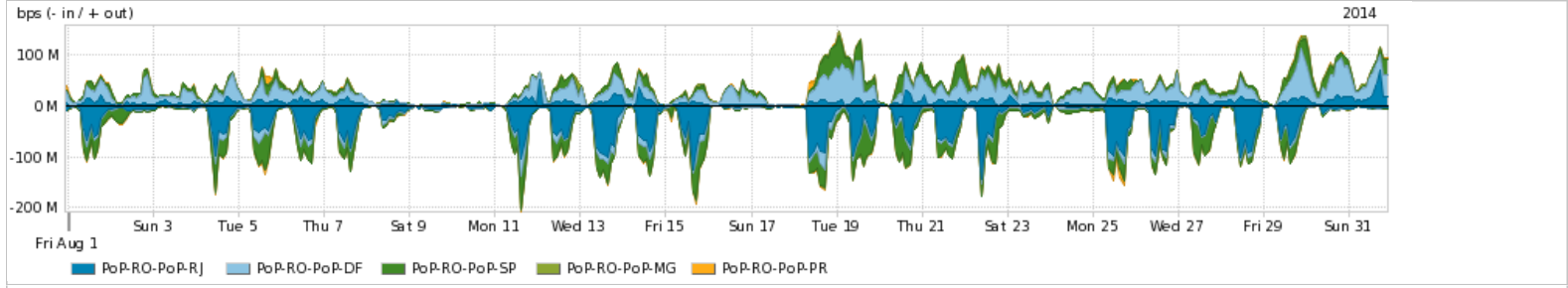
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GOOGLE	15169	18.04 Mbps	1.98 Mbps	20.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	NET	28573	1.48 Mbps	10.59 Mbps	12.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	GVT	18881	1.78 Mbps	8.20 Mbps	9.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	NULL	0	7.40 Mbps	419.57 Kbps	7.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	TELESP	27699	1.45 Mbps	3.18 Mbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	FACEBOOK	32934	4.10 Mbps	401.52 Kbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Oi	7738	325.91 Kbps	3.27 Mbps	3.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	BTSAFDF	8167	337.67 Kbps	2.52 Mbps	2.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	AKAMAI-ASN1	20940	2.25 Mbps	192.90 Kbps	2.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	TC-SA	26615	887.57 Kbps	1.19 Mbps	2.08 Mbps

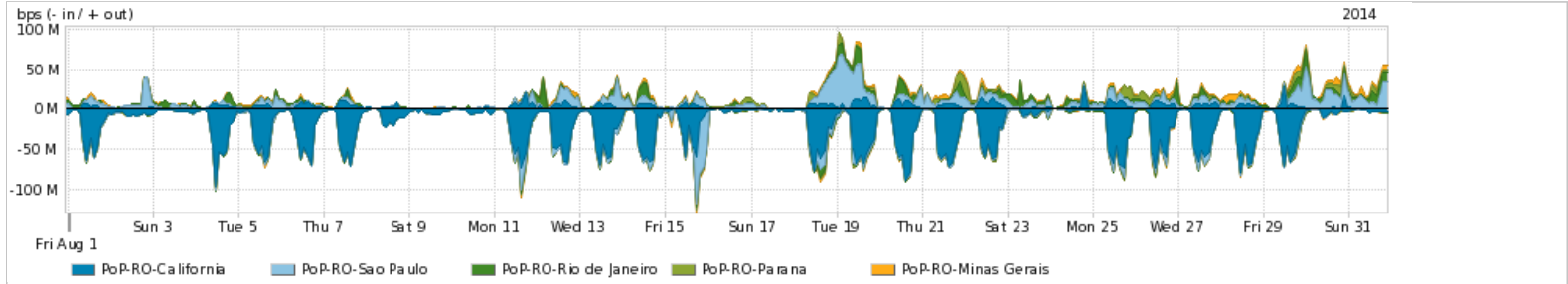
Interesse de tráfego do PoP-RO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RJ	23.47 Mbps	6.27 Mbps	29.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-DF	4.31 Mbps	19.90 Mbps	24.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SP	12.26 Mbps	8.32 Mbps	20.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-MG	255.47 Kbps	1.19 Mbps	1.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-PR	570.92 Kbps	461.02 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-CE	143.56 Kbps	291.44 Kbps	435.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-RS	98.34 Kbps	302.56 Kbps	400.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-SC	61.11 Kbps	284.95 Kbps	346.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-BA	71.12 Kbps	209.99 Kbps	281.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	PoP-ES	77.92 Kbps	48.11 Kbps	126.03 Kbps

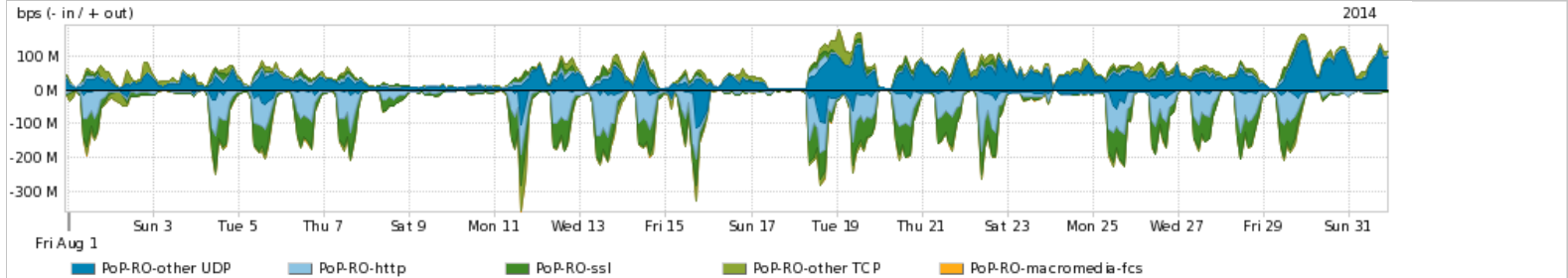
Distribuição do tráfego do PoP-RO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	California	19.98 Mbps	2.77 Mbps	22.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Sao Paulo	2.17 Mbps	6.35 Mbps	8.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio de Janeiro	501.41 Kbps	2.82 Mbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Massachusetts	2.59 Mbps	221.33 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Rio Grande do Sul	918.67 Kbps	1.30 Mbps	2.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Parana	256.11 Kbps	1.64 Mbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Distrito Federal	453.90 Kbps	1.24 Mbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Espirito Santo	355.83 Kbps	1.13 Mbps	1.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	Minas Gerais	200.14 Kbps	1.27 Mbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Arizona	1.34 Mbps	97.17 Kbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Texas	1.11 Mbps	268.51 Kbps	1.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Washington	795.90 Kbps	393.05 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Virginia	801.83 Kbps	241.65 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Santa Catarina	133.44 Kbps	850.02 Kbps	983.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	Florida	631.54 Kbps	276.92 Kbps	908.47 Kbps

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

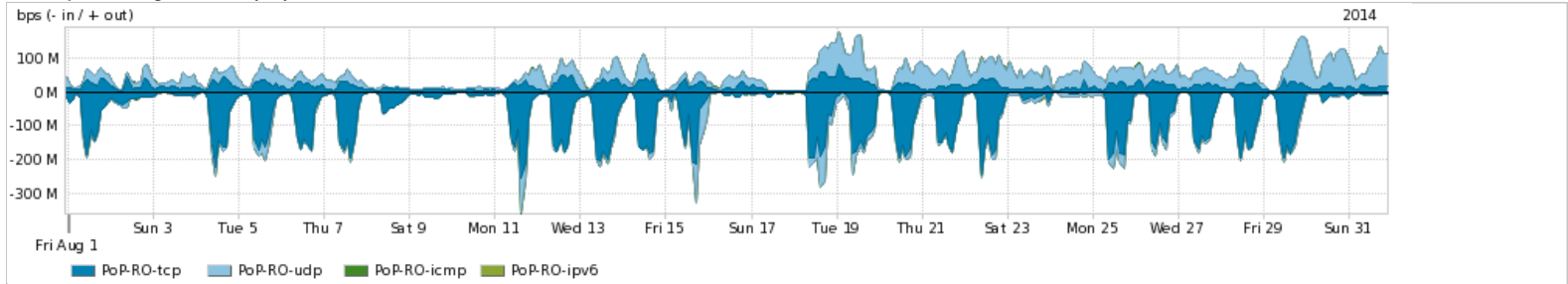


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other UDP	7.92 Mbps	33.61 Mbps	41.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	http	29.03 Mbps	4.14 Mbps	33.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ssl	24.13 Mbps	3.94 Mbps	28.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	other TCP	3.59 Mbps	7.93 Mbps	11.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	macromedia-fcs	264.00 Kbps	5.88 Kbps	269.88 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	bittorrent	42.48 Kbps	99.58 Kbps	142.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	dns	69.23 Kbps	31.96 Kbps	101.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	rdp	6.17 Kbps	93.28 Kbps	99.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ssh	12.39 Kbps	21.22 Kbps	33.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	smtp	20.76 Kbps	9.21 Kbps	29.97 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-RO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	tcp	57.10 Mbps	16.25 Mbps	73.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	udp	8.00 Mbps	33.62 Mbps	41.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	icmp	130.14 Kbps	122.66 Kbps	252.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-icmp	38.00 bps	36.00 bps	74.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6	0.00 bps	37.00 bps	37.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RO	ipv6-frag	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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