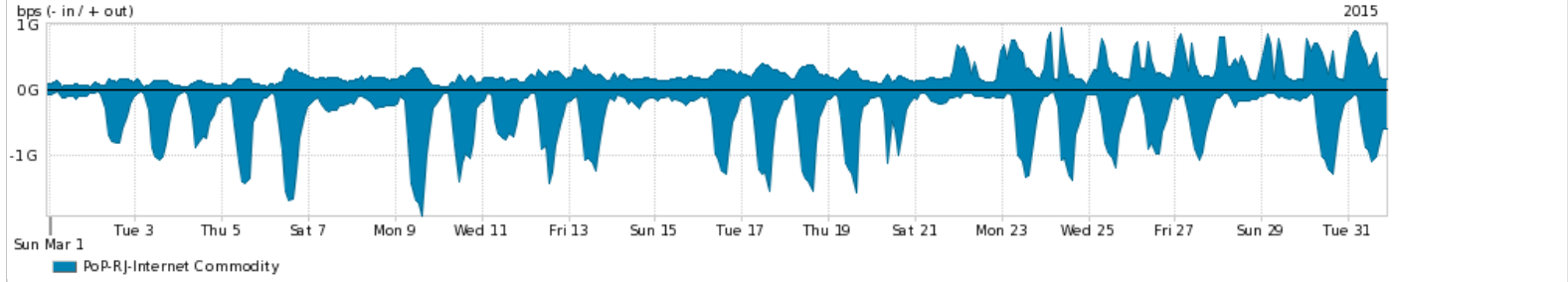


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

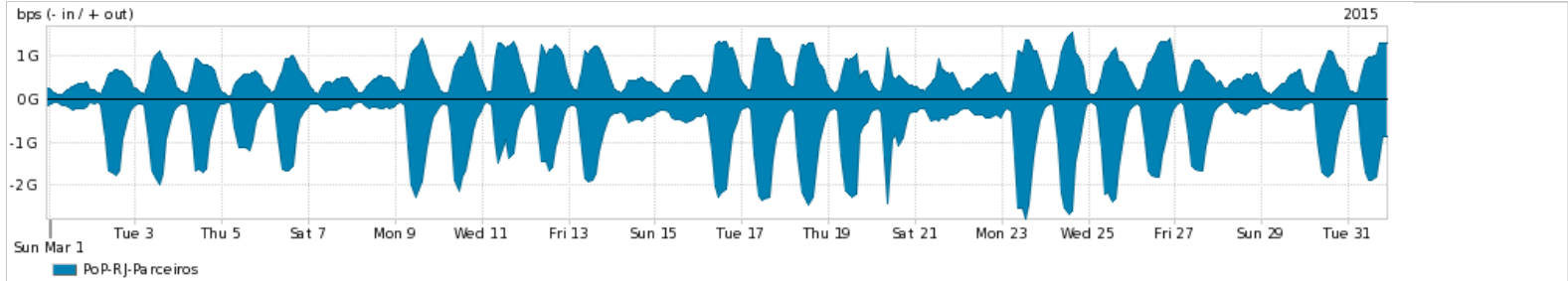
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	450.80 Mbps	245.76 Mbps	696.56 Mbps

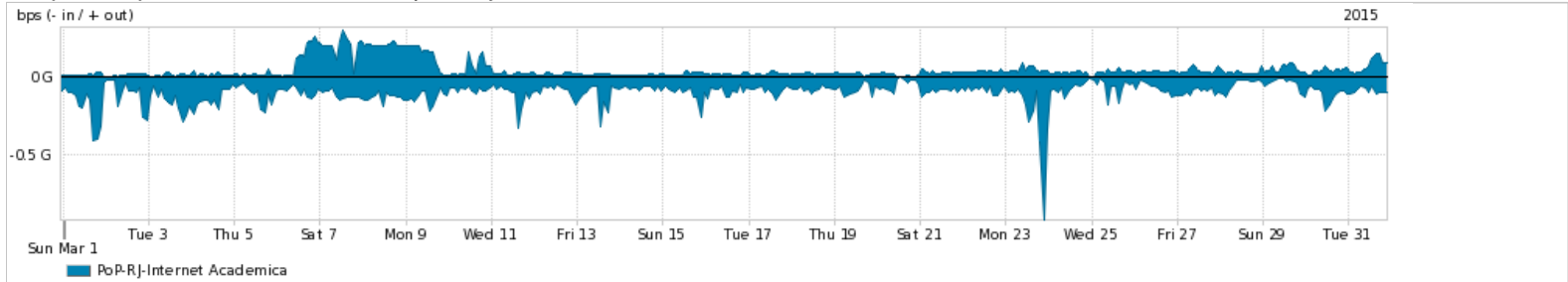
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	762.35 Mbps	596.04 Mbps	1.36 Gbps

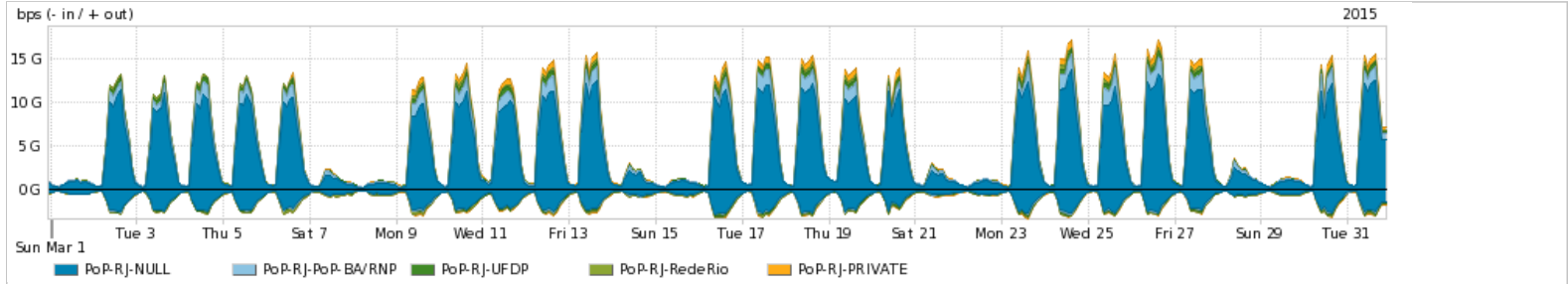
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	99.40 Mbps	48.75 Mbps	148.15 Mbps

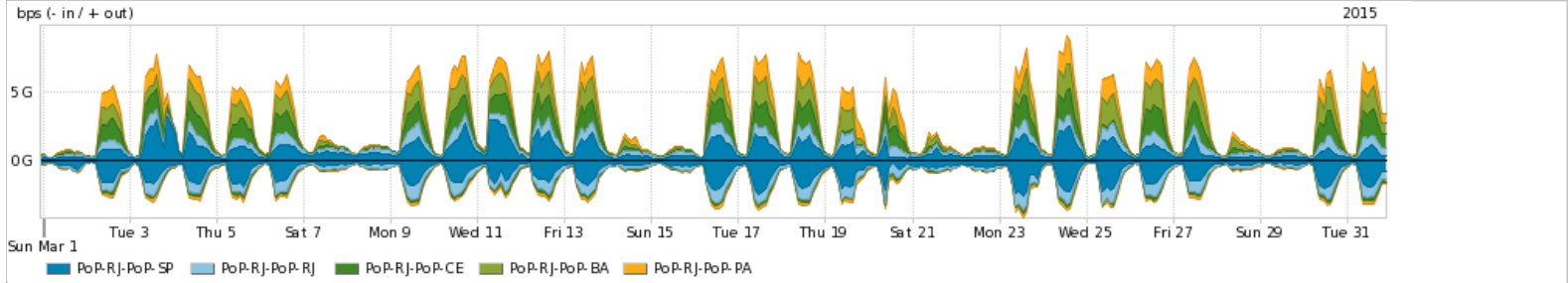
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	1.07 Gbps	4.19 Gbps	5.26 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-BA/RNP	53164	29.97 Mbps	595.86 Mbps	625.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	UFD	262511	63.80 Mbps	194.81 Mbps	258.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	114.85 Mbps	131.57 Mbps	246.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PRIVATE	65027	30.66 Mbps	205.03 Mbps	235.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	30.77 Mbps	188.21 Mbps	218.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	170.39 Mbps	14.98 Mbps	185.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FUDB	21506	13.23 Mbps	148.11 Mbps	161.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	UNIVERSIDADE	262857	784.16 Kbps	155.09 Mbps	155.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR/RNP	10881	78.04 Mbps	24.52 Mbps	102.56 Mbps

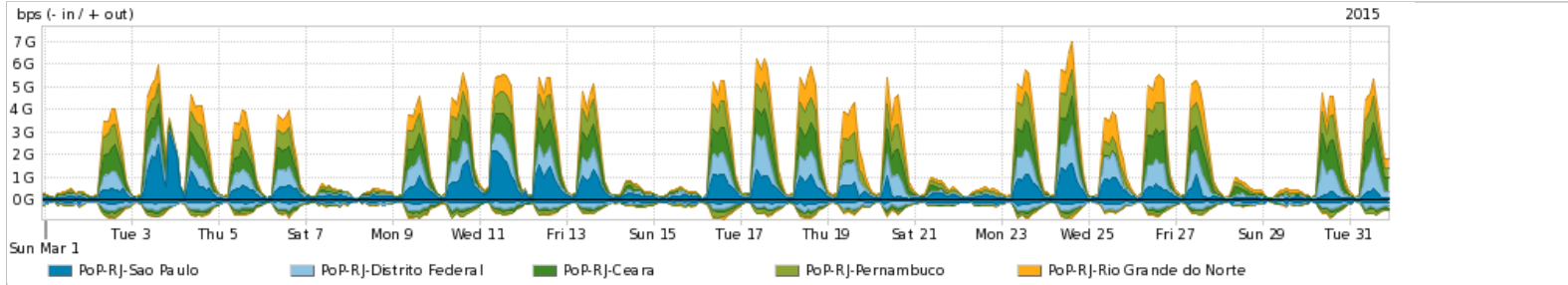
Interesse de tráfego do PoP-RJ com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	791.54 Mbps	693.40 Mbps	1.48 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	397.26 Mbps	397.26 Mbps	794.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	76.39 Mbps	581.14 Mbps	657.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-BA	30.34 Mbps	598.43 Mbps	628.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PA	96.96 Mbps	522.05 Mbps	619.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	164.25 Mbps	447.09 Mbps	611.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	33.78 Mbps	444.55 Mbps	478.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	71.45 Mbps	400.00 Mbps	471.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	26.04 Mbps	370.57 Mbps	396.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	68.30 Mbps	313.52 Mbps	381.83 Mbps

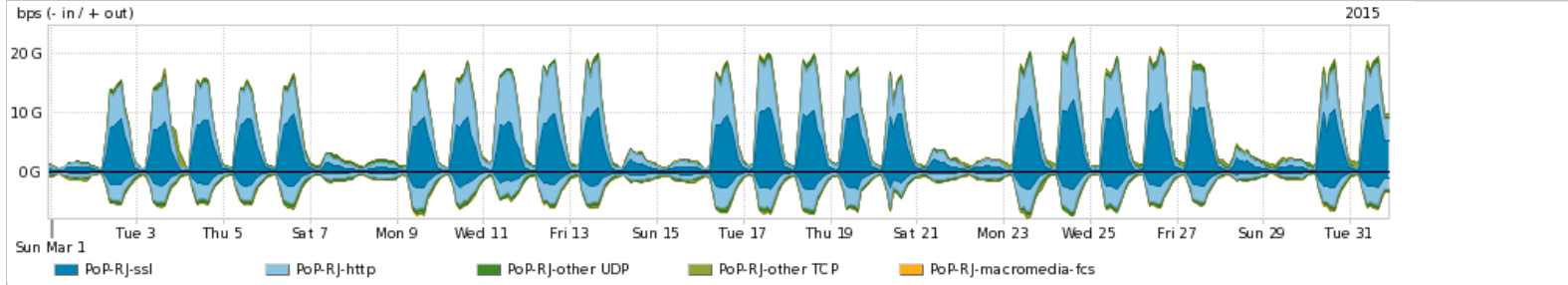
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	97.91 Mbps	416.18 Mbps	514.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	123.61 Mbps	347.95 Mbps	471.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	50.45 Mbps	390.71 Mbps	441.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	68.33 Mbps	372.80 Mbps	441.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	25.41 Mbps	360.14 Mbps	385.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	142.30 Mbps	198.06 Mbps	340.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Maranhao	36.97 Mbps	260.45 Mbps	297.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	49.23 Mbps	231.09 Mbps	280.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Goiias	27.27 Mbps	249.91 Mbps	277.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Bahia	11.91 Mbps	254.41 Mbps	266.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Amazonas	17.32 Mbps	232.23 Mbps	249.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	16.36 Mbps	228.59 Mbps	244.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Paraiba	54.88 Mbps	187.39 Mbps	242.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	170.37 Mbps	59.21 Mbps	229.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Espirito Santo	33.47 Mbps	139.59 Mbps	173.06 Mbps

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

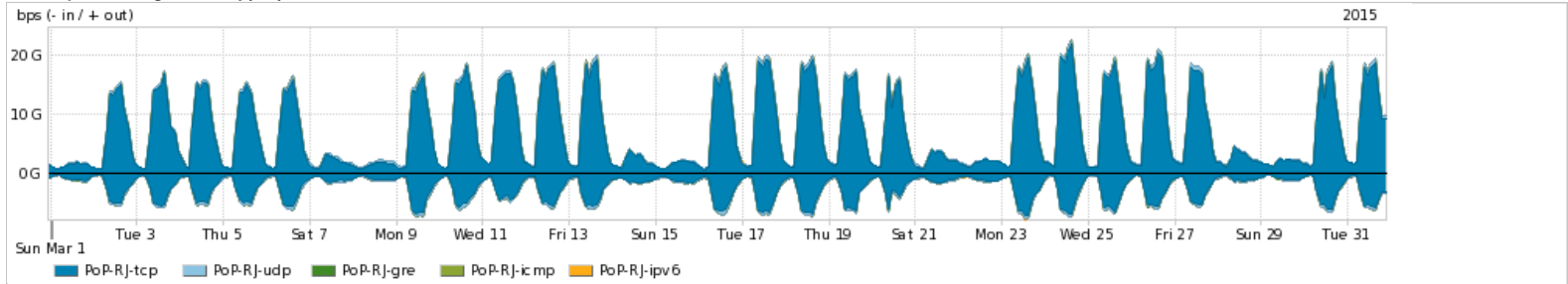


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	914.84 Mbps	3.51 Gbps	4.43 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	1.32 Gbps	2.97 Gbps	4.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	263.83 Mbps	313.59 Mbps	577.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	242.65 Mbps	247.05 Mbps	489.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	21.63 Mbps	14.20 Mbps	35.83 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsync	27.32 Mbps	30.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	15.30 Mbps	27.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	14.91 Mbps	23.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ntp	4.65 Mbps	22.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	6.63 Mbps	12.60 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	2.57 Gbps	9.36 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	276.15 Mbps	613.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	2.25 Mbps	3.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	1.50 Mbps	3.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	1.71 Mbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	1.31 Mbps	2.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	7.89 Kbps	33.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	pim	784.00 bps	13.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	255	1.41 Kbps	2.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-frag	694.00 bps	1.48 Kbps

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