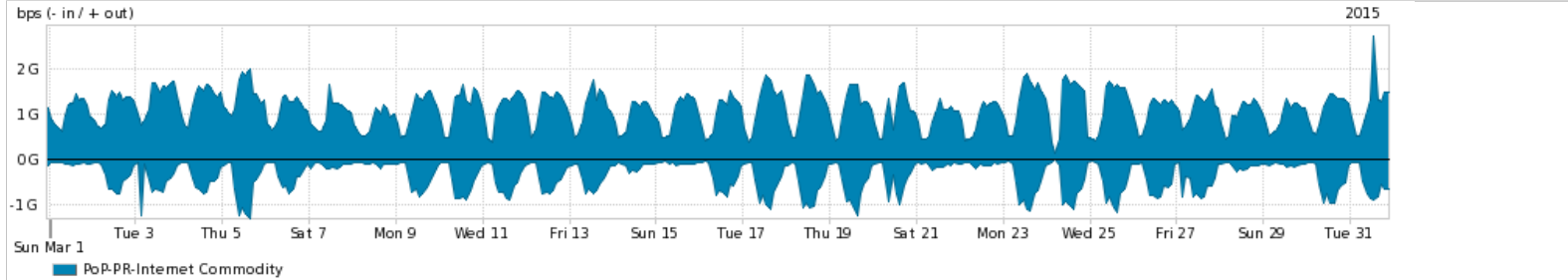


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

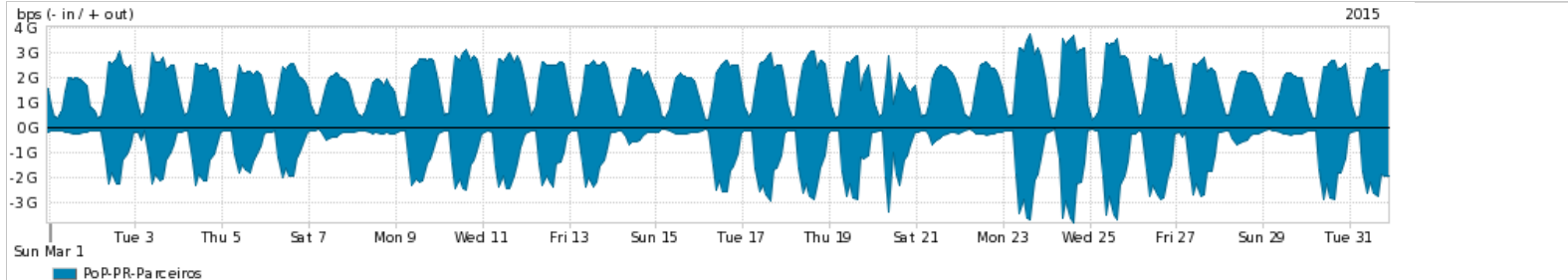
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	371.66 Mbps	1.12 Gbps	1.50 Gbps

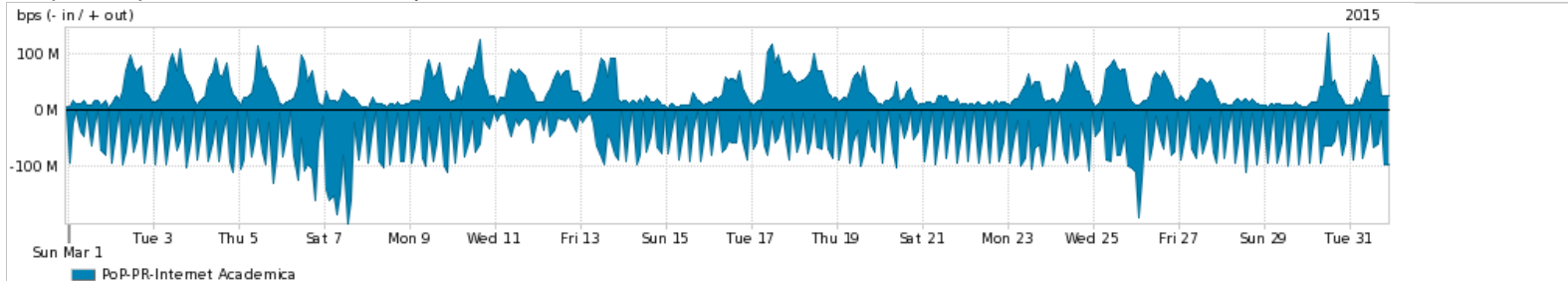
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	1.00 Gbps	1.85 Gbps	2.85 Gbps

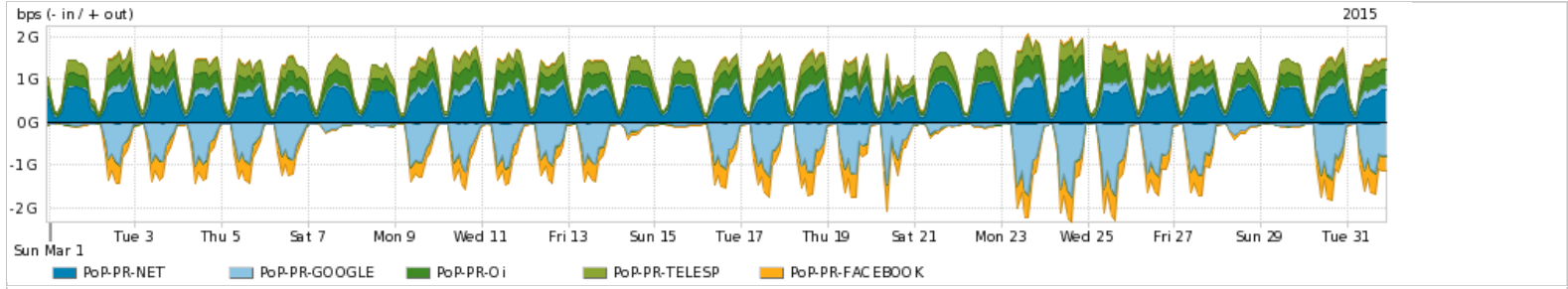
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Acadêmica	52.17 Mbps	33.44 Mbps	85.62 Mbps

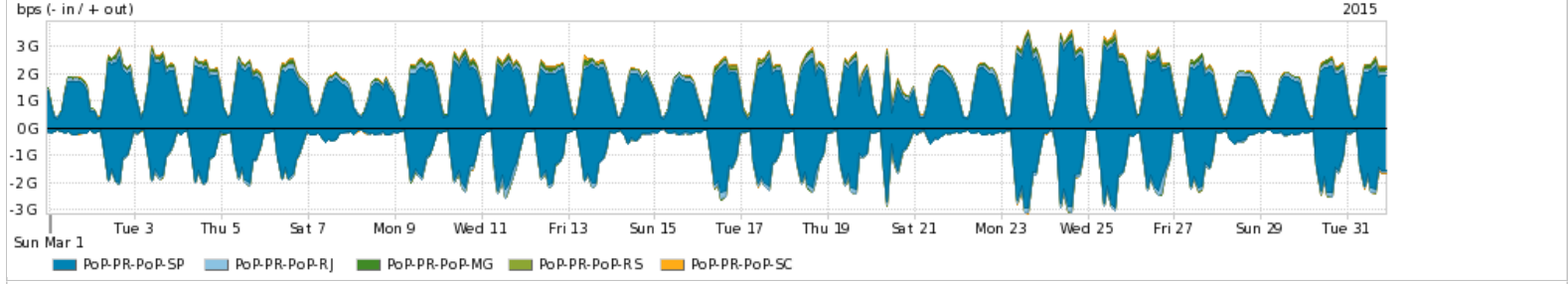
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	13.42 Mbps	520.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	386.67 Mbps	75.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	7.32 Mbps	257.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	12.12 Mbps	217.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	171.29 Mbps	15.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDT	6057	3.43 Mbps	150.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	82.01 Mbps	71.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	P-SA	10481	1.33 Mbps	81.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-AES	14618	28.80 Mbps	47.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TA-SA	7303	1.60 Mbps	73.58 Mbps

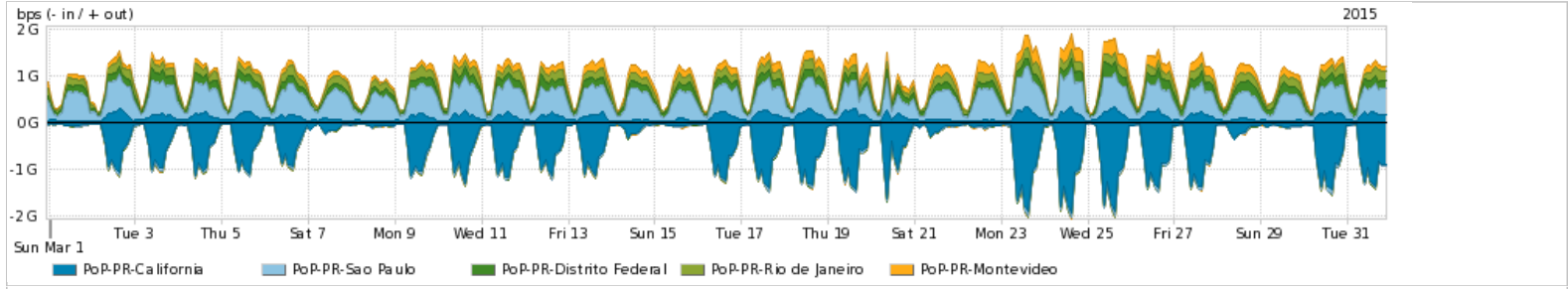
Interesse de tráfego do PoP-PR com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	845.89 Mbps	1.52 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	51.06 Mbps	81.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	2.11 Mbps	50.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	3.56 Mbps	30.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	2.57 Mbps	28.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	8.63 Mbps	21.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PA	810.01 Kbps	19.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	594.79 Kbps	16.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	421.69 Kbps	15.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	458.12 Kbps	14.76 Mbps

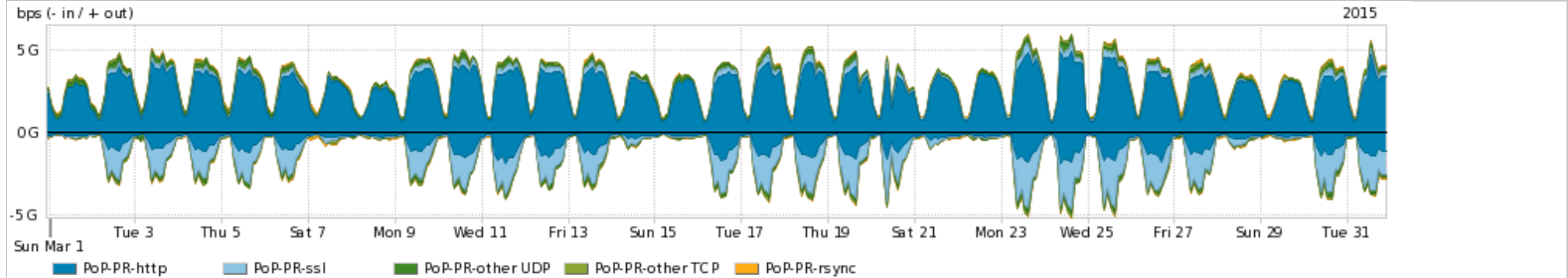
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	California	455.85 Mbps	110.49 Mbps	566.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	26.50 Mbps	440.60 Mbps	467.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	3.50 Mbps	139.20 Mbps	142.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	6.14 Mbps	134.16 Mbps	140.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.61 Mbps	109.74 Mbps	112.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Buenos Aires	2.05 Mbps	108.89 Mbps	110.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	2.88 Mbps	98.96 Mbps	101.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Minas Gerais	3.27 Mbps	95.70 Mbps	98.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	66.64 Mbps	29.69 Mbps	96.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	65.88 Mbps	6.84 Mbps	72.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	1.19 Mbps	57.94 Mbps	59.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	35.48 Mbps	23.63 Mbps	59.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Texas	41.52 Mbps	12.56 Mbps	54.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	1.10 Mbps	48.98 Mbps	50.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	37.28 Mbps	1.15 Mbps	38.43 Mbps

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

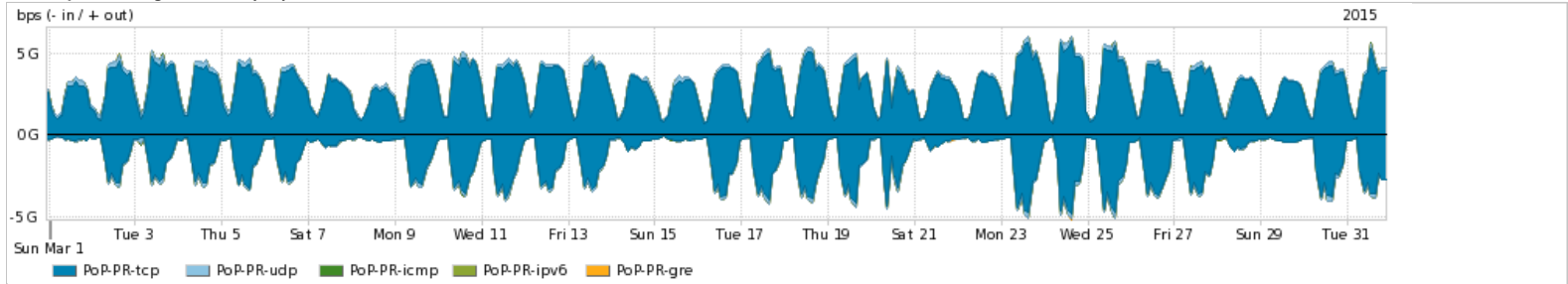


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	http	559.55 Mbps	2.64 Gbps	3.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	734.79 Mbps	149.38 Mbps	884.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	83.01 Mbps	167.22 Mbps	250.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	79.34 Mbps	103.44 Mbps	182.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	28.69 Mbps	59.93 Mbps	88.63 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	11.11 Mbps	2.12 Mbps	13.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	903.23 Kbps	8.08 Mbps	8.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	3.75 Mbps	3.60 Mbps	7.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.66 Mbps	3.59 Mbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	bittorrent	1.30 Mbps	3.89 Mbps	5.19 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	1.42 Gbps	2.98 Gbps	4.40 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	85.80 Mbps	170.32 Mbps	256.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	930.81 Kbps	2.09 Mbps	3.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	275.29 Kbps	456.55 Kbps	731.84 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	280.16 Kbps	225.71 Kbps	505.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	387.72 Kbps	84.64 Kbps	472.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	argus	28.27 Kbps	0.00 bps	28.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	vrrp	27.30 Kbps	0.00 bps	27.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dcn	20.85 Kbps	0.00 bps	20.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	nsfnet-igp	20.62 Kbps	0.00 bps	20.62 Kbps

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