

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

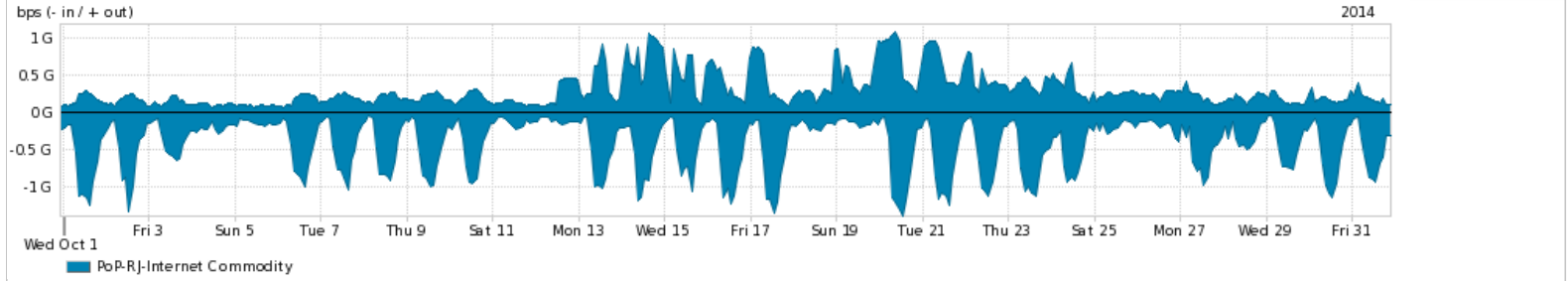
Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara

Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido gratuitamente 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)

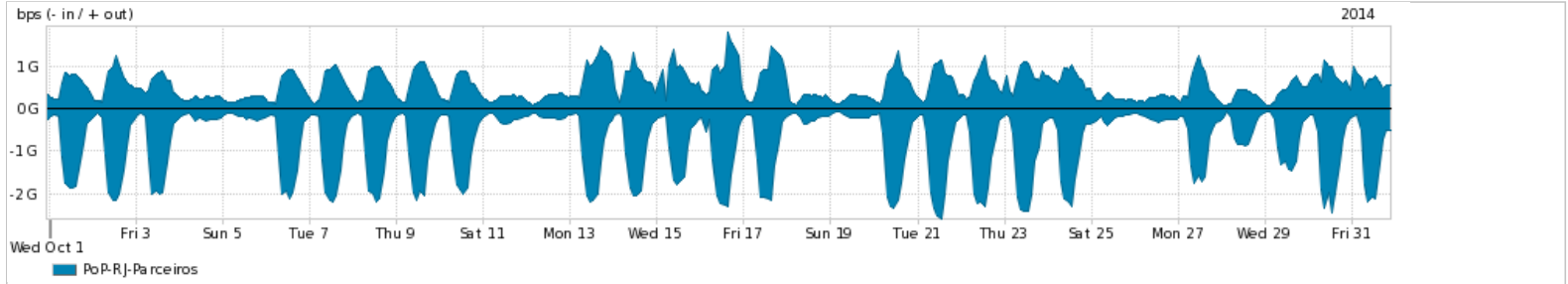
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	437.58 Mbps	299.25 Mbps	736.83 Mbps

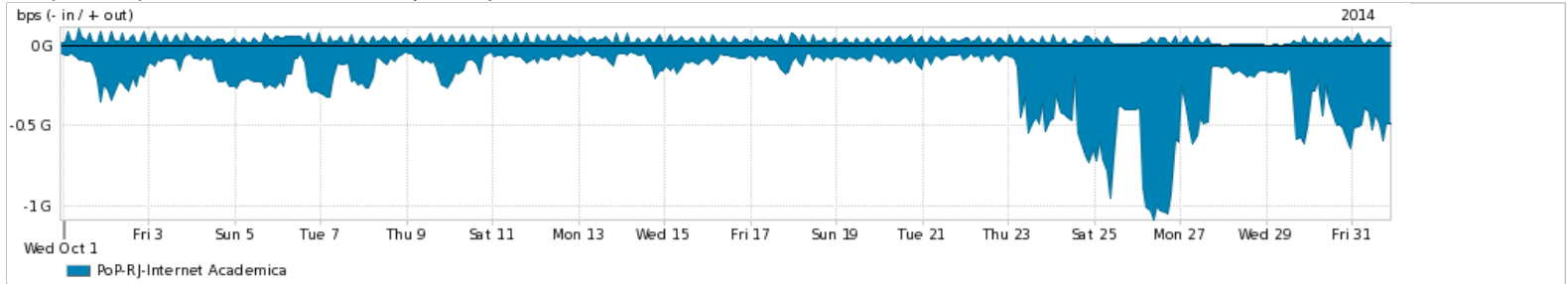
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	812.25 Mbps	556.45 Mbps	1.37 Gbps

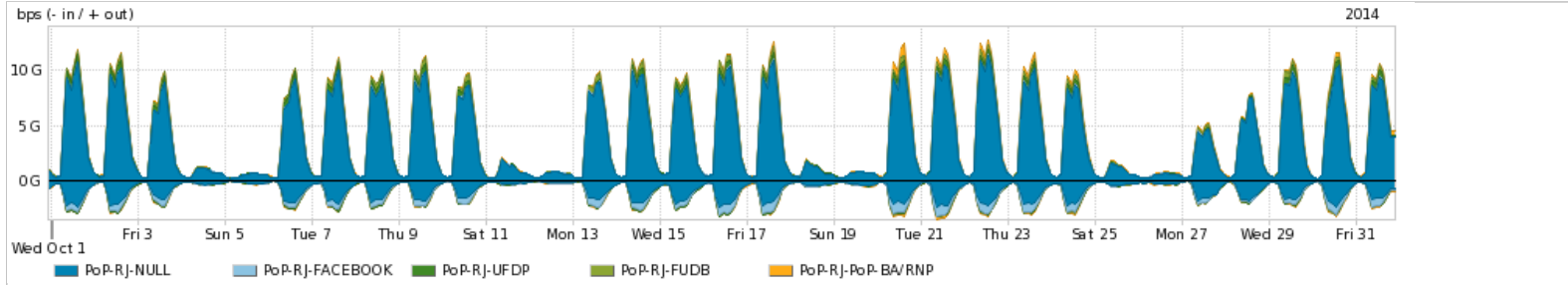
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	212.95 Mbps	29.72 Mbps	242.67 Mbps

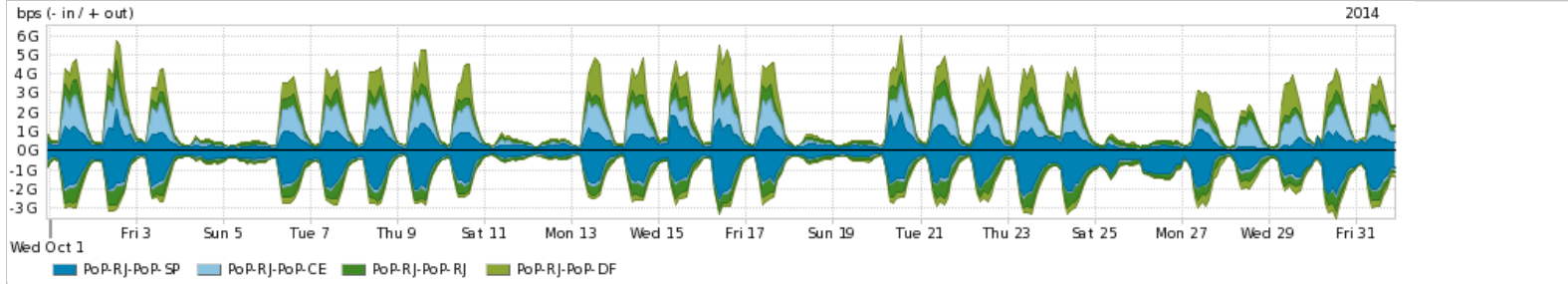
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	872.70 Mbps	3.44 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	212.71 Mbps	16.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	UFDp	262511	40.68 Mbps	168.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FUDB	21506	12.80 Mbps	142.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	62.28 Mbps	88.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-BA/RNP	53164	26.09 Mbps	96.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	10.78 Mbps	98.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	71.02 Mbps	36.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	86.67 Mbps	11.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR/RNP	10881	51.34 Mbps	28.61 Mbps

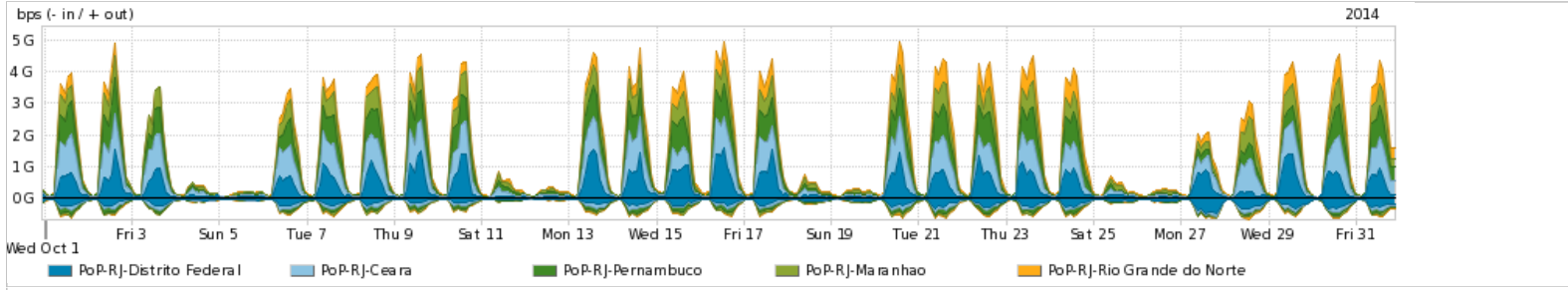
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	846.67 Mbps	502.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	61.26 Mbps	508.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	284.48 Mbps	284.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	139.41 Mbps	417.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	67.89 Mbps	375.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	45.07 Mbps	332.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	44.79 Mbps	262.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	22.27 Mbps	268.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MA	28.95 Mbps	251.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	27.05 Mbps	243.91 Mbps

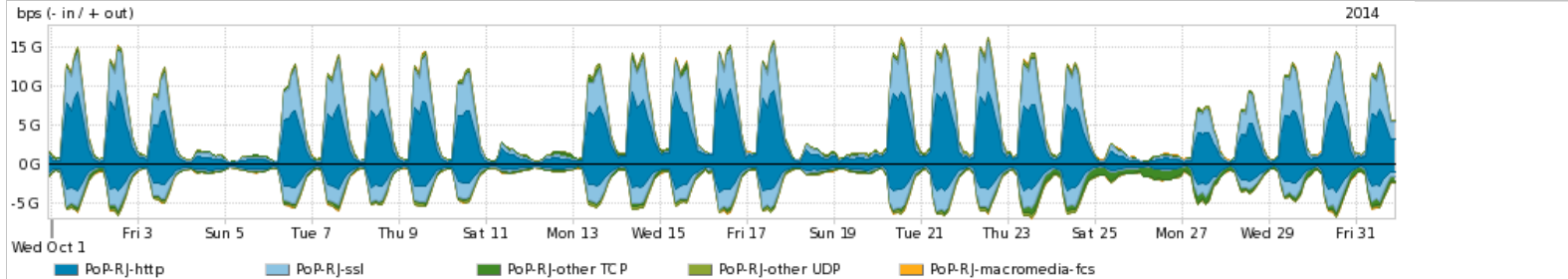
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	105.34 Mbps	327.50 Mbps	432.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	44.20 Mbps	375.83 Mbps	420.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	43.13 Mbps	311.07 Mbps	354.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	70.76 Mbps	282.43 Mbps	353.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	28.23 Mbps	243.73 Mbps	271.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	111.81 Mbps	152.68 Mbps	264.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	26.64 Mbps	200.38 Mbps	227.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	163.10 Mbps	62.48 Mbps	225.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Goiias	21.54 Mbps	203.82 Mbps	225.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	15.35 Mbps	198.12 Mbps	213.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	34.67 Mbps	157.39 Mbps	192.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Espirito Santo	58.34 Mbps	109.37 Mbps	167.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	11.74 Mbps	144.20 Mbps	155.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	4.93 Mbps	150.40 Mbps	155.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	137.45 Mbps	13.60 Mbps	151.05 Mbps

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

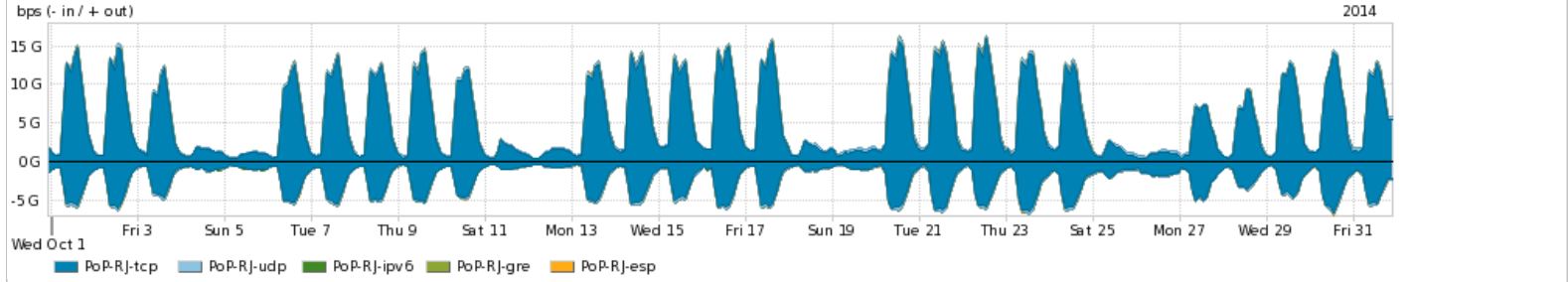


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	1.22 Gbps	3.12 Gbps	4.34 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	776.30 Mbps	1.80 Gbps	2.57 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	333.12 Mbps	145.86 Mbps	478.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	171.96 Mbps	220.42 Mbps	392.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	2.85 Mbps	49.04 Mbps	51.89 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	5.98 Mbps	44.20 Mbps	50.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	27.17 Mbps	18.30 Mbps	45.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	36.76 Mbps	446.77 Kbps	37.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	14.61 Mbps	8.70 Mbps	23.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	11.20 Mbps	8.89 Mbps	20.09 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	2.44 Gbps	5.12 Gbps	7.56 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	181.63 Mbps	304.86 Mbps	486.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	3.10 Mbps	500.12 Kbps	3.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	1.44 Mbps	1.77 Mbps	3.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.47 Mbps	1.52 Mbps	2.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	2.21 Mbps	778.54 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	743.00 bps	12.19 Kbps	12.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	1.64 Kbps	15.00 bps	1.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-frag	171.00 bps	106.00 bps	277.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	61.00 bps	20.00 bps	81.00 bps

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