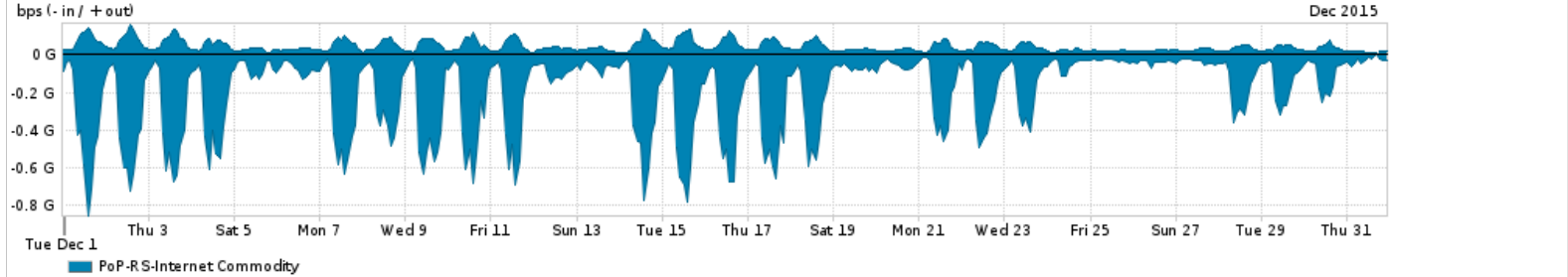


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).
 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 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)

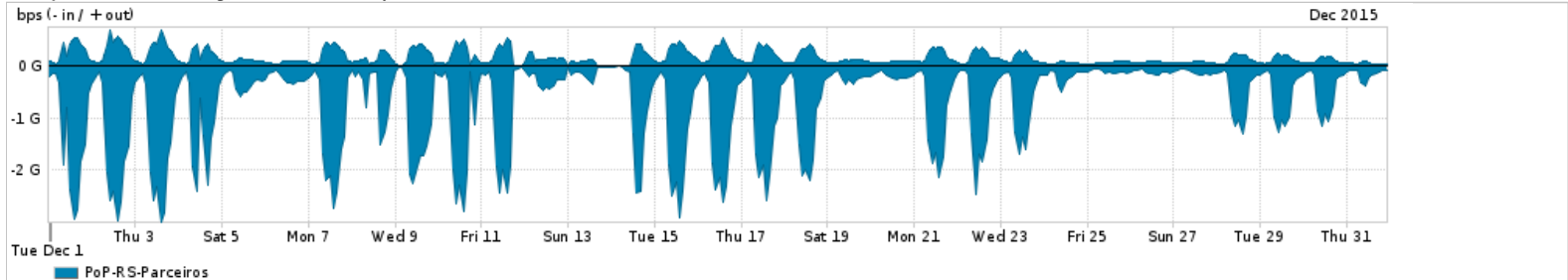
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	198.14 Mbps	43.58 Mbps	241.72 Mbps

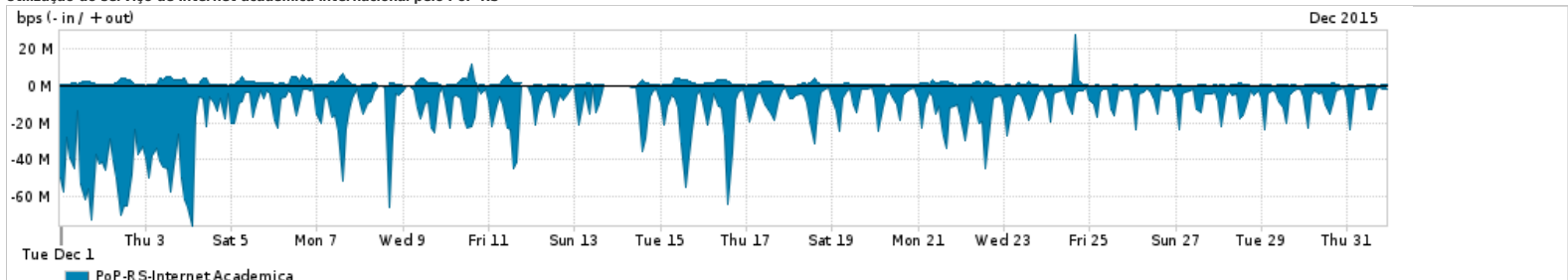
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	708.26 Mbps	160.78 Mbps	869.05 Mbps

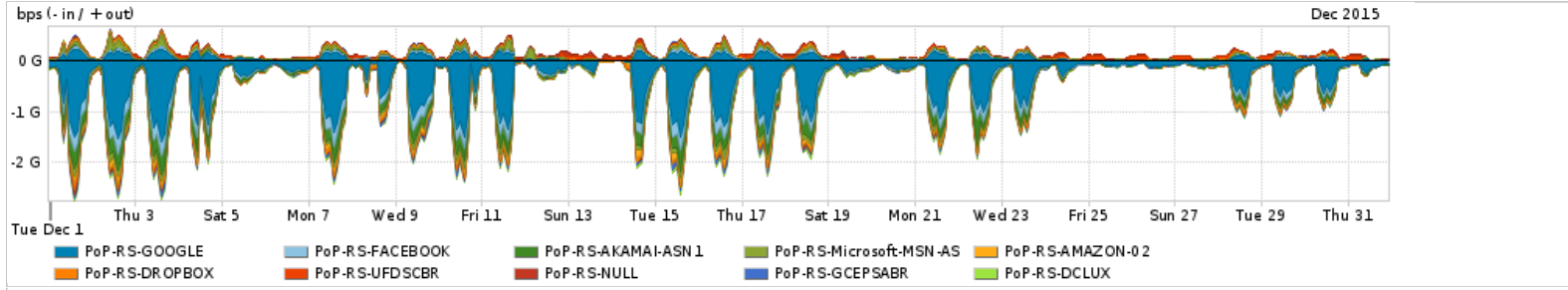
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Academica	13.74 Mbps	1.25 Mbps	14.99 Mbps

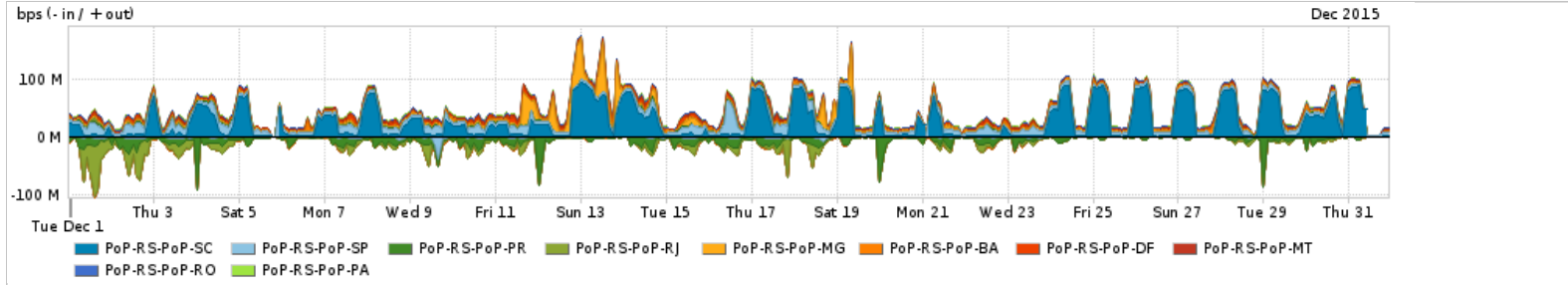
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	359.65 Mbps	54.49 Mbps	414.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	66.15 Mbps	12.19 Mbps	78.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	73.75 Mbps	2.43 Mbps	76.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	26.43 Mbps	25.94 Mbps	52.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	30.24 Mbps	6.52 Mbps	36.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	16.44 Mbps	7.95 Mbps	24.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSCBR	10715	0.00 bps	23.26 Mbps	23.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	4.88 Mbps	18.33 Mbps	23.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	19.62 Mbps	1.22 Mbps	20.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DCLUX	24611	18.98 Mbps	911.47 Kbps	19.89 Mbps

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

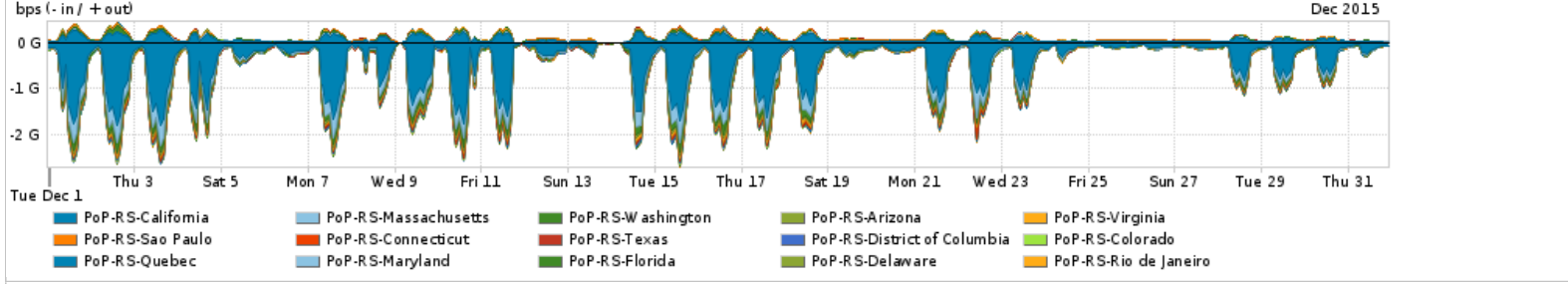


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	11.54 Kbps	26.27 Mbps	26.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	485.44 Kbps	7.82 Mbps	8.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	6.84 Mbps	322.77 Kbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	4.41 Mbps	409.49 Kbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	77.00 bps	4.52 Mbps	4.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	266.86 Kbps	1.89 Mbps	2.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	20.00 bps	1.92 Mbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	1.85 Mbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	0.00 bps	1.78 Mbps	1.78 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PA	0.00 Mbps	1.21 Mbps

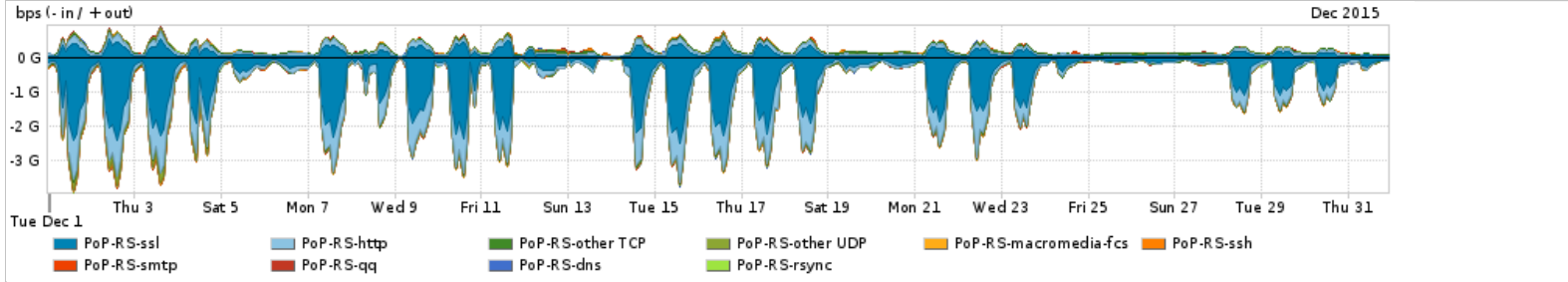
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	421.91 Mbps	65.36 Mbps	487.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	83.87 Mbps	3.29 Mbps	87.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	40.89 Mbps	15.44 Mbps	56.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	19.39 Mbps	457.03 Kbps	19.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	13.16 Mbps	6.43 Mbps	19.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	4.69 Mbps	13.73 Mbps	18.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	10.68 Mbps	533.63 Kbps	11.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	7.10 Mbps	2.02 Mbps	9.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	7.06 Mbps	260.73 Kbps	7.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	5.59 Mbps	169.00 Kbps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	4.23 Mbps	877.79 Kbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	4.67 Mbps	112.10 Kbps	4.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	3.94 Mbps	692.77 Kbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	3.25 Mbps	579.60 Kbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.88 Mbps	1.68 Mbps	3.55 Mbps

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

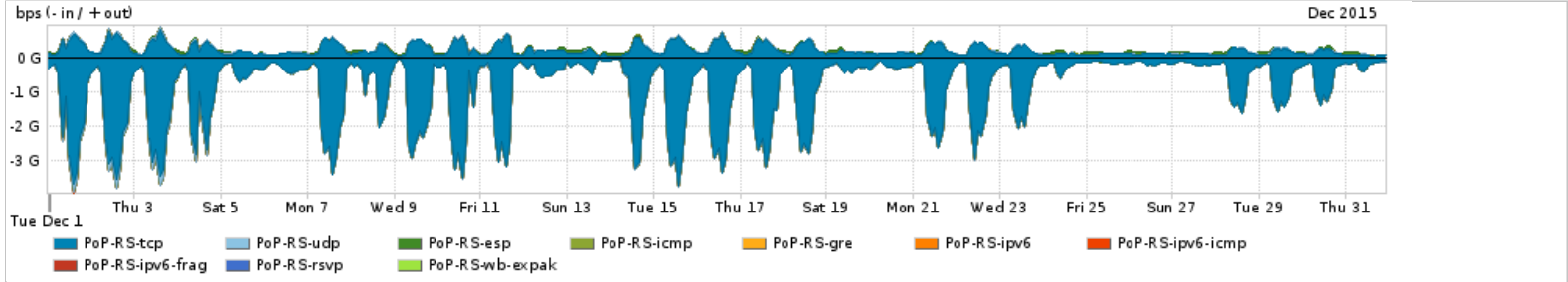


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	597.69 Mbps	99.85 Mbps	697.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	272.77 Mbps	72.47 Mbps	345.23 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	17.04 Mbps	32.31 Mbps	49.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	20.99 Mbps	12.27 Mbps	33.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	7.48 Mbps	2.34 Mbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	4.67 Mbps	4.02 Mbps	8.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.07 Mbps	3.34 Mbps	7.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	386.14 Kbps	2.70 Mbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	1.88 Mbps	1.16 Mbps	3.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	2.92 Mbps	50.18 Kbps	2.97 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	908.22 Mbps	220.40 Mbps	1.13 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	23.33 Mbps	14.79 Mbps	38.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	211.46 Kbps	23.54 Mbps	23.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	483.17 Kbps	272.67 Kbps	755.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	21.73 Kbps	123.07 Kbps	144.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	22.17 Kbps	5.55 Kbps	27.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	13.71 Kbps	625.00 bps	14.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-frag	19.00 bps	0.00 bps	19.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	wb-expak	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.