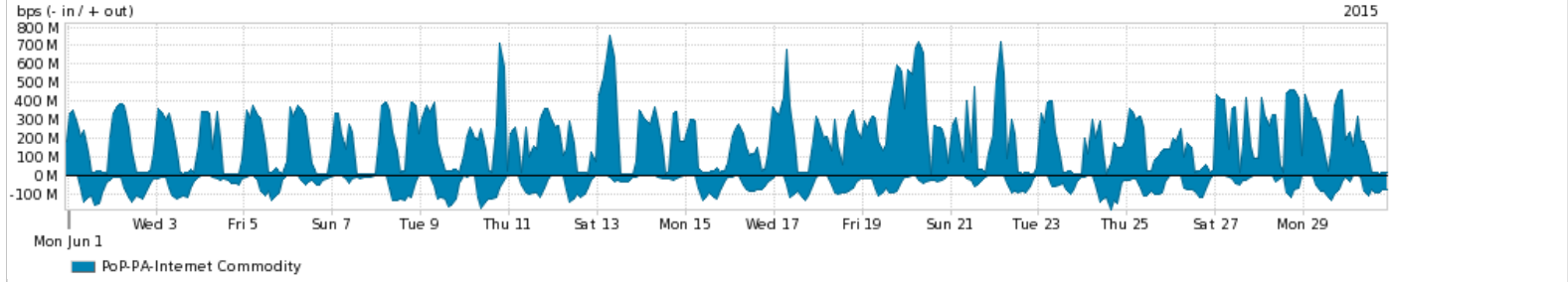


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

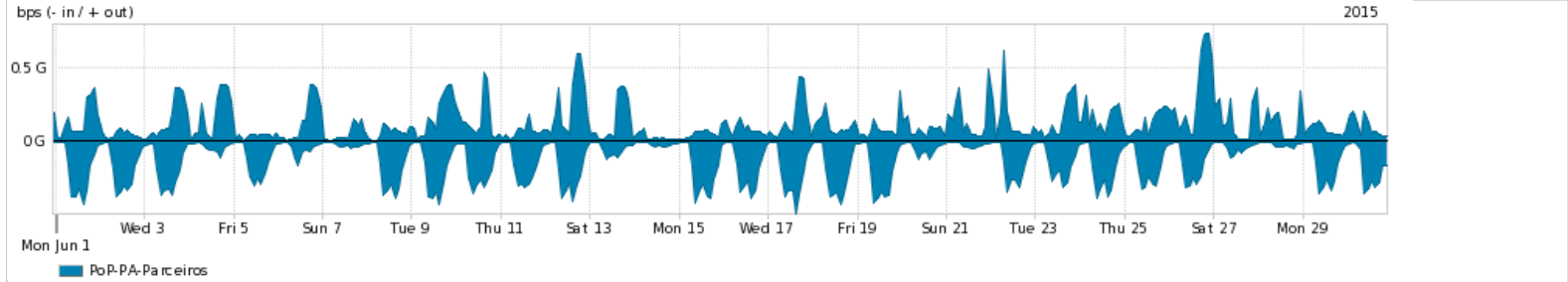
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	51.47 Mbps	200.72 Mbps	252.19 Mbps

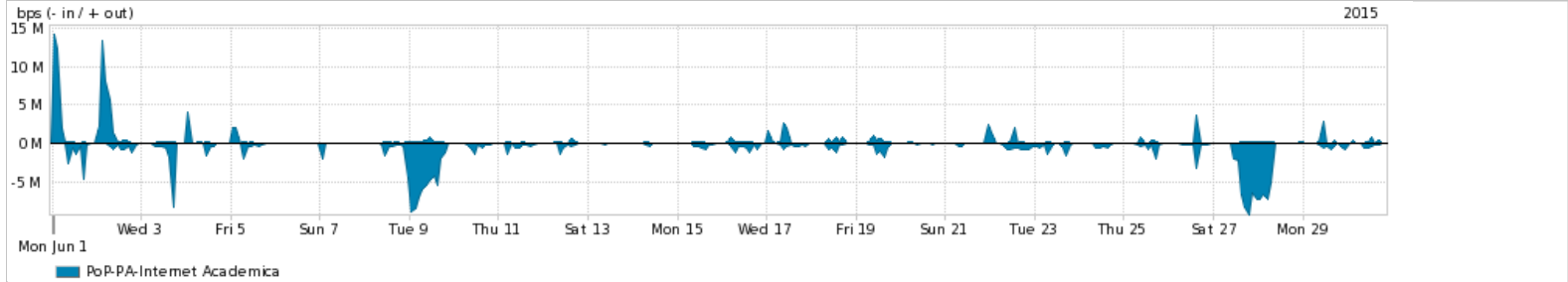
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	136.53 Mbps	123.49 Mbps	260.02 Mbps

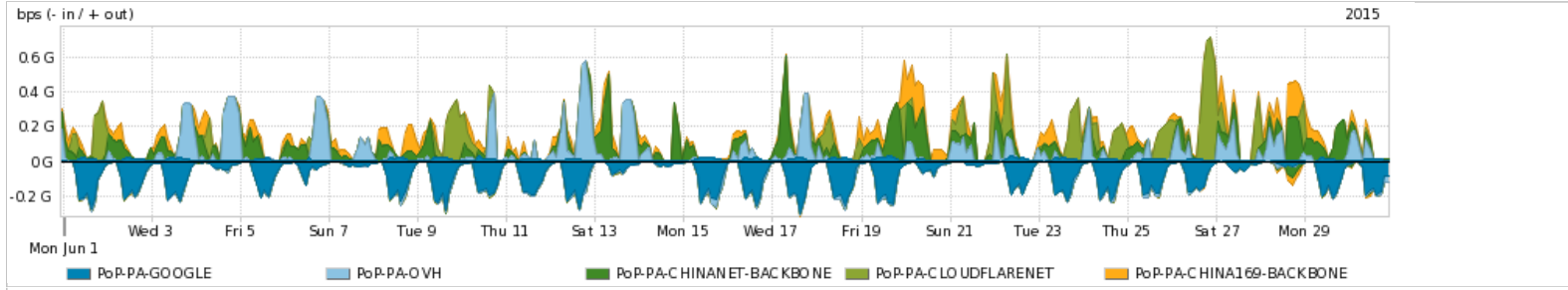
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	649.23 Kbps	308.12 Kbps	957.35 Kbps

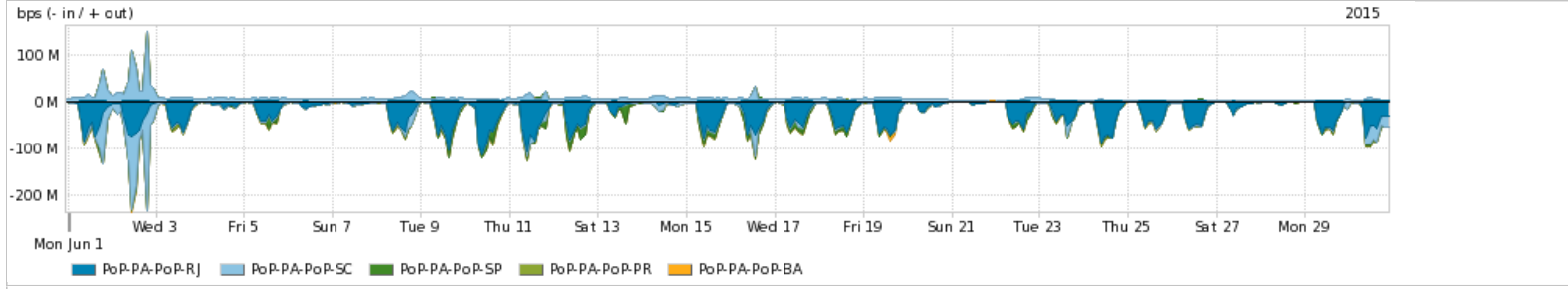
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	80.07 Mbps	6.95 Mbps	87.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	4.99 Mbps	48.69 Mbps	53.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	656.89 Kbps	50.05 Mbps	50.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	664.89 Kbps	38.89 Mbps	39.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	539.11 Kbps	31.99 Mbps	32.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	27.34 Mbps	1.30 Mbps	28.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	133774	133774	324.00 bps	26.18 Mbps	26.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-HUNAN-HENGYANG-MAN	58543	4.01 Kbps	19.52 Mbps	19.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-JS-AS-AP	23650	6.59 Kbps	17.19 Mbps	17.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	13.91 Mbps	510.10 Kbps	14.42 Mbps

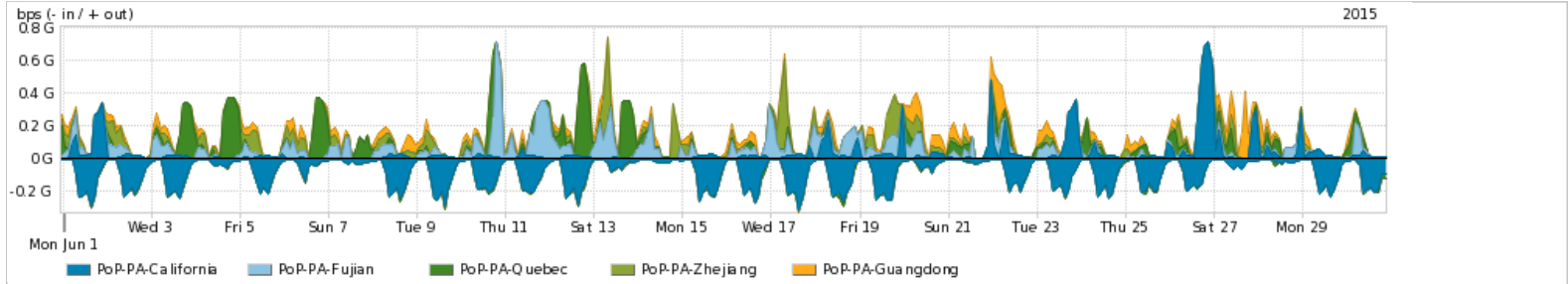
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	22.52 Mbps	582.67 Kbps	23.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	5.26 Mbps	6.55 Mbps	11.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	2.14 Mbps	61.30 Kbps	2.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	831.35 Kbps	29.71 Kbps	861.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	110.23 Kbps	20.39 Kbps	130.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	92.48 Kbps	3.52 Kbps	96.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	75.49 Kbps	18.98 Kbps	94.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	3.35 Kbps	78.96 Kbps	82.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-ES	0.00 bps	6.42 Kbps	6.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	1.09 Kbps	0.00 bps	1.09 Kbps

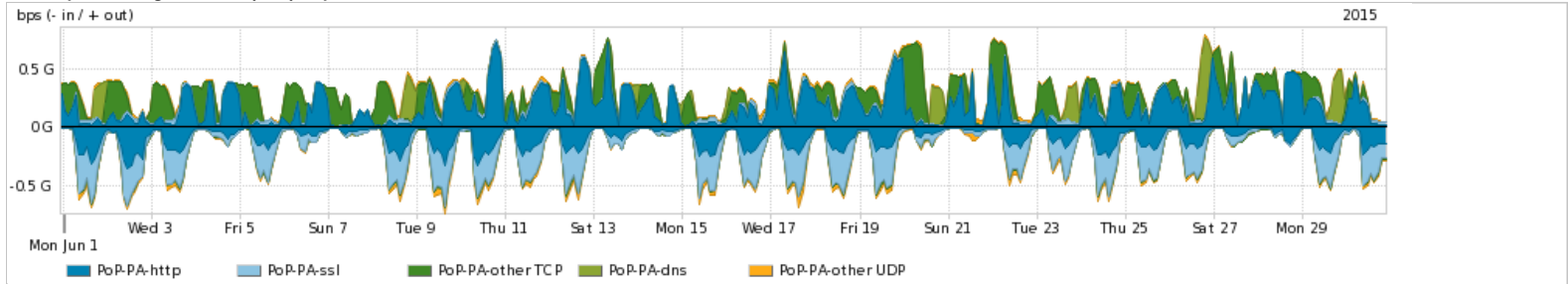
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	85.88 Mbps	34.12 Mbps	120.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	55.60 Kbps	43.37 Mbps	43.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	2.54 Mbps	37.37 Mbps	39.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	4.50 Kbps	28.76 Mbps	28.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	12.28 Kbps	26.54 Mbps	26.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	102.25 Kbps	18.55 Mbps	18.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	16.06 Mbps	1.64 Mbps	17.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	10.22 Kbps	16.39 Mbps	16.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	5.60 Mbps	10.38 Mbps	15.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	23.42 Kbps	14.55 Mbps	14.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	24.51 Kbps	13.09 Mbps	13.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	144.00 bps	8.36 Mbps	8.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Santa Catarina	2.54 Mbps	5.05 Mbps	7.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shanghai	5.35 Kbps	5.42 Mbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	3.48 Mbps	1.15 Mbps	4.62 Mbps

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

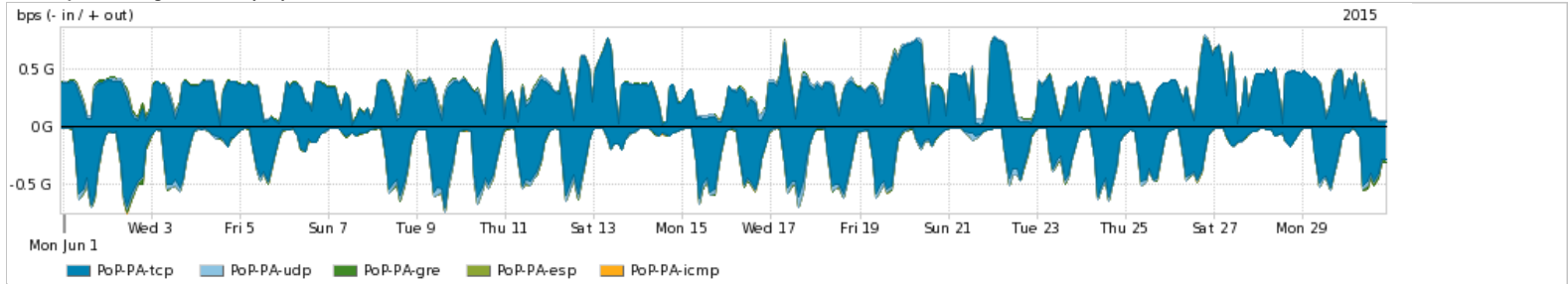


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	88.96 Mbps	169.39 Mbps	258.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	110.64 Mbps	12.45 Mbps	123.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	4.23 Mbps	106.00 Mbps	110.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	507.10 Kbps	25.10 Mbps	25.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	12.38 Mbps	11.29 Mbps	23.67 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	68.31 Kbps	721.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	569.42 Kbps	592.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	6.23 Kbps	547.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	208.48 Kbps	434.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	208.16 Kbps	399.01 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	205.52 Mbps	521.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	12.62 Mbps	24.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	4.17 Mbps	8.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	591.23 Kbps	776.26 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	78.67 Kbps	158.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	5.62 Kbps	38.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	0.00 bps	2.00 bps

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