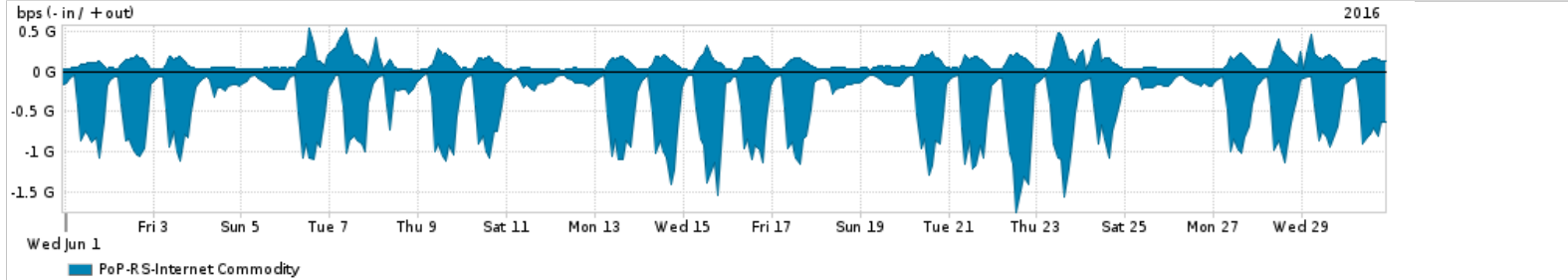


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

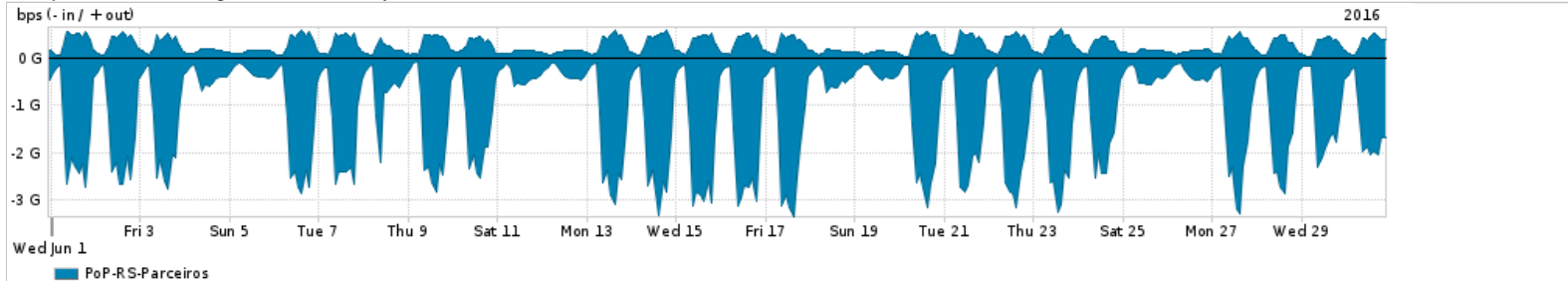
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	467.93 Mbps	100.99 Mbps	568.91 Mbps

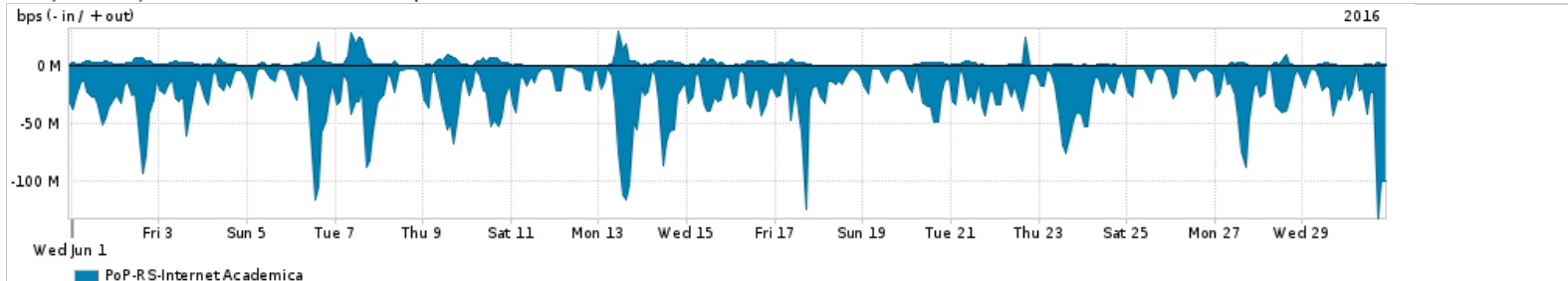
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.20 Gbps	263.80 Mbps	1.47 Gbps

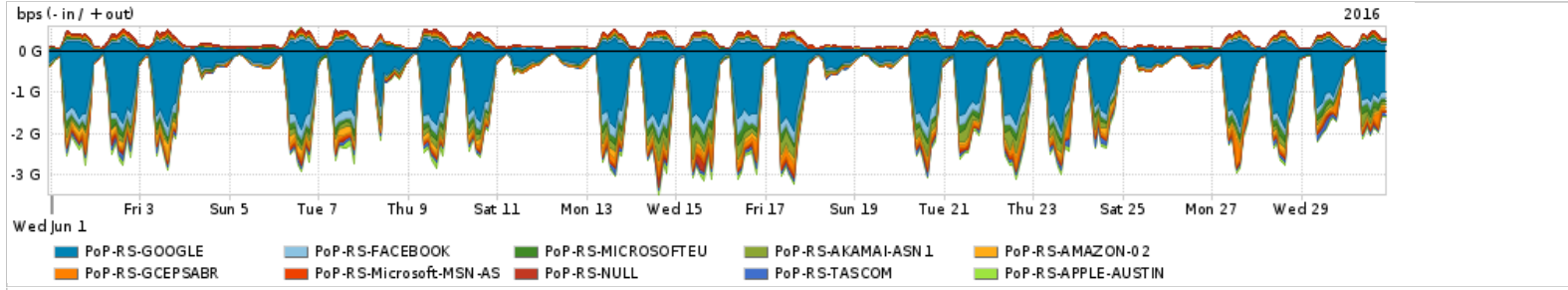
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	24.20 Mbps	2.64 Mbps	26.83 Mbps

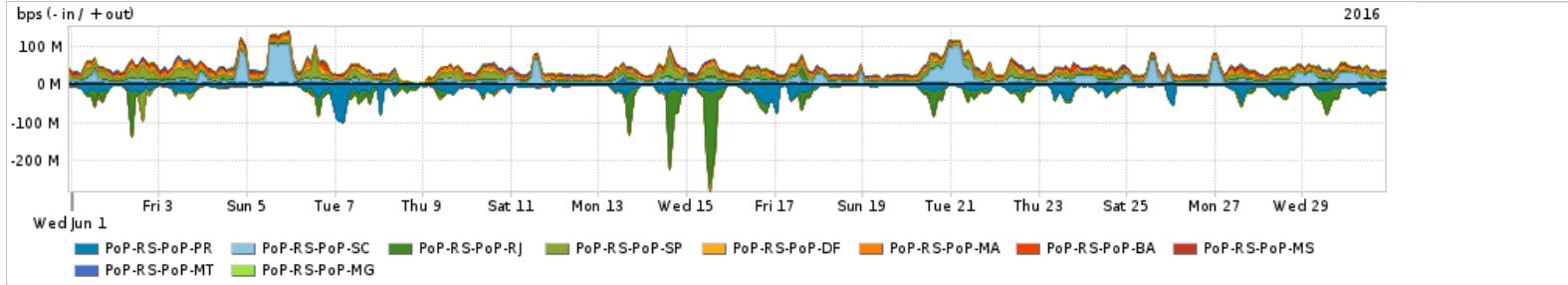
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	710.71 Mbps	98.18 Mbps	808.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	94.58 Mbps	20.96 Mbps	115.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	66.57 Mbps	13.50 Mbps	80.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	75.20 Mbps	2.67 Mbps	77.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	53.25 Mbps	15.72 Mbps	68.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	52.73 Mbps	2.75 Mbps	55.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	23.93 Mbps	30.06 Mbps	53.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	8.47 Mbps	39.37 Mbps	47.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	TASCOM	52871	39.34 Mbps	1.81 Kbps	39.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	35.69 Mbps	349.35 Kbps	36.04 Mbps

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

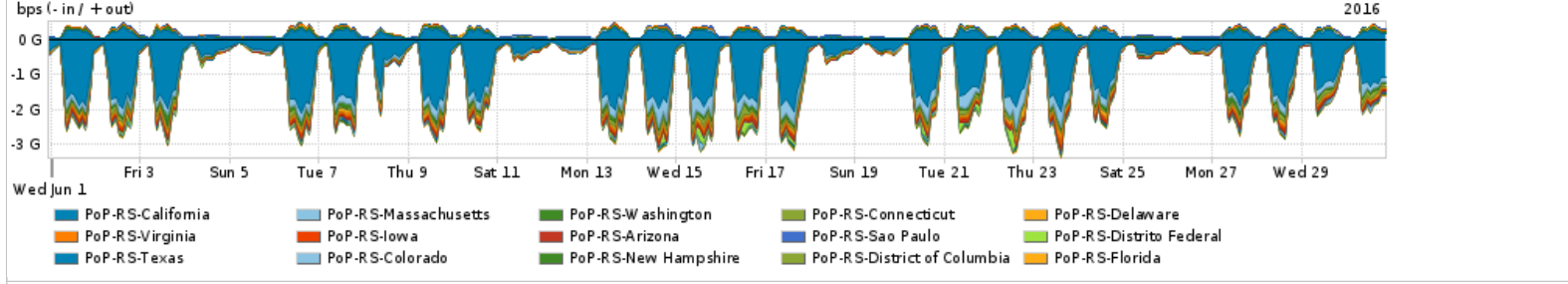


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	11.87 Mbps	3.21 Mbps	15.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	29.59 Kbps	11.86 Mbps	11.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	7.88 Mbps	2.98 Mbps	10.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	917.10 Kbps	8.81 Mbps	9.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	16.87 Kbps	3.77 Mbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	0.00 bps	3.26 Mbps	3.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	390.44 Kbps	2.71 Mbps	3.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	0.00 bps	2.37 Mbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.22 Mbps	2.22 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	204.00 bps	2.20 Mbps

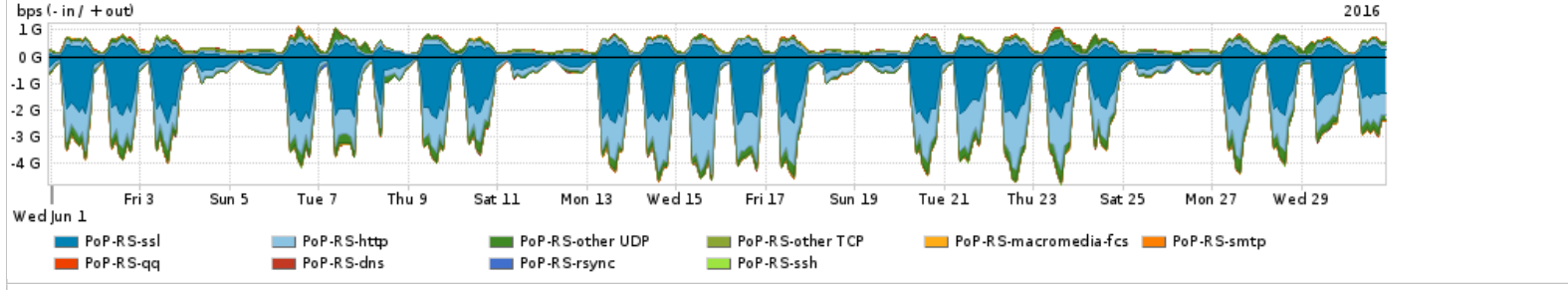
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	778.44 Mbps	120.15 Mbps	898.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	114.30 Mbps	3.49 Mbps	117.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	44.47 Mbps	24.96 Mbps	69.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	52.25 Mbps	1.79 Mbps	54.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	33.92 Mbps	3.11 Mbps	37.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	21.58 Mbps	14.89 Mbps	36.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	33.24 Mbps	776.15 Kbps	34.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	30.18 Mbps	754.29 Kbps	30.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	5.88 Mbps	24.07 Mbps	29.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	17.21 Mbps	449.32 Kbps	17.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	10.80 Mbps	2.70 Mbps	13.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	13.06 Mbps	402.24 Kbps	13.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	12.59 Mbps	331.81 Kbps	12.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	11.67 Mbps	291.10 Kbps	11.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	10.29 Mbps	1.04 Mbps	11.33 Mbps

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

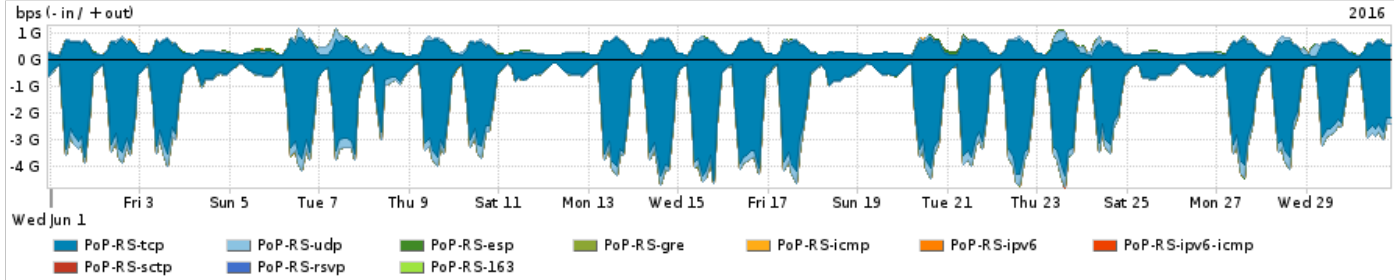


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	950.19 Mbps	188.66 Mbps	1.14 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	577.18 Mbps	97.60 Mbps	674.77 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		other UDP	135.39 Mbps	49.48 Mbps	184.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		other TCP	22.07 Mbps	65.25 Mbps	87.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		macromedia-fcs	8.76 Mbps	1.70 Mbps	10.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		smtp	6.18 Mbps	4.03 Mbps	10.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		qq	523.67 Kbps	4.12 Mbps	4.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		dns	3.31 Mbps	1.23 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		rsync	3.40 Mbps	68.73 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ssh	1.41 Mbps	1.54 Mbps	2.95 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		tcp	1.57 Gbps	367.68 Mbps	1.94 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		udp	140.80 Mbps	54.78 Mbps	195.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		esp	1.21 Mbps	9.59 Mbps	10.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		gre	794.04 Kbps	212.72 Kbps	1.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		icmp	163.17 Kbps	338.06 Kbps	501.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6	26.60 Kbps	5.36 Kbps	31.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		ipv6-icmp	517.00 bps	2.35 Kbps	2.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		sctp	35.00 bps	0.00 bps	35.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		rsvp	0.00 bps	17.00 bps	17.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS		163	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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