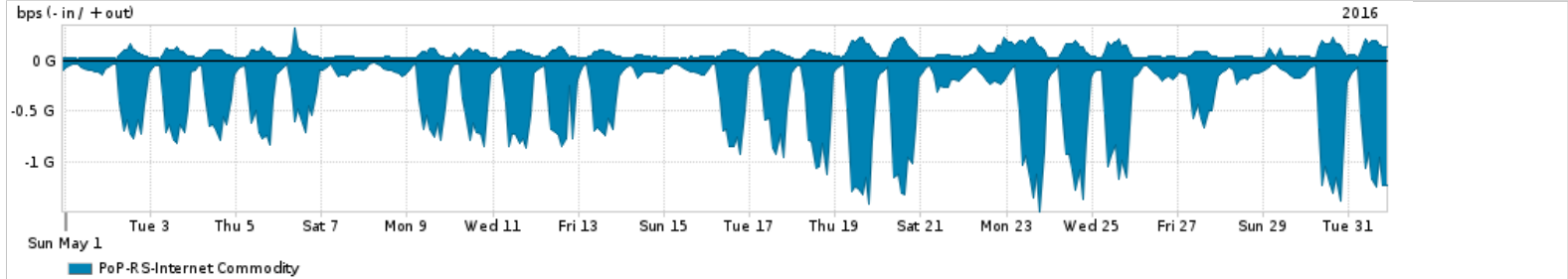


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

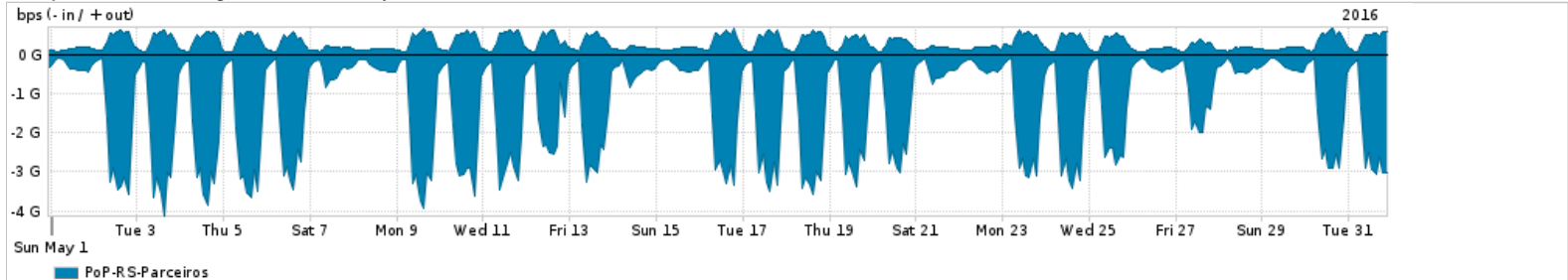
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Commodity	401.08 Mbps	70.87 Mbps	471.95 Mbps

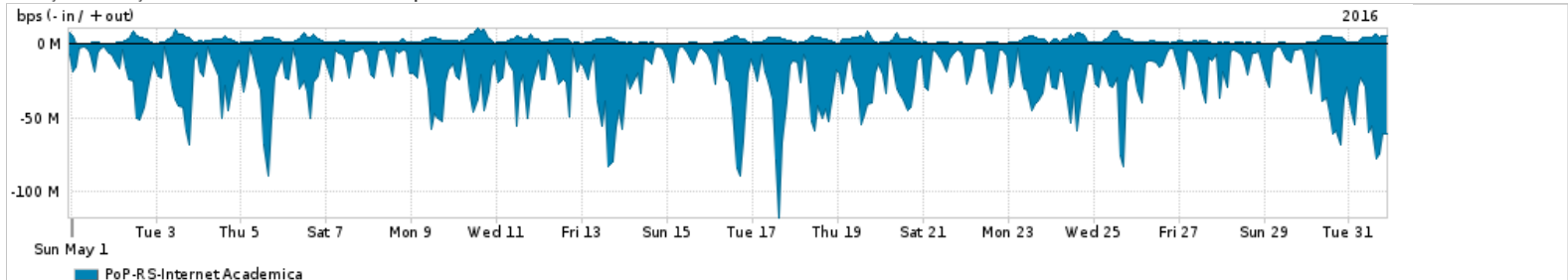
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Parceiros	1.35 Gbps	273.21 Mbps	1.62 Gbps

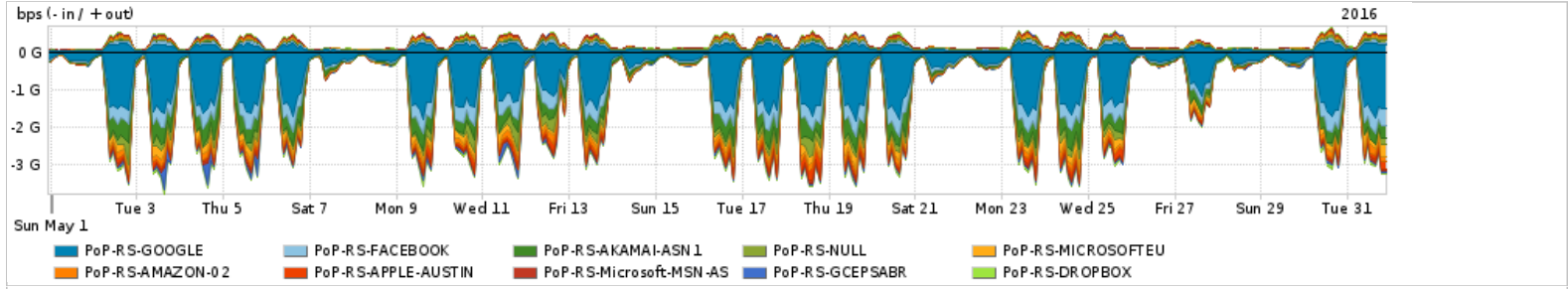
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Internet Acadêmica	23.56 Mbps	2.50 Mbps	26.06 Mbps

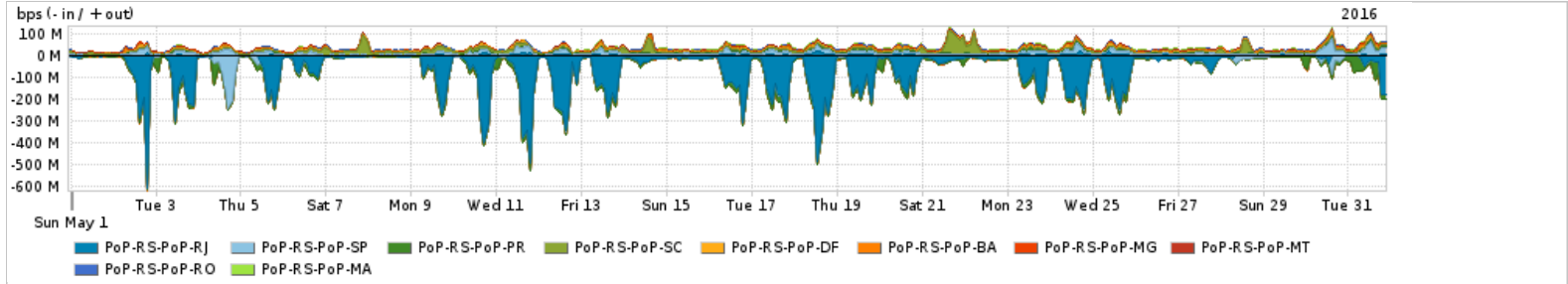
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	650.85 Mbps	89.56 Mbps	740.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	160.95 Mbps	23.95 Mbps	184.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AKAMAI-ASN1	20940	172.60 Mbps	6.47 Mbps	179.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	NULL	0	64.15 Mbps	34.24 Mbps	98.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	74.89 Mbps	11.80 Mbps	86.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AMAZON-02	16509	54.40 Mbps	12.56 Mbps	66.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	APPLE-AUSTIN	6185	58.10 Mbps	490.75 Kbps	58.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Microsoft-MSN-AS	8075	22.71 Mbps	29.84 Mbps	52.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	GCEPSABR	28604	37.54 Mbps	2.22 Mbps	39.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	DROPBOX	19679	25.41 Mbps	10.50 Mbps	35.91 Mbps

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

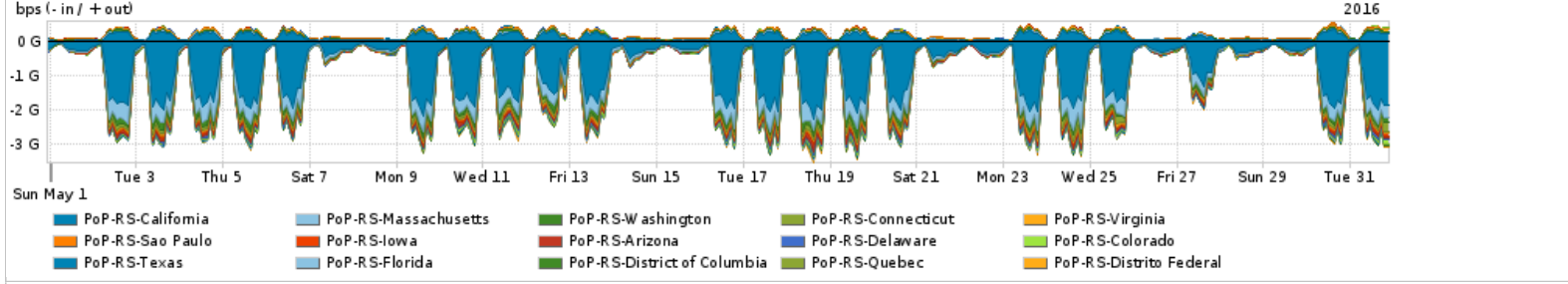


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	60.49 Mbps	3.93 Mbps	64.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	3.49 Mbps	10.43 Mbps	13.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	11.22 Mbps	2.37 Mbps	13.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	26.50 Kbps	9.71 Mbps	9.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	23.00 bps	3.52 Mbps	3.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-BA	572.66 Kbps	2.74 Mbps	3.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	117.00 bps	2.43 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MT	0.00 bps	2.18 Mbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RO	4.00 bps	1.93 Mbps	1.93 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MA	4.00 bps	1.82 Mbps
				1.82 Mbps

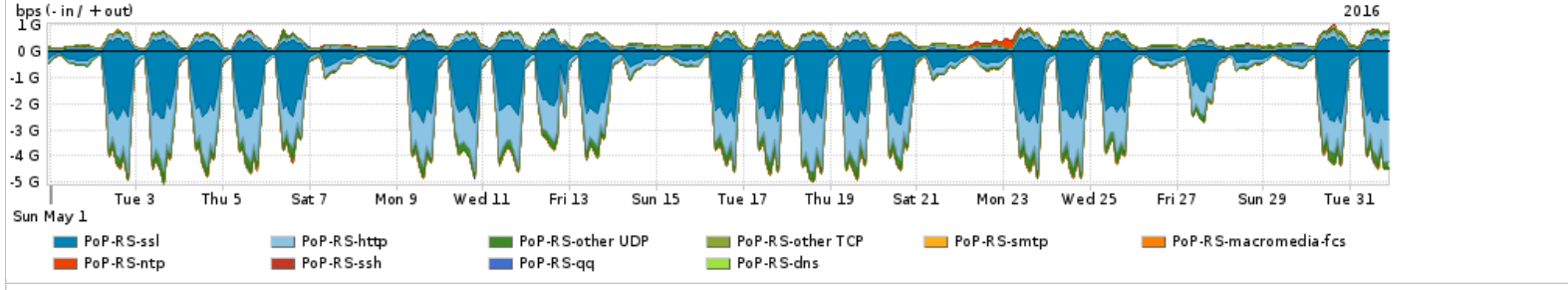
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	California	774.49 Mbps	118.33 Mbps	892.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	190.51 Mbps	6.87 Mbps	197.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	57.25 Mbps	22.73 Mbps	79.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	48.83 Mbps	1.55 Mbps	50.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	22.31 Mbps	12.41 Mbps	34.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	5.76 Mbps	25.11 Mbps	30.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	29.90 Mbps	694.25 Kbps	30.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	29.75 Mbps	725.41 Kbps	30.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	23.91 Mbps	2.45 Mbps	26.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Colorado	24.92 Mbps	726.44 Kbps	25.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	10.20 Mbps	1.63 Mbps	11.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Florida	7.77 Mbps	910.28 Kbps	8.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	District of Columbia	7.52 Mbps	141.25 Kbps	7.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Quebec	6.78 Mbps	885.03 Kbps	7.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Distrito Federal	6.20 Mbps	243.81 Kbps	6.44 Mbps

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

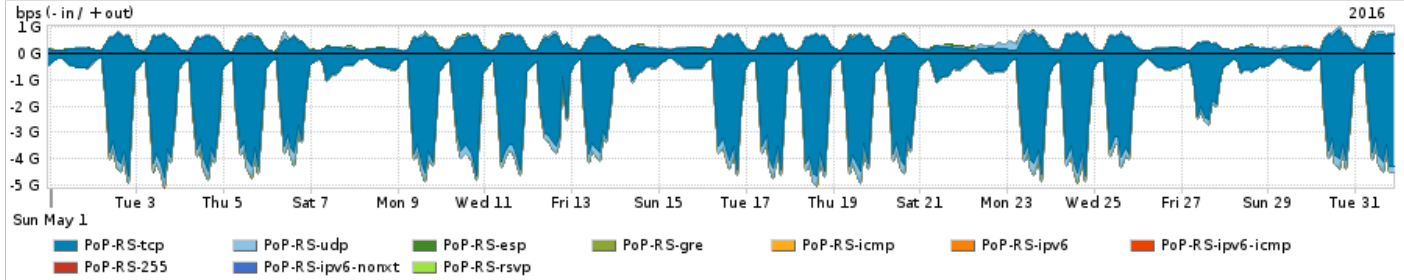


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	1.03 Gbps	179.15 Mbps	1.21 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	http	634.68 Mbps	101.90 Mbps	736.59 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	131.32 Mbps	32.75 Mbps	164.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	23.85 Mbps	59.62 Mbps	83.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	4.85 Mbps	3.90 Mbps	8.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	6.73 Mbps	1.46 Mbps	8.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ntp	455.74 Kbps	6.02 Mbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.91 Mbps	2.63 Mbps	4.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	463.63 Kbps	3.93 Mbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.81 Mbps	1.24 Mbps	4.05 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.71 Gbps	356.41 Mbps	2.07 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	135.09 Mbps	41.23 Mbps	176.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	417.19 Kbps	7.17 Mbps	7.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	1.39 Mbps	308.94 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	165.90 Kbps	344.50 Kbps	510.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	18.98 Kbps	6.29 Kbps	25.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	986.00 bps	4.70 Kbps	5.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	255	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-nonxt	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).