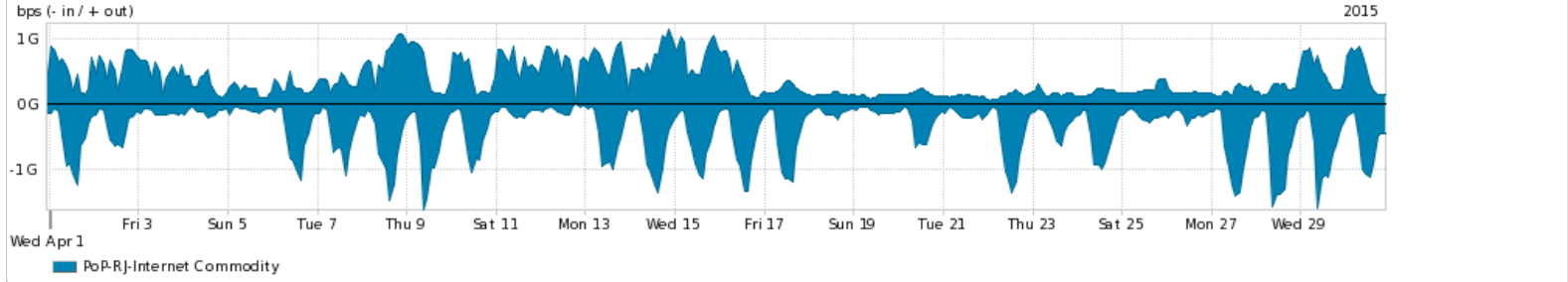


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

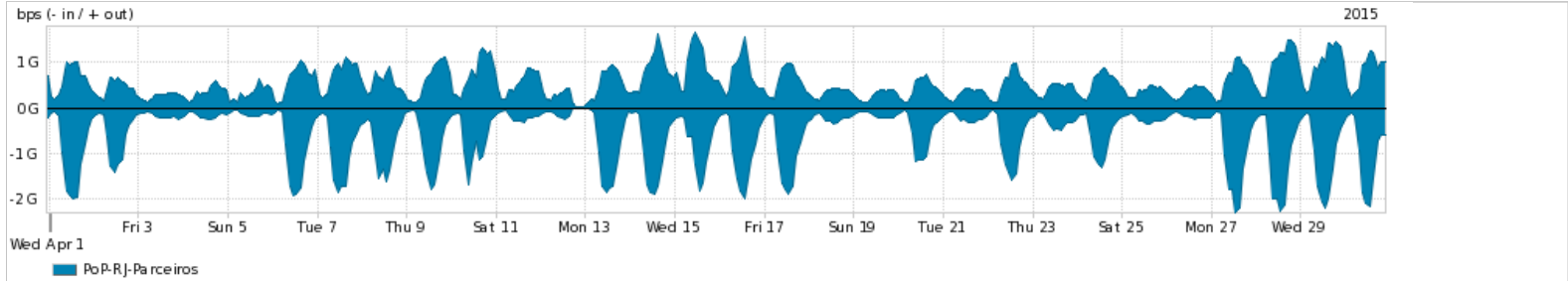
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	406.29 Mbps	380.14 Mbps	786.43 Mbps

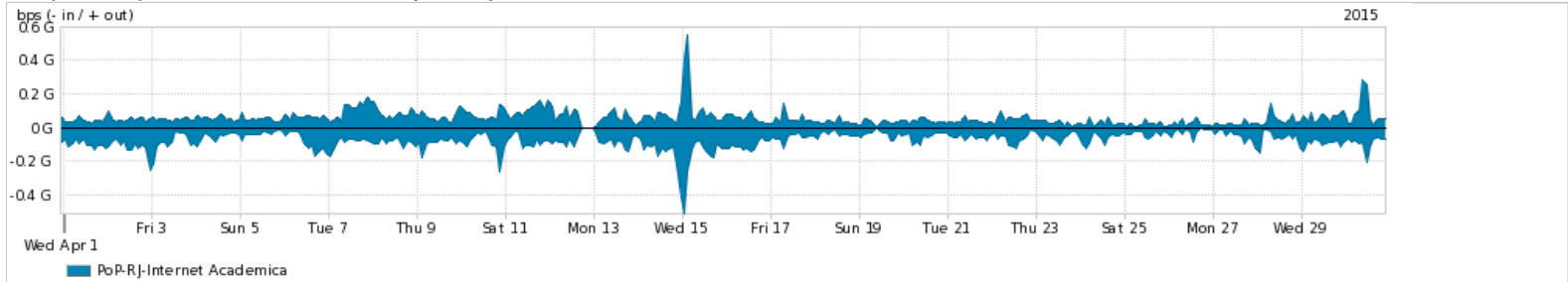
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	609.85 Mbps	548.50 Mbps	1.16 Gbps

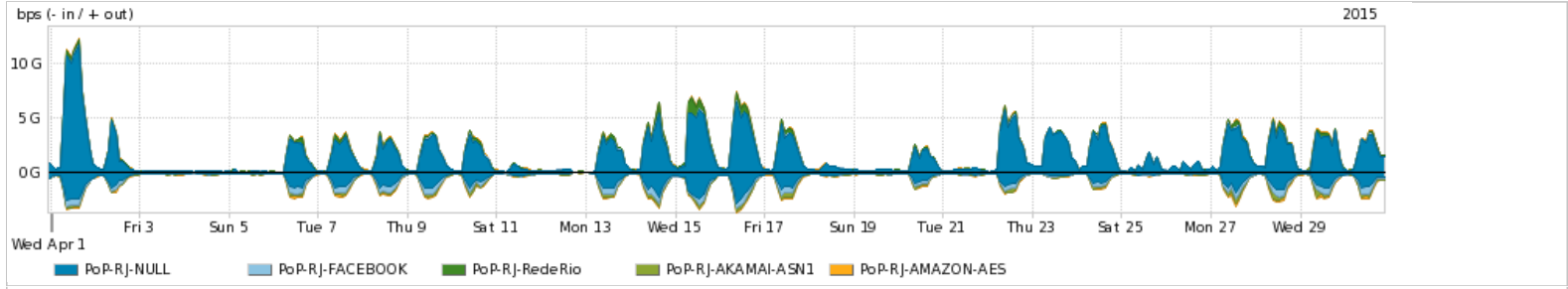
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	75.49 Mbps	56.35 Mbps	131.84 Mbps

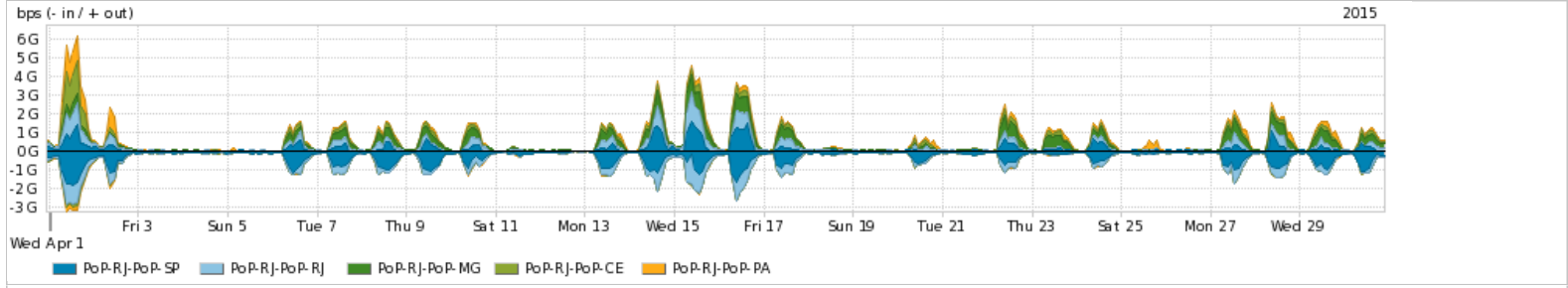
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	489.89 Mbps	1.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	163.40 Mbps	15.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	363.73 Kbps	109.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	88.38 Mbps	7.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-AES	14618	50.88 Mbps	29.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	OVH	16276	6.62 Mbps	72.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	5.80 Mbps	68.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	16.94 Mbps	54.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Microsoft-MSN-AS	8075	27.72 Mbps	42.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	UFDPA	262511	3.43 Mbps	59.63 Mbps

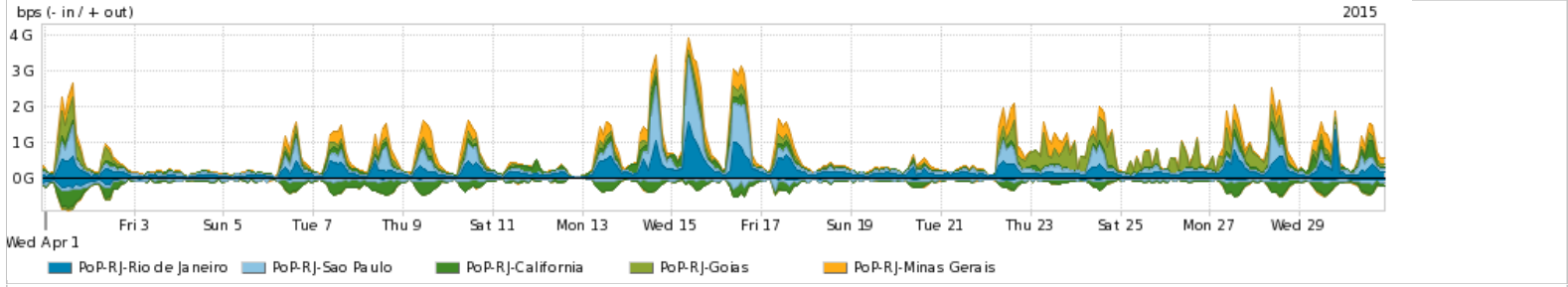
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	314.10 Mbps	150.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	145.48 Mbps	145.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	308.95 Kbps	187.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	4.97 Mbps	100.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	7.44 Mbps	89.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	13.21 Mbps	82.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	4.44 Mbps	63.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	3.91 Mbps	58.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-ES	2.97 Mbps	56.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	2.19 Mbps	43.96 Mbps

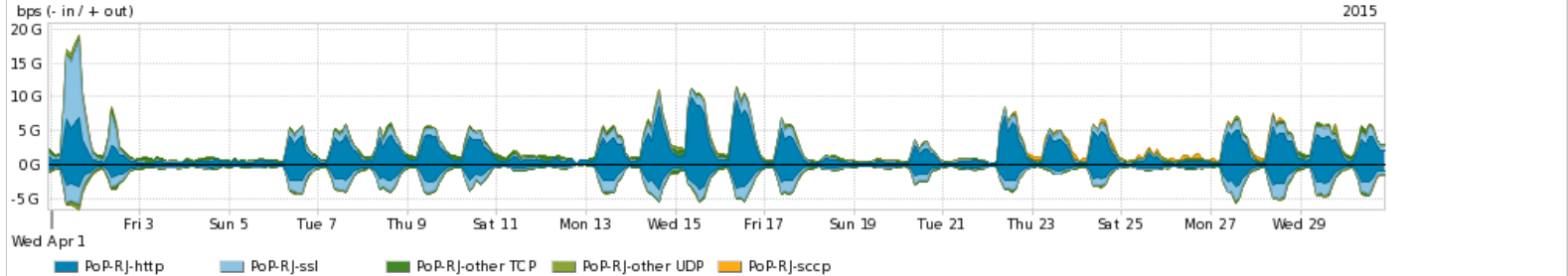
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	21.58 Mbps	203.47 Mbps	225.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	54.82 Mbps	156.63 Mbps	211.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	103.96 Mbps	80.08 Mbps	184.04 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Goias	5.57 Mbps	127.83 Mbps	133.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	2.88 Mbps	127.85 Mbps	130.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	5.09 Mbps	120.98 Mbps	126.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	111.19 Mbps	14.43 Mbps	125.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	14.88 Mbps	105.37 Mbps	120.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	4.24 Mbps	113.25 Mbps	117.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	10.69 Mbps	85.30 Mbps	95.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	4.53 Mbps	76.49 Mbps	81.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	52.55 Mbps	25.77 Mbps	78.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	2.33 Mbps	68.60 Mbps	70.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	2.78 Mbps	58.57 Mbps	61.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	2.10 Mbps	57.76 Mbps	59.86 Mbps

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

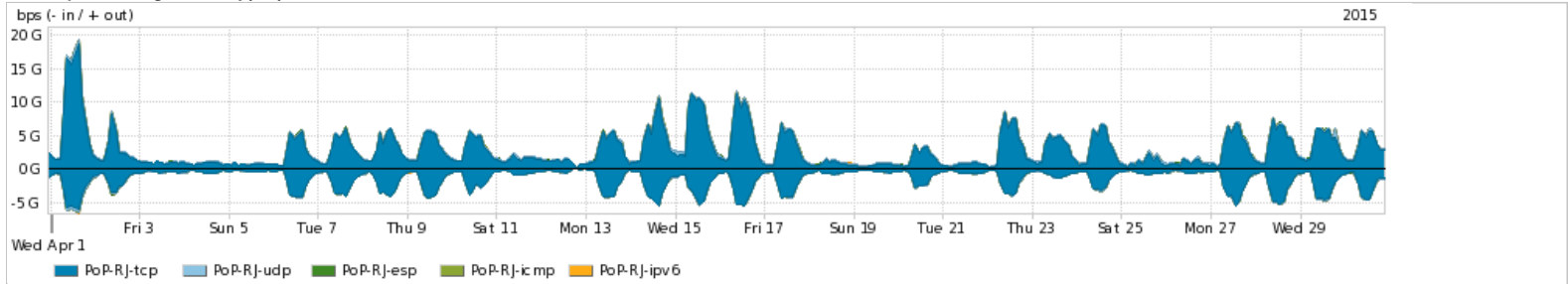


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	854.27 Mbps	1.85 Gbps	2.71 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	520.04 Mbps	578.74 Mbps	1.10 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	151.97 Mbps	227.40 Mbps	379.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	56.67 Mbps	201.39 Mbps	258.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	sccp	1.55 Mbps	52.07 Mbps	53.62 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	13.92 Mbps	18.99 Mbps	32.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.89 Mbps	23.67 Mbps	26.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	3.19 Mbps	17.98 Mbps	21.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	12.57 Mbps	5.09 Mbps	17.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	7.02 Mbps	4.65 Mbps	11.67 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.57 Gbps	2.77 Gbps	4.34 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	63.25 Mbps	222.55 Mbps	285.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	943.86 Kbps	9.91 Mbps	10.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.56 Mbps	1.69 Mbps	3.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	984.26 Kbps	551.31 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	333.60 Kbps	792.48 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	760.00 bps	54.57 Kbps	55.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	1.11 Kbps	2.69 Kbps	3.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-frag	531.00 bps	430.00 bps	961.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	254	51.00 bps	0.00 bps	51.00 bps

For assistance with this product, please contact support@arbornetworks.com.