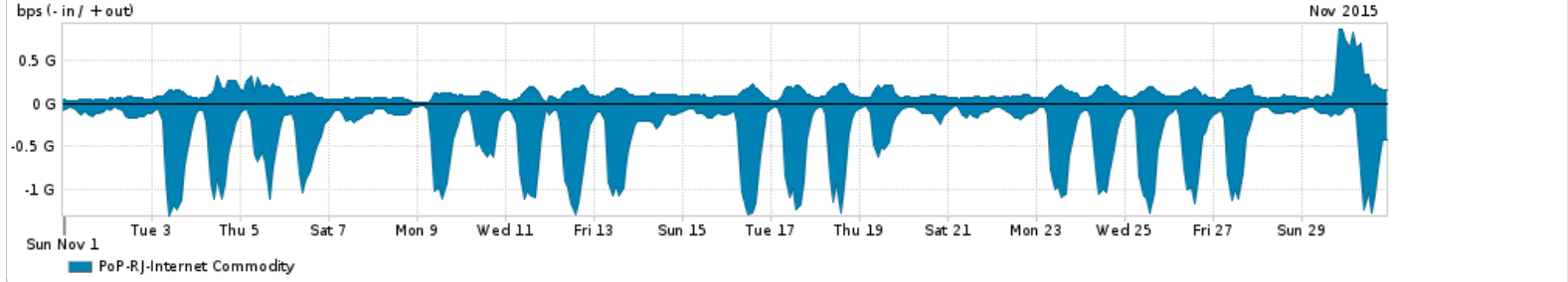


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

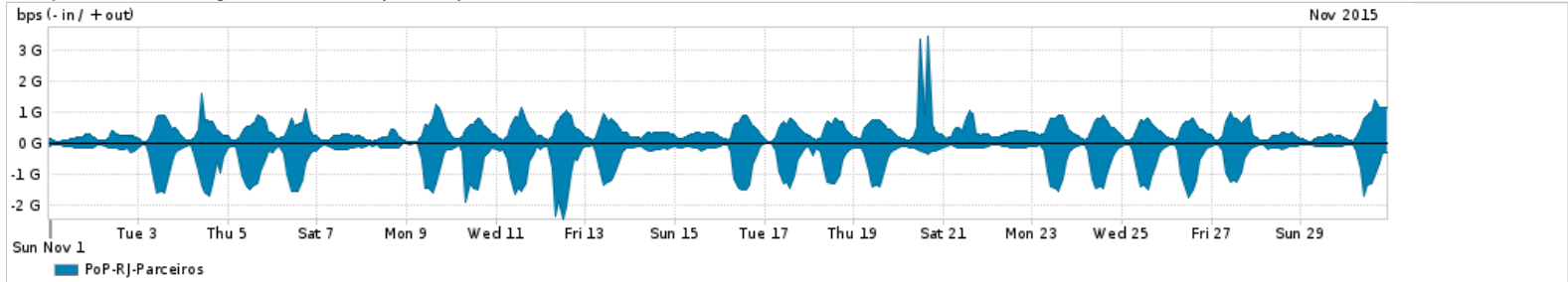
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	372.06 Mbps	122.80 Mbps	494.86 Mbps

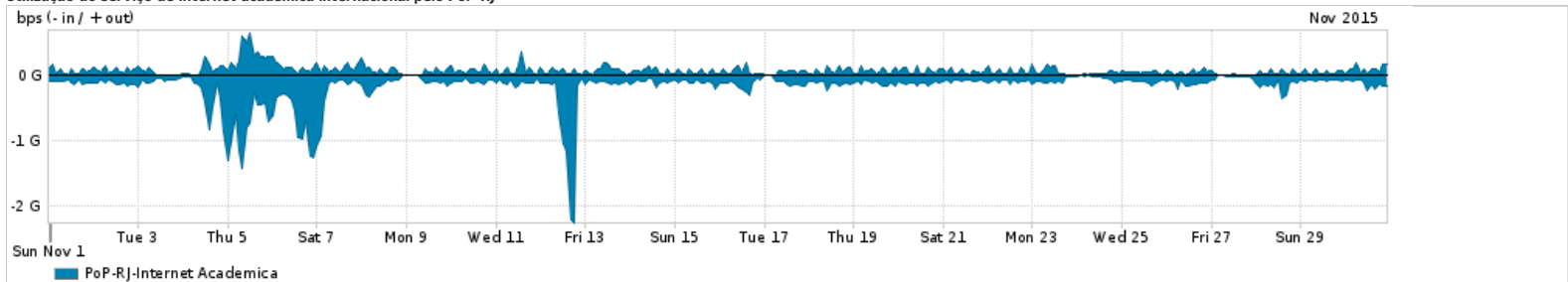
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	503.03 Mbps	415.59 Mbps	918.63 Mbps

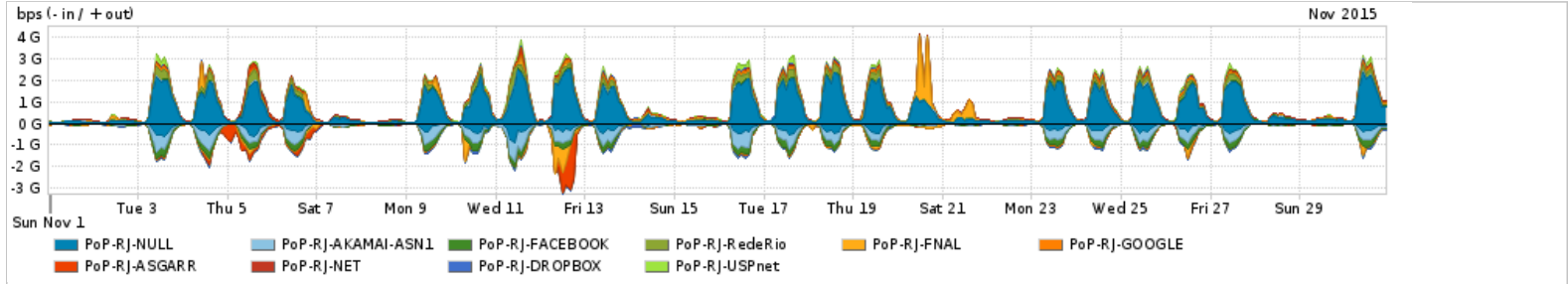
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	180.38 Mbps	66.23 Mbps	246.61 Mbps

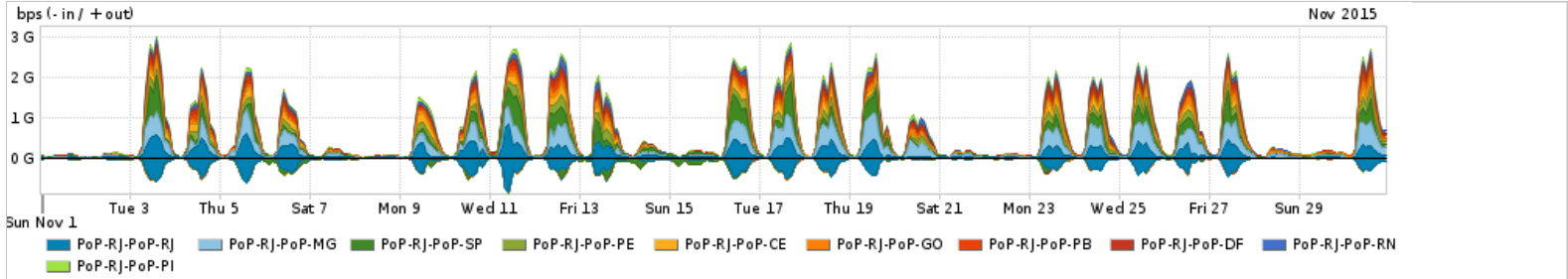
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	118.07 Mbps	643.40 Mbps	761.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	161.70 Mbps	4.75 Mbps	166.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	93.28 Mbps	15.01 Mbps	108.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	32.14 Kbps	85.10 Mbps	85.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FNAL	3152	31.14 Mbps	45.74 Mbps	76.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	9.74 Mbps	41.90 Mbps	51.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ASGARR	137	38.05 Mbps	9.32 Mbps	47.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	1.53 Mbps	43.53 Mbps	45.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	31.78 Mbps	7.95 Mbps	39.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	USPnet	28571	3.02 Kbps	38.84 Mbps	38.84 Mbps

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

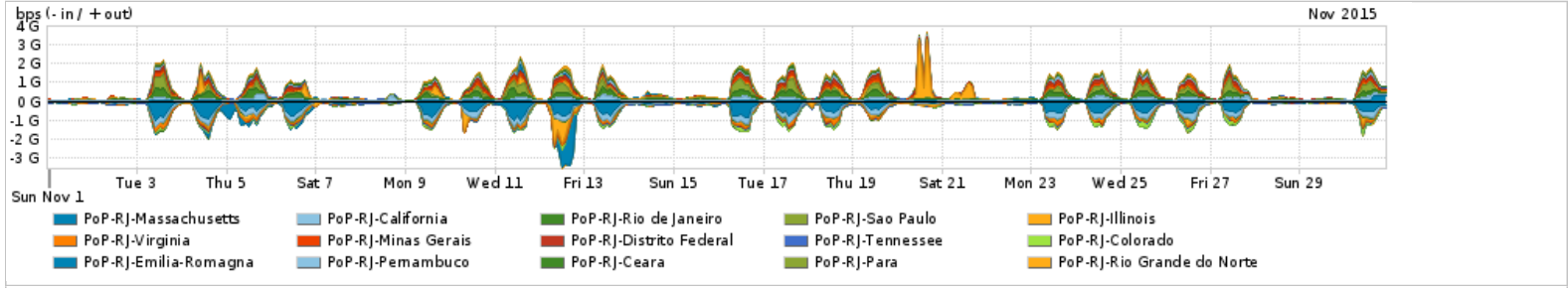


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	106.26 Mbps	106.26 Mbps	212.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	30.91 Kbps	157.69 Mbps	157.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	17.25 Mbps	95.46 Mbps	112.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PE	1.41 Mbps	64.79 Mbps	66.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	1.41 Mbps	61.73 Mbps	63.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	1.01 Mbps	45.60 Mbps	46.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PB	1.00 Mbps	42.34 Mbps	43.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	40.95 Kbps	39.22 Mbps	39.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RN	1.10 Mbps	35.51 Mbps	36.61 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PI	771.86 Kbps	29.41 Mbps	30.18 Mbps

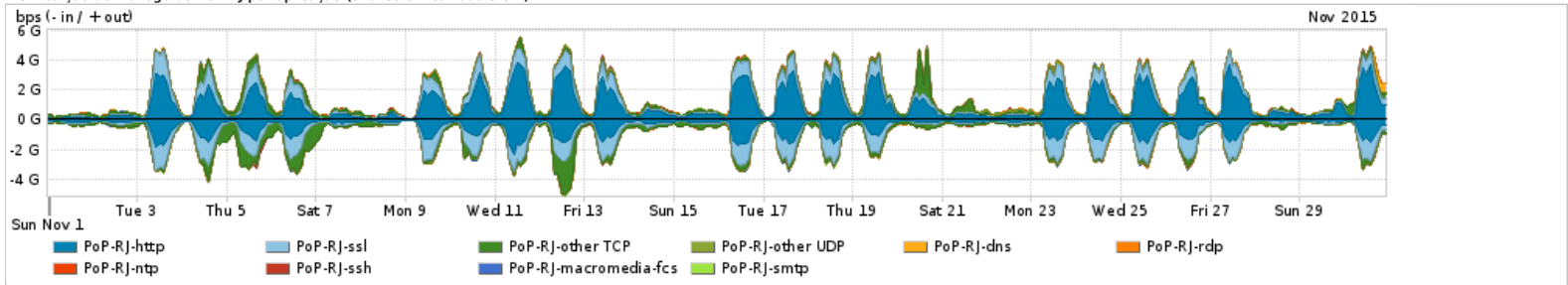
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	210.51 Mbps	12.54 Mbps	223.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	101.88 Mbps	71.40 Mbps	173.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	4.49 Mbps	111.93 Mbps	116.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	9.42 Mbps	86.81 Mbps	96.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	35.13 Mbps	49.34 Mbps	84.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	46.01 Mbps	16.87 Mbps	62.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	405.17 Kbps	54.77 Mbps	55.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	5.53 Mbps	46.06 Mbps	51.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Tennessee	37.84 Mbps	5.68 Mbps	43.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Colorado	40.45 Mbps	1.19 Mbps	41.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Emilia-Romagna	33.90 Mbps	3.86 Mbps	37.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Pernambuco	699.65 Kbps	33.18 Mbps	33.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Ceara	5.03 Mbps	27.37 Mbps	32.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Para	913.48 Kbps	29.15 Mbps	30.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio Grande do Norte	791.90 Kbps	27.02 Mbps	27.81 Mbps

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

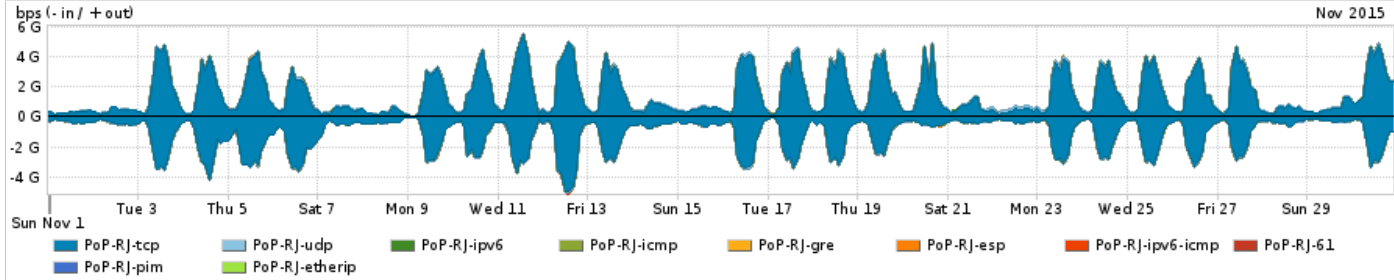


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	459.82 Mbps	950.65 Mbps	1.41 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	414.53 Mbps	325.24 Mbps	739.78 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		other TCP	264.23 Mbps	169.01 Mbps	433.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		other UDP	35.64 Mbps	75.54 Mbps	111.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		dns	2.30 Mbps	10.88 Mbps	13.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		rdp	2.30 Mbps	10.41 Mbps	12.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ntp	2.12 Mbps	10.05 Mbps	12.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ssh	4.09 Mbps	6.02 Mbps	10.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		macromedia-fcs	5.76 Mbps	1.42 Mbps	7.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		smtp	2.29 Mbps	3.89 Mbps	6.19 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		tcp	1.16 Gbps	1.48 Gbps	2.64 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		udp	40.46 Mbps	89.90 Mbps	130.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6	904.13 Kbps	1.32 Mbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		icmp	712.49 Kbps	1.02 Mbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		gre	564.32 Kbps	692.23 Kbps	1.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		esp	87.12 Kbps	197.71 Kbps	284.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		ipv6-icmp	1.11 Kbps	15.00 bps	1.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		61	217.00 bps	0.00 bps	217.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		pim	16.00 bps	0.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ		etherip	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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