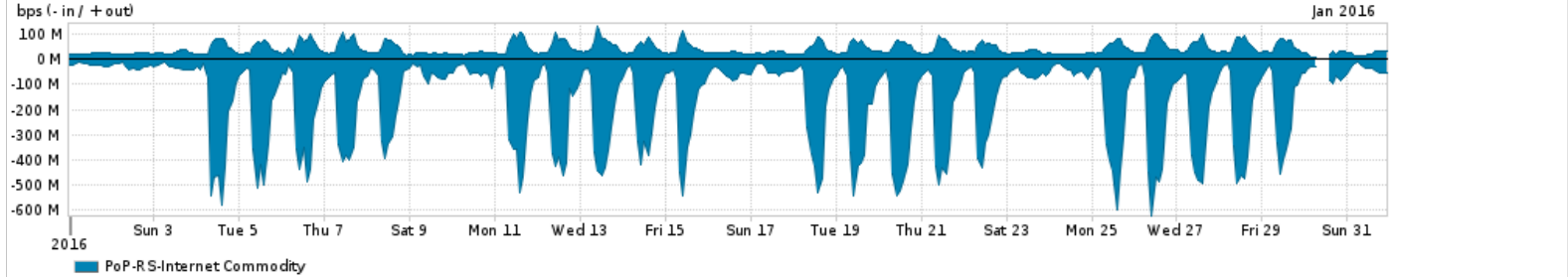


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

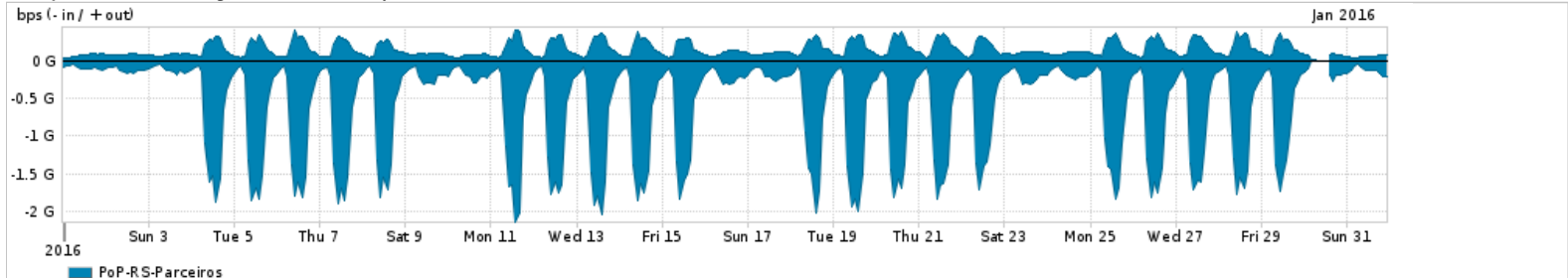
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	159.00 Mbps	39.82 Mbps	198.81 Mbps

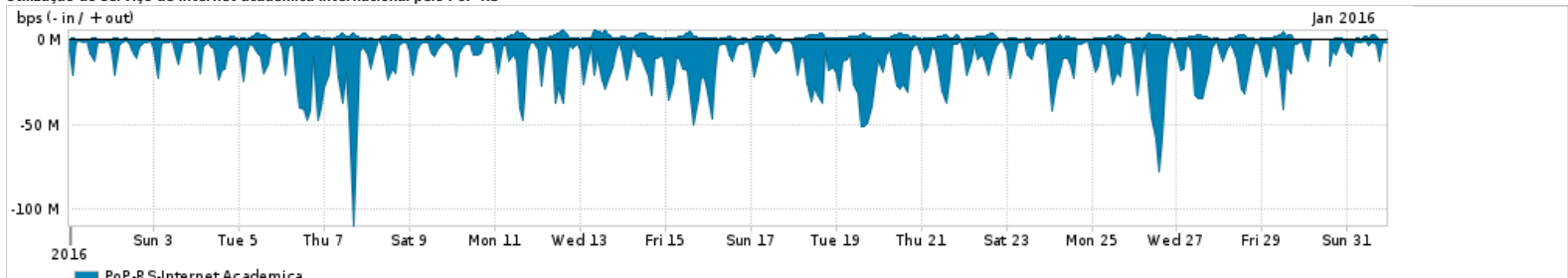
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	583.98 Mbps	142.97 Mbps	726.95 Mbps

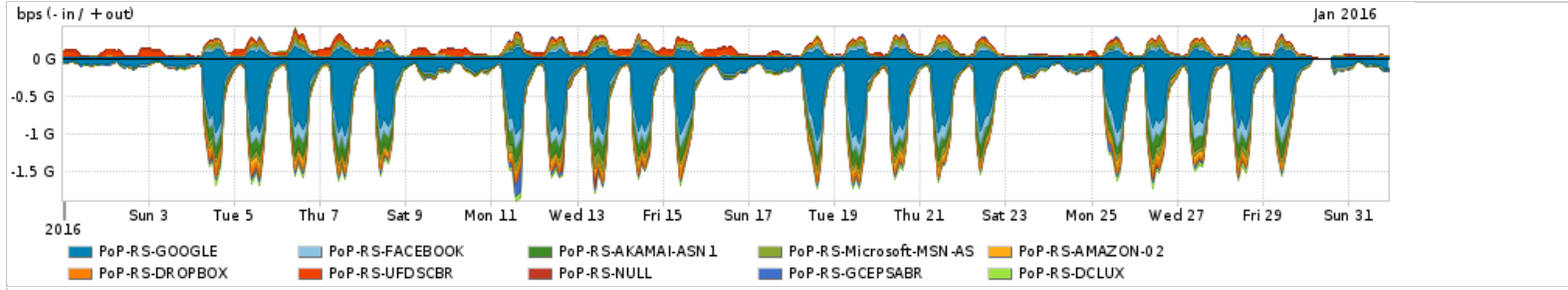
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	13.40 Mbps	1.22 Mbps	14.62 Mbps

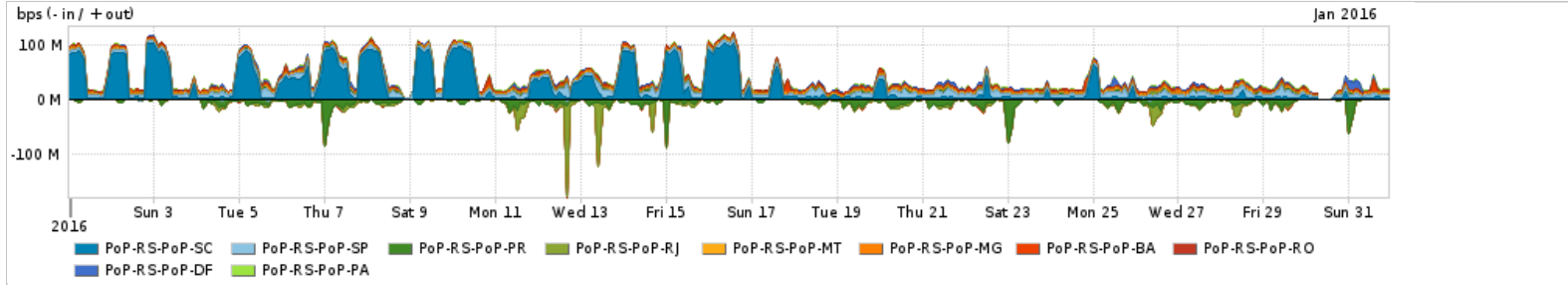
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	303.03 Mbps	40.69 Mbps	343.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	54.39 Mbps	9.55 Mbps	63.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	51.72 Mbps	1.43 Mbps	53.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	21.49 Mbps	22.40 Mbps	43.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	25.89 Mbps	6.91 Mbps	32.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	15.05 Mbps	6.69 Mbps	21.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDSCBR	10715	144.00 bps	19.76 Mbps	19.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	2.96 Mbps	14.50 Mbps	17.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	15.28 Mbps	1.06 Mbps	16.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DCLUX	24611	15.38 Mbps	938.40 Kbps	16.32 Mbps

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

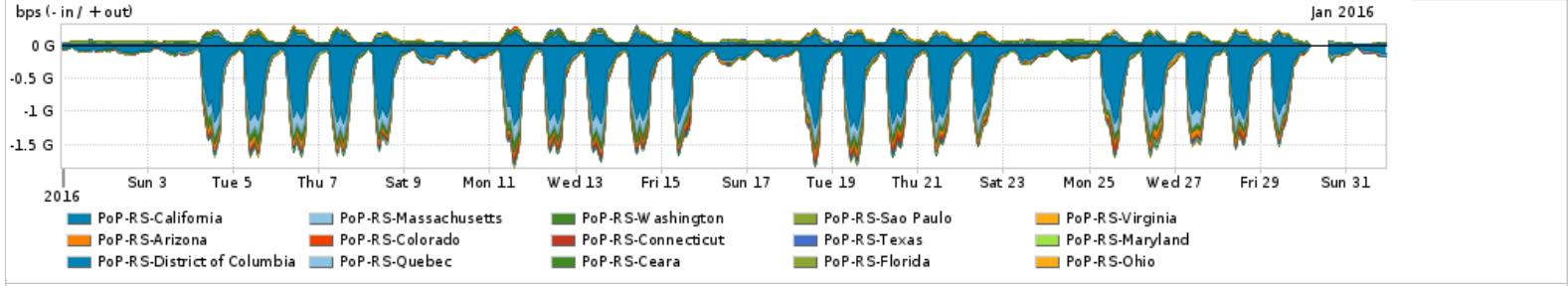


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	8.20 Kbps	22.66 Mbps	22.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	161.04 Kbps	6.63 Mbps	6.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	5.85 Mbps	219.86 Kbps	6.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	2.65 Mbps	376.79 Kbps	3.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	1.95 Mbps	1.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	41.00 bps	1.88 Mbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	85.95 Kbps	1.73 Mbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	0.00 bps	1.81 Mbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	91.00 bps	1.52 Mbps	1.52 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PA	0.00 bps	1.18 Mbps

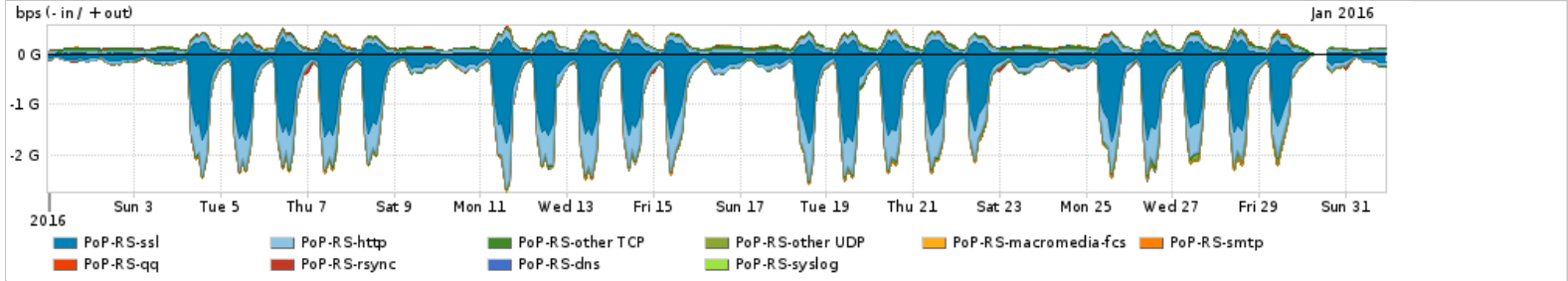
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	357.74 Mbps	52.34 Mbps	410.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	60.27 Mbps	2.39 Mbps	62.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	29.29 Mbps	13.73 Mbps	43.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	4.18 Mbps	16.89 Mbps	21.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	11.04 Mbps	5.95 Mbps	16.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	13.36 Mbps	316.02 Kbps	13.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	9.22 Mbps	204.51 Kbps	9.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	8.60 Mbps	300.79 Kbps	8.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	5.65 Mbps	1.49 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Maryland	6.34 Mbps	140.38 Kbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	5.57 Mbps	193.52 Kbps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	3.27 Mbps	622.03 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Ceara	3.62 Mbps	71.66 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	3.15 Mbps	527.52 Kbps	3.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Ohio	2.32 Mbps	1.28 Mbps	3.60 Mbps

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

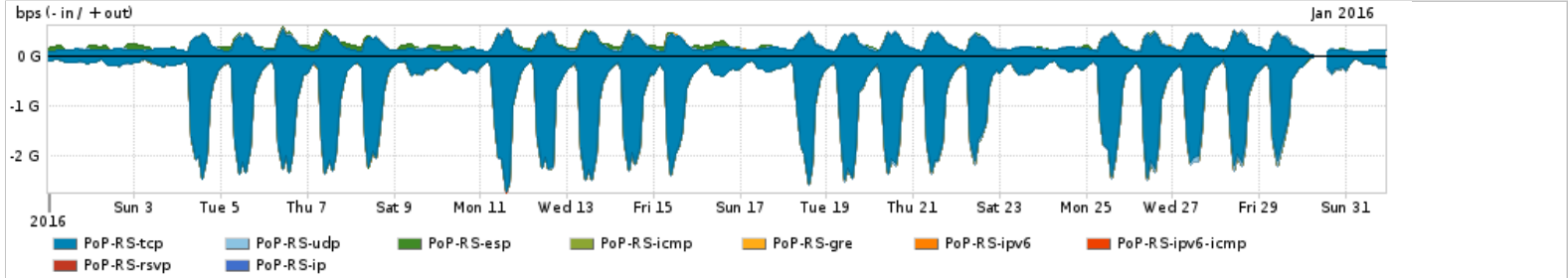


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	500.57 Mbps	79.32 Mbps	579.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	216.80 Mbps	70.44 Mbps	287.24 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	15.79 Mbps	35.72 Mbps	51.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	13.84 Mbps	8.31 Mbps	22.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	6.65 Mbps	1.94 Mbps	8.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.44 Mbps	1.94 Mbps	5.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	429.87 Kbps	4.21 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	3.10 Mbps	52.09 Kbps	3.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	1.49 Mbps	1.13 Mbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	syslog	18.26 Kbps	1.72 Mbps	1.74 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	748.54 Mbps	196.87 Mbps	945.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	15.94 Mbps	11.35 Mbps	27.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	239.63 Kbps	20.64 Mbps	20.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	497.65 Kbps	248.79 Kbps	746.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	144.53 Kbps	138.54 Kbps	283.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	63.55 Kbps	2.16 Kbps	65.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	11.46 Kbps	1.66 Kbps	13.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	1.00 bps	30.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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