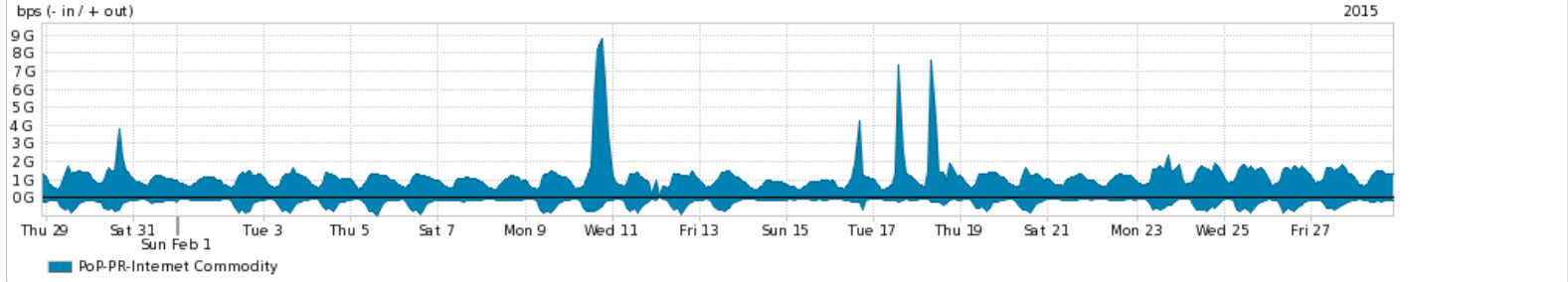


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

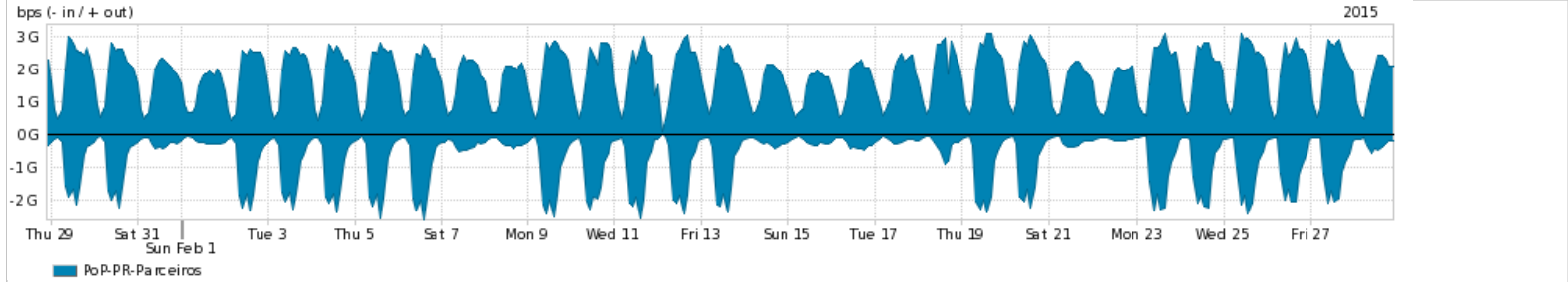
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	279.98 Mbps	1.19 Gbps	1.47 Gbps

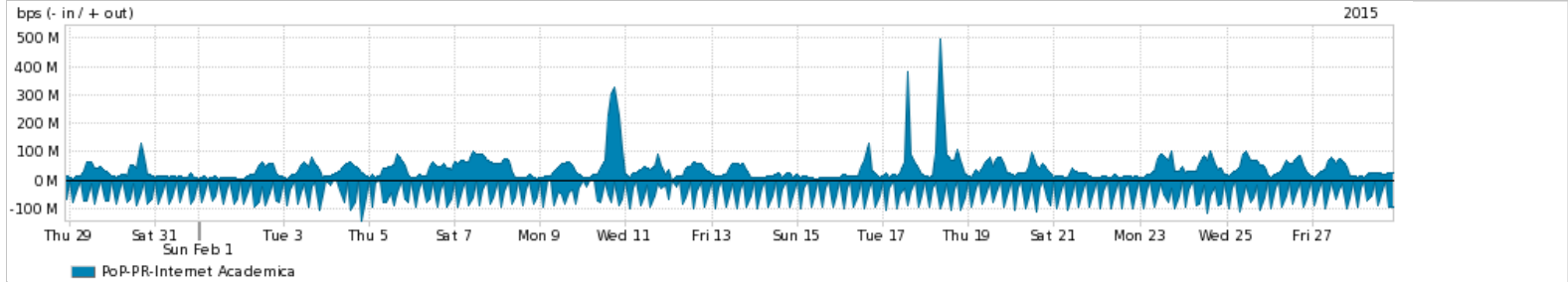
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	749.94 Mbps	1.80 Gbps	2.55 Gbps

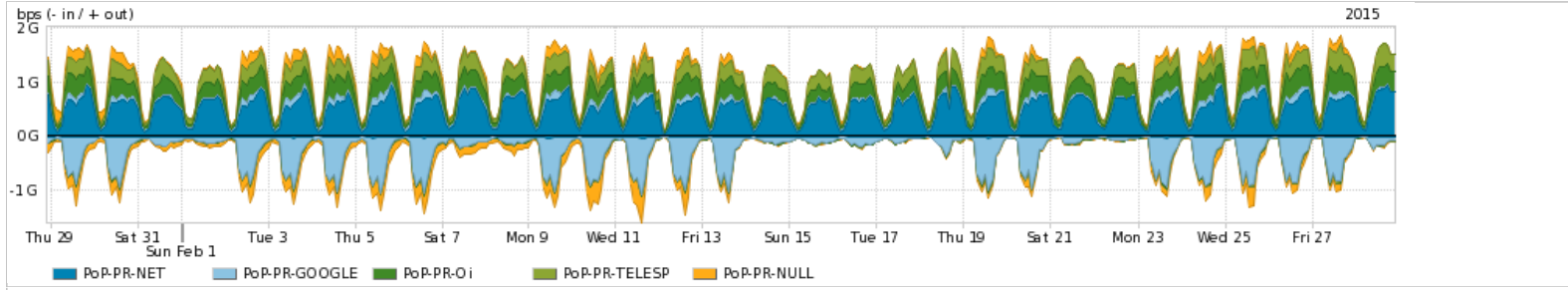
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	47.18 Mbps	40.55 Mbps	87.73 Mbps

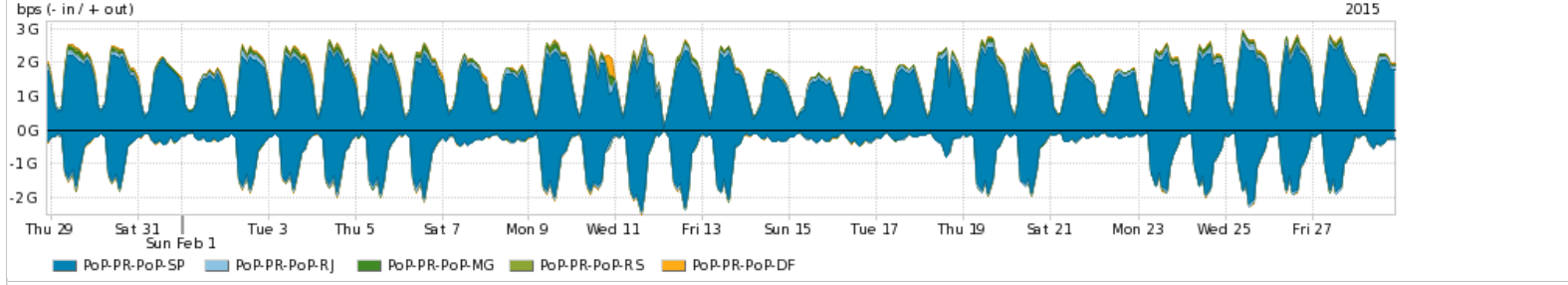
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	11.99 Mbps	500.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	270.72 Mbps	52.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	6.55 Mbps	241.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	11.50 Mbps	221.13 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	86.27 Mbps	72.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	136.67 Mbps	10.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-AES	14618	26.13 Mbps	80.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	2.09 Mbps	94.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	2.10 Mbps	76.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TA-SA	7303	1.60 Mbps	70.54 Mbps

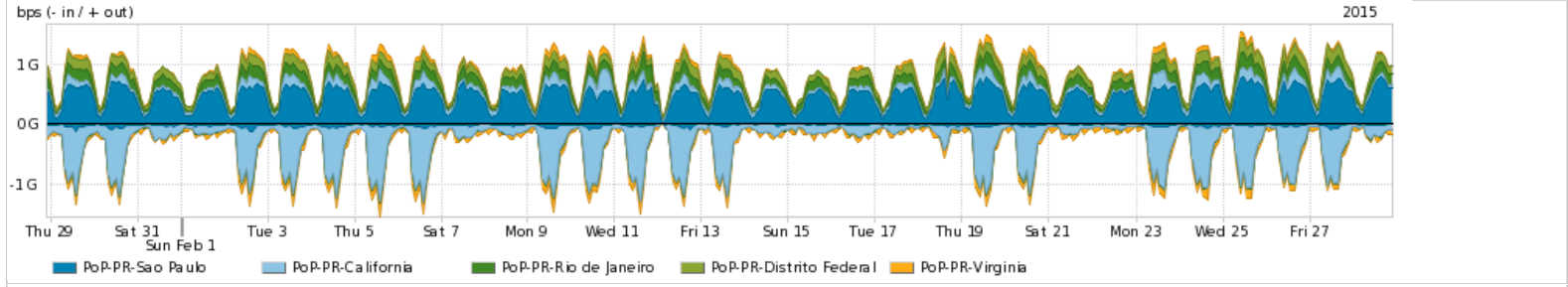
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	611.33 Mbps	1.44 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	28.23 Mbps	75.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	2.29 Mbps	45.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	3.32 Mbps	31.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	6.57 Mbps	27.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	3.96 Mbps	22.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MS	22.12 Mbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PA	1.52 Mbps	16.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	282.34 Kbps	14.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	516.93 Kbps	14.00 Mbps

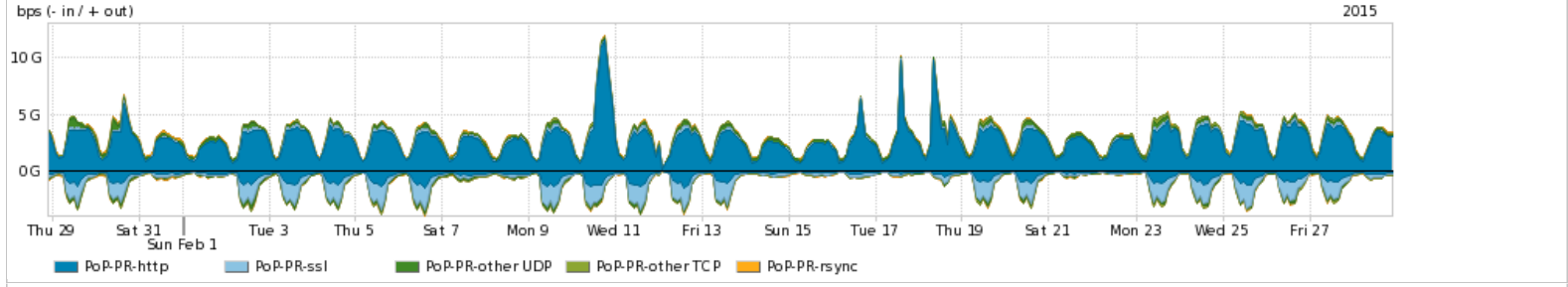
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	28.21 Mbps	440.20 Mbps	468.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	324.90 Mbps	89.13 Mbps	414.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	5.31 Mbps	131.58 Mbps	136.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	3.29 Mbps	122.89 Mbps	126.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Virgínia	64.98 Mbps	40.40 Mbps	105.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	1.88 Mbps	99.14 Mbps	101.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	3.40 Mbps	87.70 Mbps	91.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	2.18 Mbps	77.49 Mbps	79.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	1.68 Mbps	72.87 Mbps	74.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	1.25 Mbps	56.31 Mbps	57.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	1.11 Mbps	56.07 Mbps	57.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	New Jersey	6.32 Mbps	47.05 Mbps	53.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	27.37 Mbps	23.72 Mbps	51.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	43.56 Mbps	6.01 Mbps	49.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	27.05 Mbps	16.77 Mbps	43.82 Mbps

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

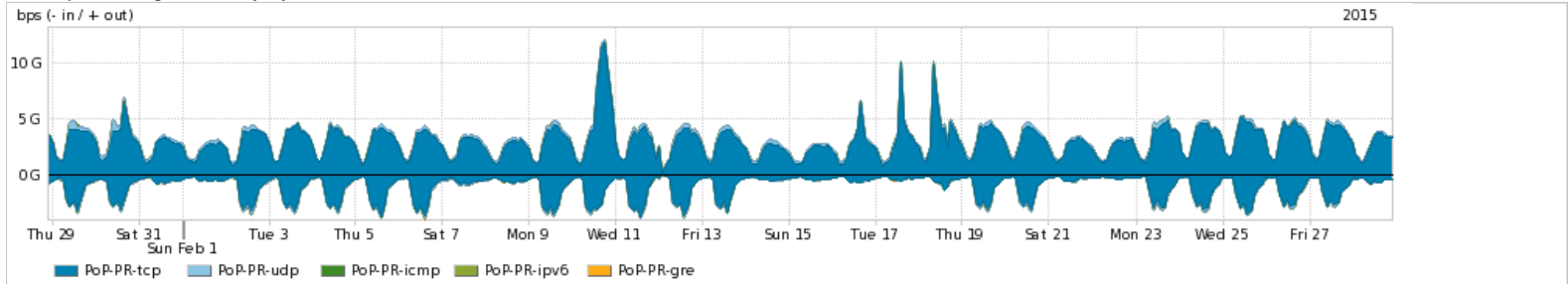


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	432.94 Mbps	2.66 Gbps	3.10 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	524.35 Mbps	91.54 Mbps	615.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	79.92 Mbps	193.44 Mbps	273.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	89.28 Mbps	122.01 Mbps	211.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	27.19 Mbps	56.92 Mbps	84.11 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	734.88 Kbps	30.31 Mbps	31.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	8.70 Mbps	1.96 Mbps	10.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	839.22 Kbps	7.99 Mbps	8.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	3.51 Mbps	2.40 Mbps	5.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.72 Mbps	2.81 Mbps	4.53 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.09 Gbps	2.96 Gbps	4.05 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	82.77 Mbps	228.61 Mbps	311.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	573.68 Kbps	1.87 Mbps	2.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	492.97 Kbps	319.34 Kbps	812.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	328.03 Kbps	237.69 Kbps	565.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	215.50 Kbps	52.17 Kbps	267.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	argus	7.04 Kbps	720.00 bps	7.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	trunk-1	5.47 Kbps	344.00 bps	5.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	mux	5.38 Kbps	294.00 bps	5.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-opts	5.35 Kbps	296.00 bps	5.64 Kbps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).