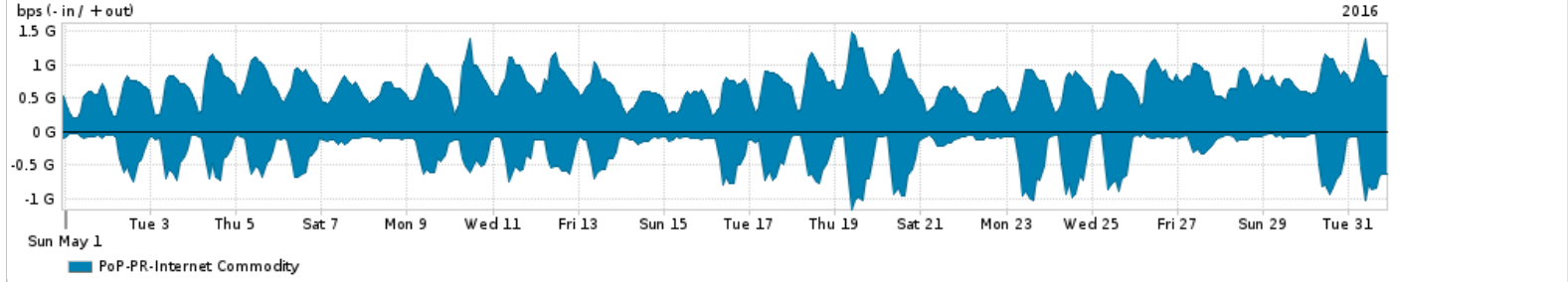


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

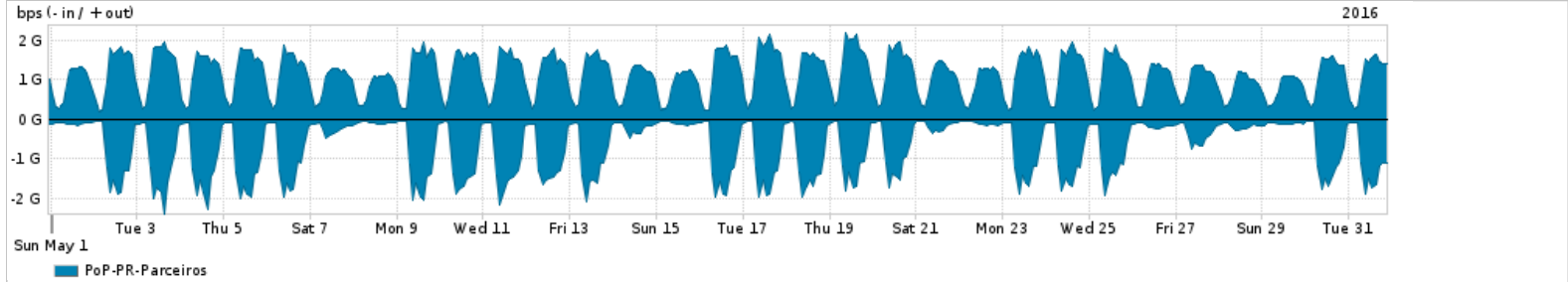
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	312.07 Mbps	698.74 Mbps	1.01 Gbps

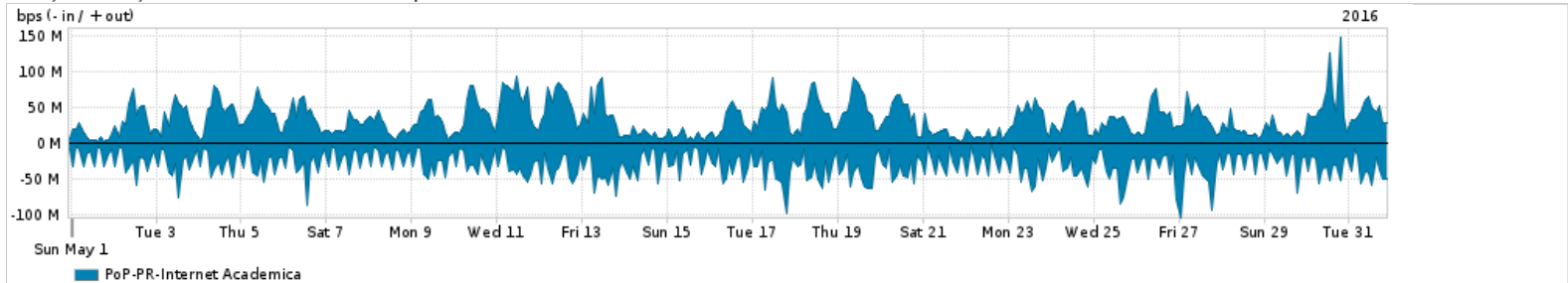
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	703.46 Mbps	1.12 Gbps	1.82 Gbps

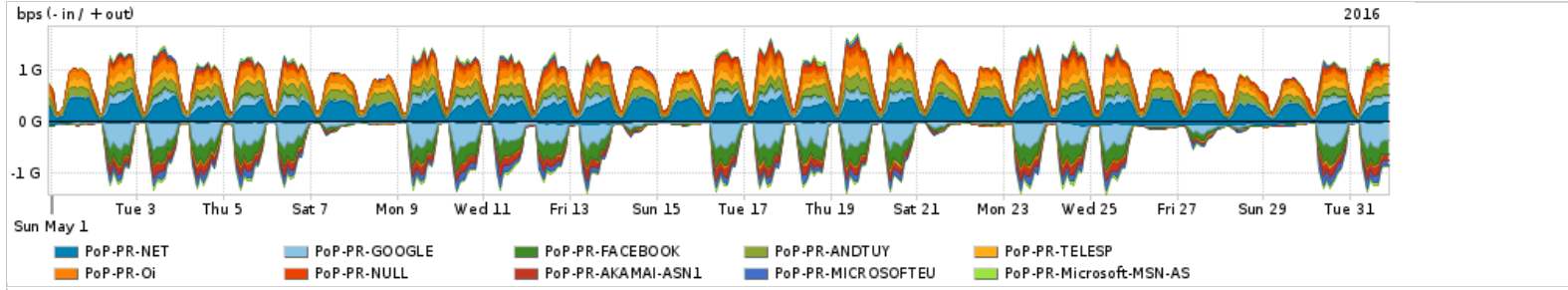
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Academica	30.25 Mbps	33.89 Mbps	64.13 Mbps

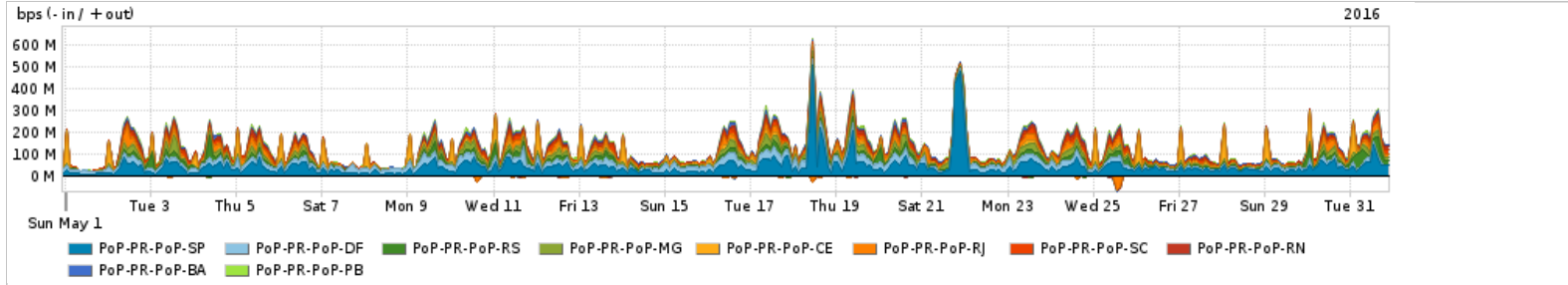
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	19.66 Mbps	270.24 Mbps	289.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	178.01 Mbps	71.91 Mbps	249.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	FACEBOOK	32934	120.15 Mbps	16.23 Mbps	136.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	2.69 Mbps	130.80 Mbps	133.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	10.07 Mbps	118.06 Mbps	128.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	5.85 Mbps	120.82 Mbps	126.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	1.37 Mbps	78.41 Mbps	79.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AKAMAI-ASN1	20940	65.57 Mbps	3.31 Mbps	68.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	MICROSOFTEU	8068	51.06 Mbps	15.56 Mbps	66.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Microsoft-MSN-AS	8075	19.73 Mbps	20.93 Mbps	40.66 Mbps

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

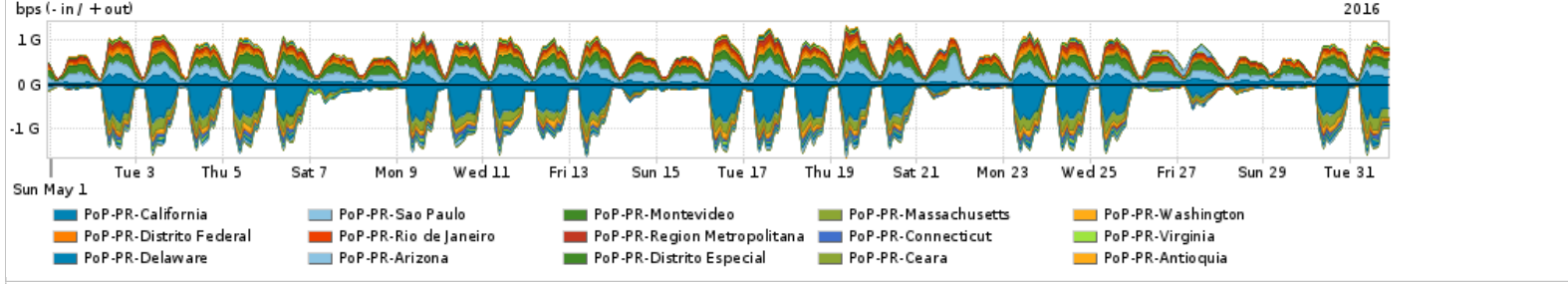


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	263.24 Kbps	40.73 Mbps	40.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	0.00 bps	19.81 Mbps	19.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	2.37 Mbps	11.22 Mbps	13.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	112.00 bps	12.07 Mbps	12.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	11.87 Mbps	11.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	786.00 Kbps	10.79 Mbps	11.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	15.30 Kbps	9.76 Mbps	9.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	184.10 Kbps	4.80 Mbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-BA	48.65 Kbps	4.53 Mbps	4.58 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PB	20.00 bps	3.86 Mbps

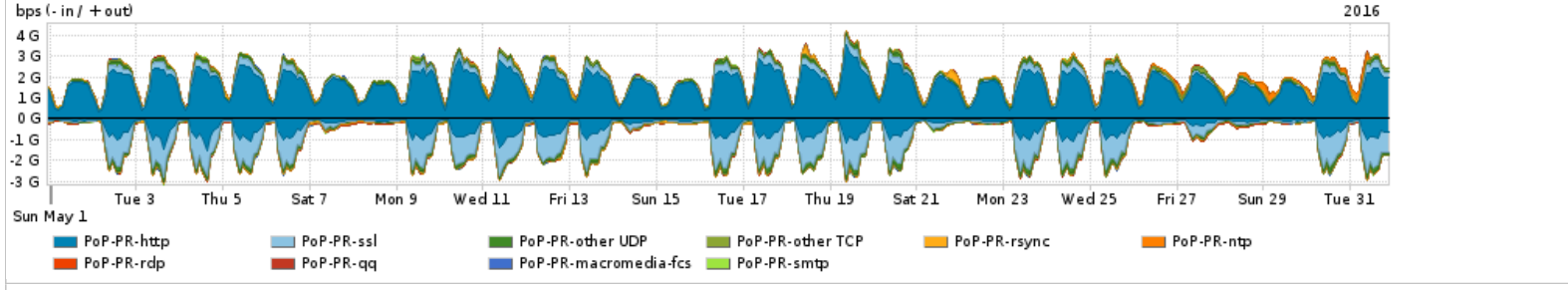
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	296.21 Mbps	108.47 Mbps	404.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	12.90 Mbps	155.41 Mbps	168.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	2.87 Mbps	139.70 Mbps	142.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	82.93 Mbps	5.14 Mbps	88.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	37.72 Mbps	26.89 Mbps	64.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.56 Mbps	47.91 Mbps	49.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	2.94 Mbps	37.98 Mbps	40.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	613.40 Kbps	38.79 Mbps	39.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Connecticut	35.35 Mbps	1.05 Mbps	36.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	16.94 Mbps	15.57 Mbps	32.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	24.61 Mbps	4.93 Mbps	29.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Arizona	21.65 Mbps	6.22 Mbps	27.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	420.50 Kbps	17.54 Mbps	17.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Ceara	12.03 Mbps	5.75 Mbps	17.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Antioquia	112.58 Kbps	16.33 Mbps	16.44 Mbps

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

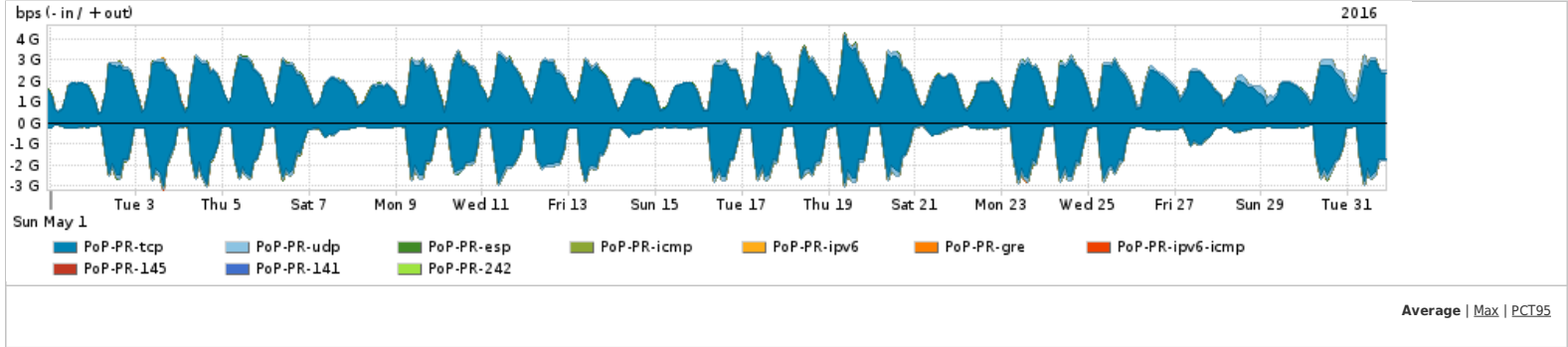


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	371.37 Mbps	1.63 Gbps	2.00 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	493.99 Mbps	129.04 Mbps	623.04 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	68.44 Mbps	67.98 Mbps	136.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	39.81 Mbps	79.03 Mbps	118.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	39.97 Mbps	54.31 Mbps	94.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ntp	148.68 Kbps	23.88 Mbps	24.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rdp	20.52 Mbps	1.77 Mbps	22.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	902.60 Kbps	8.19 Mbps	9.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	4.69 Mbps	2.65 Mbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.78 Mbps	2.42 Mbps	4.20 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	977.24 Mbps	1.91 Gbps	2.89 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	70.53 Mbps	93.47 Mbps	163.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	1.64 Mbps	12.99 Mbps	14.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	171.97 Kbps	530.74 Kbps	702.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	105.05 Kbps	224.17 Kbps	329.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	163.16 Kbps	83.65 Kbps	246.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	2.51 Kbps	6.55 Kbps	9.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	145	0.00 bps	199.00 bps	199.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	242	0.00 bps	196.00 bps	196.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	141	0.00 bps	196.00 bps	196.00 bps

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