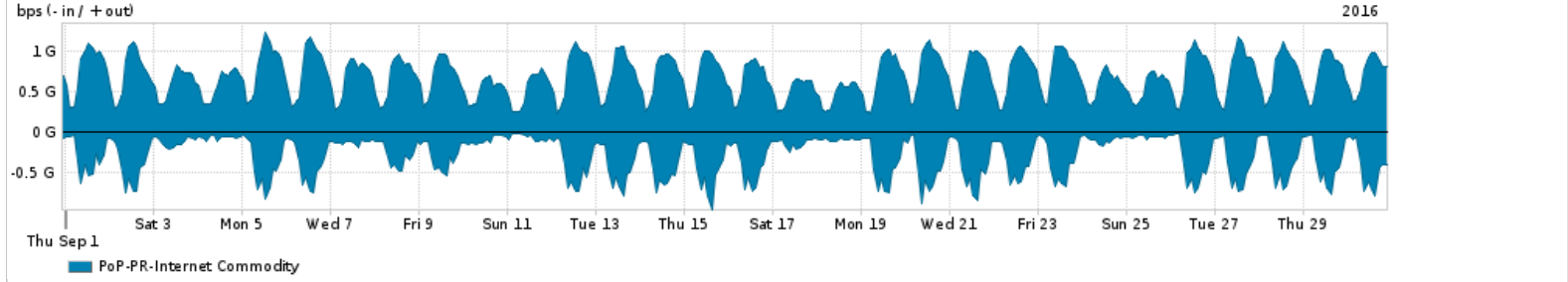


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

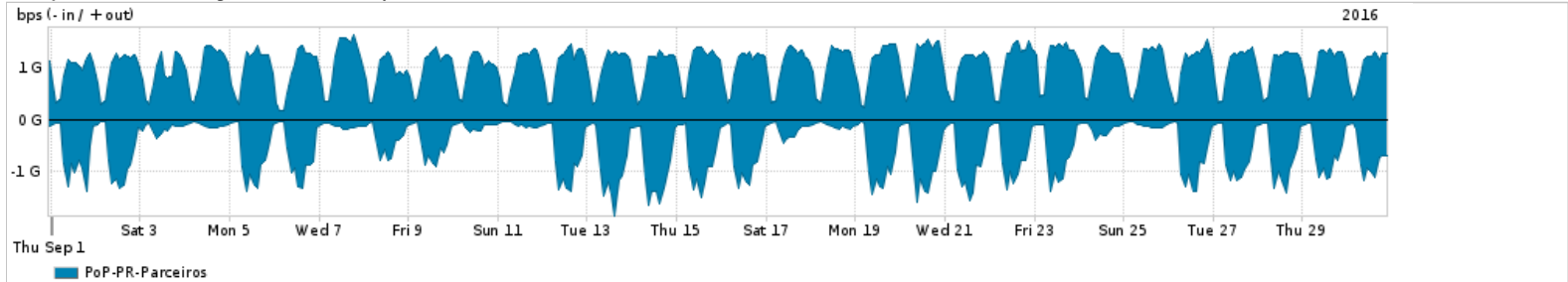
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Commodity	297.35 Mbps	685.81 Mbps	983.16 Mbps

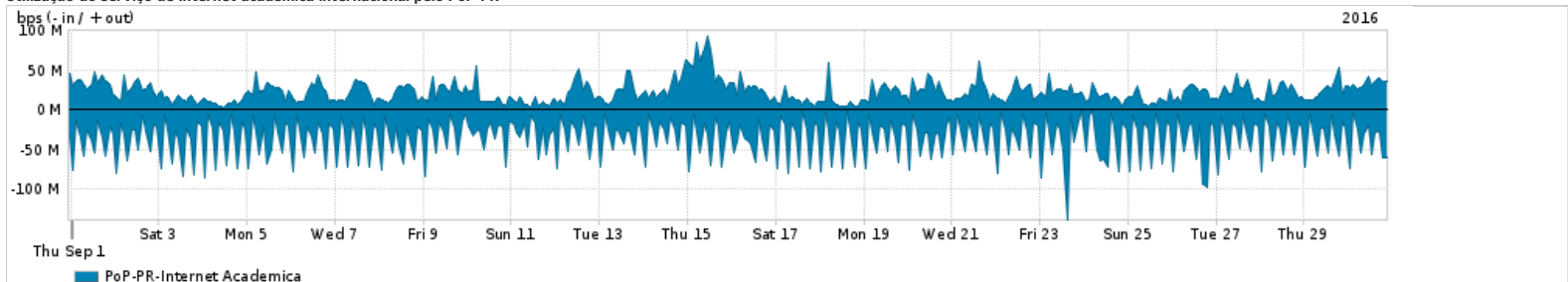
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Parceiros	529.53 Mbps	1.02 Gbps	1.55 Gbps

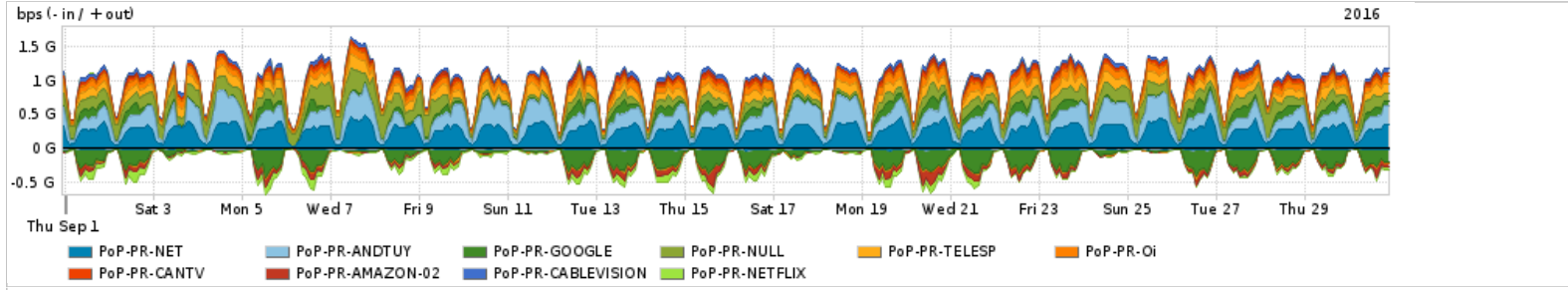
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Internet Academica	34.85 Mbps	22.74 Mbps	57.59 Mbps

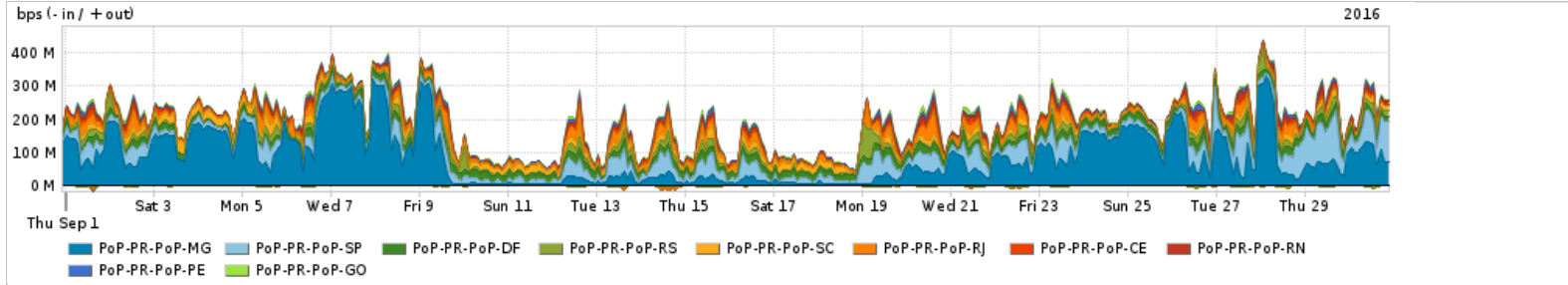
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PR



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NET	28573	8.74 Mbps	242.91 Mbps	251.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ANDTUY	6057	5.47 Mbps	215.07 Mbps	220.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	GOOGLE	15169	117.02 Mbps	60.69 Mbps	177.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NULL	0	322.76 Kbps	155.36 Mbps	155.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	TELESP	27699	5.88 Mbps	102.10 Mbps	107.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Oi	7738	2.11 Mbps	85.07 Mbps	87.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CANTV	8048	1.01 Mbps	41.37 Mbps	42.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	AMAZON-02	16509	30.59 Mbps	11.26 Mbps	41.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	CABLEVISION	10318	22.76 Kbps	41.16 Mbps	41.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	NETFLIX	2906	38.61 Mbps	101.15 Kbps	38.72 Mbps

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

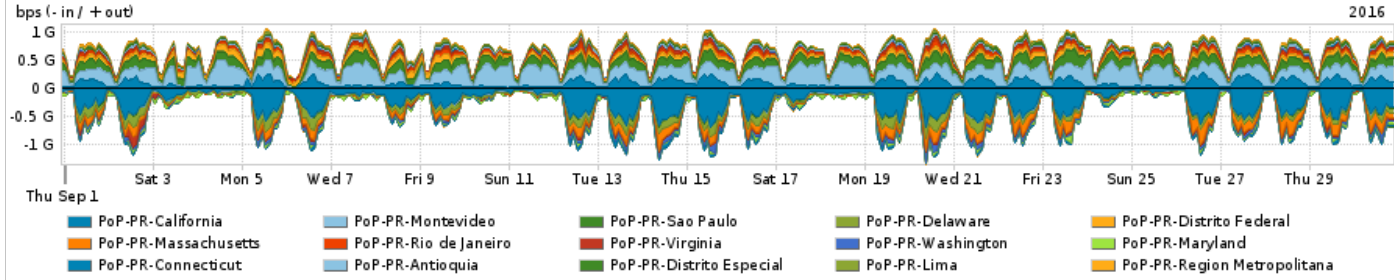


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-MG	28.00 bps	84.79 Mbps	84.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SP	511.37 Kbps	32.23 Mbps	32.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-DF	1.75 Kbps	18.57 Mbps	18.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RS	3.09 Mbps	11.99 Mbps	15.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-SC	8.56 Kbps	14.68 Mbps	14.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RJ	308.69 Kbps	13.63 Mbps	13.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-CE	0.00 bps	5.22 Mbps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-RN	442.00 bps	5.08 Mbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-PE	0.00 bps	4.83 Mbps	4.83 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	PoP-GO	0.00 bps	4.48 Mbps

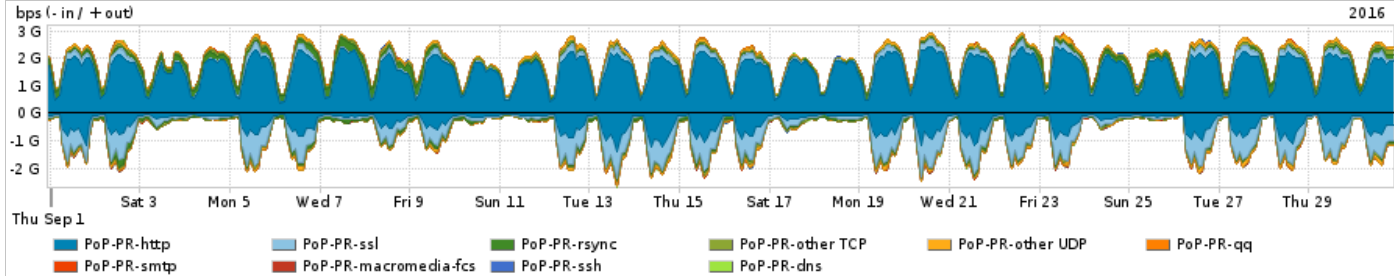
Distribuição do tráfego do PoP-PR por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	California	231.08 Mbps	90.20 Mbps	321.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Montevideo	5.54 Mbps	226.75 Mbps	232.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Sao Paulo	5.36 Mbps	124.25 Mbps	129.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Delaware	58.83 Mbps	5.75 Mbps	64.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Federal	1.30 Mbps	60.87 Mbps	62.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Massachusetts	59.86 Mbps	1.97 Mbps	61.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Rio de Janeiro	1.49 Mbps	42.40 Mbps	43.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Virginia	13.24 Mbps	17.84 Mbps	31.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Washington	24.03 Mbps	6.51 Mbps	30.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Maryland	28.00 Mbps	563.19 Kbps	28.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Connecticut	27.10 Mbps	337.41 Kbps	27.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Antioquia	496.10 Kbps	23.12 Mbps	23.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Distrito Especial	519.75 Kbps	22.43 Mbps	22.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Lima	21.95 Kbps	22.22 Mbps	22.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	Region Metropolitana	303.83 Kbps	20.25 Mbps	20.56 Mbps

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

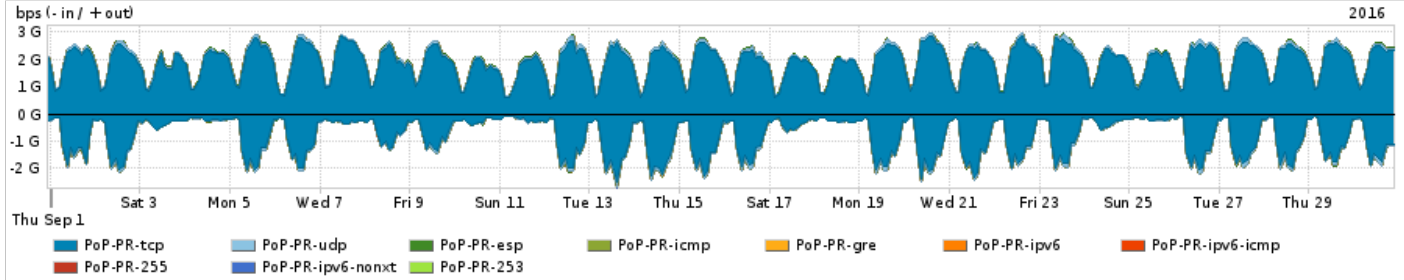


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	http	351.83 Mbps	1.58 Gbps	1.93 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssl	354.79 Mbps	92.96 Mbps	447.75 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	rsync	52.49 Mbps	122.69 Mbps	175.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other TCP	44.92 Mbps	71.68 Mbps	116.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	other UDP	45.83 Mbps	69.09 Mbps	114.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	qq	767.07 Kbps	6.66 Mbps	7.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	smtp	1.93 Mbps	2.14 Mbps	4.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	macromedia-fcs	3.41 Mbps	438.99 Kbps	3.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ssh	1.44 Mbps	1.44 Mbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	dns	1.38 Mbps	863.13 Kbps	2.24 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PR por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	tcp	814.31 Mbps	1.88 Gbps	2.69 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	udp	48.13 Mbps	71.16 Mbps	119.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	esp	3.14 Mbps	17.42 Mbps	20.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	icmp	157.87 Kbps	504.50 Kbps	662.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	gre	60.65 Kbps	68.63 Kbps	129.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6	31.08 Kbps	69.83 Kbps	100.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-icmp	28.18 Kbps	17.70 Kbps	45.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	255	0.00 bps	30.67 Kbps	30.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	ipv6-nonxt	24.00 bps	0.00 bps	24.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PR	253	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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