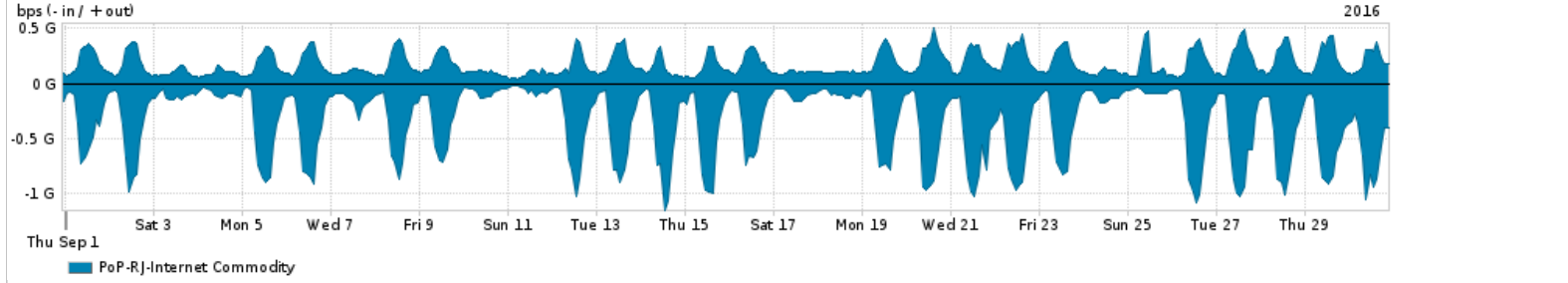


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

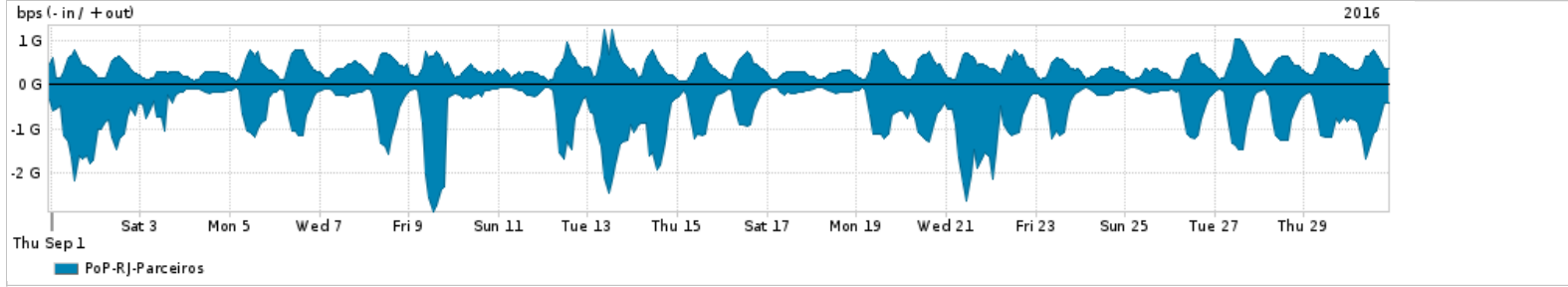
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	346.90 Mbps	172.28 Mbps	519.18 Mbps

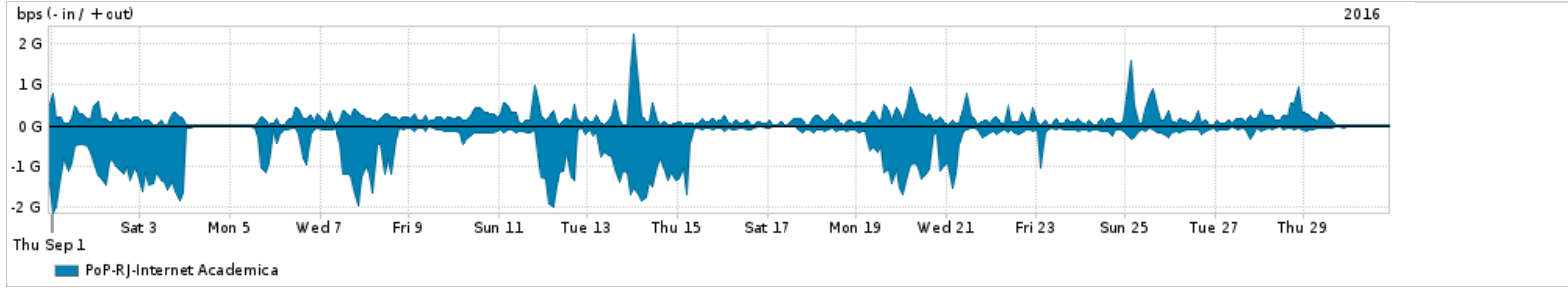
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	670.00 Mbps	385.01 Mbps	1.06 Gbps

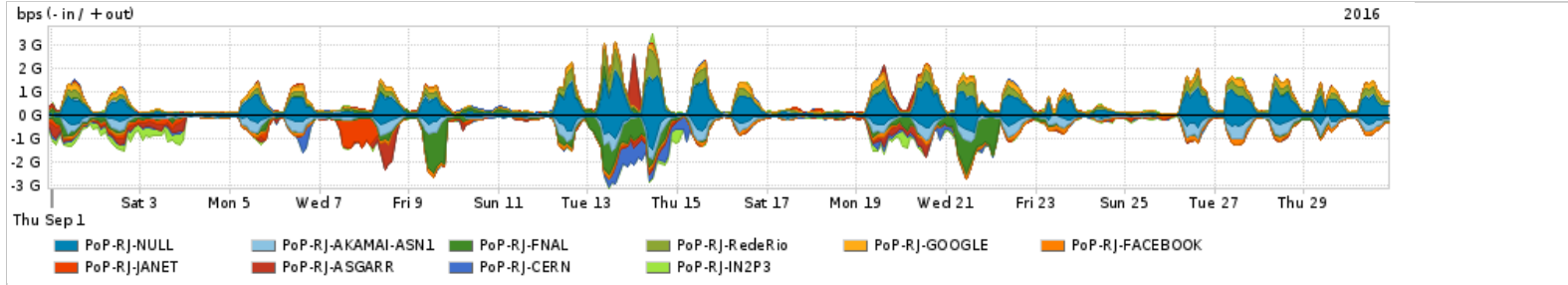
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	451.26 Mbps	190.34 Mbps	641.60 Mbps

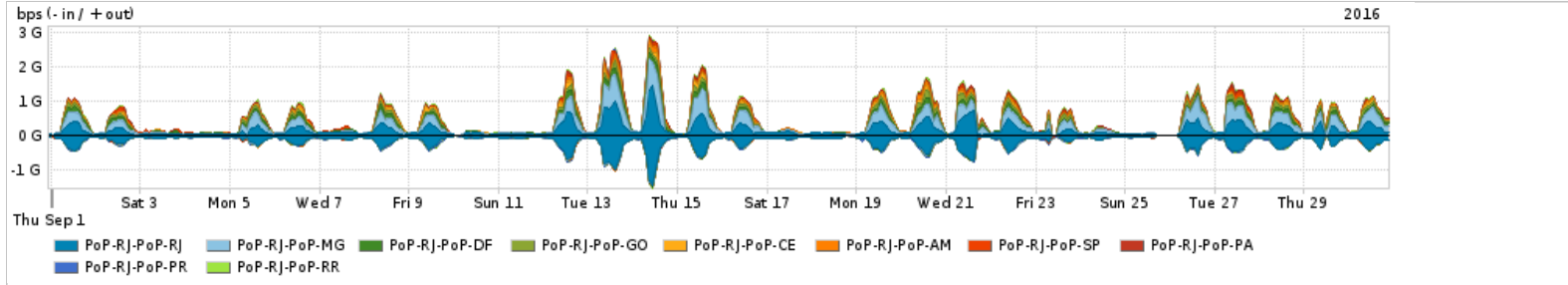
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	165.06 Mbps	328.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	157.06 Mbps	5.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	141.41 Mbps	16.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	3.16 Mbps	135.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	7.49 Mbps	94.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	68.62 Mbps	7.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	62.45 Mbps	10.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	46.07 Mbps	21.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	59.70 Mbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	IN2P3	789	49.11 Mbps	7.13 Mbps

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

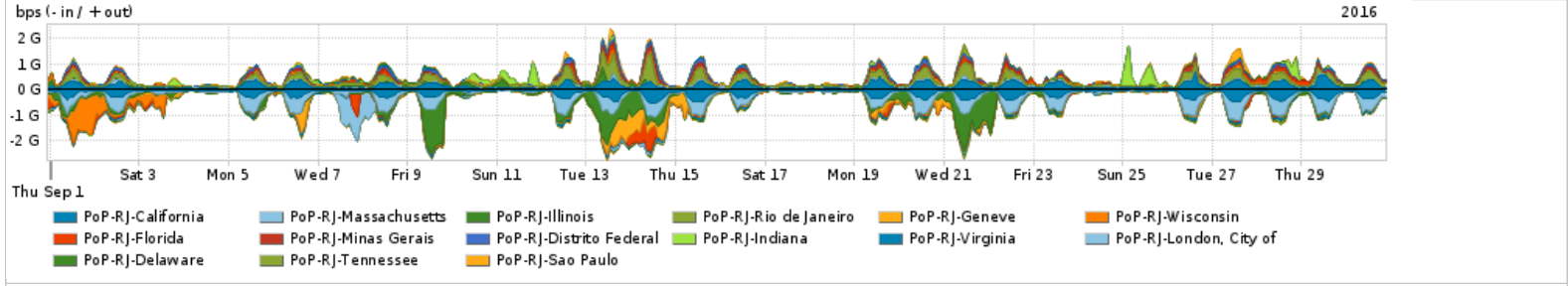


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	161.18 Mbps	161.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	2.83 Mbps	146.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	1.05 Mbps	48.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	775.28 Kbps	40.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	553.06 Kbps	25.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	551.35 Kbps	20.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	1.76 Mbps	14.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	255.08 Kbps	13.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	13.63 Mbps	308.69 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RR	262.05 Kbps	12.11 Mbps
				12.37 Mbps

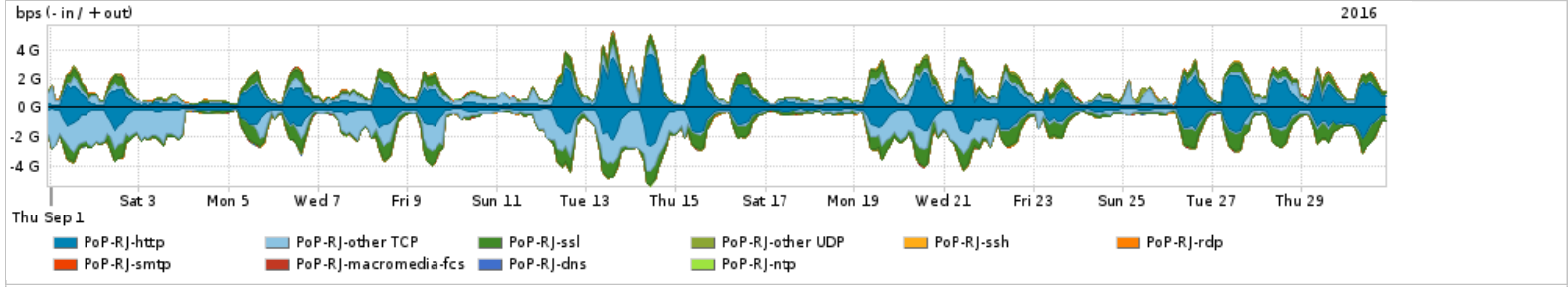
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	138.46 Mbps	135.27 Mbps	273.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	190.10 Mbps	14.74 Mbps	204.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	144.55 Mbps	18.26 Mbps	162.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	6.47 Mbps	147.48 Mbps	153.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	61.09 Mbps	8.04 Mbps	69.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Wisconsin	45.00 Mbps	8.24 Mbps	53.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	28.93 Mbps	18.36 Mbps	47.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	1.21 Mbps	43.09 Mbps	44.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	2.96 Mbps	40.77 Mbps	43.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Indiana	4.57 Mbps	35.29 Mbps	39.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	25.58 Mbps	10.55 Mbps	36.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	London, City of	34.32 Mbps	659.13 Kbps	34.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Delaware	20.93 Mbps	11.68 Mbps	32.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	18.62 Mbps	12.77 Mbps	31.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	3.40 Mbps	24.82 Mbps	28.21 Mbps

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

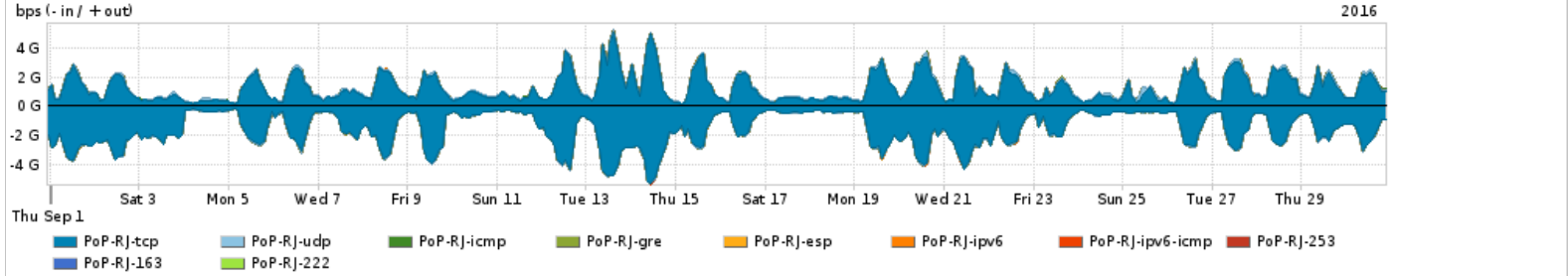


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	560.86 Mbps	746.70 Mbps	1.31 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	666.58 Mbps	264.26 Mbps	930.84 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	378.87 Mbps	218.73 Mbps	597.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	26.09 Mbps	92.57 Mbps	118.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	4.97 Mbps	2.83 Mbps	7.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	674.27 Kbps	6.61 Mbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.50 Mbps	4.79 Mbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	3.51 Mbps	2.02 Mbps	5.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	1.79 Mbps	2.04 Mbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	1.15 Mbps	1.84 Mbps	2.99 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.62 Gbps	1.25 Gbps	2.87 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	29.83 Mbps	96.77 Mbps	126.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	991.59 Kbps	1.26 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	388.37 Kbps	1.28 Mbps	1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	375.14 Kbps	793.07 Kbps	1.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	307.47 Kbps	185.35 Kbps	492.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	44.73 Kbps	38.50 Kbps	83.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	253	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	222	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	163	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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