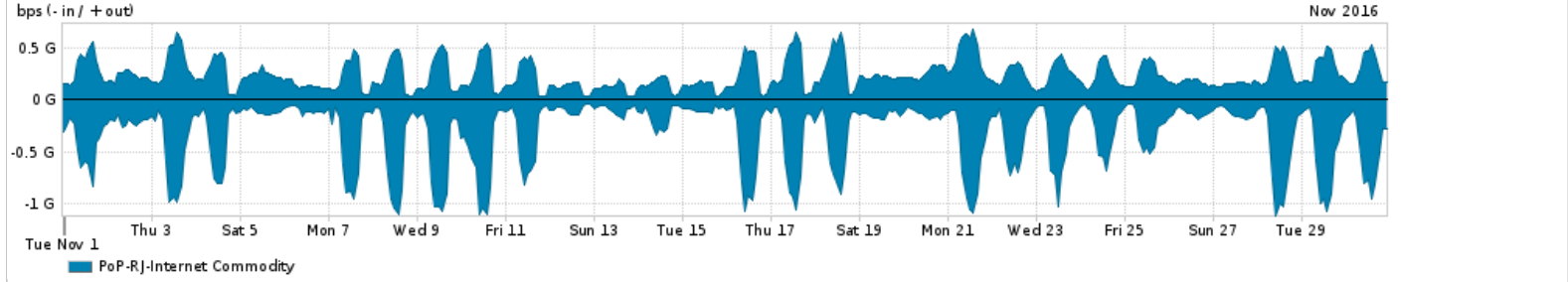


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

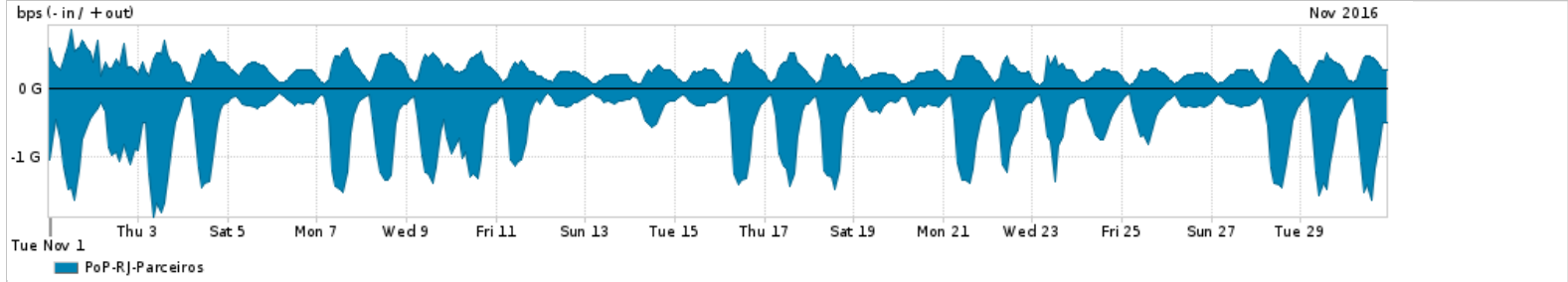
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Commodity	322.91 Mbps	233.48 Mbps	556.39 Mbps

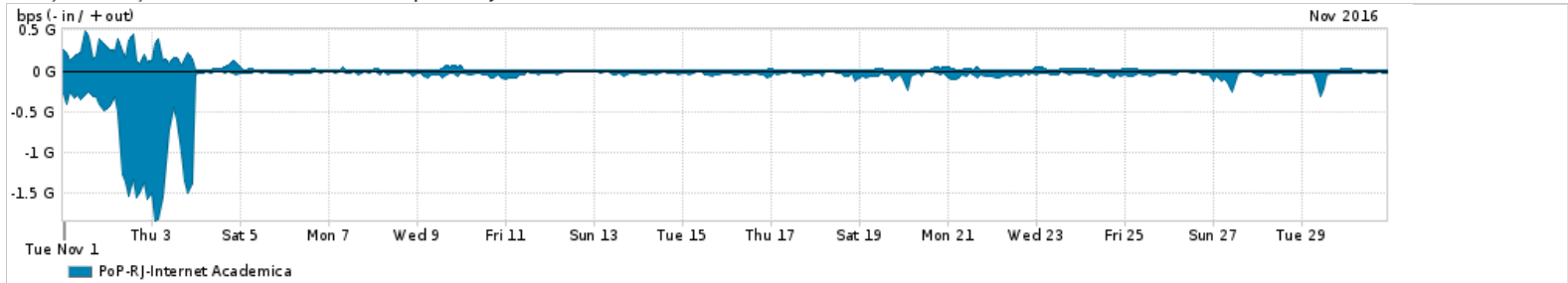
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Parceiros	539.00 Mbps	284.85 Mbps	823.85 Mbps

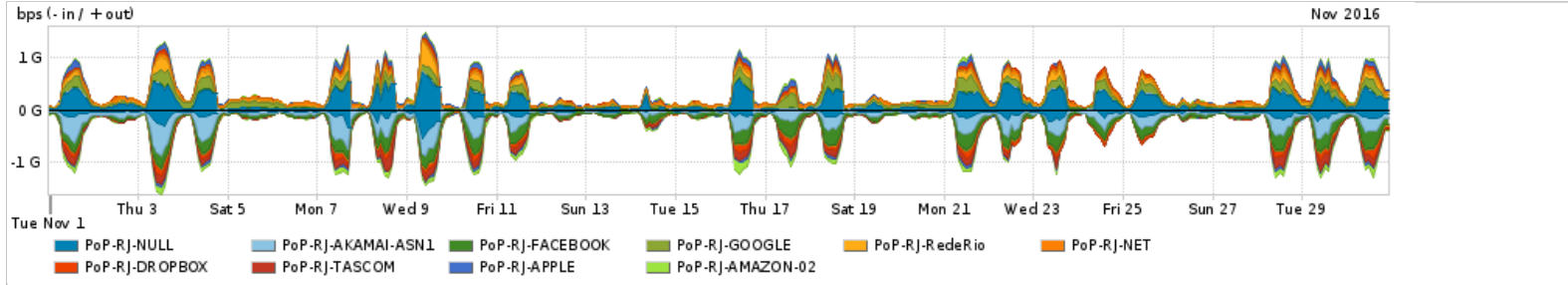
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Internet Acadêmica	127.93 Mbps	35.30 Mbps	163.23 Mbps

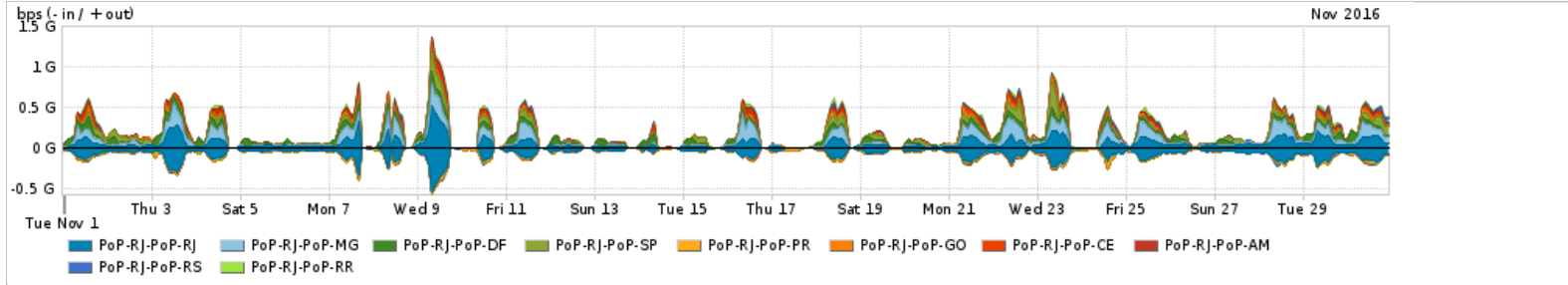
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-RJ



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NULL	0	58.78 Mbps	123.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AKAMAI-ASN1	20940	117.45 Mbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	FACEBOOK	32934	100.19 Mbps	7.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	GOOGLE	15169	6.52 Mbps	73.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	RedeRio	2715	1.17 Mbps	47.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	NET	28573	3.99 Mbps	42.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	DROPBOX	19679	27.92 Mbps	17.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	TASCOM	52871	38.28 Mbps	38.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	APPLE	714	10.21 Mbps	24.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	AMAZON-02	16509	26.54 Mbps	8.29 Mbps

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

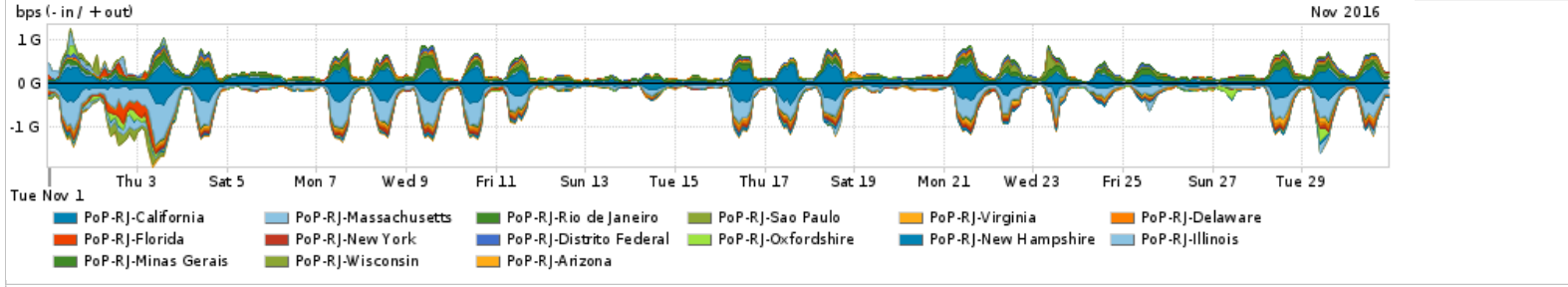


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RJ	57.25 Mbps	57.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-MG	876.39 Kbps	52.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-DF	530.62 Kbps	33.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-SP	2.35 Mbps	26.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-PR	12.11 Mbps	697.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-GO	151.86 Kbps	11.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-CE	156.10 Kbps	10.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-AM	417.37 Kbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RS	2.54 Mbps	4.37 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	PoP-RR	185.78 Kbps	6.49 Mbps
				6.67 Mbps

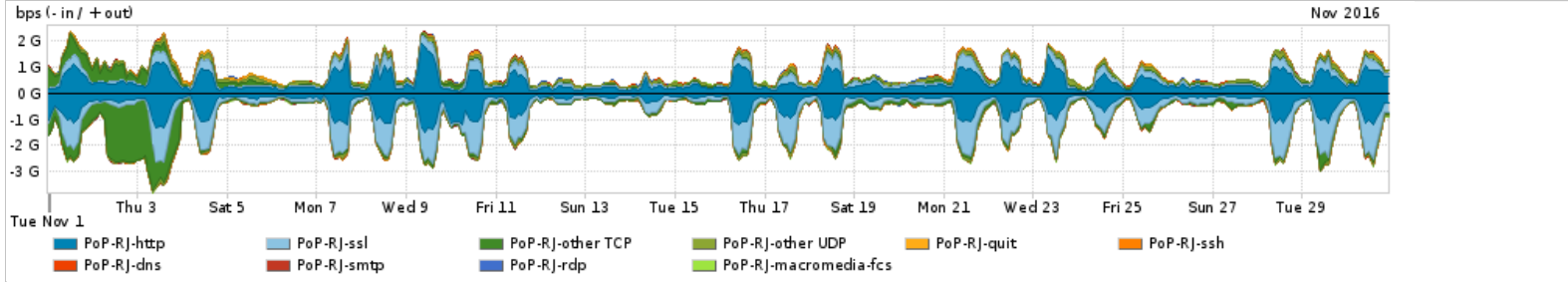
Distribuição do tráfego do PoP-RJ por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	California	119.47 Mbps	116.20 Mbps	235.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Massachusetts	165.75 Mbps	7.85 Mbps	173.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Rio de Janeiro	6.50 Mbps	66.98 Mbps	73.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Sao Paulo	5.36 Mbps	25.56 Mbps	30.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Virginia	20.82 Mbps	9.61 Mbps	30.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Delaware	15.59 Mbps	8.62 Mbps	24.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Florida	16.46 Mbps	4.24 Mbps	20.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	New York	15.04 Mbps	5.41 Mbps	20.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Distrito Federal	2.27 Mbps	17.35 Mbps	19.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Oxfordshire	16.23 Mbps	3.03 Mbps	19.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	New Hampshire	18.17 Mbps	578.70 Kbps	18.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Illinois	10.70 Mbps	6.86 Mbps	17.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Minas Gerais	636.42 Kbps	16.63 Mbps	17.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Wisconsin	9.80 Mbps	3.73 Mbps	13.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	Arizona	13.32 Mbps	175.48 Kbps	13.49 Mbps

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

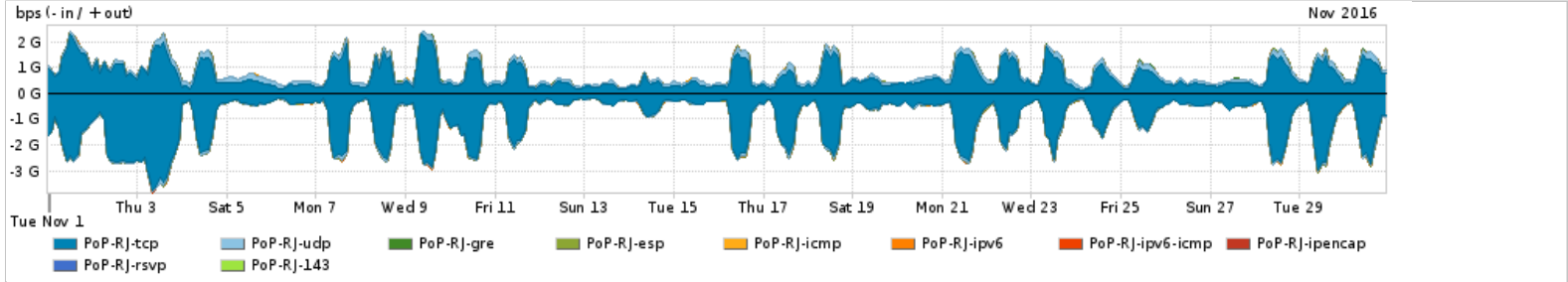


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	http	407.34 Mbps	420.27 Mbps	827.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssl	395.76 Mbps	143.58 Mbps	539.34 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other TCP	189.96 Mbps	87.75 Mbps	277.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	other UDP	38.35 Mbps	102.02 Mbps	140.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	quit	1.43 Mbps	23.44 Mbps	24.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ssh	7.17 Mbps	5.59 Mbps	12.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	dns	2.62 Mbps	8.56 Mbps	11.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	smtp	3.62 Mbps	5.41 Mbps	9.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rdp	611.75 Kbps	5.84 Mbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	macromedia-fcs	4.04 Mbps	1.88 Mbps	5.92 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-RJ por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	tcp	1.02 Gbps	674.00 Mbps	1.69 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	udp	44.55 Mbps	140.68 Mbps	185.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	gre	828.92 Kbps	3.44 Mbps	4.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	esp	2.21 Mbps	472.26 Kbps	2.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	icmp	863.46 Kbps	1.23 Mbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6	406.92 Kbps	58.59 Kbps	465.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipv6-icmp	3.58 Kbps	3.95 Kbps	7.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	ipencap	215.00 bps	0.00 bps	215.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	rsvp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-RJ	143	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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