

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

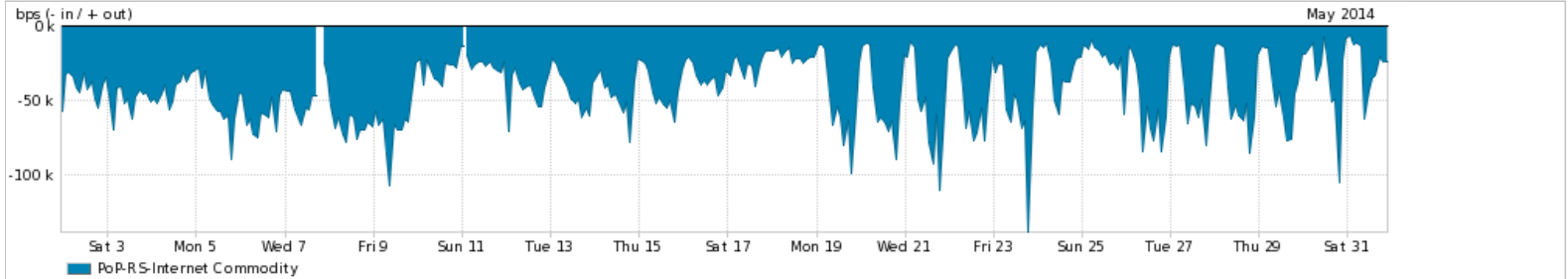
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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)

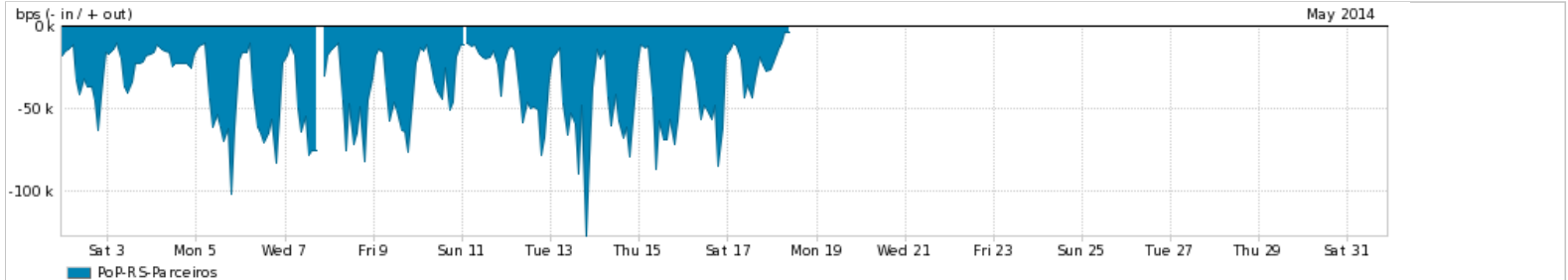
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	42.04 Kbps	6.00 bps	42.04 Kbps

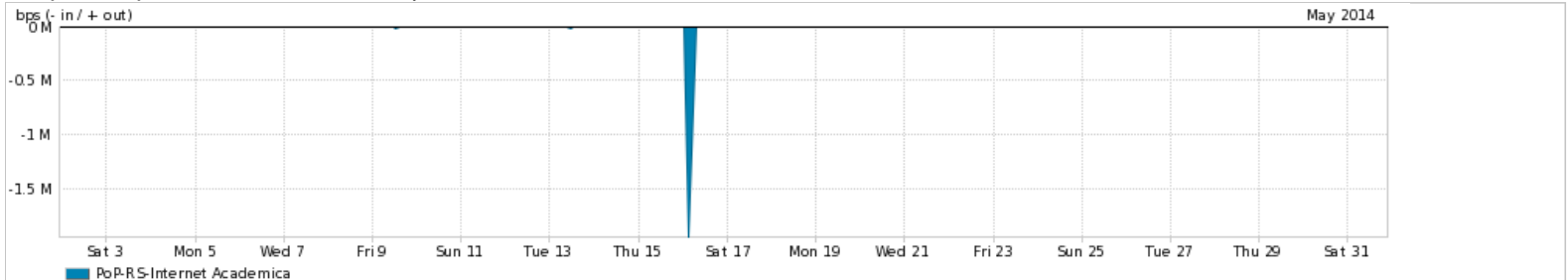
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	19.91 Kbps	3.00 bps	19.91 Kbps

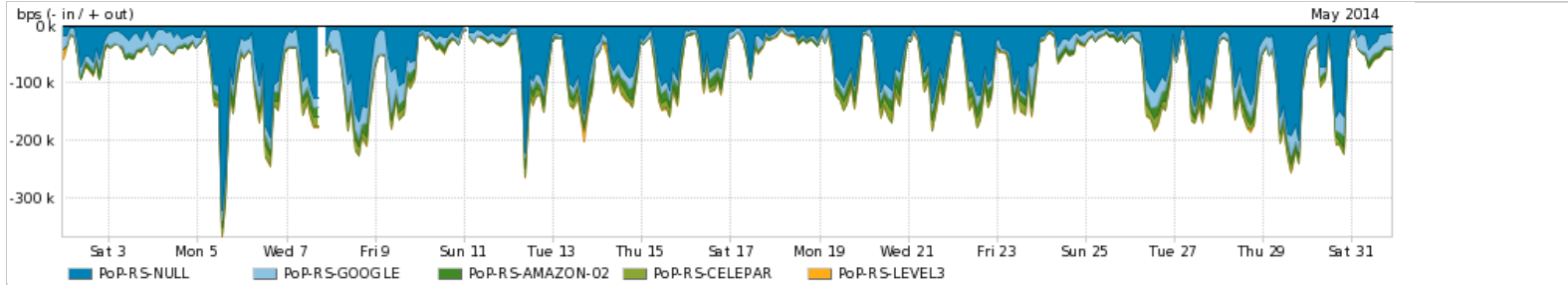
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	9.67 Kbps	0.00 bps	9.67 Kbps

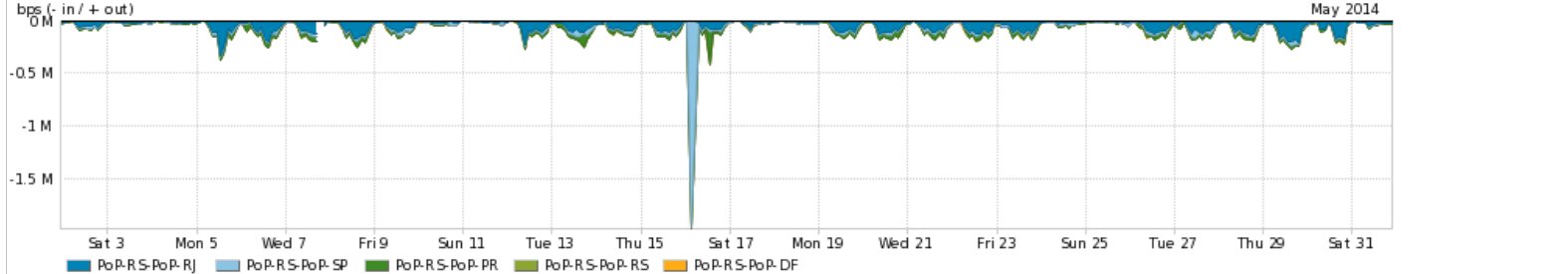
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	50.70 Kbps	0.00 bps	50.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	15.06 Kbps	0.00 bps	15.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	CESNET2	2852	8.53 Kbps	0.00 bps	8.53 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	7.65 Kbps	0.00 bps	7.65 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	CELEPAR	10412	5.63 Kbps	0.00 bps	5.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR/RNP	10881	2.45 Kbps	0.00 bps	2.45 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	LEVEL3	3356	1.27 Kbps	0.00 bps	1.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	1.24 Kbps	0.00 bps	1.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	YANDEX	13238	1.13 Kbps	0.00 bps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	SOFTLAYER	36351	1.08 Kbps	0.00 bps	1.08 Kbps

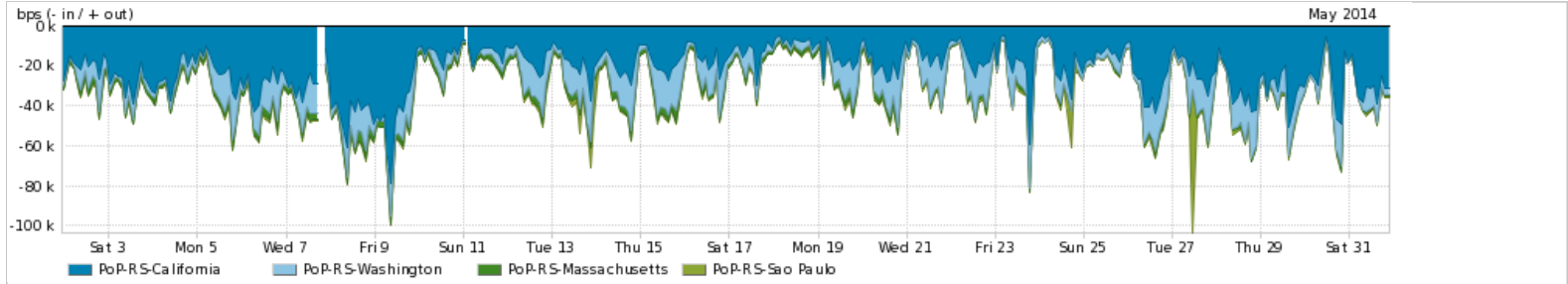
Interesse de tráfego do PoP-RS com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	53.07 Kbps	0.00 bps	53.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	23.27 Kbps	0.00 bps	23.27 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	16.32 Kbps	0.00 bps	16.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	740.00 bps	1.00 bps	741.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	460.00 bps	0.00 bps	460.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	413.00 bps	0.00 bps	413.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	277.00 bps	0.00 bps	277.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-CE	149.00 bps	0.00 bps	149.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	90.00 bps	0.00 bps	90.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PE	55.00 bps	0.00 bps	55.00 bps

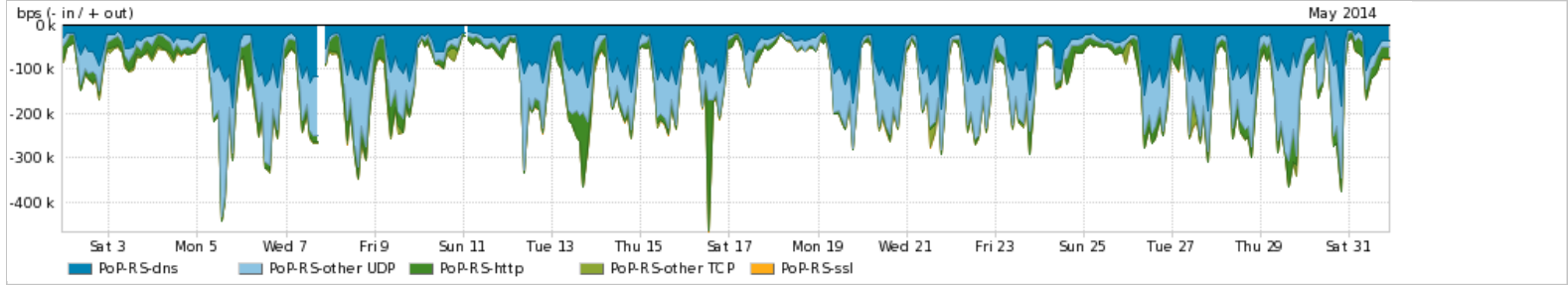
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	21.60 Kbps	0.00 bps	21.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Hlavni mesto Praha	8.66 Kbps	0.00 bps	8.66 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	8.29 Kbps	0.00 bps	8.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	6.44 Kbps	0.00 bps	6.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	1.97 Kbps	0.00 bps	1.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	1.91 Kbps	0.00 bps	1.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	1.38 Kbps	0.00 bps	1.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Ontario	1.31 Kbps	0.00 bps	1.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	1.08 Kbps	0.00 bps	1.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	1.06 Kbps	0.00 bps	1.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Jersey	1.01 Kbps	0.00 bps	1.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	624.00 bps	0.00 bps	624.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	510.00 bps	0.00 bps	510.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Jakarta Raya	495.00 bps	0.00 bps	495.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Beijing	461.00 bps	0.00 bps	461.00 bps

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

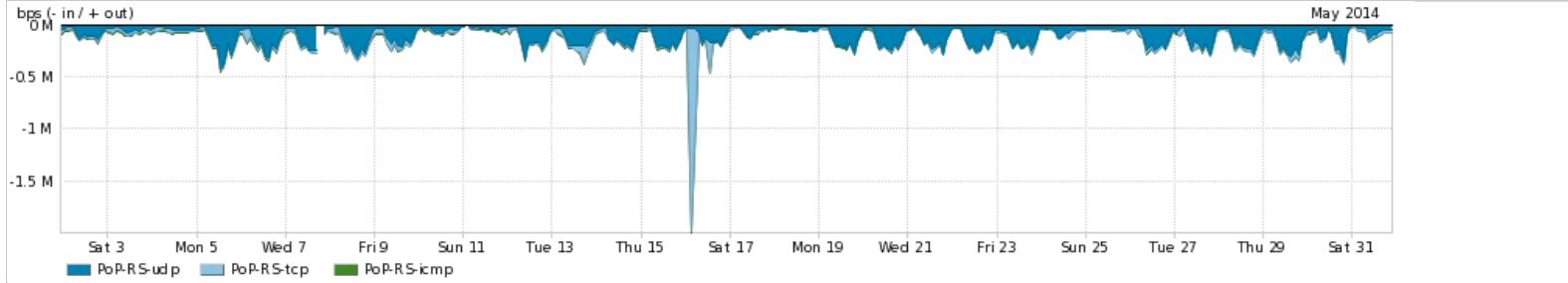


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	63.16 Kbps	0.00 bps	63.16 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	49.06 Kbps	1.00 bps	49.07 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	18.59 Kbps	4.00 bps	18.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	9.10 Kbps	0.00 bps	9.10 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	2.10 Kbps	0.00 bps	2.10 Kbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>		PoP-RS	ssl	325.00 bps	0.00 bps	325.00 bps
<input type="checkbox"/>		PoP-RS	pop	207.00 bps	0.00 bps	207.00 bps
<input type="checkbox"/>		PoP-RS	ftp	189.00 bps	3.00 bps	192.00 bps
<input type="checkbox"/>		PoP-RS	ntp	172.00 bps	0.00 bps	172.00 bps
<input type="checkbox"/>		PoP-RS	smb	129.00 bps	0.00 bps	129.00 bps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>		PoP-RS	udp	112.43 Kbps	1.00 bps	112.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>		PoP-RS	tcp	30.82 Kbps	9.00 bps	30.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>		PoP-RS	icmp	6.50 Kbps	0.00 bps	6.50 Kbps

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