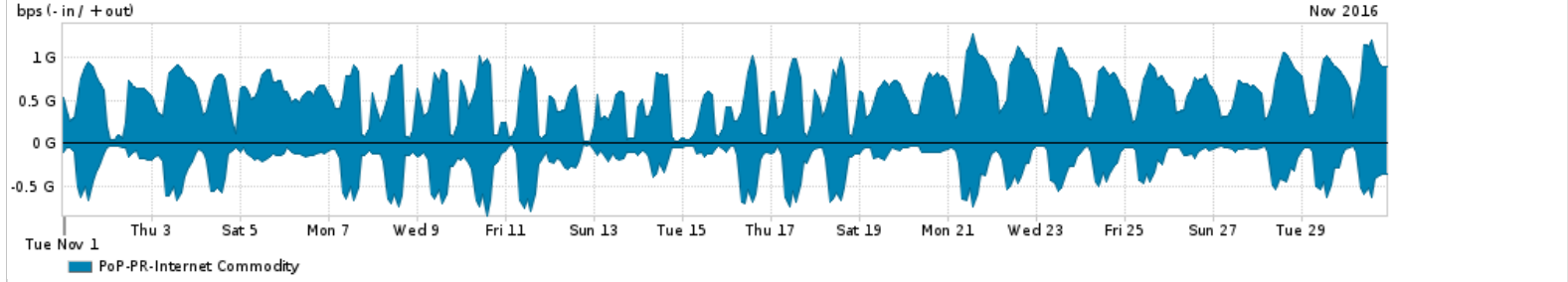


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

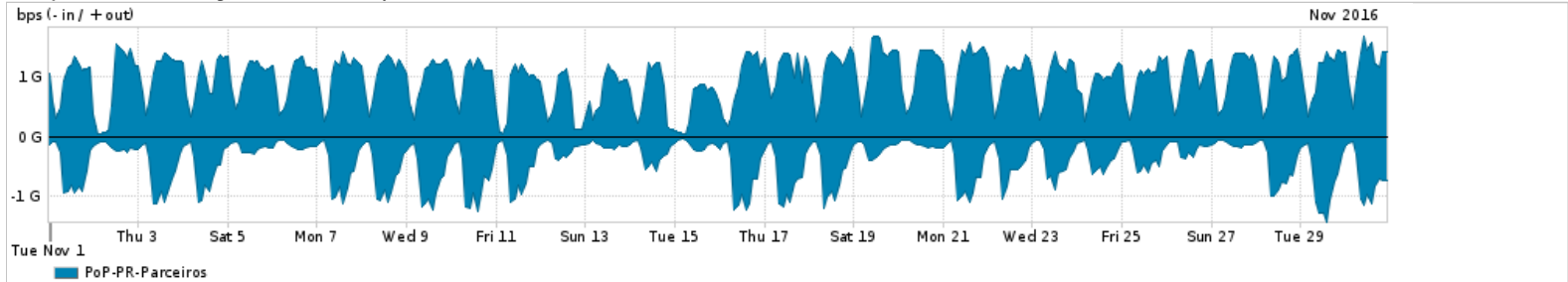
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	245.67 Mbps	575.04 Mbps	820.70 Mbps

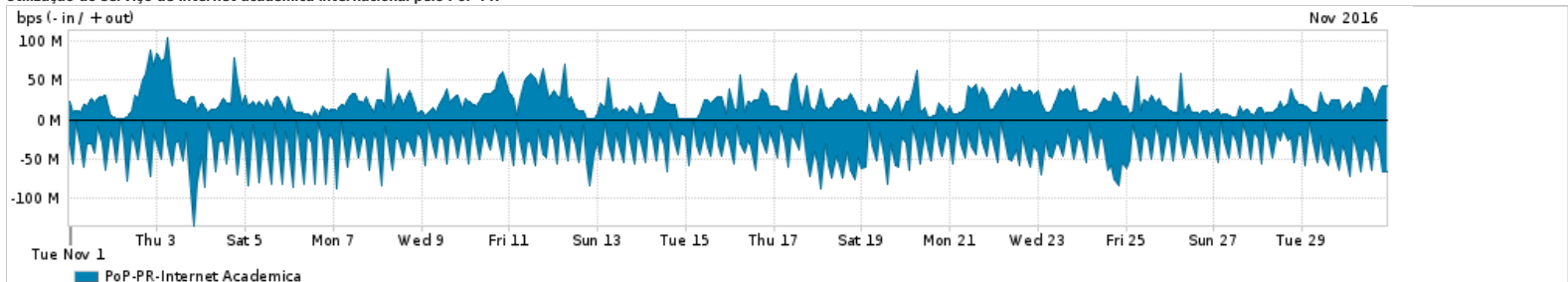
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	420.82 Mbps	980.21 Mbps	1.40 Gbps

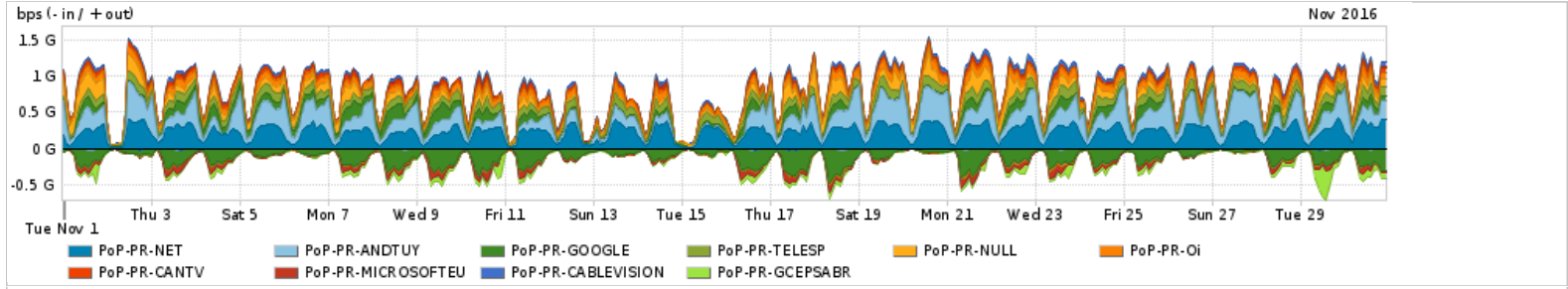
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	35.85 Mbps	22.50 Mbps	58.35 Mbps

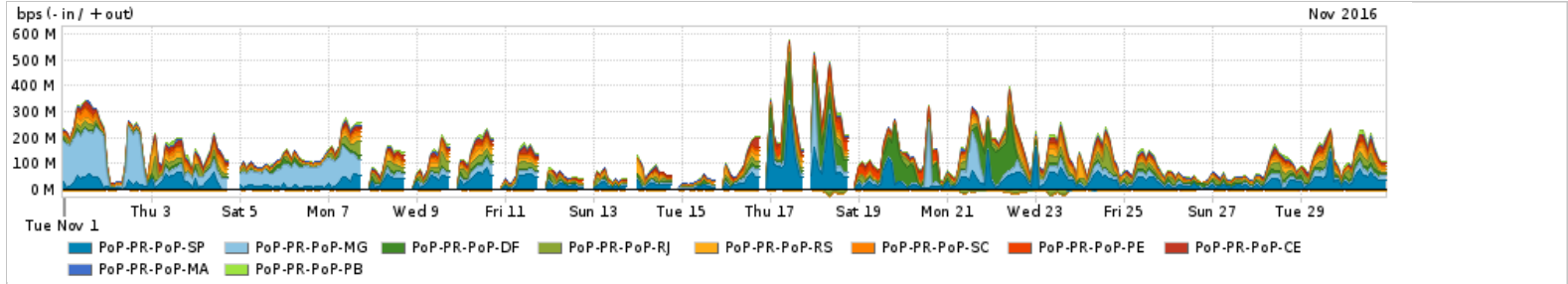
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	6.83 Mbps	216.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	4.59 Mbps	208.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	117.79 Mbps	69.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	4.91 Mbps	86.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	735.83 Kbps	86.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	2.42 Mbps	73.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	829.26 Kbps	34.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	28.04 Mbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CABLEVISION	10318	15.59 Kbps	31.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GCEPSABR	28604	31.04 Mbps	6.19 Kbps

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

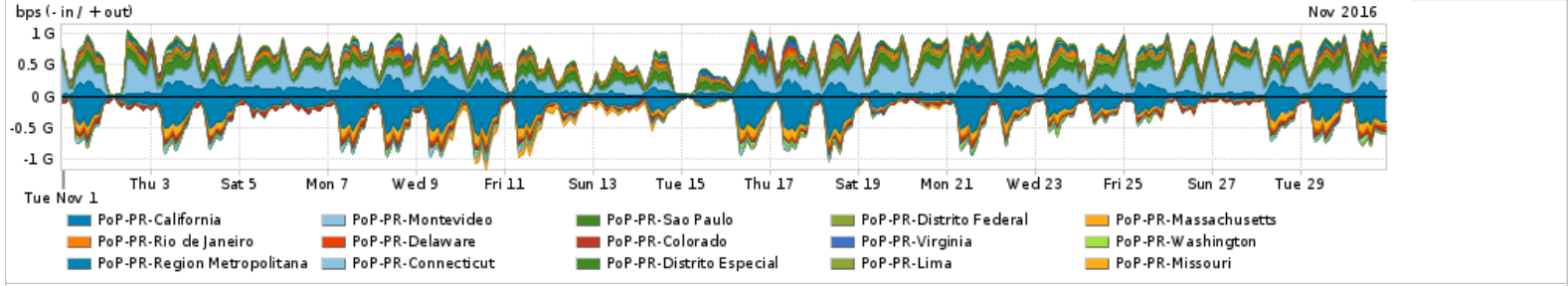


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	238.91 Kbps	30.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	0.00 bps	27.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	1.59 Kbps	15.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	698.06 Kbps	12.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	2.68 Mbps	9.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	4.04 Kbps	7.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	0.00 bps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	3.00 bps	5.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MA	0.00 bps	4.01 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PB	0.00 bps	3.96 Mbps

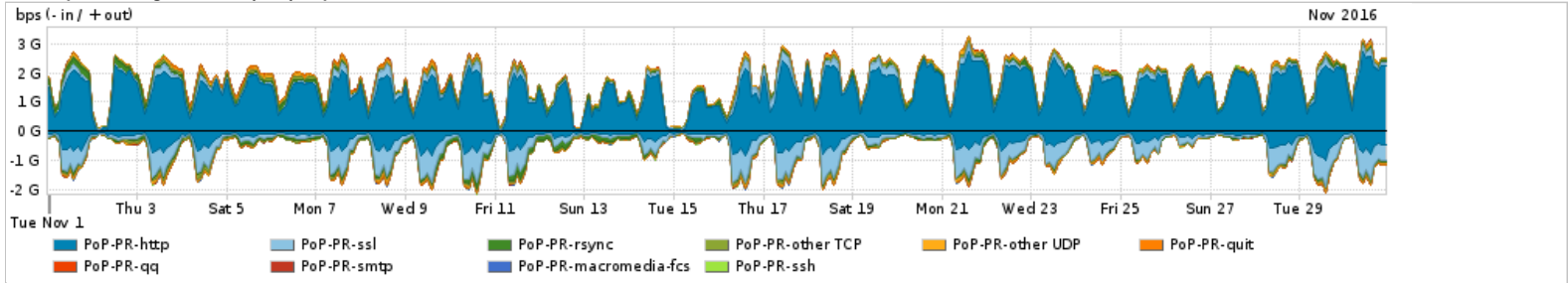
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	193.90 Mbps	102.06 Mbps	295.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	4.65 Mbps	218.97 Mbps	223.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	4.48 Mbps	108.52 Mbps	113.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	918.93 Kbps	42.76 Mbps	43.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	41.59 Mbps	1.77 Mbps	43.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.49 Mbps	39.60 Mbps	41.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	17.70 Mbps	11.37 Mbps	29.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Colorado	23.54 Mbps	1.54 Mbps	25.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	6.63 Mbps	18.25 Mbps	24.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	15.18 Mbps	8.74 Mbps	23.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	257.45 Kbps	21.14 Mbps	21.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Connecticut	19.29 Mbps	485.89 Kbps	19.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	362.03 Kbps	17.76 Mbps	18.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	7.90 Kbps	16.67 Mbps	16.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Missouri	15.35 Mbps	836.98 Kbps	16.18 Mbps

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

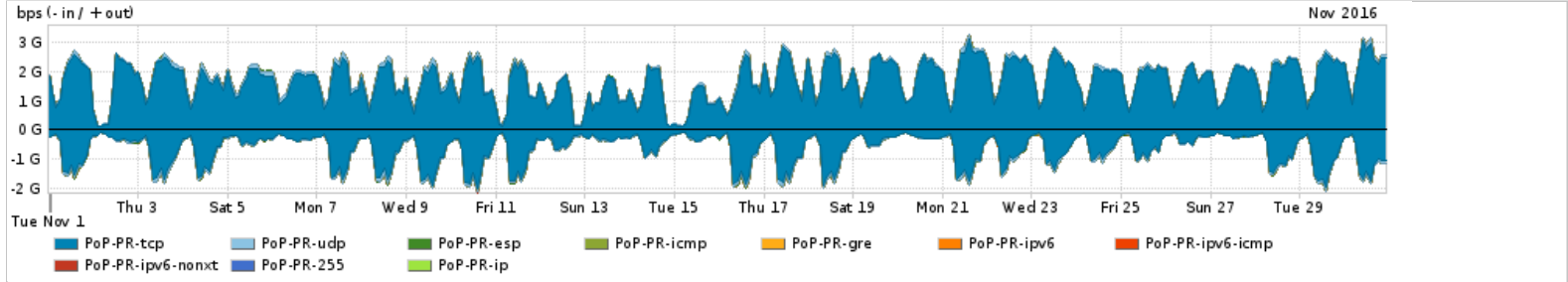


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	249.00 Mbps	1.43 Gbps	1.68 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	305.05 Mbps	92.10 Mbps	397.15 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	52.50 Mbps	60.48 Mbps	112.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	39.82 Mbps	59.87 Mbps	99.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	26.33 Mbps	47.09 Mbps	73.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	quit	18.56 Mbps	20.63 Mbps	39.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	664.61 Kbps	6.96 Mbps	7.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.09 Mbps	2.03 Mbps	4.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	2.97 Mbps	296.22 Kbps	3.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	800.53 Kbps	2.24 Mbps	3.04 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	656.06 Mbps	1.66 Gbps	2.32 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	46.60 Mbps	71.61 Mbps	118.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	3.20 Mbps	2.65 Mbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	127.83 Kbps	644.91 Kbps	772.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	46.32 Kbps	137.89 Kbps	184.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	17.27 Kbps	27.29 Kbps	44.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	13.72 Kbps	16.51 Kbps	30.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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