

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

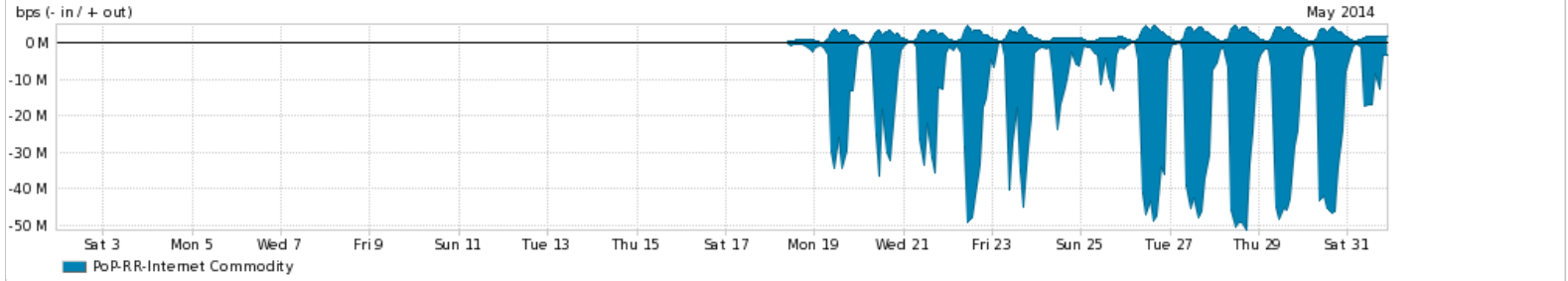
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente pela RNP aos seus clientes

ASN - Número do sistema autônomo

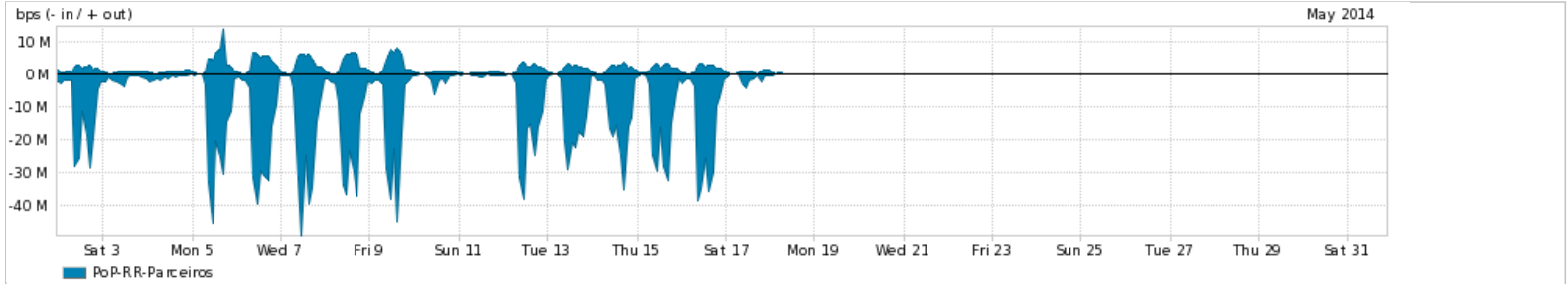
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



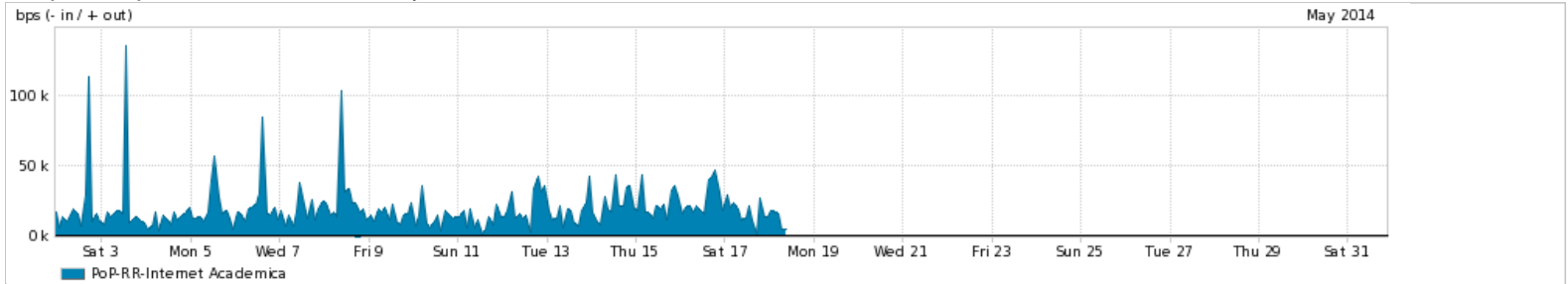
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Commodity	7.73 Mbps	874.09 Kbps	8.60 Mbps

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



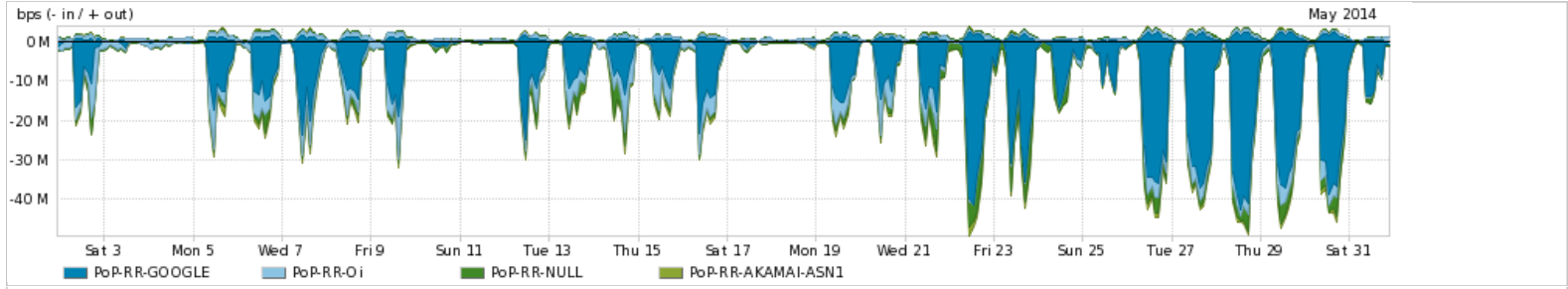
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Parceiros	5.51 Mbps	997.02 Kbps	6.51 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Internet Acadêmica	0.00 bps	10.82 Kbps	10.82 Kbps

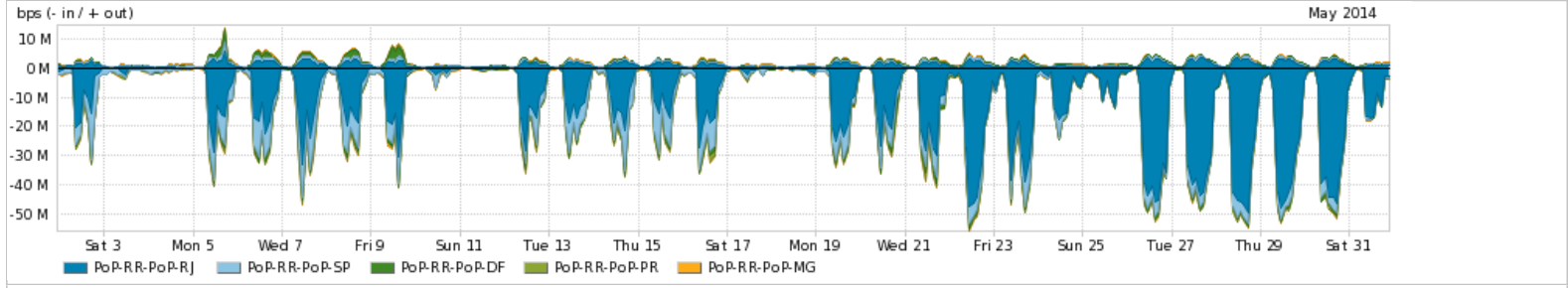
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	GOOGLE	15169	7.74 Mbps	432.56 Kbps	8.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Oi	7738	1.64 Mbps	536.29 Kbps	2.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	NULL	0	1.13 Mbps	226.89 Kbps	1.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	DIIGNES	28598	765.77 Kbps	25.66 Kbps	791.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	TV	28604	627.30 Kbps	69.50 Kbps	696.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	IIOLL	7162	403.44 Kbps	34.29 Kbps	437.74 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	AKAMAI-ASN1	20940	379.95 Kbps	48.10 Kbps	428.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	LWL	27715	241.56 Kbps	20.39 Kbps	261.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR/RNP	10881	245.93 Kbps	8.82 Kbps	254.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	AMAZON-02	16509	140.09 Kbps	38.42 Kbps	178.50 Kbps

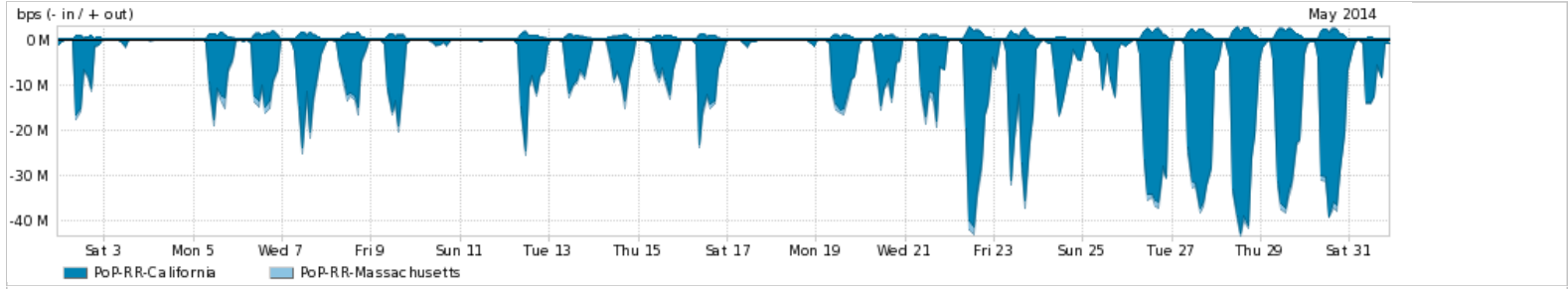
Interesse de tráfego do PoP-RR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RJ	10.26 Mbps	949.94 Kbps	11.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SP	2.60 Mbps	429.46 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-CE	796.38 Kbps	36.84 Kbps	833.22 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-DF	419.07 Kbps	369.92 Kbps	788.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-PR	321.98 Kbps	29.91 Kbps	351.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-MG	190.86 Kbps	159.08 Kbps	349.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-RS	69.68 Kbps	12.42 Kbps	82.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-SC	46.52 Kbps	17.77 Kbps	64.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-BA	3.67 Kbps	48.33 Kbps	52.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	PoP-GO	40.26 Kbps	4.64 Kbps	44.90 Kbps

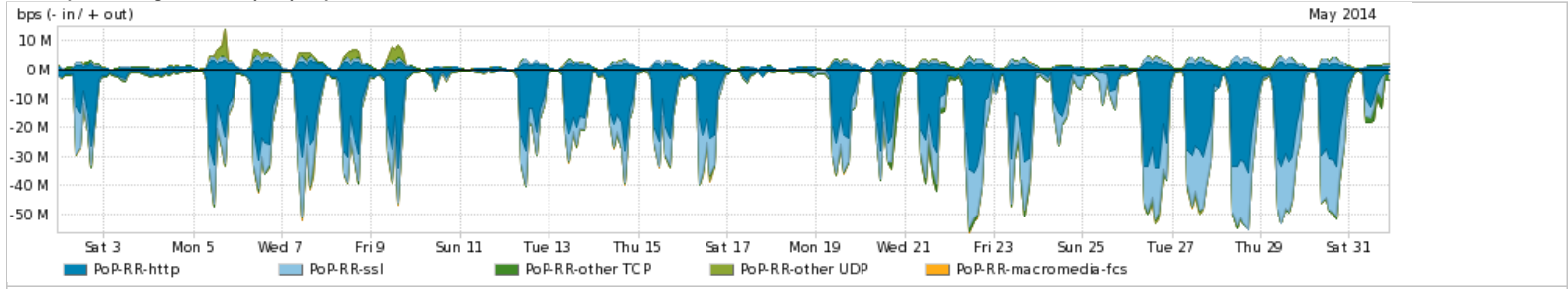
Distribuição do tráfego do PoP-RR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	California	7.75 Mbps	470.79 Kbps	8.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	Massachusetts	379.96 Kbps	56.86 Kbps	436.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Sao Paulo	141.75 Kbps	169.23 Kbps	310.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Distrito Federal	131.10 Kbps	22.33 Kbps	153.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	New Jersey	111.05 Kbps	35.28 Kbps	146.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio de Janeiro	110.04 Kbps	33.49 Kbps	143.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Pernambuco	13.01 Kbps	39.73 Kbps	52.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Goias	38.54 Kbps	4.38 Kbps	42.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Espirito Santo	15.62 Kbps	25.33 Kbps	40.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Santa Catarina	26.56 Kbps	13.65 Kbps	40.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Minas Gerais	21.90 Kbps	17.56 Kbps	39.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Rio Grande do Sul	18.48 Kbps	10.56 Kbps	29.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Maranhao	2.95 Kbps	16.67 Kbps	19.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Parana	7.40 Kbps	6.57 Kbps	13.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	Mato Grosso do Sul	11.89 Kbps	1.16 Kbps	13.06 Kbps

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

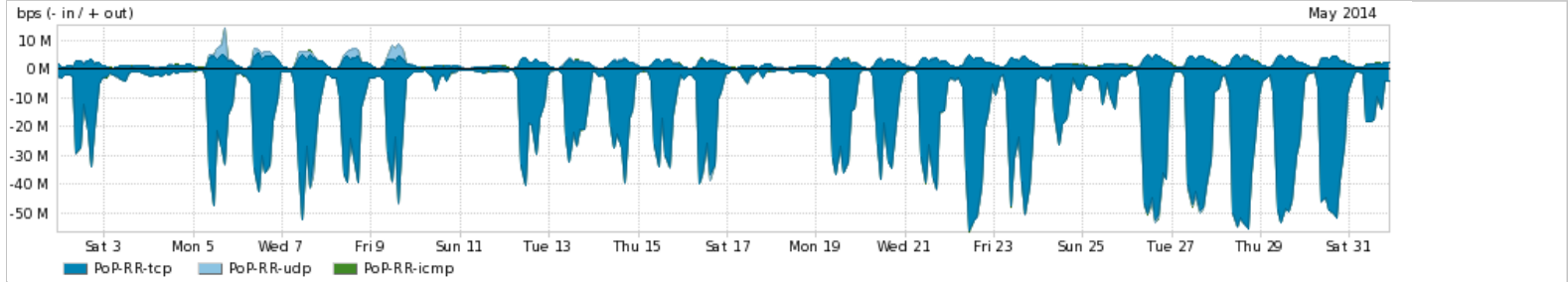


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	http	9.59 Mbps	1.09 Mbps	10.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	ssl	4.43 Mbps	428.34 Kbps	4.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other TCP	579.82 Kbps	208.58 Kbps	788.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	other UDP	107.93 Kbps	249.55 Kbps	357.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	ssh	33.77 Kbps	85.28 Kbps	119.05 Kbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		smtp	25.67 Kbps	28.52 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR		macromedia-fcs	42.38 Kbps	1.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		dns	21.53 Kbps	7.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		ftp	9.97 Kbps	9.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR		postgresql	3.68 Kbps	239.00 bps

Distribuição do tráfego do PoP-RR por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	tcp		14.72 Mbps	1.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	udp		130.41 Kbps	258.39 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RR	icmp		45.35 Kbps	43.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RR	gre		47.00 bps	14.00 bps

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