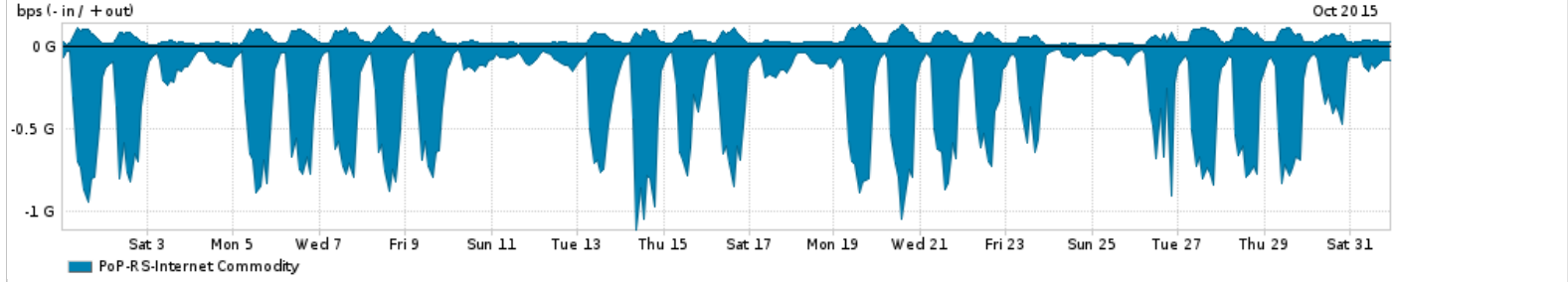


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

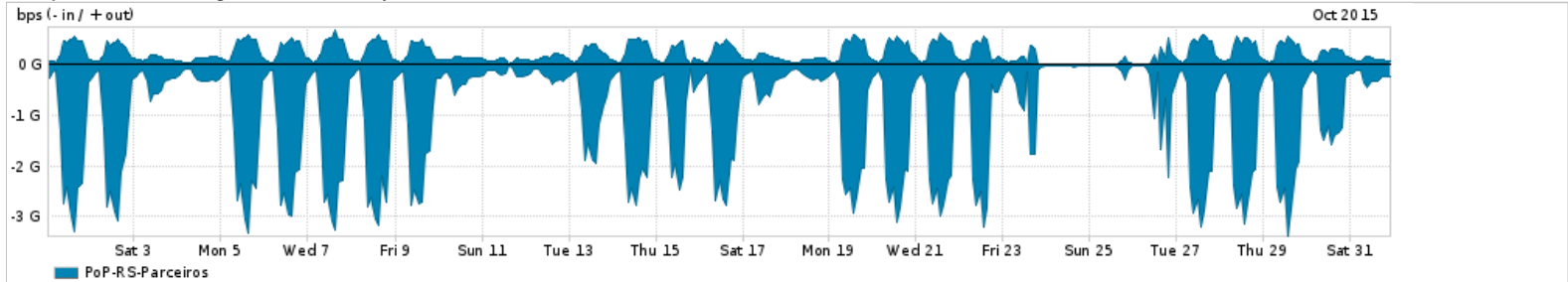
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	317.14 Mbps	48.08 Mbps	365.21 Mbps

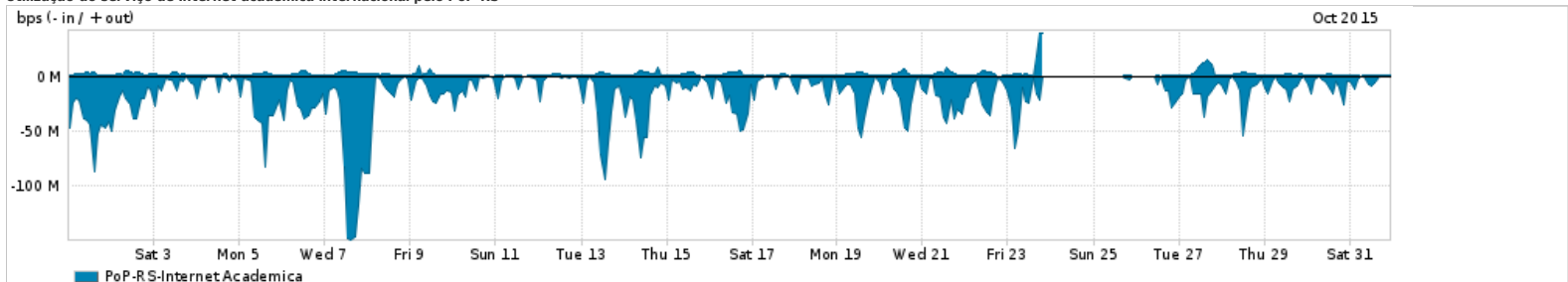
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.00 Gbps	217.51 Mbps	1.22 Gbps

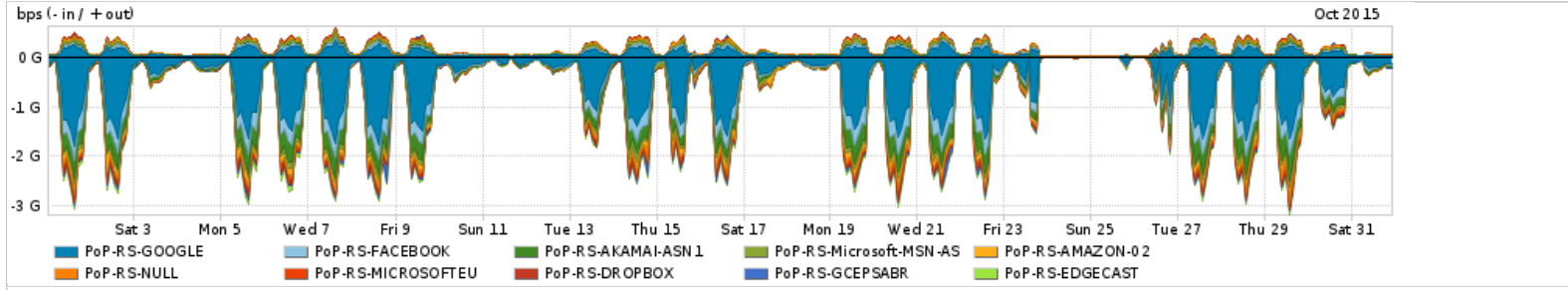
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	16.75 Mbps	1.58 Mbps	18.33 Mbps

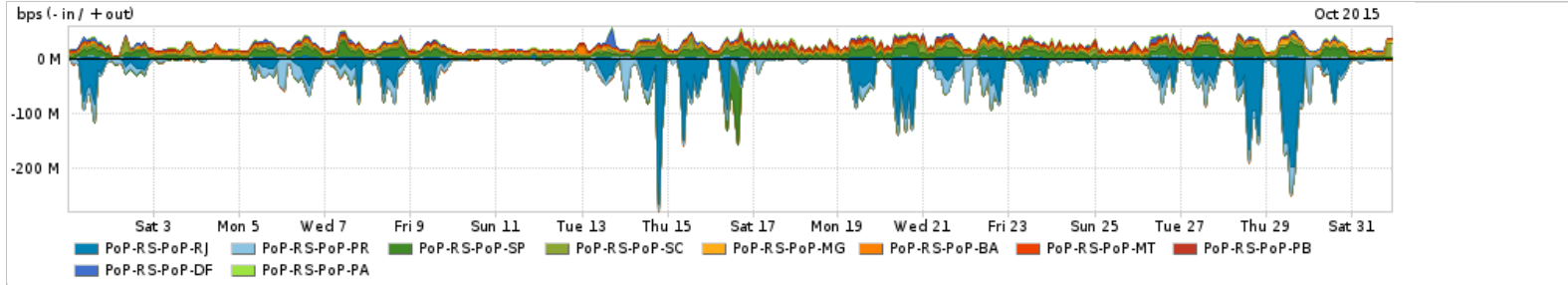
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	497.42 Mbps	73.36 Mbps	570.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	109.00 Mbps	17.26 Mbps	126.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	116.68 Mbps	3.64 Mbps	120.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	33.83 Mbps	28.15 Mbps	61.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	46.10 Mbps	10.48 Mbps	56.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	19.38 Mbps	19.04 Mbps	38.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	30.64 Mbps	811.61 Kbps	31.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	16.56 Mbps	8.34 Mbps	24.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	23.52 Mbps	1.31 Mbps	24.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	EDGECAST	15133	22.97 Mbps	756.06 Kbps	23.72 Mbps

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

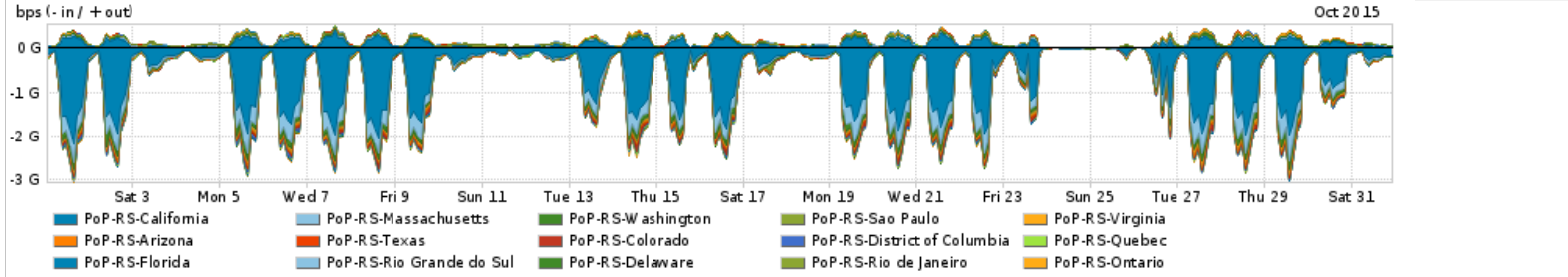


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	17.62 Mbps	501.01 Kbps	18.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	9.11 Mbps	536.49 Kbps	9.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	1.17 Mbps	8.19 Mbps	9.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	21.89 Kbps	3.99 Mbps	4.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	109.00 bps	2.41 Mbps	2.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	334.06 Kbps	2.01 Mbps	2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.02 Mbps	2.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	10.00 bps	1.93 Mbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	9.00 bps	1.50 Mbps	1.50 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PA	0.00 bps	1.43 Mbps

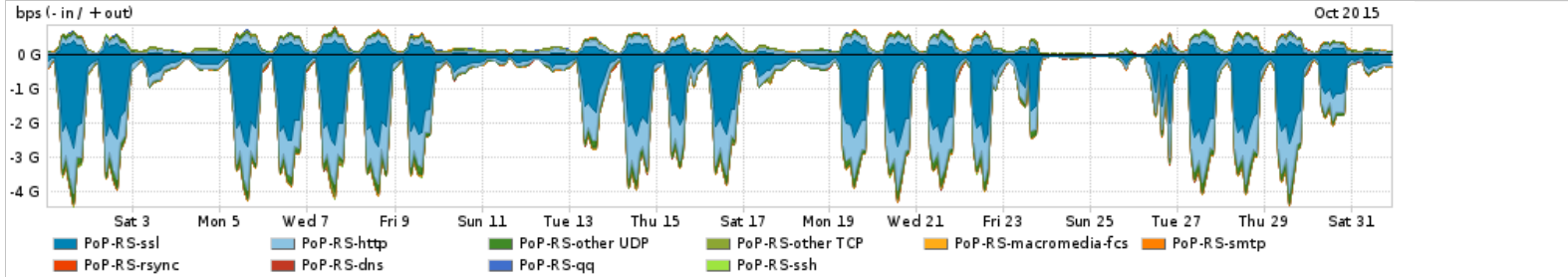
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	584.03 Mbps	84.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	132.79 Mbps	5.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	49.80 Mbps	13.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	7.24 Mbps	21.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	16.57 Mbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	19.52 Mbps	653.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	12.85 Mbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	14.72 Mbps	445.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	13.03 Mbps	726.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	7.55 Mbps	776.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	6.90 Mbps	824.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	2.69 Mbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	4.86 Mbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	1.72 Mbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Ontario	3.90 Mbps	298.57 Kbps

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

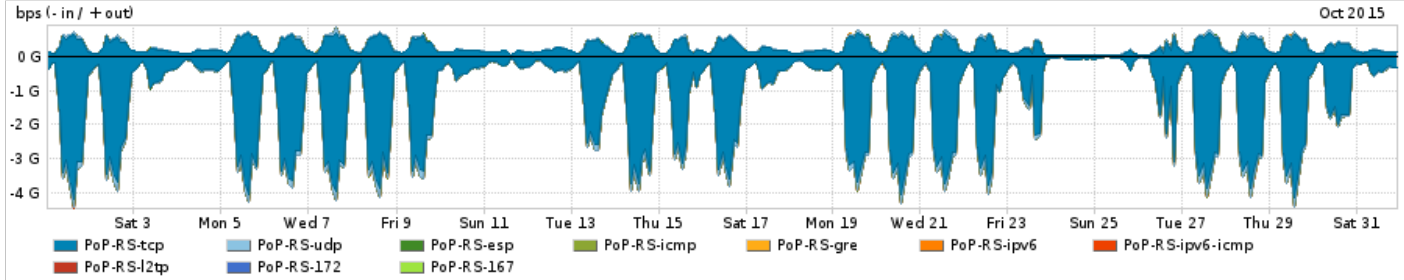


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	830.51 Mbps	126.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	419.37 Mbps	94.82 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	69.75 Mbps	23.54 Mbps	93.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	19.36 Mbps	34.95 Mbps	54.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	12.36 Mbps	2.66 Mbps	15.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	5.35 Mbps	4.21 Mbps	9.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	3.59 Mbps	61.52 Kbps	3.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.02 Mbps	1.30 Mbps	3.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	391.20 Kbps	2.68 Mbps	3.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.77 Mbps	986.35 Kbps	2.75 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.29 Gbps	269.62 Mbps	1.56 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	72.50 Mbps	28.11 Mbps	100.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	228.55 Kbps	1.28 Mbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	409.48 Kbps	294.97 Kbps	704.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	15.71 Kbps	78.62 Kbps	94.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	14.30 Kbps	2.76 Kbps	17.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	8.84 Kbps	206.00 bps	9.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	l2tp	10.00 bps	0.00 bps	10.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	167	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	172	0.00 bps	5.00 bps	5.00 bps

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