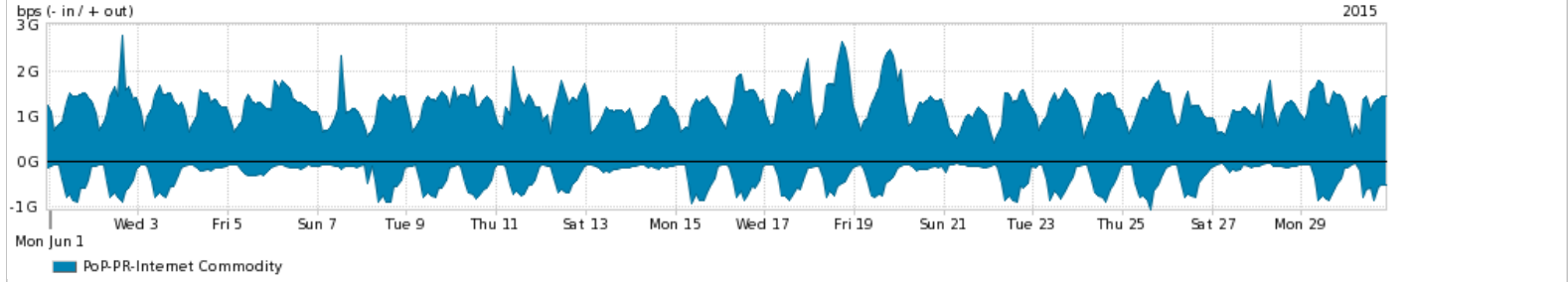


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

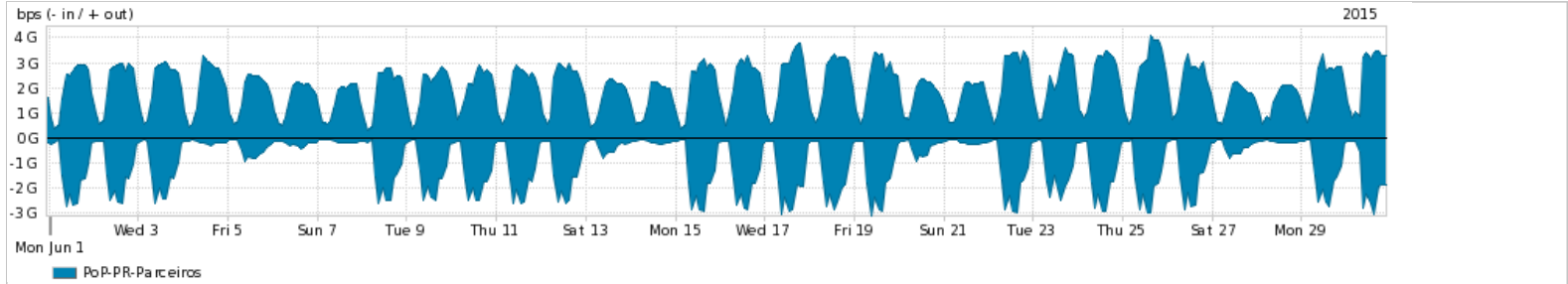
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	334.82 Mbps	1.24 Gbps	1.57 Gbps

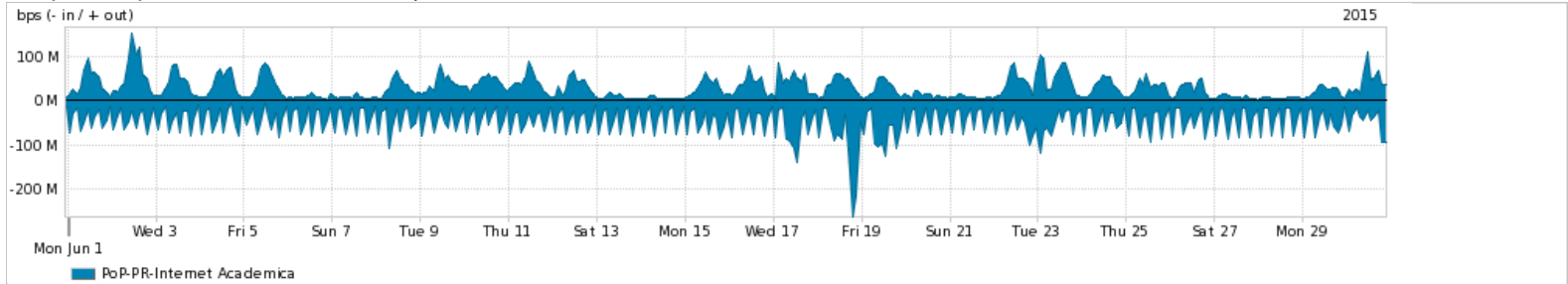
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	1.03 Gbps	2.01 Gbps	3.05 Gbps

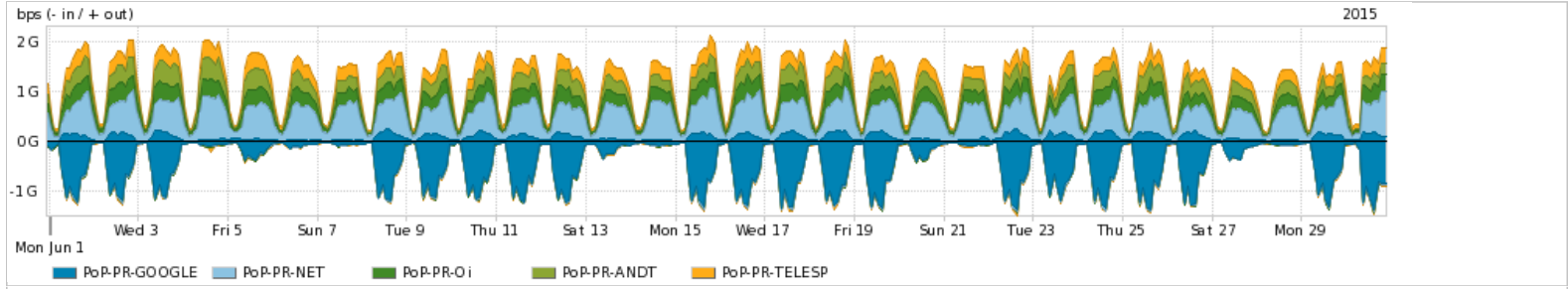
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	47.03 Mbps	29.55 Mbps	76.59 Mbps

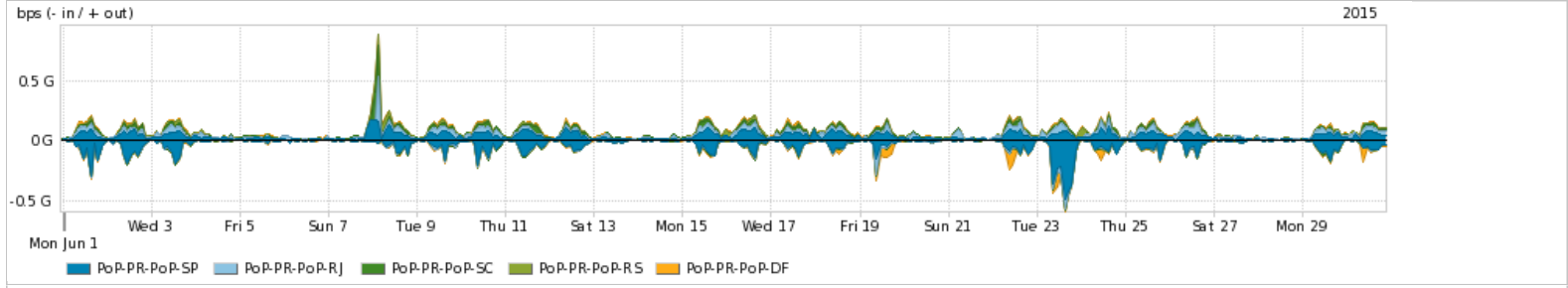
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	434.33 Mbps	83.14 Mbps	517.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	15.22 Mbps	481.37 Mbps	496.59 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	6.14 Mbps	215.23 Mbps	221.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	22.09 Kbps	211.87 Mbps	211.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	12.26 Mbps	197.82 Mbps	210.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	136.01 Mbps	15.48 Mbps	151.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-AES	14618	20.50 Mbps	123.40 Mbps	143.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	51.22 Mbps	62.38 Mbps	113.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	P-SA	10481	1.41 Mbps	87.05 Mbps	88.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	2.09 Mbps	79.72 Mbps	81.80 Mbps

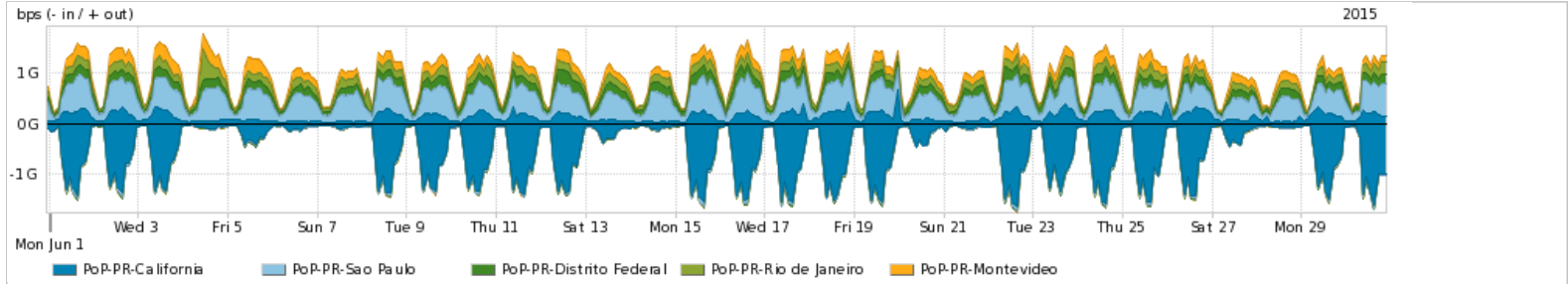
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	38.32 Mbps	34.90 Mbps	73.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	2.77 Mbps	19.17 Mbps	21.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	2.11 Mbps	11.70 Mbps	13.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	905.71 Kbps	8.64 Mbps	9.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	5.21 Mbps	3.93 Mbps	9.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	488.02 Kbps	8.08 Mbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	154.18 Kbps	4.64 Mbps	4.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	292.93 Kbps	4.40 Mbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	55.92 Kbps	3.18 Mbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	89.60 Kbps	2.80 Mbps	2.89 Mbps

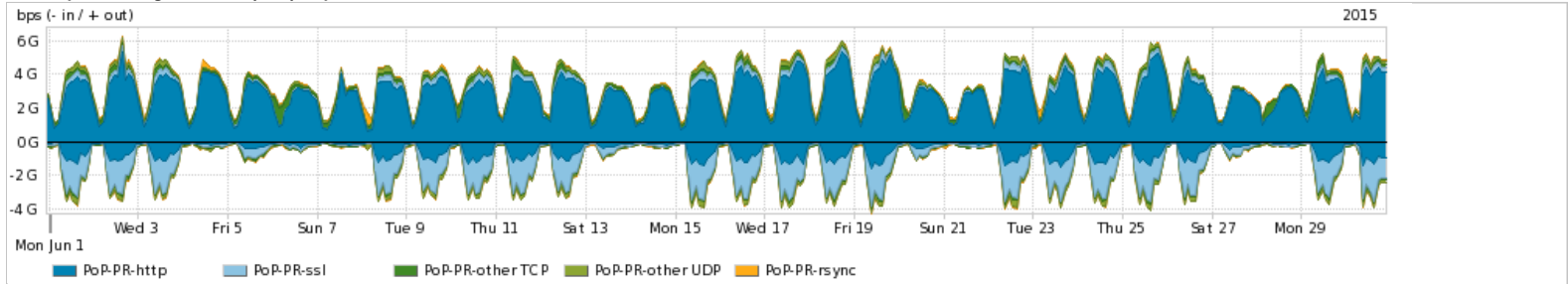
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	511.60 Mbps	128.27 Mbps	639.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	26.32 Mbps	406.52 Mbps	432.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	3.71 Mbps	138.91 Mbps	142.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	5.19 Mbps	134.87 Mbps	140.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	314.78 Kbps	137.19 Mbps	137.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	1.82 Mbps	112.93 Mbps	114.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	1.86 Mbps	110.98 Mbps	112.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	51.22 Mbps	46.30 Mbps	97.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	73.53 Mbps	8.42 Mbps	81.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	2.85 Mbps	76.60 Mbps	79.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	New Jersey	6.95 Mbps	66.94 Mbps	73.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	40.65 Mbps	32.85 Mbps	73.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	1.17 Mbps	57.32 Mbps	58.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	33.70 Mbps	23.49 Mbps	57.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	1.00 Mbps	42.85 Mbps	43.85 Mbps

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

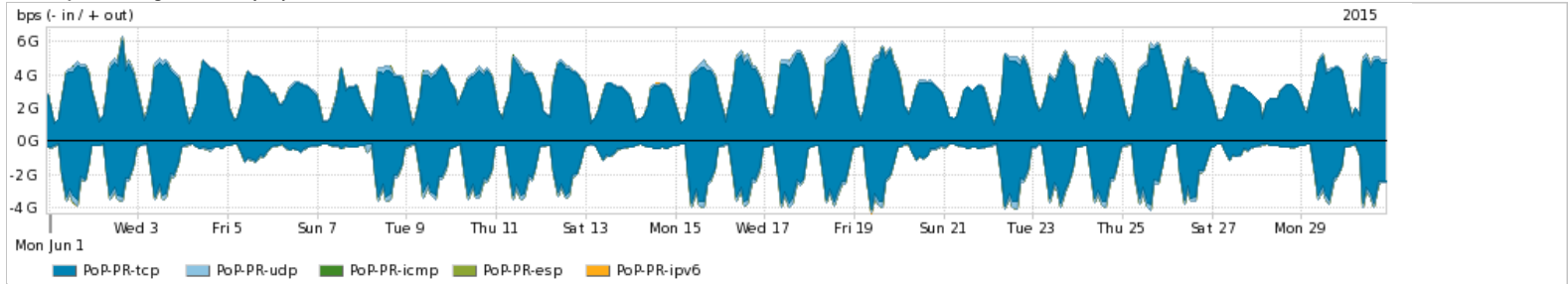


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	516.44 Mbps	2.82 Gbps	3.33 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	723.10 Mbps	140.55 Mbps	863.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	74.49 Mbps	216.96 Mbps	291.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	110.65 Mbps	128.33 Mbps	238.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	22.58 Mbps	76.01 Mbps	98.59 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	2.48 Mbps	15.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	1.06 Mbps	13.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	10.94 Mbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	5.27 Mbps	3.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	bittorrent	874.63 Kbps	4.05 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.36 Gbps	3.29 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	113.75 Mbps	130.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	727.13 Kbps	1.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	528.24 Kbps	296.12 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	201.66 Kbps	480.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	240.65 Kbps	239.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	35.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	253	20.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	187	3.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	61	1.00 bps	0.00 bps

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