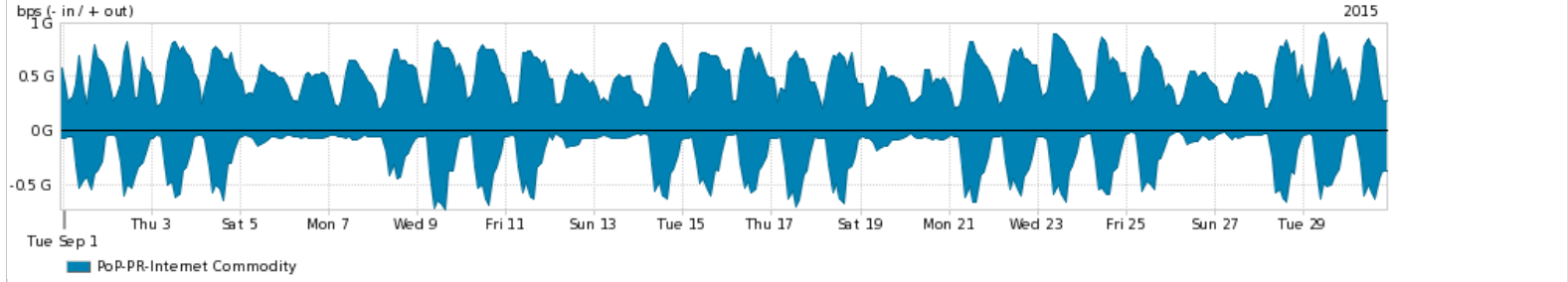


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

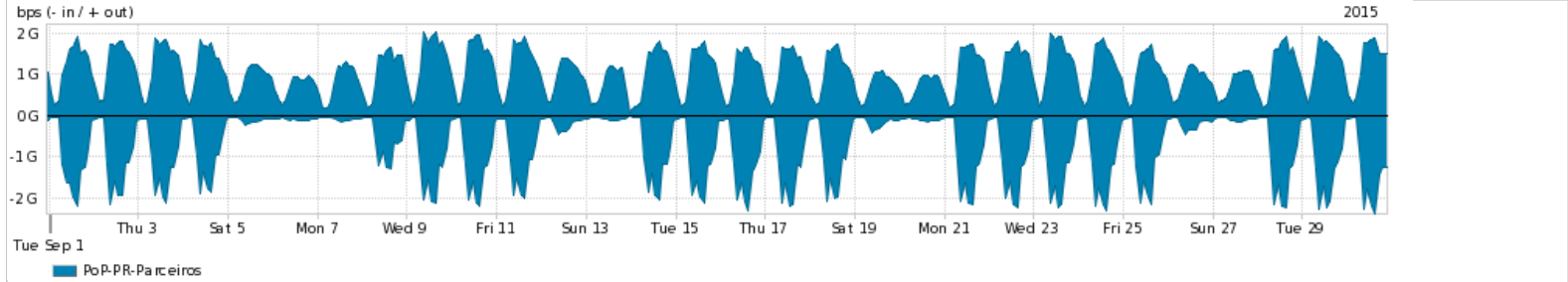
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	238.61 Mbps	515.23 Mbps	753.84 Mbps

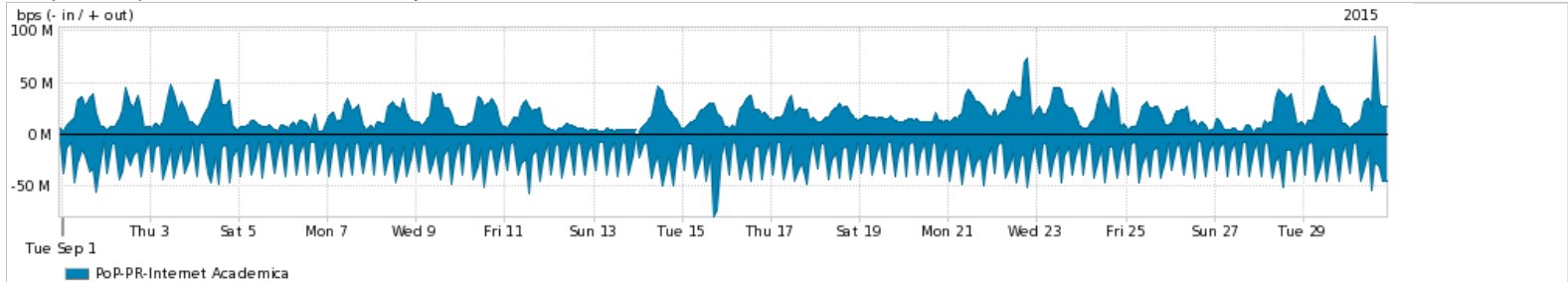
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	746.24 Mbps	1.06 Gbps	1.80 Gbps

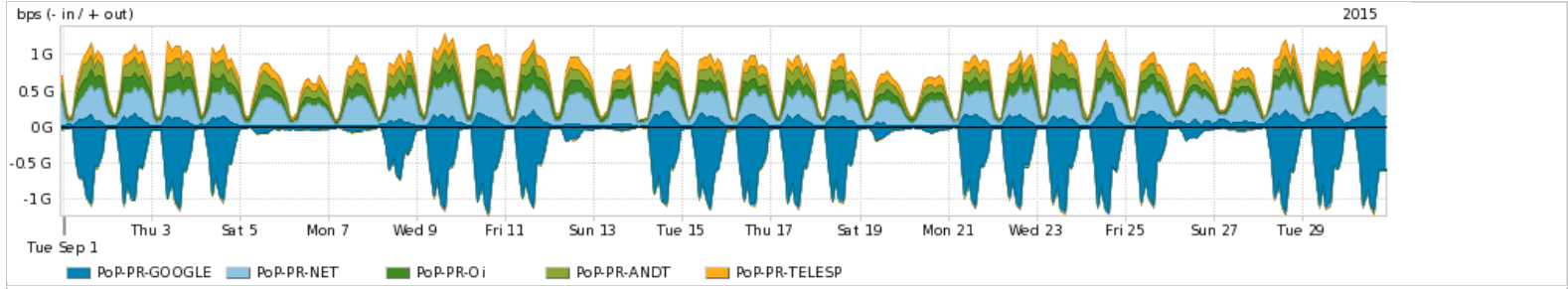
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	24.16 Mbps	18.67 Mbps	42.83 Mbps

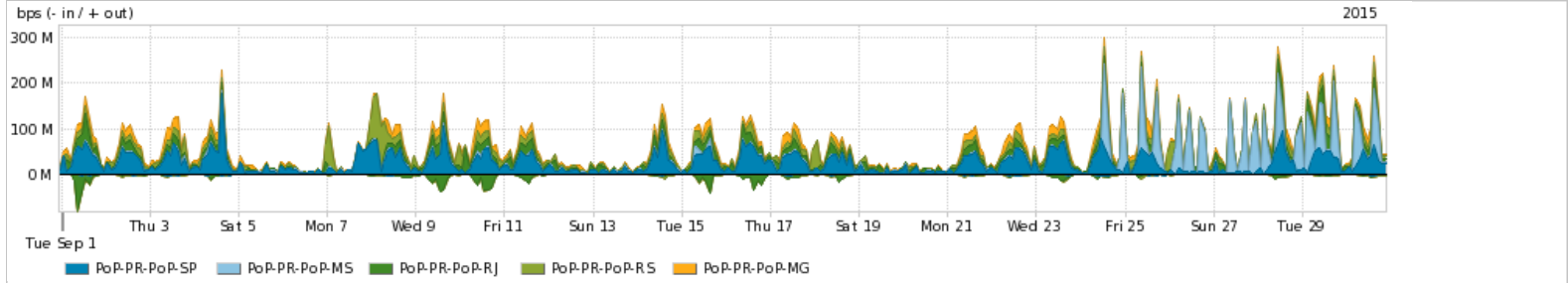
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	352.33 Mbps	74.41 Mbps	426.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	8.32 Mbps	262.25 Mbps	270.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	3.55 Mbps	116.68 Mbps	120.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	106.22 Kbps	114.86 Mbps	114.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	6.59 Mbps	105.36 Mbps	111.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	93.85 Mbps	12.63 Mbps	106.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Microsoft-MSN-AS	8075	24.61 Mbps	22.56 Mbps	47.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	3.00 Mbps	40.29 Mbps	43.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	P-SA	10481	668.51 Kbps	40.09 Mbps	40.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AKAMAI-ASN1	20940	38.05 Mbps	1.89 Mbps	39.95 Mbps

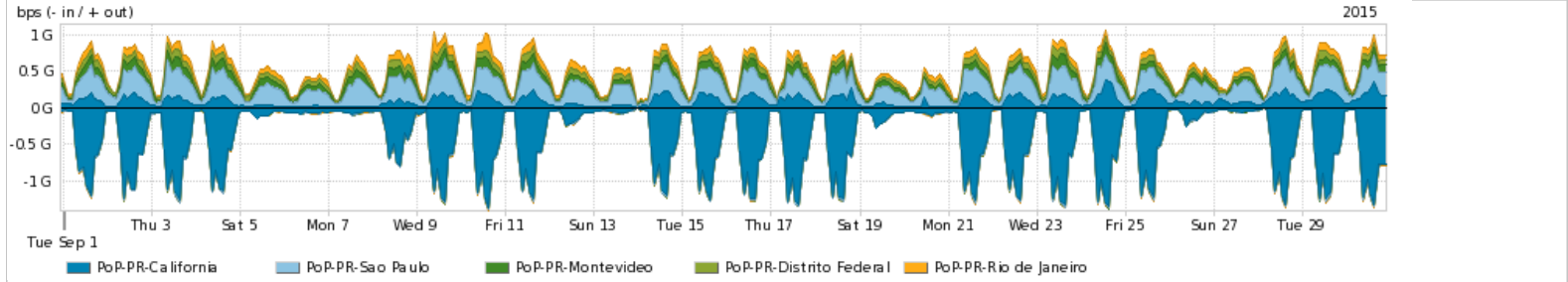
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	342.62 Kbps	25.47 Mbps	25.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	0.00 bps	11.34 Mbps	11.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	2.29 Mbps	8.94 Mbps	11.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	587.16 Kbps	9.84 Mbps	10.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	172.00 bps	7.71 Mbps	7.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	5.24 Kbps	6.47 Mbps	6.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	4.14 Mbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	1.14 Kbps	3.83 Mbps	3.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	61.75 Kbps	2.73 Mbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	0.00 bps	2.72 Mbps	2.72 Mbps

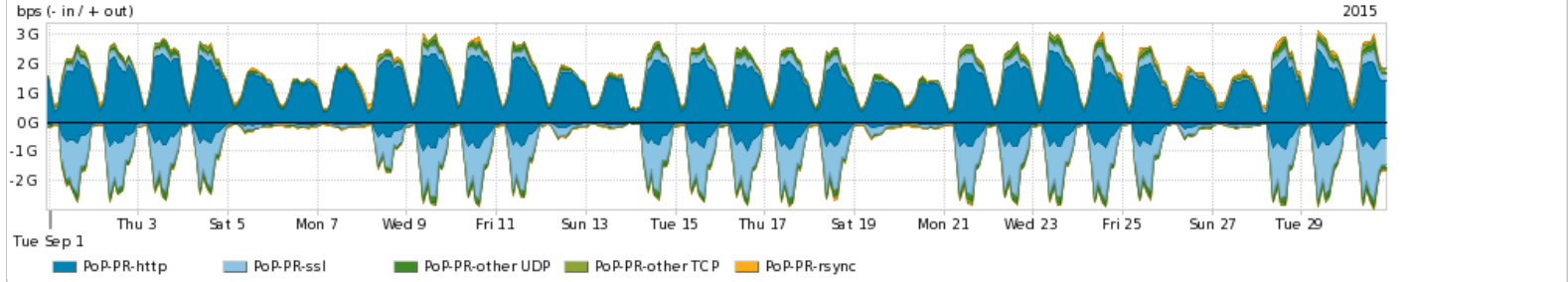
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	421.08 Mbps	92.37 Mbps	513.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	11.77 Mbps	224.45 Mbps	236.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	198.89 Kbps	69.39 Mbps	69.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	2.41 Mbps	63.86 Mbps	66.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	3.64 Mbps	62.32 Mbps	65.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	58.44 Mbps	3.76 Mbps	62.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	884.68 Kbps	50.75 Mbps	51.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	1.19 Mbps	41.54 Mbps	42.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	797.49 Kbps	41.44 Mbps	42.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	28.26 Mbps	12.50 Mbps	40.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	25.86 Mbps	10.05 Mbps	35.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	716.45 Kbps	32.71 Mbps	33.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	605.30 Kbps	26.90 Mbps	27.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	14.81 Mbps	4.50 Mbps	19.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Santa Catarina	636.88 Kbps	16.58 Mbps	17.22 Mbps

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

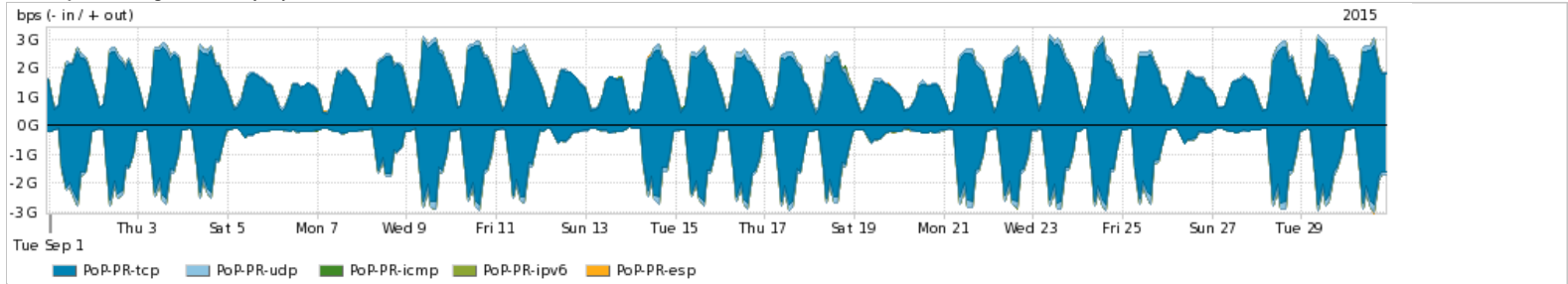


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	304.71 Mbps	1.34 Gbps	1.65 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	557.11 Mbps	109.91 Mbps	667.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	70.85 Mbps	84.09 Mbps	154.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	36.34 Mbps	70.54 Mbps	106.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	28.87 Mbps	52.02 Mbps	80.89 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	698.02 Kbps	9.81 Mbps	10.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	598.84 Kbps	7.57 Mbps	8.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	6.55 Mbps	991.38 Kbps	7.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	2.30 Mbps	2.10 Mbps	4.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	bittorrent	844.46 Kbps	2.46 Mbps	3.30 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	938.99 Mbps	1.60 Gbps	2.54 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	72.32 Mbps	85.24 Mbps	157.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	240.26 Kbps	1.13 Mbps	1.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	492.71 Kbps	651.98 Kbps	1.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	225.38 Kbps	411.62 Kbps	637.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	78.23 Kbps	55.85 Kbps	134.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	11.29 Kbps	1.17 Kbps	12.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-frag	1.05 Kbps	10.00 bps	1.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	253	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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