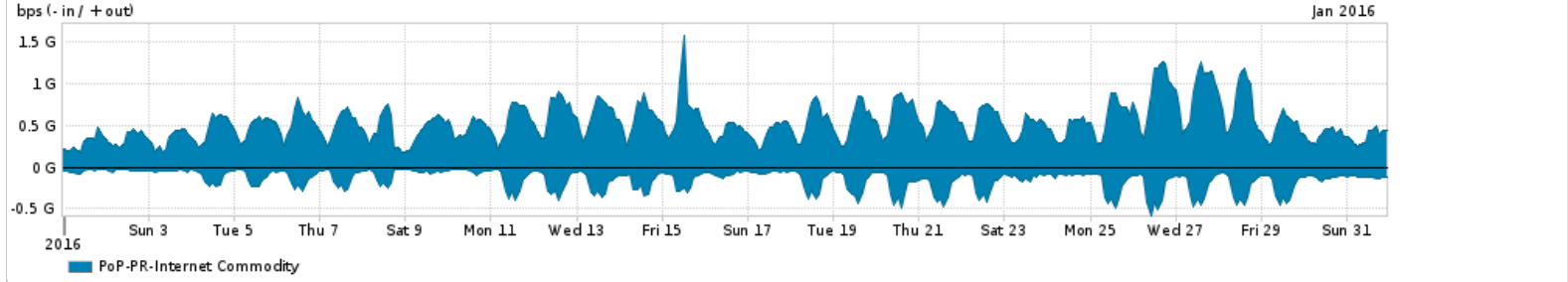


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

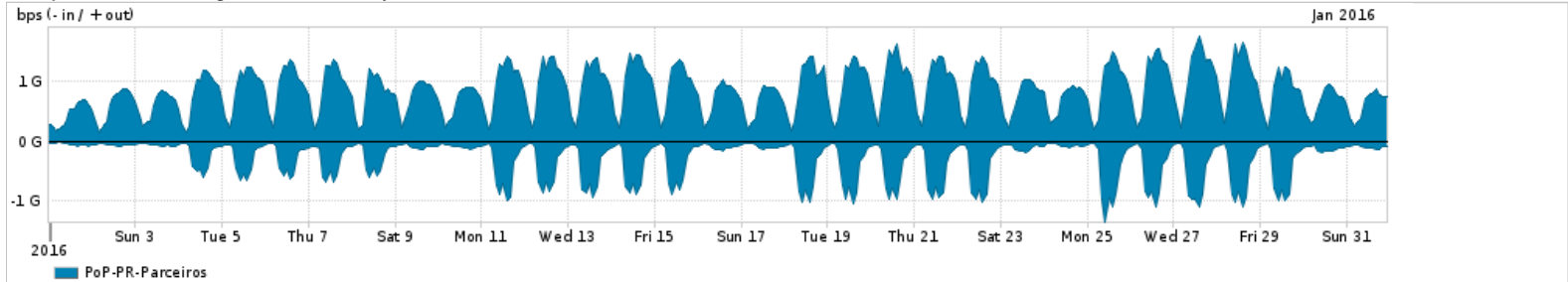
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	148.01 Mbps	535.39 Mbps	683.41 Mbps

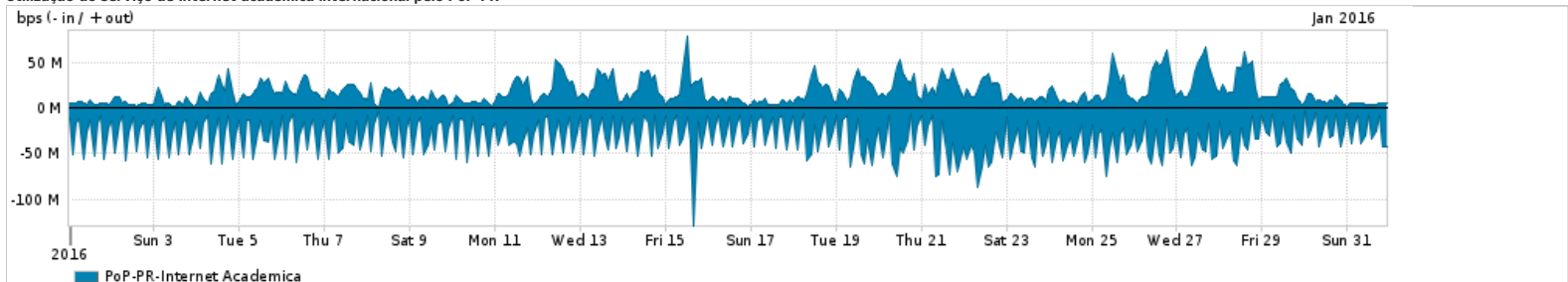
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	295.33 Mbps	840.10 Mbps	1.14 Gbps

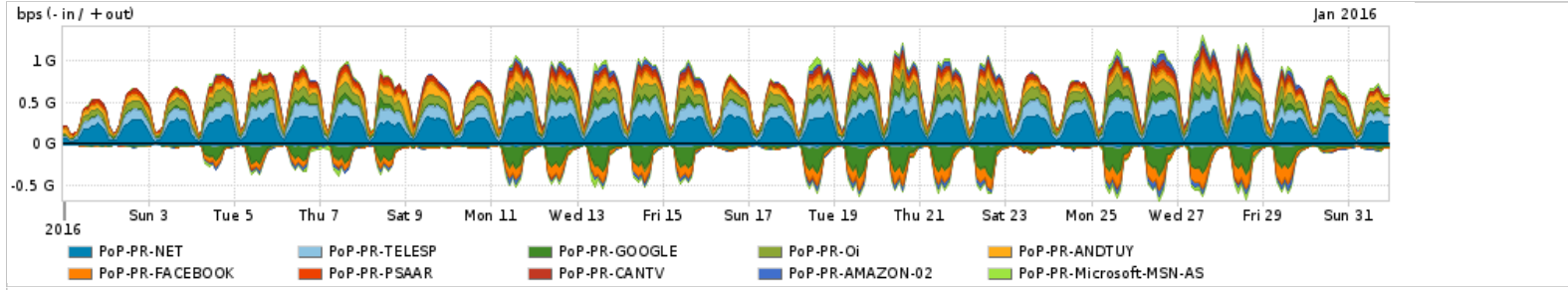
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	32.70 Mbps	17.34 Mbps	50.04 Mbps

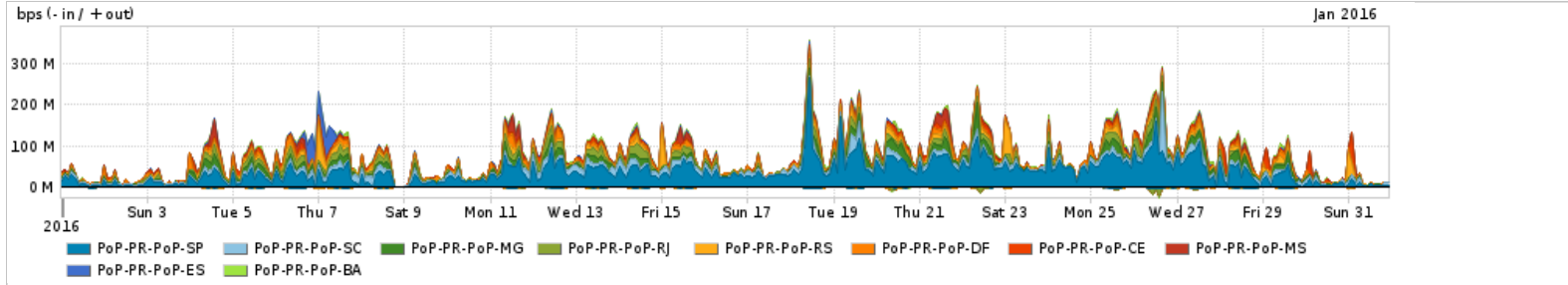
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	6.26 Mbps	228.98 Mbps	235.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	5.39 Mbps	107.21 Mbps	112.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	76.64 Mbps	32.53 Mbps	109.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	3.58 Mbps	89.42 Mbps	93.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	1.64 Mbps	75.28 Mbps	76.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	42.15 Mbps	5.79 Mbps	47.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PSAAR	10481	517.22 Kbps	33.25 Mbps	33.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	892.68 Kbps	29.88 Mbps	30.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	13.01 Mbps	17.20 Mbps	30.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Microsoft-MSN-AS	8075	11.98 Mbps	17.12 Mbps	29.10 Mbps

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

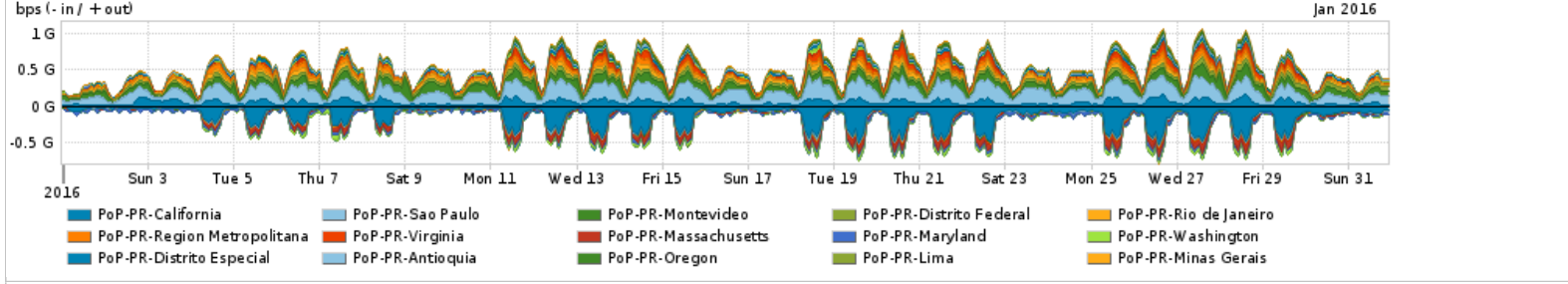


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	125.36 Kbps	37.84 Mbps	37.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	2.19 Kbps	8.34 Mbps	8.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	85.00 bps	7.52 Mbps	7.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	234.03 Kbps	6.79 Mbps	7.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	219.55 Kbps	5.83 Mbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	149.00 bps	5.27 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	15.00 bps	3.94 Mbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	0.00 bps	2.31 Mbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-ES	0.00 bps	1.99 Mbps	1.99 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	16.97 Kbps	1.96 Mbps	1.98 Mbps

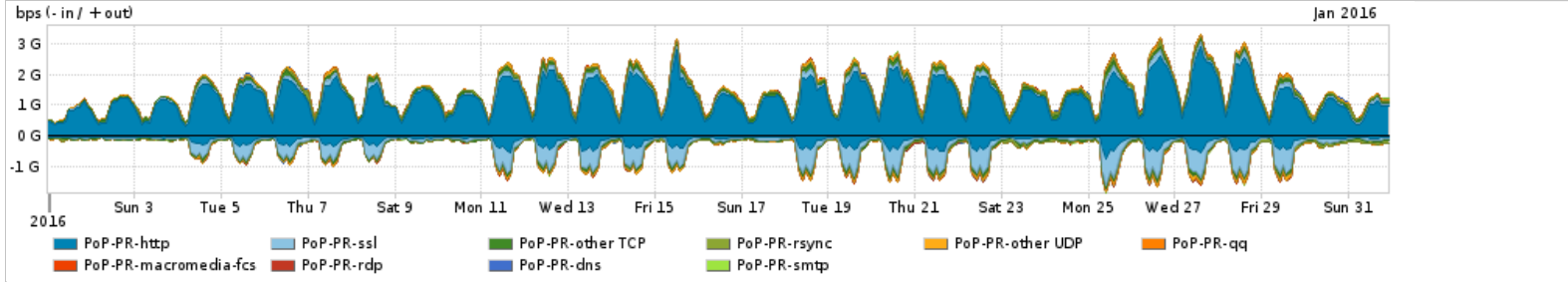
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	130.71 Mbps	54.37 Mbps	185.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	6.31 Mbps	154.96 Mbps	161.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	1.73 Mbps	78.87 Mbps	80.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	970.99 Kbps	39.69 Mbps	40.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.33 Mbps	37.17 Mbps	38.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	755.67 Kbps	35.37 Mbps	36.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	7.06 Mbps	27.70 Mbps	34.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	26.67 Mbps	2.07 Mbps	28.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Maryland	26.50 Mbps	297.97 Kbps	26.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	16.81 Mbps	8.95 Mbps	25.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	443.15 Kbps	17.04 Mbps	17.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Antioquia	205.42 Kbps	13.78 Mbps	13.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oregon	58.60 Kbps	13.63 Mbps	13.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	274.78 Kbps	13.37 Mbps	13.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	380.23 Kbps	13.10 Mbps	13.48 Mbps

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

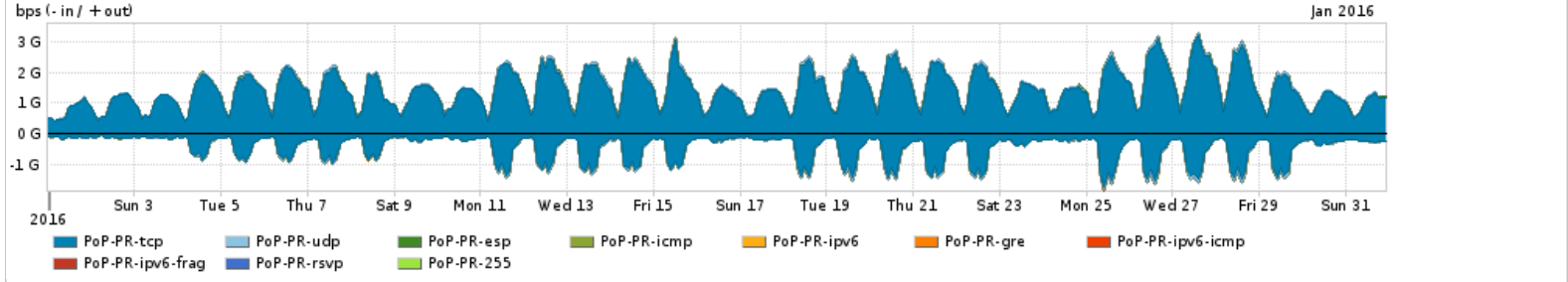


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	146.21 Mbps	1.24 Gbps	1.38 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	208.44 Mbps	51.48 Mbps	259.92 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	42.12 Mbps	74.35 Mbps	116.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	37.70 Mbps	61.52 Mbps	99.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	29.61 Mbps	44.15 Mbps	73.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	770.10 Kbps	7.56 Mbps	8.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	3.83 Mbps	909.31 Kbps	4.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rdp	2.77 Mbps	1.51 Mbps	4.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.06 Mbps	2.24 Mbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.72 Mbps	1.44 Mbps	3.16 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	444.94 Mbps	1.44 Gbps	1.88 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	31.08 Mbps	44.88 Mbps	75.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	225.81 Kbps	3.63 Mbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	198.35 Kbps	413.93 Kbps	612.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	211.52 Kbps	352.32 Kbps	563.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	59.30 Kbps	146.28 Kbps	205.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	9.34 Kbps	3.37 Kbps	12.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-frag	0.00 bps	29.00 bps	29.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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