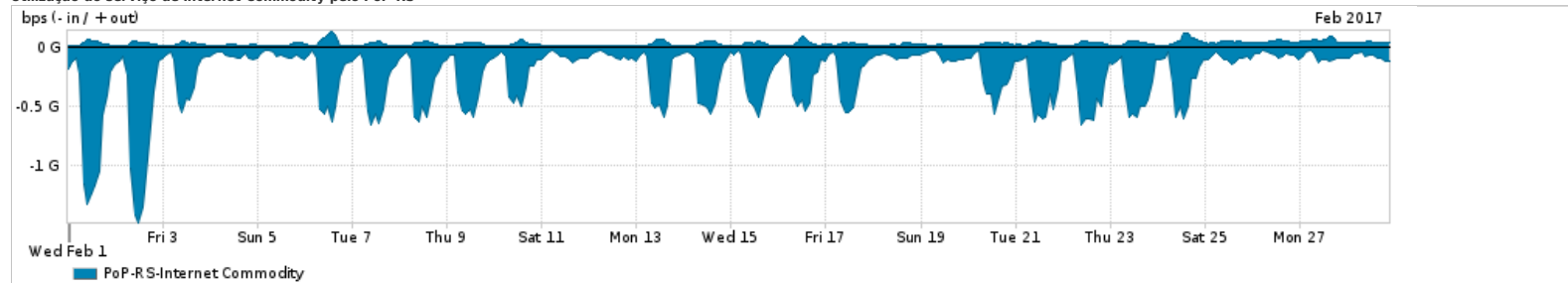


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

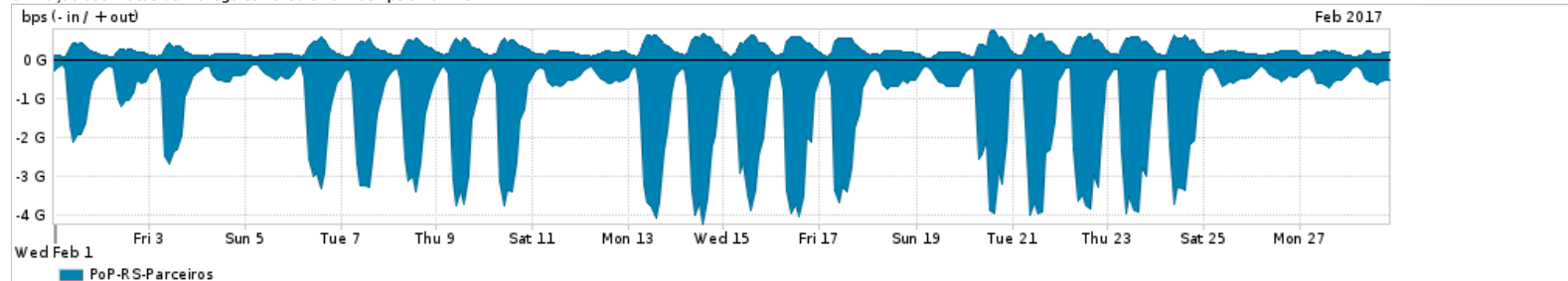
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Commodity	250.00 Mbps	23.04 Mbps	273.04 Mbps

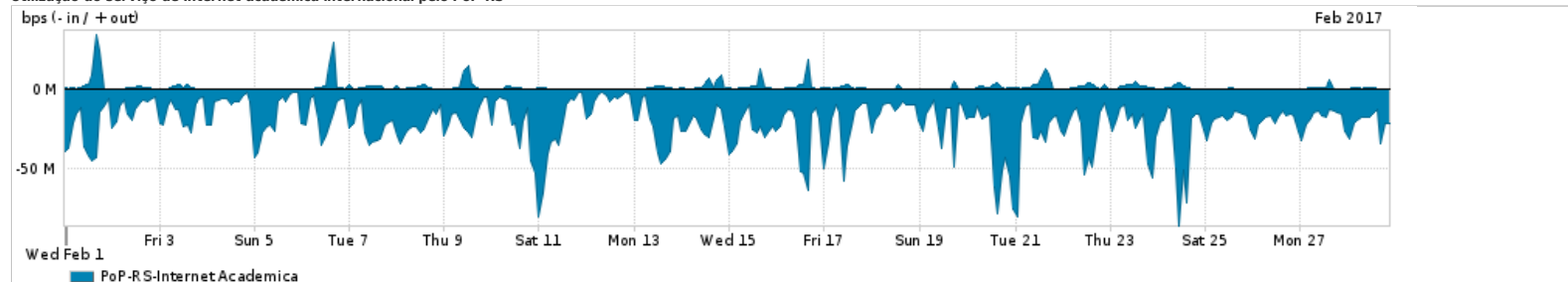
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Parceiros	1.30 Gbps	257.49 Mbps	1.56 Gbps

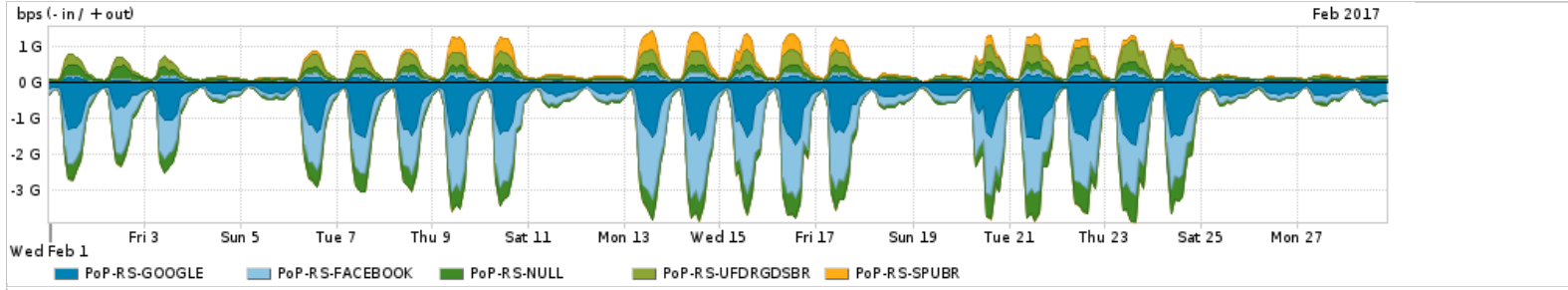
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-RS	Internet Acadêmica	21.21 Mbps	1.81 Mbps	23.02 Mbps

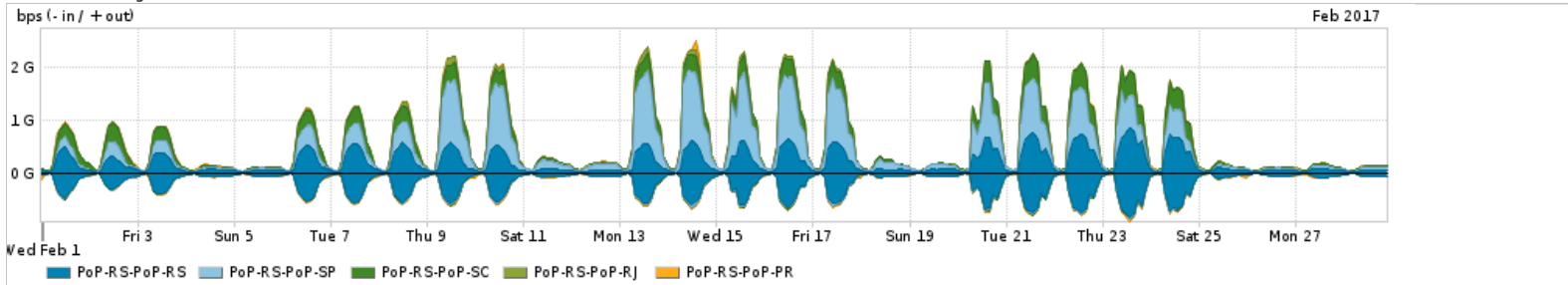
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RS



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	GOOGLE	15169	533.15 Mbps	72.36 Mbps	605.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	FACEBOOK	32934	520.07 Mbps	37.80 Mbps	557.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	NUL	0	184.61 Mbps	99.03 Mbps	283.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDRGDSBR	2716	6.07 Mbps	138.67 Mbps	144.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	SPUBR	28571	1.74 Mbps	78.09 Mbps	79.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	MICROSOFTEU	8068	57.34 Mbps	9.54 Mbps	66.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	FUNDAO-DE-AMPARO--PESQUISA-DO-ESTADO-SOPAULOBR	1251	1.74 Mbps	57.88 Mbps	59.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	AENDJBR	52914	1.32 Mbps	57.68 Mbps	59.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	UFDCBR	10715	1.22 Mbps	53.68 Mbps	54.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PRIVATE	65011	1.08 Mbps	51.01 Mbps	52.09 Mbps

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

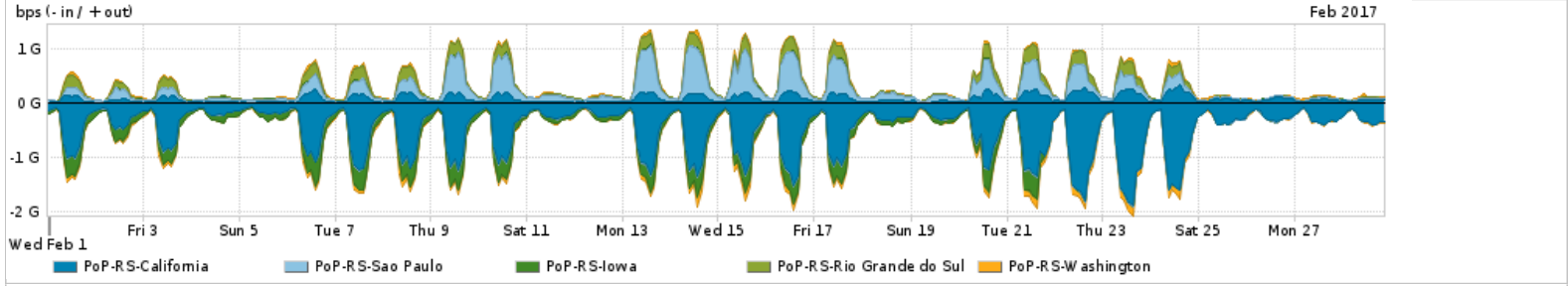


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RS	190.31 Mbps	190.31 Mbps	380.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SP	7.32 Mbps	281.64 Mbps	288.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-SC	2.62 Mbps	120.55 Mbps	123.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-RJ	1.13 Mbps	16.60 Mbps	17.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PR	9.37 Mbps	4.94 Mbps	14.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-DF	124.64 Kbps	9.83 Mbps	9.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-PB	194.91 Kbps	8.35 Mbps	8.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MG	186.07 Kbps	7.94 Mbps	8.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-GO	102.48 Kbps	6.71 Mbps	6.81 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	PoP-MS	93.98 Kbps	6.61 Mbps
				6.70 Mbps

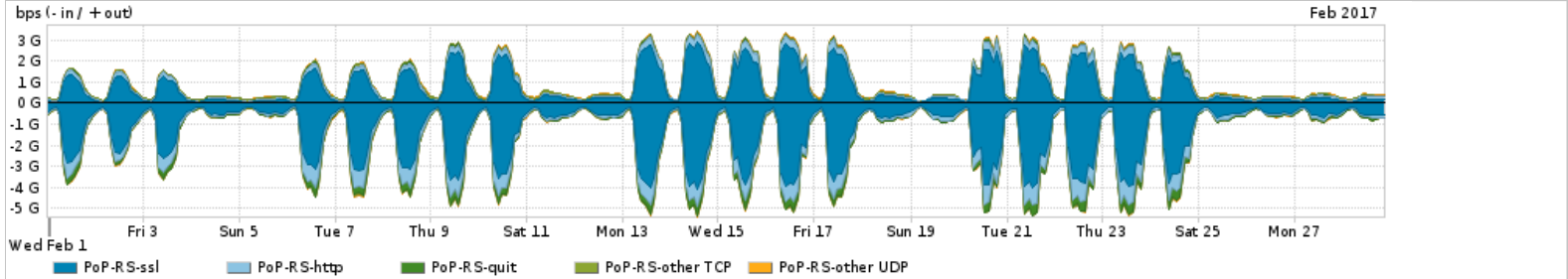
Distribuição do tráfego do PoP-RS por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	California	470.74 Mbps	87.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Sao Paulo	6.98 Mbps	165.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Iowa	99.80 Mbps	2.58 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio Grande do Sul	3.51 Mbps	69.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	Washington	32.55 Mbps	15.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Massachusetts	46.22 Mbps	814.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Santa Catarina	931.64 Kbps	39.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Connecticut	34.60 Mbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New York	28.86 Mbps	1.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Delaware	20.45 Mbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Arizona	20.07 Mbps	267.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	New Hampshire	17.41 Mbps	228.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Texas	7.43 Mbps	4.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Rio de Janeiro	793.97 Kbps	10.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	Virginia	9.32 Mbps	485.74 Kbps

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

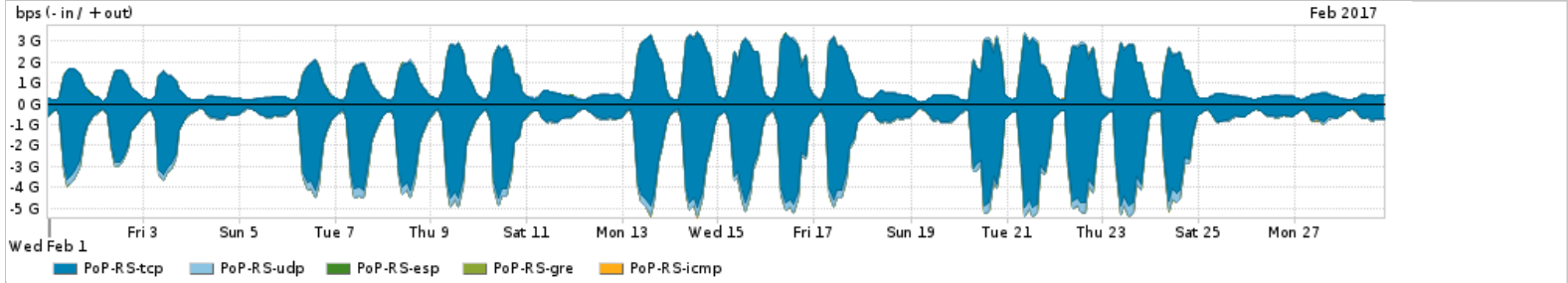


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	ssl	1.32 Gbps	772.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	http	297.85 Mbps	146.72 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	quit	120.58 Mbps	10.65 Mbps	131.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other TCP	18.40 Mbps	70.97 Mbps	89.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	other UDP	14.48 Mbps	26.46 Mbps	40.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	macromedia-fcs	4.63 Mbps	1.67 Mbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	smtp	2.73 Mbps	1.21 Mbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	dns	2.24 Mbps	1.55 Mbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	qq	483.39 Kbps	3.21 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ssh	1.34 Mbps	2.09 Mbps	3.43 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RS por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	tcp	1.64 Gbps	1.01 Gbps	2.65 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	udp	138.72 Mbps	39.24 Mbps	177.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	esp	330.51 Kbps	1.89 Mbps	2.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	gre	985.51 Kbps	37.44 Kbps	1.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RS	icmp	488.69 Kbps	480.83 Kbps	969.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6-icmp	396.13 Kbps	178.00 Kbps	574.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	ipv6	6.34 Kbps	1.78 Kbps	8.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	sctp	15.00 bps	0.00 bps	15.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	253	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RS	rsvp	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

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