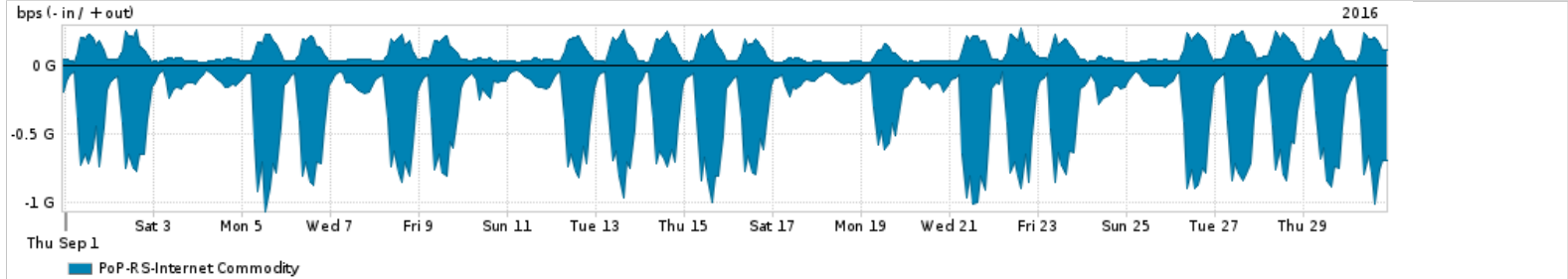


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

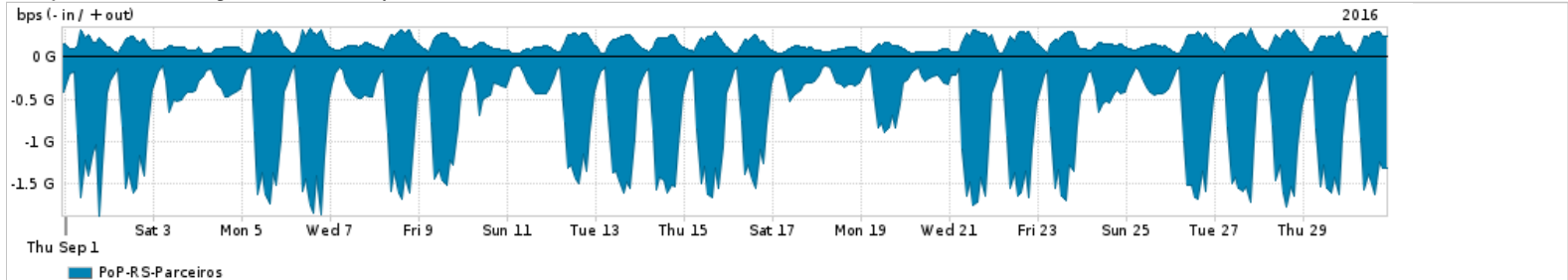
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	360.26 Mbps	92.35 Mbps	452.60 Mbps

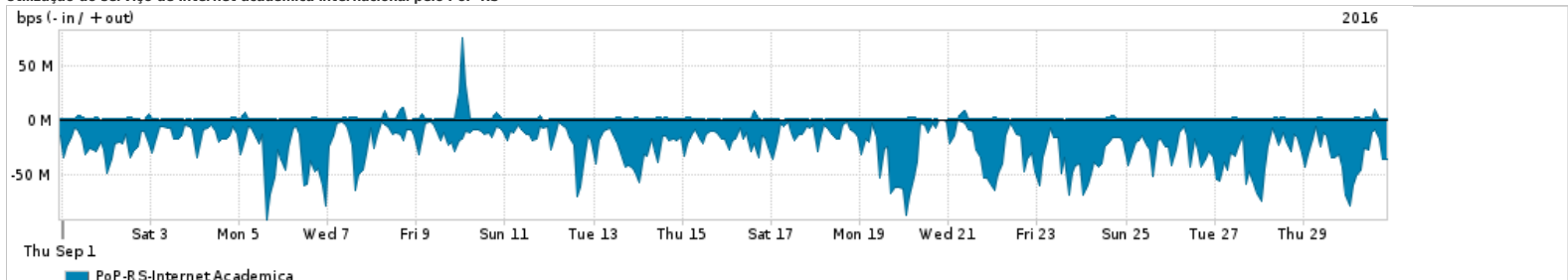
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	757.05 Mbps	157.63 Mbps	914.67 Mbps

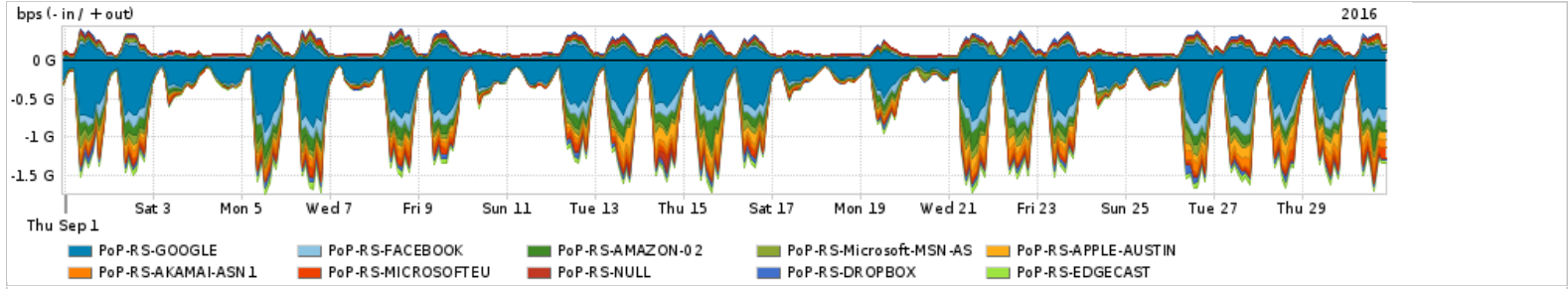
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Academica	24.35 Mbps	1.54 Mbps	25.89 Mbps

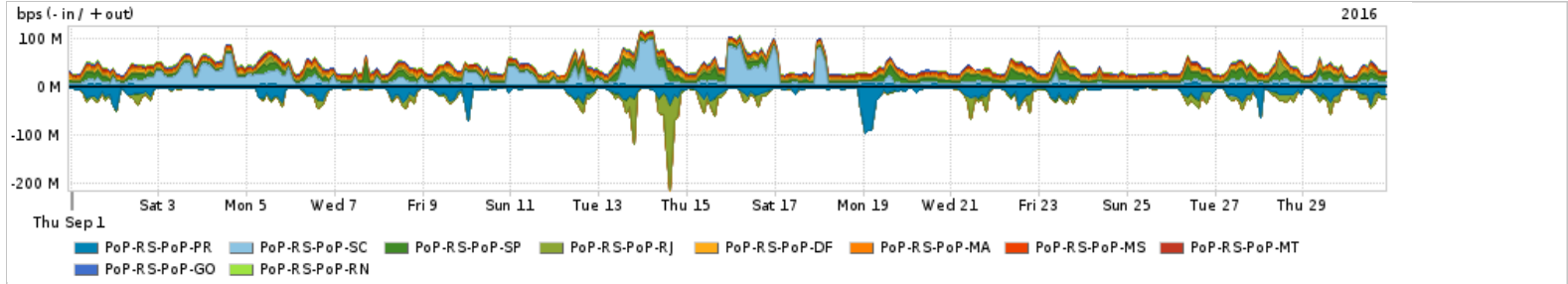
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	363.88 Mbps	74.49 Mbps	438.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	61.50 Mbps	10.89 Mbps	72.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	52.05 Mbps	8.84 Mbps	60.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	34.63 Mbps	14.10 Mbps	48.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	43.54 Mbps	510.69 Kbps	44.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	42.22 Mbps	1.35 Mbps	43.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	38.25 Mbps	3.24 Mbps	41.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	5.25 Mbps	35.69 Mbps	40.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	21.32 Mbps	10.15 Mbps	31.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	EDGECAST	15133	28.38 Mbps	399.22 Kbps	28.78 Mbps

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

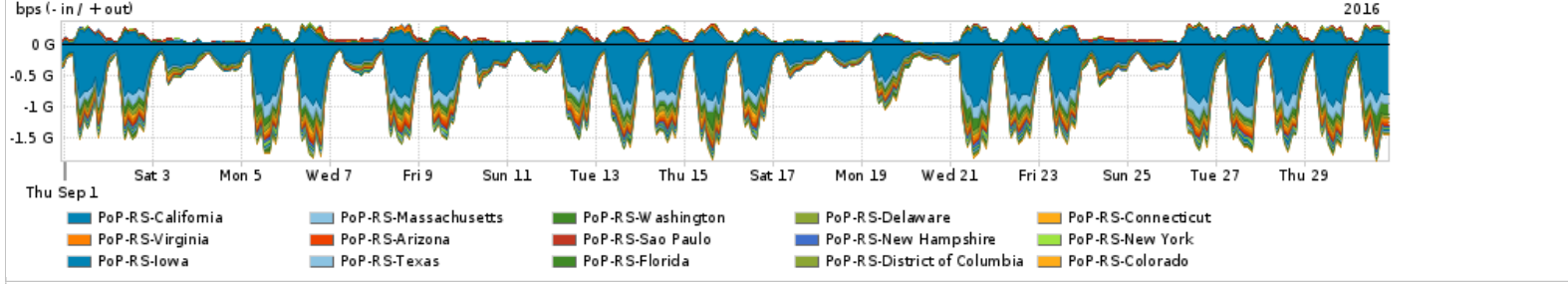


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	11.99 Mbps	3.09 Mbps	15.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	17.12 Kbps	12.97 Mbps	12.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	616.43 Kbps	7.69 Mbps	8.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	5.18 Mbps	3.06 Mbps	8.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	10.23 Kbps	3.86 Mbps	3.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	2.92 Mbps	2.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	0.00 bps	2.26 Mbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.12 Mbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	0.00 bps	1.95 Mbps	1.95 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RN	0.00 bps	1.72 Mbps

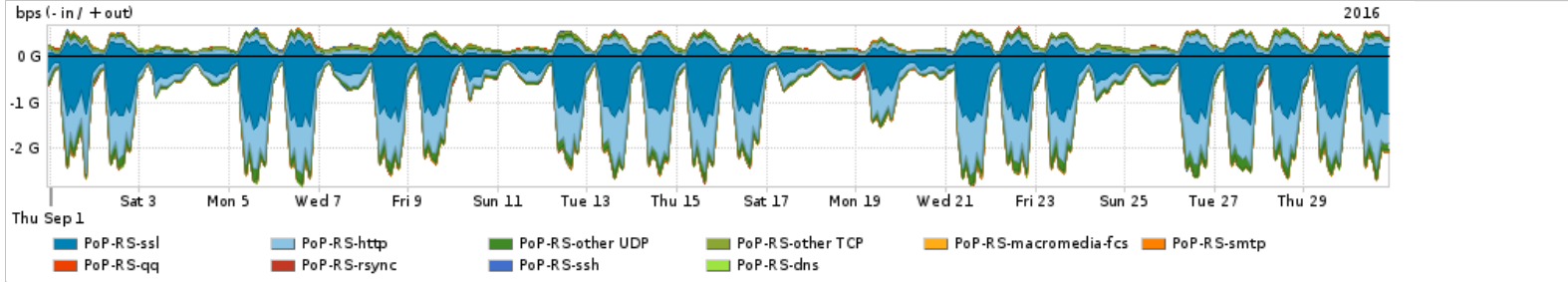
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	430.85 Mbps	94.80 Mbps	525.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	72.57 Mbps	2.19 Mbps	74.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	39.88 Mbps	9.12 Mbps	49.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	39.68 Mbps	3.88 Mbps	43.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	29.07 Mbps	406.94 Kbps	29.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	17.16 Mbps	8.10 Mbps	25.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	21.36 Mbps	656.05 Kbps	22.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	2.22 Mbps	14.34 Mbps	16.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	16.07 Mbps	397.06 Kbps	16.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	13.86 Mbps	2.59 Mbps	16.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	14.28 Mbps	303.52 Kbps	14.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	11.24 Mbps	3.08 Mbps	14.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	13.38 Mbps	811.44 Kbps	14.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	11.96 Mbps	226.88 Kbps	12.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	11.04 Mbps	366.69 Kbps	11.40 Mbps

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

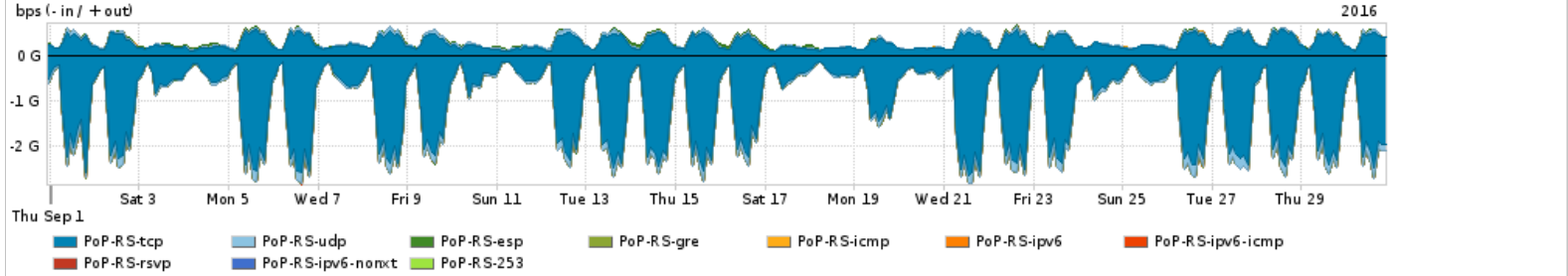


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	623.22 Mbps	120.99 Mbps	744.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	406.47 Mbps	84.13 Mbps	490.59 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	87.00 Mbps	27.07 Mbps	114.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	21.39 Mbps	50.97 Mbps	72.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	5.38 Mbps	1.87 Mbps	7.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	3.75 Mbps	2.50 Mbps	6.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	563.47 Kbps	3.04 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	3.37 Mbps	84.49 Kbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.83 Mbps	1.33 Mbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	1.66 Mbps	796.55 Kbps	2.46 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.07 Gbps	268.24 Mbps	1.34 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	89.54 Mbps	30.80 Mbps	120.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	877.46 Kbps	11.14 Mbps	12.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	486.18 Kbps	430.93 Kbps	917.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	162.78 Kbps	290.24 Kbps	453.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	27.13 Kbps	7.96 Kbps	35.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	7.79 Kbps	7.74 Kbps	15.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	253	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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