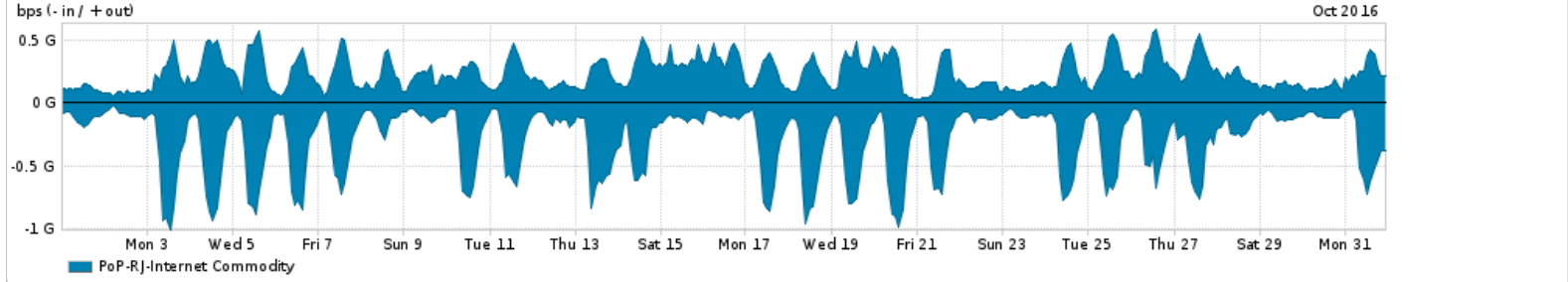


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

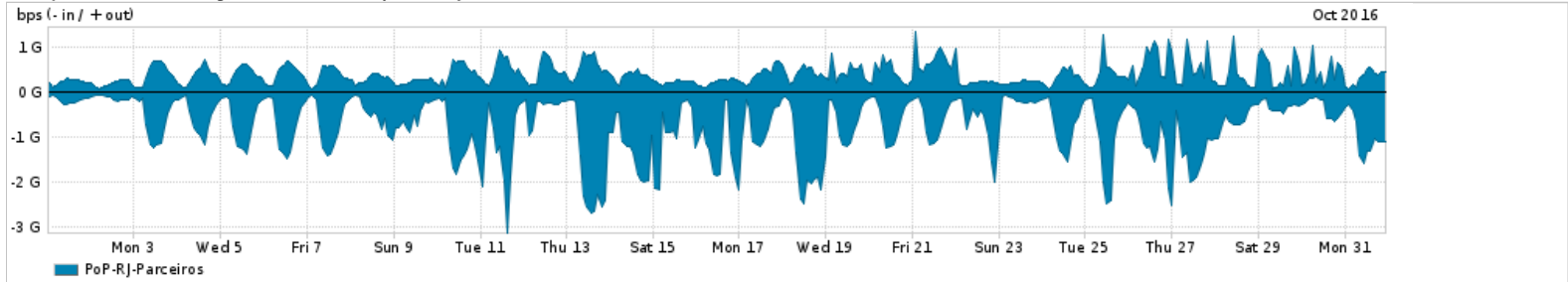
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	287.47 Mbps	232.93 Mbps	520.39 Mbps

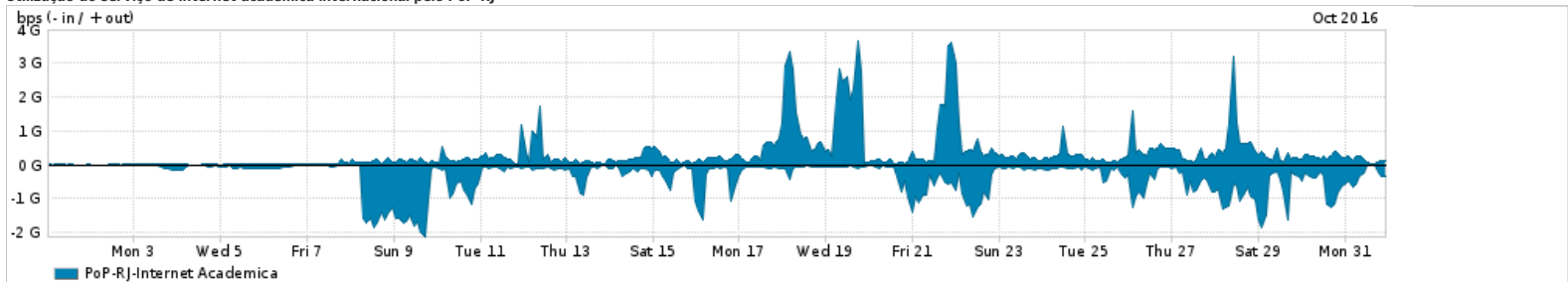
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	761.81 Mbps	385.36 Mbps	1.15 Gbps

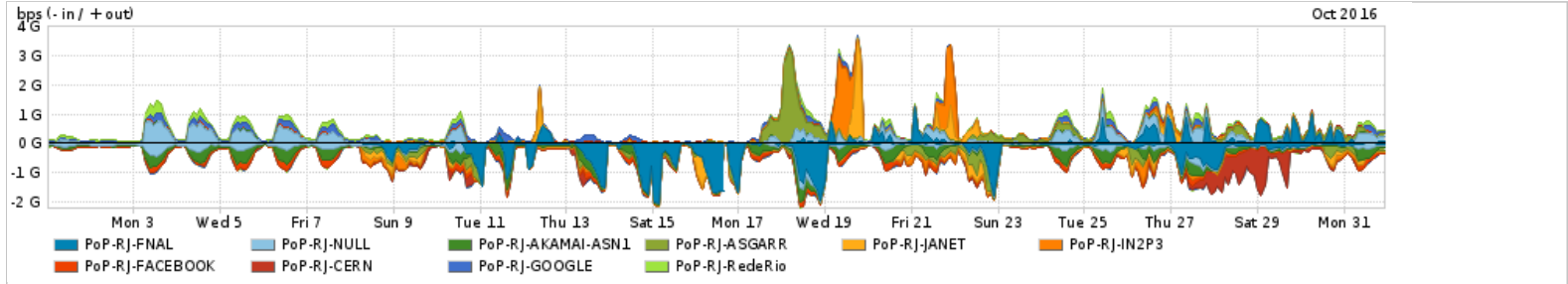
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	358.04 Mbps	327.65 Mbps	685.68 Mbps

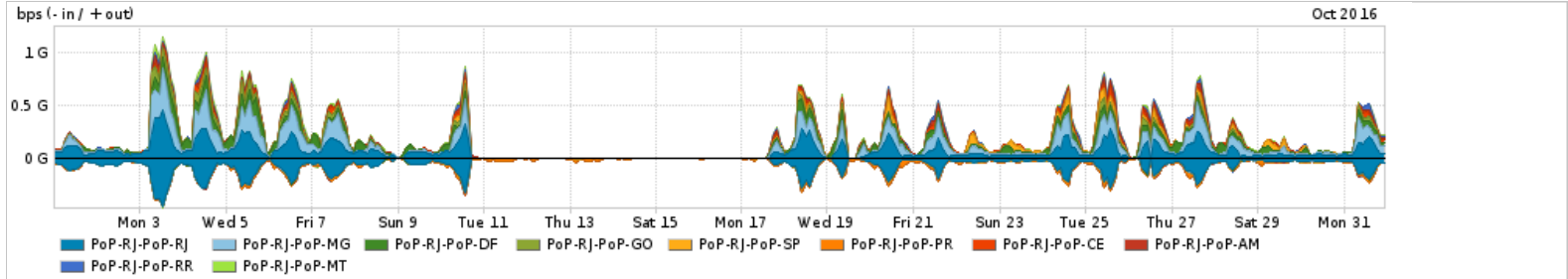
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	198.41 Mbps	71.02 Mbps	269.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	62.59 Mbps	123.59 Mbps	186.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	131.87 Mbps	4.30 Mbps	136.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	47.66 Mbps	80.36 Mbps	128.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	JANET	786	42.70 Mbps	49.22 Mbps	91.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	IN2P3	789	28.24 Mbps	57.65 Mbps	85.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	77.28 Mbps	7.13 Mbps	84.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	CERN	513	65.70 Mbps	5.65 Mbps	71.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	7.09 Mbps	61.37 Mbps	68.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	961.90 Kbps	56.24 Mbps	57.20 Mbps

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

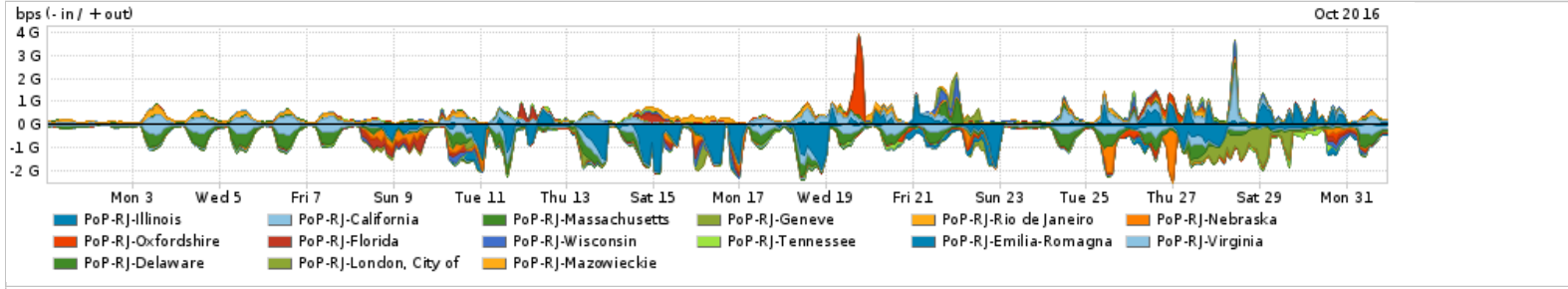


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	61.46 Mbps	61.46 Mbps	122.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	792.99 Kbps	55.72 Mbps	56.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	443.52 Kbps	30.14 Mbps	30.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	201.51 Kbps	13.38 Mbps	13.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	1.84 Mbps	9.76 Mbps	11.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	10.69 Mbps	25.37 Kbps	10.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	151.82 Kbps	9.47 Mbps	9.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	304.11 Kbps	8.07 Mbps	8.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RR	142.20 Kbps	5.11 Mbps	5.25 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MT	66.19 Kbps	5.14 Mbps	5.21 Mbps

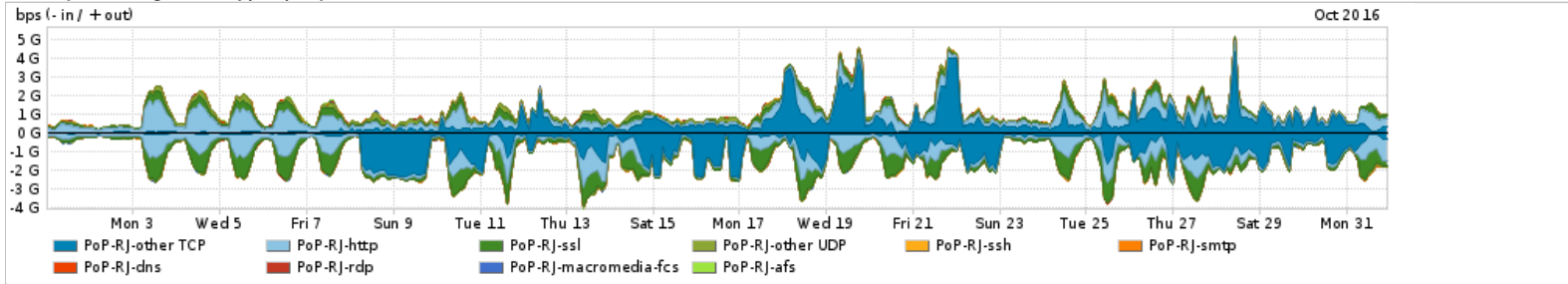
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	200.97 Mbps	74.46 Mbps	275.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	132.38 Mbps	131.07 Mbps	263.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	172.22 Mbps	21.32 Mbps	193.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Geneve	66.24 Mbps	6.35 Mbps	72.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	3.45 Mbps	66.73 Mbps	70.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Nebraska	51.31 Mbps	3.33 Mbps	54.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	25.66 Mbps	28.90 Mbps	54.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	30.81 Mbps	19.05 Mbps	49.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Wisconsin	18.34 Mbps	20.54 Mbps	38.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	24.44 Mbps	8.45 Mbps	32.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	28.13 Mbps	150.08 Kbps	28.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	18.87 Mbps	7.93 Mbps	26.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Delaware	14.34 Mbps	10.47 Mbps	24.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	London, City of	13.64 Mbps	10.51 Mbps	24.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Mazowieckie	132.94 Kbps	20.83 Mbps	20.97 Mbps

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

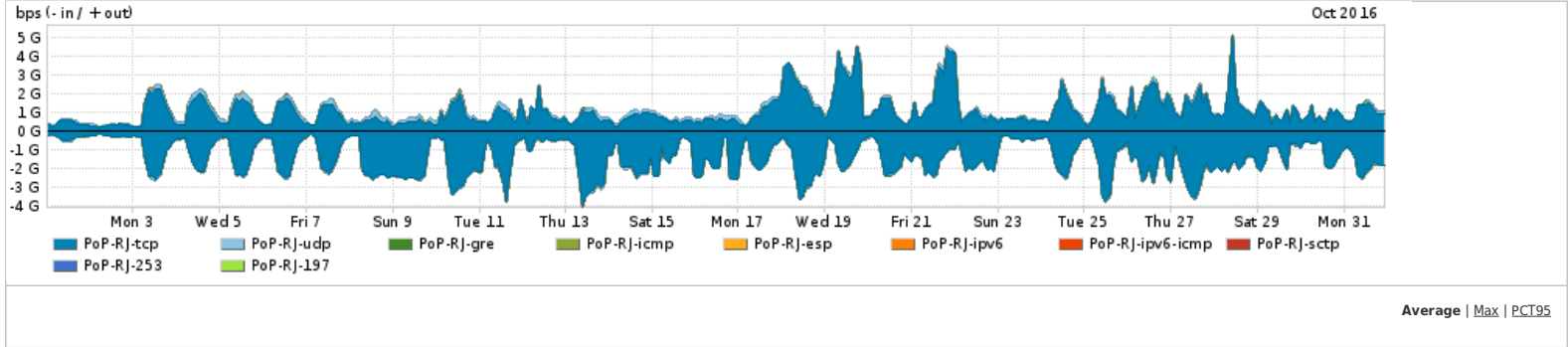


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	656.86 Mbps	508.81 Mbps	1.17 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	397.29 Mbps	390.94 Mbps	788.23 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	374.04 Mbps	140.62 Mbps	514.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	27.68 Mbps	113.31 Mbps	140.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	10.36 Mbps	5.15 Mbps	15.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	2.45 Mbps	4.69 Mbps	7.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.04 Mbps	4.92 Mbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	627.81 Kbps	6.14 Mbps	6.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	3.36 Mbps	1.36 Mbps	4.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	afs	18.94 Kbps	3.47 Mbps	3.49 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.45 Gbps	1.06 Gbps	2.51 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	31.97 Mbps	127.74 Mbps	159.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	411.22 Kbps	1.96 Mbps	2.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	781.89 Kbps	1.13 Mbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	164.06 Kbps	476.70 Kbps	640.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	277.22 Kbps	77.59 Kbps	354.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	35.62 Kbps	40.82 Kbps	76.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	sctp	14.00 bps	0.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	253	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	197	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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