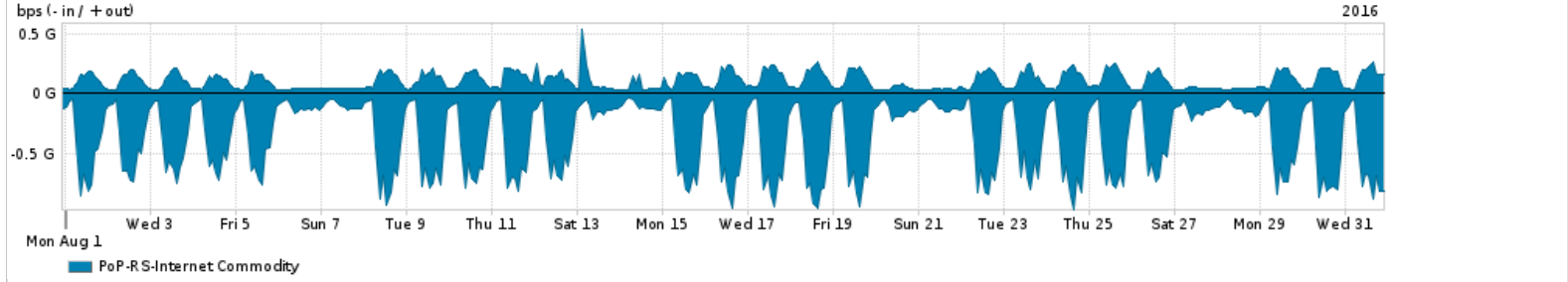


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

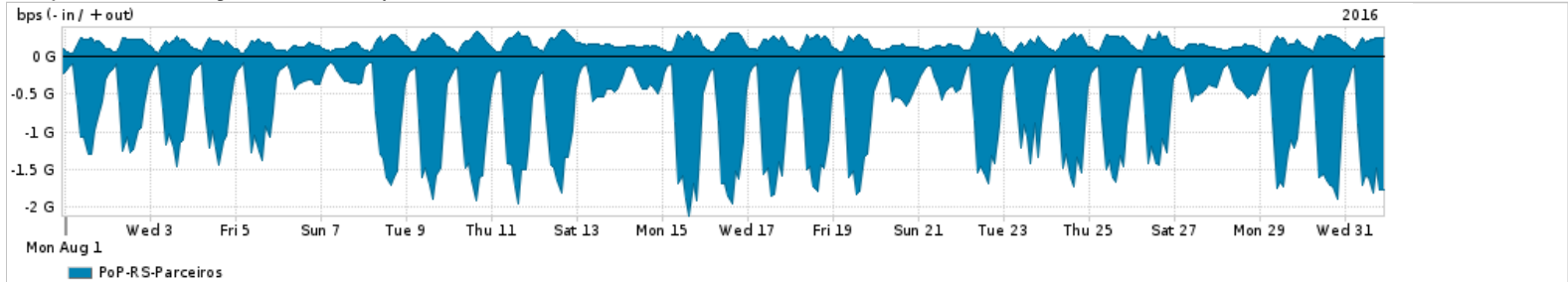
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	367.36 Mbps	101.82 Mbps	469.19 Mbps

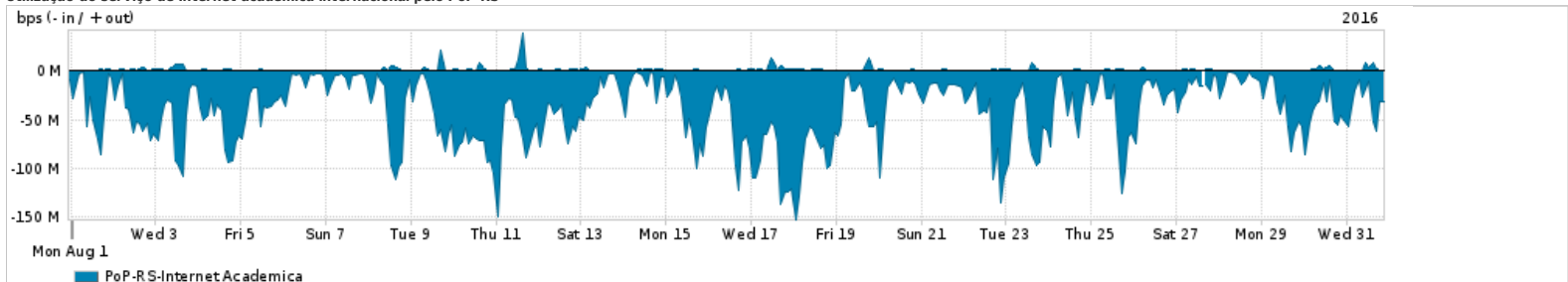
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	794.39 Mbps	164.67 Mbps	959.05 Mbps

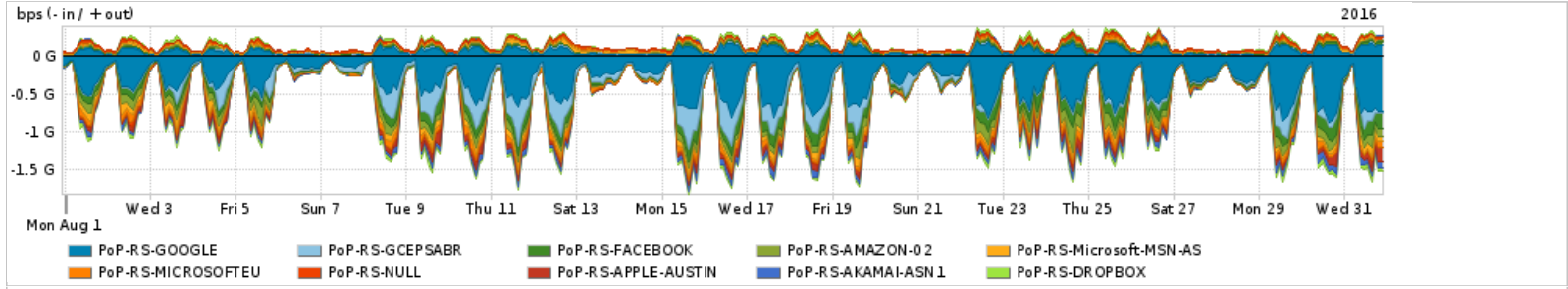
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	40.47 Mbps	1.64 Mbps	42.11 Mbps

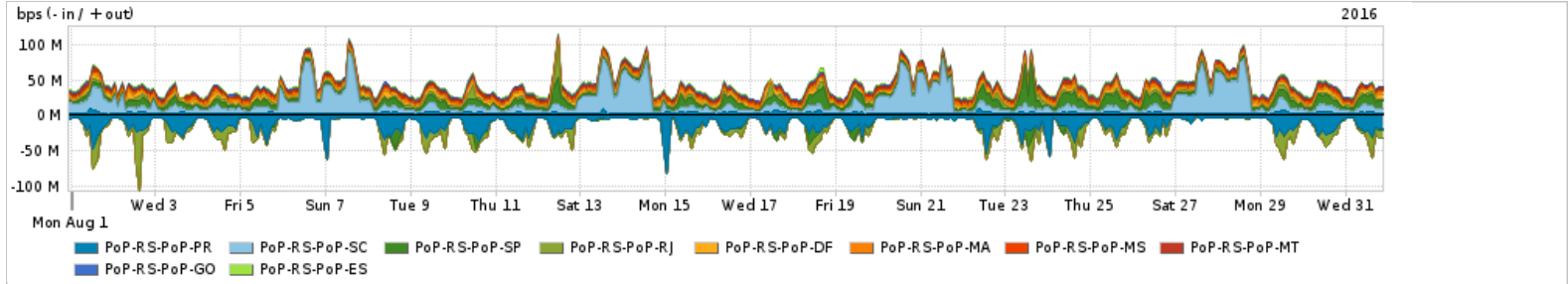
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	338.26 Mbps	66.97 Mbps	405.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	84.99 Mbps	2.38 Mbps	87.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	63.41 Mbps	10.65 Mbps	74.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	50.56 Mbps	7.55 Mbps	58.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	32.05 Mbps	17.97 Mbps	50.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	37.39 Mbps	4.93 Mbps	42.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NUL	0	4.56 Mbps	35.07 Mbps	39.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	32.90 Mbps	466.81 Kbps	33.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	31.69 Mbps	983.01 Kbps	32.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	20.10 Mbps	12.03 Mbps	32.13 Mbps

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

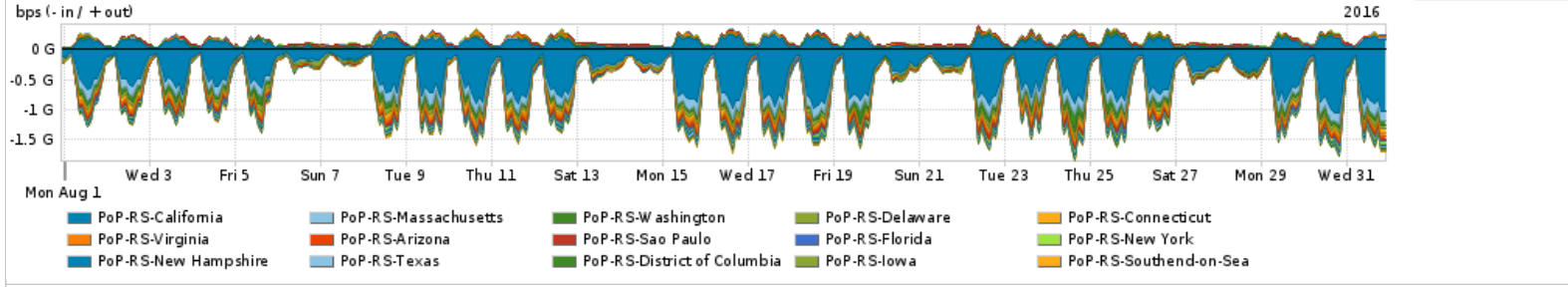


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	12.97 Mbps	3.20 Mbps	16.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	14.90 Kbps	15.20 Mbps	15.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	1.15 Mbps	6.98 Mbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	4.16 Mbps	2.51 Mbps	6.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	614.00 bps	3.70 Mbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	2.83 Mbps	2.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	0.00 bps	2.30 Mbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.20 Mbps	2.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	0.00 bps	1.94 Mbps	1.94 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-ES	8.00 bps	1.75 Mbps

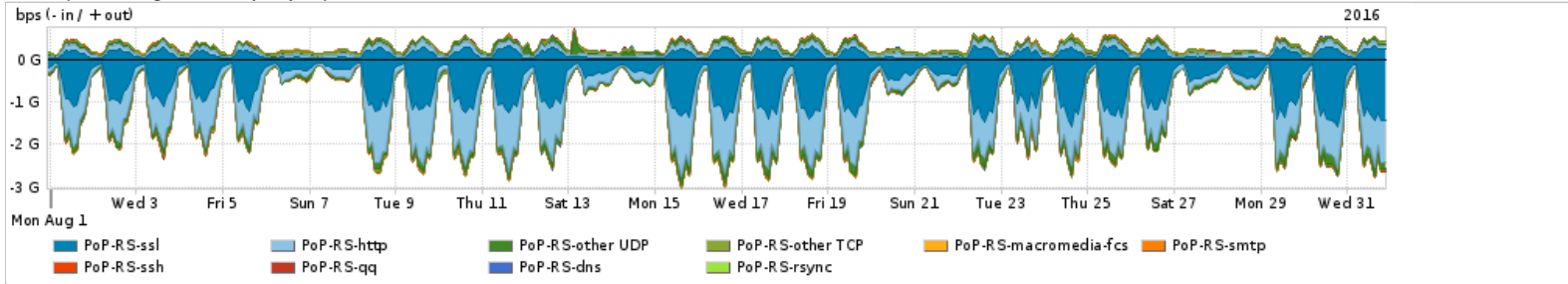
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	407.16 Mbps	93.21 Mbps	500.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	68.71 Mbps	2.12 Mbps	70.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	38.59 Mbps	11.04 Mbps	49.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	40.96 Mbps	4.87 Mbps	45.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	29.32 Mbps	317.53 Kbps	29.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	18.73 Mbps	8.77 Mbps	27.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	24.98 Mbps	712.16 Kbps	25.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	2.72 Mbps	20.42 Mbps	23.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	21.02 Mbps	1.13 Mbps	22.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	14.11 Mbps	4.99 Mbps	19.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	16.05 Mbps	396.60 Kbps	16.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	11.03 Mbps	2.11 Mbps	13.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	12.39 Mbps	248.06 Kbps	12.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	11.33 Mbps	192.08 Kbps	11.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Southend-on-Sea	8.01 Mbps	168.17 Kbps	8.18 Mbps

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

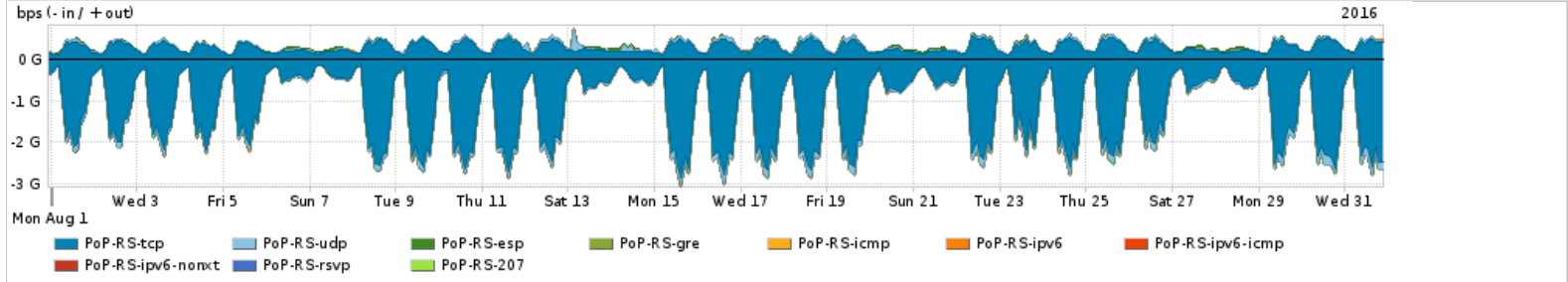


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	609.80 Mbps	117.66 Mbps	727.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	479.32 Mbps	87.11 Mbps	566.43 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	80.13 Mbps	34.87 Mbps	115.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	24.61 Mbps	58.26 Mbps	82.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	6.84 Mbps	1.93 Mbps	8.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.77 Mbps	2.94 Mbps	7.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	3.50 Mbps	1.18 Mbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	519.07 Kbps	3.05 Mbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.44 Mbps	950.57 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsync	2.68 Mbps	58.21 Kbps	2.74 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.13 Gbps	277.68 Mbps	1.41 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	83.15 Mbps	38.14 Mbps	121.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	2.06 Mbps	13.31 Mbps	15.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	457.97 Kbps	272.00 Kbps	729.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	148.99 Kbps	290.09 Kbps	439.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	30.53 Kbps	4.09 Kbps	34.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	10.17 Kbps	6.95 Kbps	17.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	1.00 bps	2.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	207	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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