

## Peakflow SP: Estatísticas de trafego do PoP-RS e clientesCompleted Report (19:35, Jun 11 2012)

Os gráficos apresentados neste relatório de trafego 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

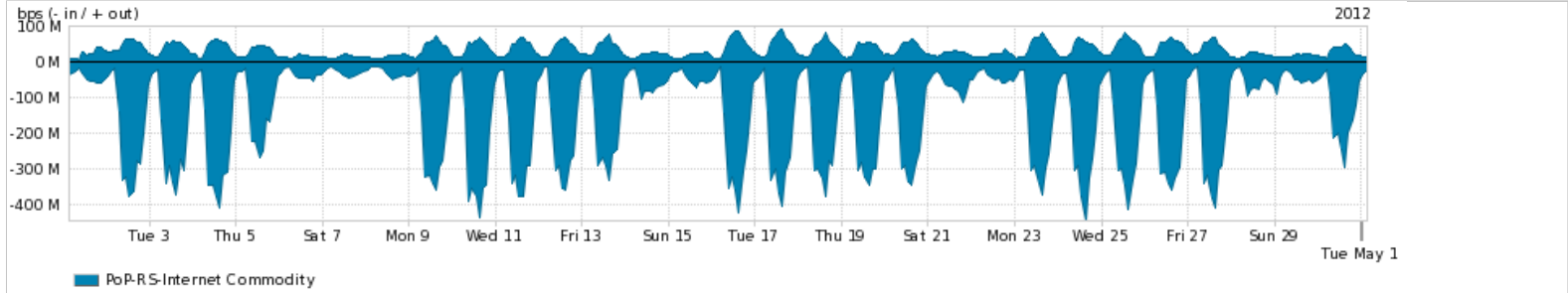
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

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

ASN - Número do sistema autônomo

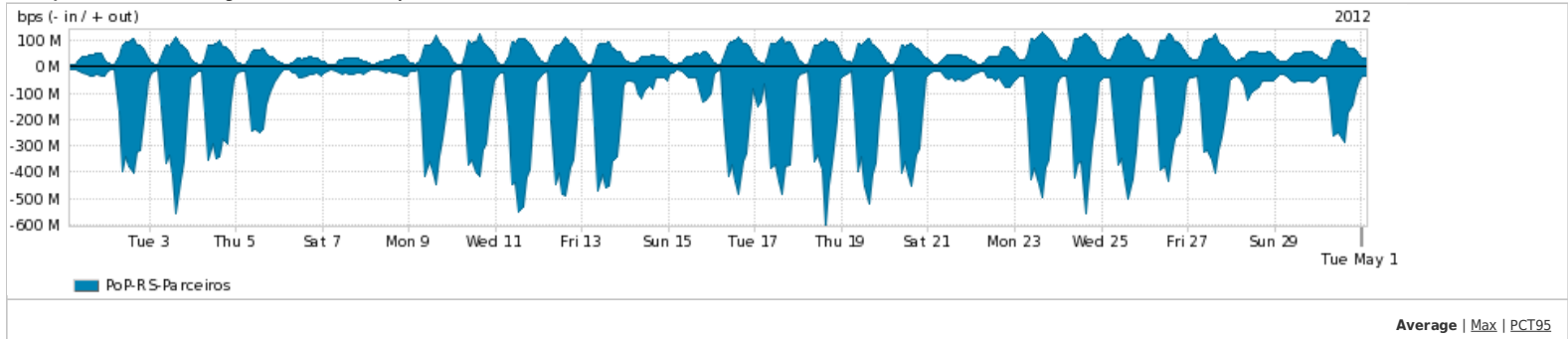
Profile - Objeto gerenciável definido arbitrariamente no Peakflow através de diversos parâmetros (ex: bloco cidr, peer-as, as-path, bgp community, interface, etc)

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



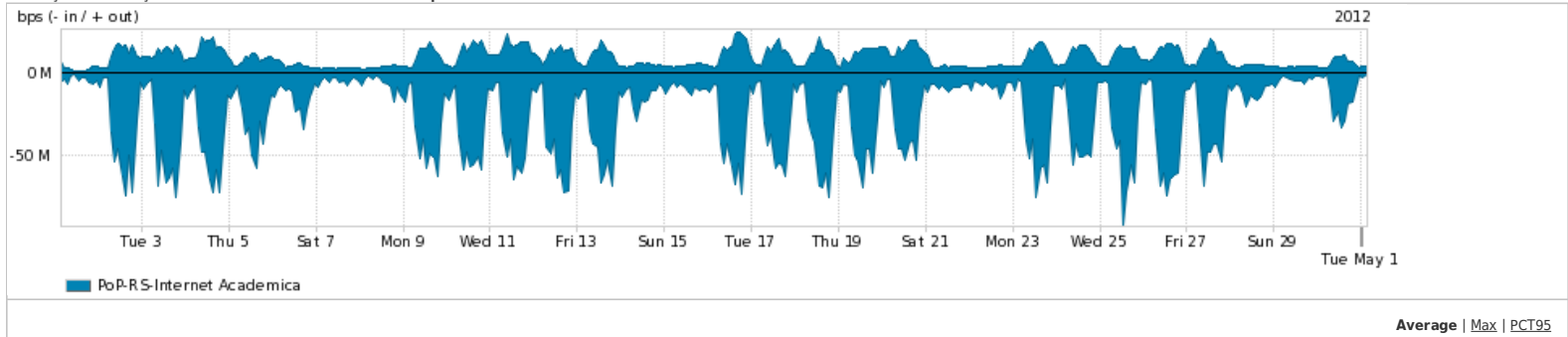
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet Commodity	142.45 Mbps	33.55 Mbps	176.00 Mbps

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



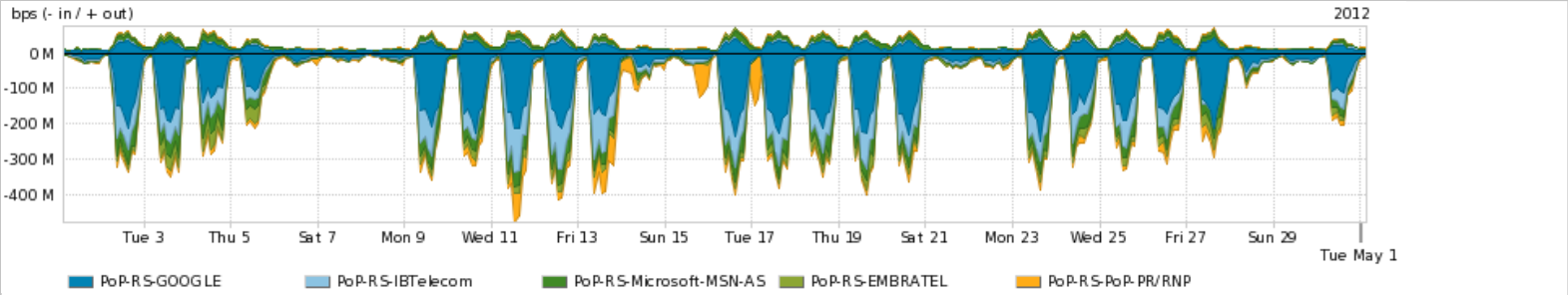
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Parceiros	165.39 Mbps	53.50 Mbps	218.90 Mbps

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



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-RS	Internet Academica	26.28 Mbps	8.43 Mbps	34.72 Mbps

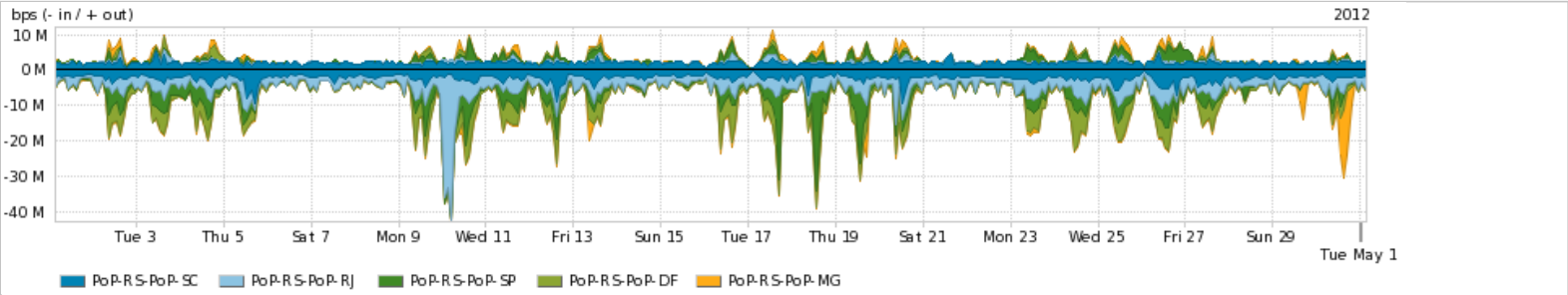
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	66.23 Mbps	14.16 Mbps	80.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	IBTelecom	28346	25.59 Mbps	1.22 Mbps	26.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	16.46 Mbps	7.39 Mbps	23.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	EMBRATEL	4230	10.43 Mbps	2.59 Mbps	13.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR/RNP	10881	11.29 Mbps	1.68 Mbps	12.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	9.93 Mbps	2.73 Mbps	12.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	TV	28604	9.36 Mbps	817.00 Kbps	10.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NET	28573	1.25 Mbps	8.76 Mbps	10.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	D-SA-IS	14026	4.48 Mbps	4.21 Mbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	LEASEWEB	16265	8.07 Mbps	214.41 Kbps	8.29 Mbps

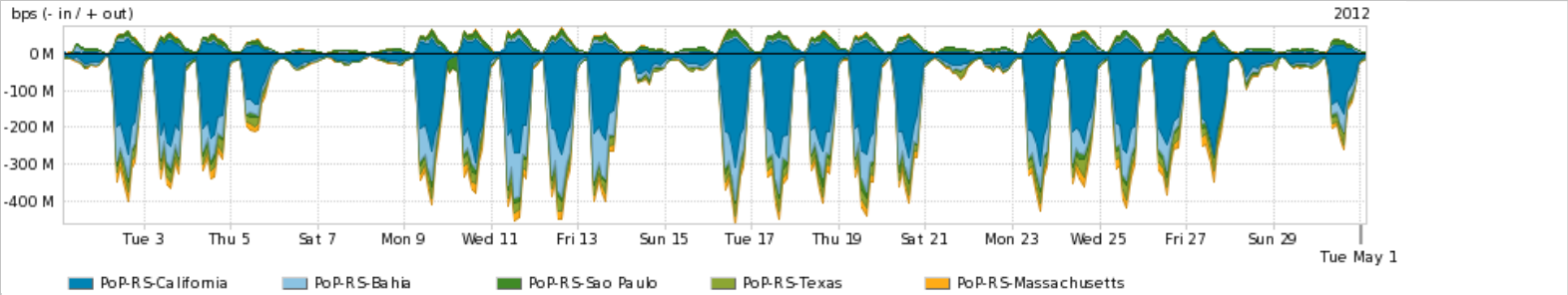
Interesse de tráfego do PoP-RS com os outros PoPs da RNP




Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	2.34 Mbps	2.07 Mbps	4.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	3.06 Mbps	266.83 Kbps	3.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	1.69 Mbps	572.60 Kbps	2.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	1.88 Mbps	261.48 Kbps	2.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	438.90 Kbps	304.02 Kbps	742.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	410.44 Kbps	4.83 Kbps	415.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	86.20 Kbps	108.80 Kbps	195.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	31.17 Kbps	146.99 Kbps	178.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RN	62.14 Kbps	94.36 Kbps	156.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	109.84 Kbps	43.57 Kbps	153.41 Kbps

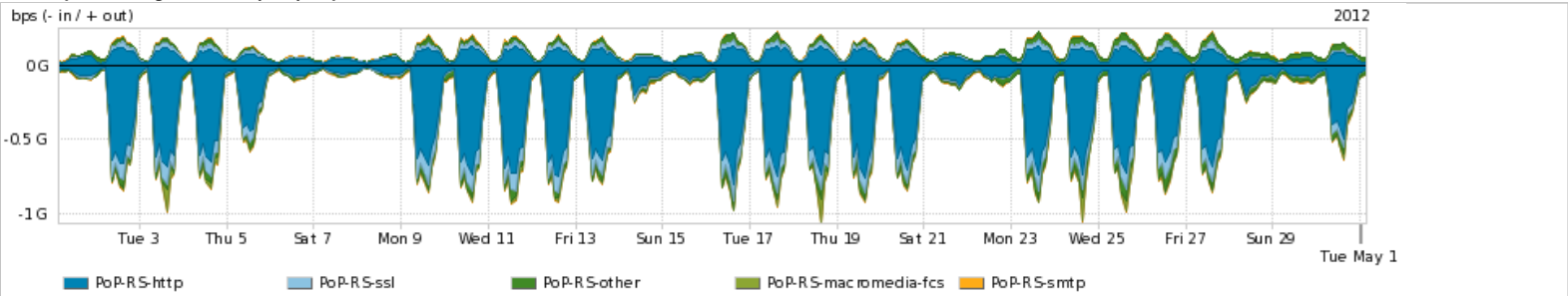
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar




Average | Max | PCT95







	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	88.82 Mbps	13.24 Mbps	102.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Bahia	25.69 Mbps	1.92 Mbps	27.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	6.25 Mbps	7.65 Mbps	13.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	10.84 Mbps	992.02 Kbps	11.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	8.58 Mbps	709.83 Kbps	9.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	7.93 Mbps	169.67 Kbps	8.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Noord-Holland	7.55 Mbps	245.68 Kbps	7.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	5.21 Mbps	1.50 Mbps	6.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	1.47 Mbps	5.10 Mbps	6.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	2.64 Mbps	2.83 Mbps	5.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	1.01 Mbps	3.46 Mbps	4.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	3.75 Mbps	254.97 Kbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Illinois	3.50 Mbps	312.46 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Ohio	3.10 Mbps	245.28 Kbps	3.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Wisconsin	2.45 Mbps	186.42 Kbps	2.64 Mbps

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	http	255.02 Mbps	58.32 Mbps	313.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	38.83 Mbps	13.19 Mbps	52.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other	25.95 Mbps	20.01 Mbps	45.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	8.73 Mbps	666.39 Kbps	9.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	5.45 Mbps	3.17 Mbps	8.61 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
	PoP-RS	rsync	6.49 Mbps	116.13 Kbps	6.61 Mbps
	PoP-RS	ssh	1.27 Mbps	1.11 Mbps	2.38 Mbps
	PoP-RS	dns	760.37 Kbps	510.44 Kbps	1.27 Mbps
	PoP-RS	imap	83.18 Kbps	1.18 Mbps	1.26 Mbps
	PoP-RS	qq	536.78 Kbps	471.69 Kbps	1.01 Mbps

Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	335.82 Mbps	90.49 Mbps	426.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	8.56 Mbps	9.13 Mbps	17.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	217.63 Kbps	270.56 Kbps	488.19 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	138.38 Kbps	189.31 Kbps	327.70 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	43.38 Kbps	5.44 Kbps	48.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	7.35 Kbps	6.22 Kbps	13.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ah	0.00 bps	27.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipencap	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ip	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	igmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps