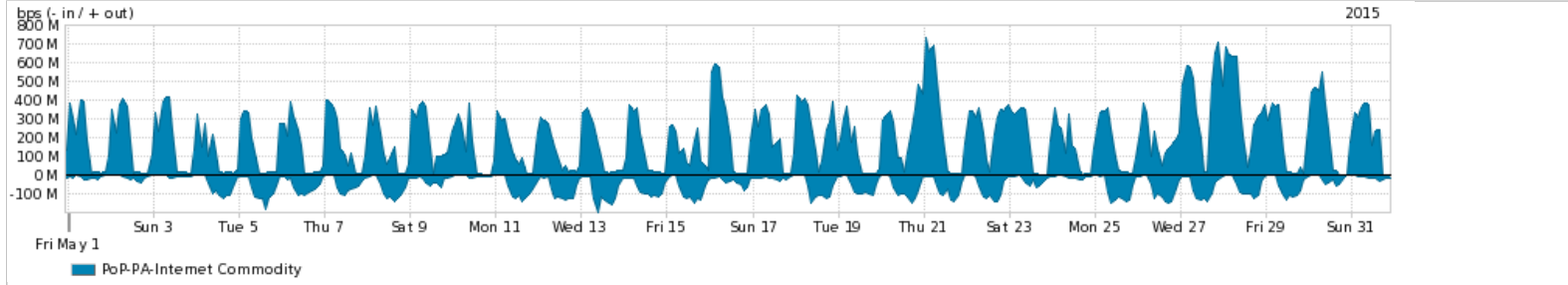


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

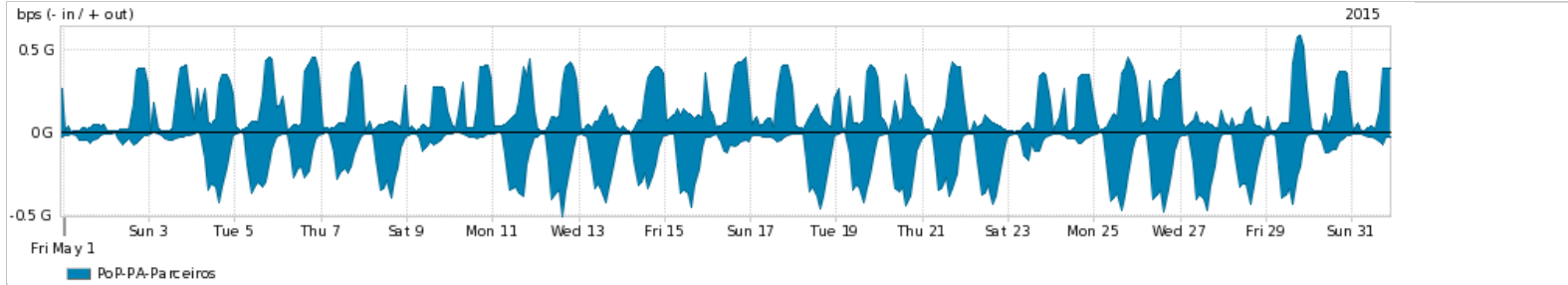
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	51.89 Mbps	193.05 Mbps	244.94 Mbps

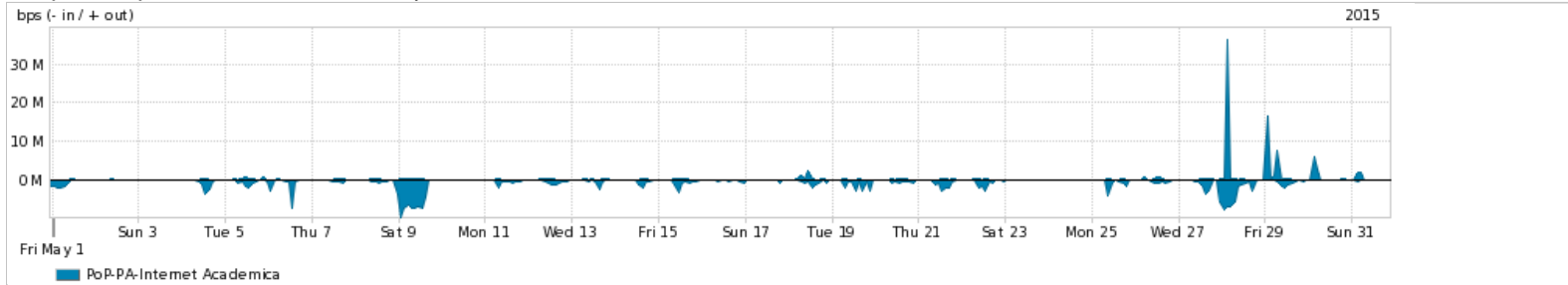
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	136.13 Mbps	143.35 Mbps	279.48 Mbps

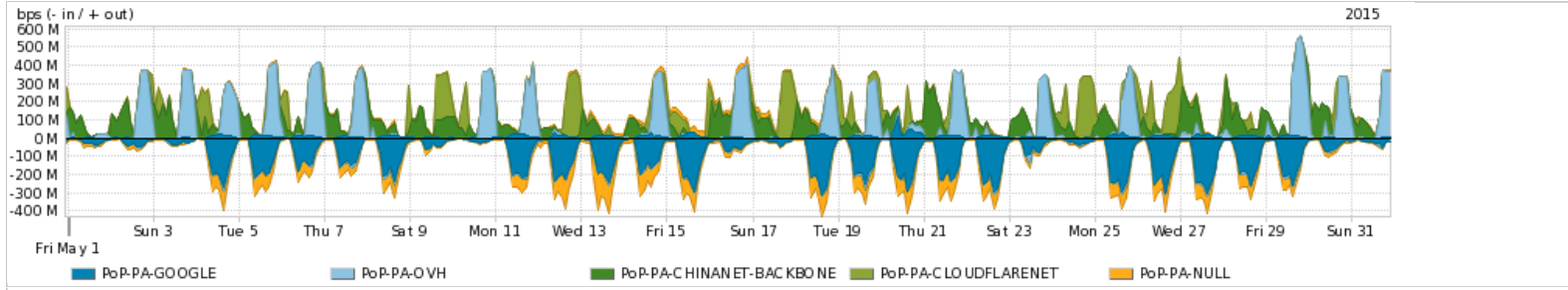
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	709.05 Kbps	270.13 Kbps	979.18 Kbps

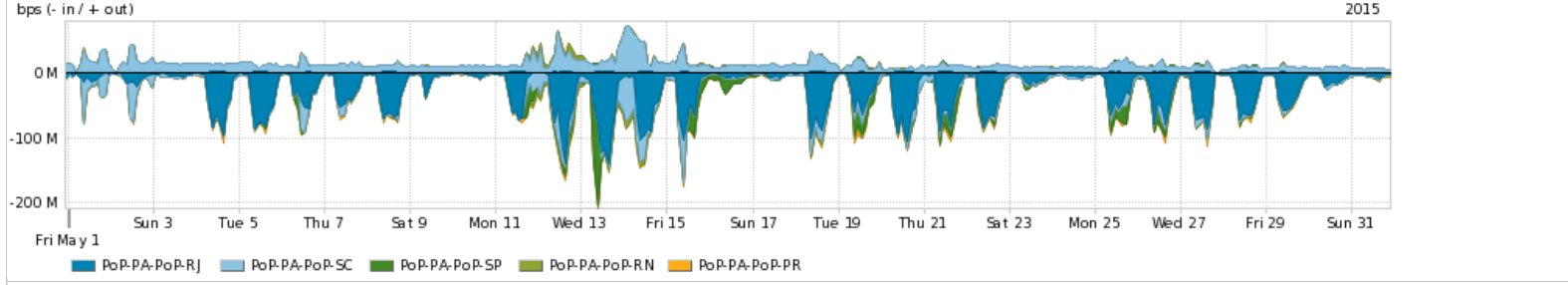
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	81.06 Mbps	7.44 Mbps	88.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	3.65 Mbps	70.77 Mbps	74.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	67.68 Kbps	52.76 Mbps	52.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	720.80 Kbps	39.64 Mbps	40.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	33.04 Mbps	6.19 Mbps	39.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	14.22 Kbps	37.66 Mbps	37.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-HUNAN-HENGYANG-MAN	58543	6.87 Kbps	17.12 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CNNIC-ALIBABA-CN-NET-AP	37963	17.39 Kbps	16.53 Mbps	16.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	14.32 Mbps	458.85 Kbps	14.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	263300	263300	3.41 Mbps	10.63 Mbps	14.04 Mbps

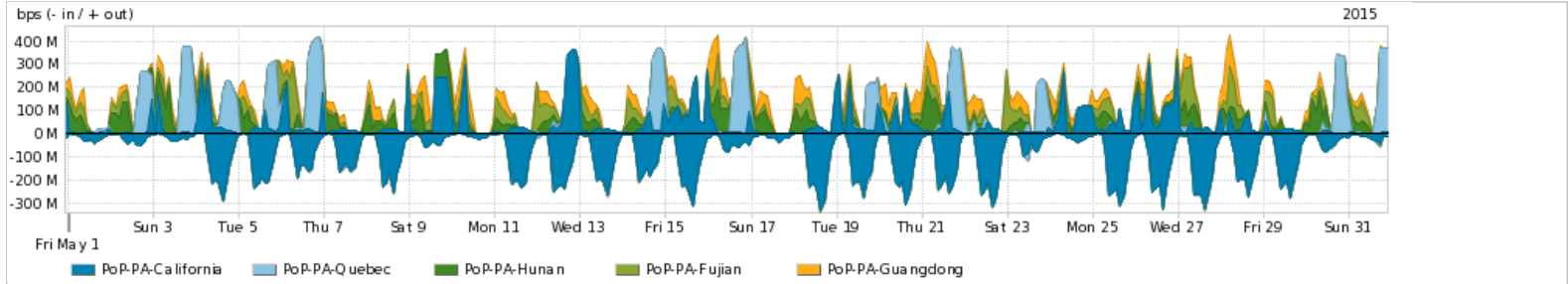
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	25.14 Mbps	635.73 Kbps	25.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	6.71 Mbps	13.13 Mbps	19.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	3.16 Mbps	93.22 Kbps	3.25 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	816.00 Kbps	375.14 Kbps	1.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	1.01 Mbps	30.14 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	115.17 Kbps	28.02 Kbps	143.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	95.29 Kbps	7.35 Kbps	102.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	3.47 Kbps	80.49 Kbps	83.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-ES	0.00 bps	7.78 Kbps	7.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	829.00 bps	0.00 bps	829.00 bps

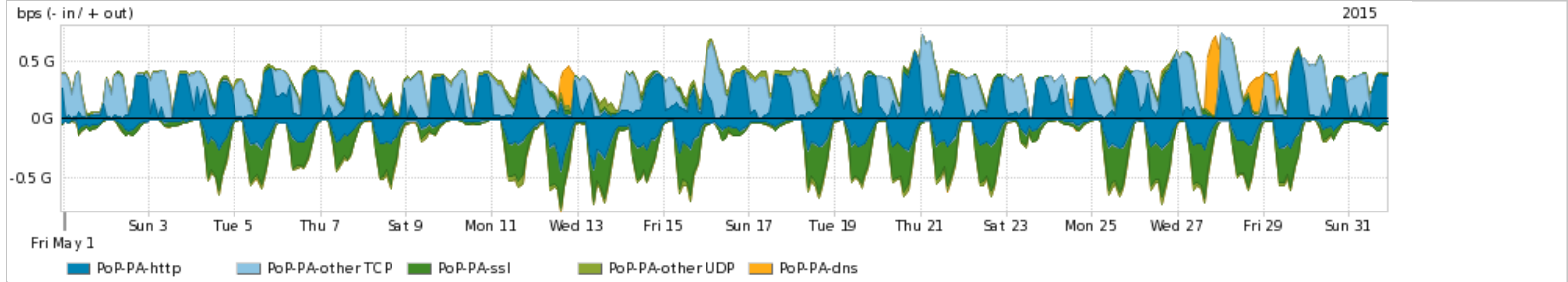
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	87.27 Mbps	38.83 Mbps	126.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	2.00 Mbps	39.92 Mbps	41.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	18.14 Kbps	29.26 Mbps	29.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	2.48 Kbps	27.45 Mbps	27.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	11.28 Kbps	26.56 Mbps	26.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	11.35 Kbps	26.15 Mbps	26.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	6.53 Mbps	18.48 Mbps	25.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	19.21 Mbps	983.76 Kbps	20.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Santa Catarina	3.43 Mbps	10.83 Mbps	14.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	959.00 bps	13.60 Mbps	13.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Beijing	101.21 Kbps	12.79 Mbps	12.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	40.68 Kbps	9.80 Mbps	9.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shanghai	4.27 Kbps	5.84 Mbps	5.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.89 Mbps	3.95 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	20.91 Kbps	5.00 Mbps	5.02 Mbps

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

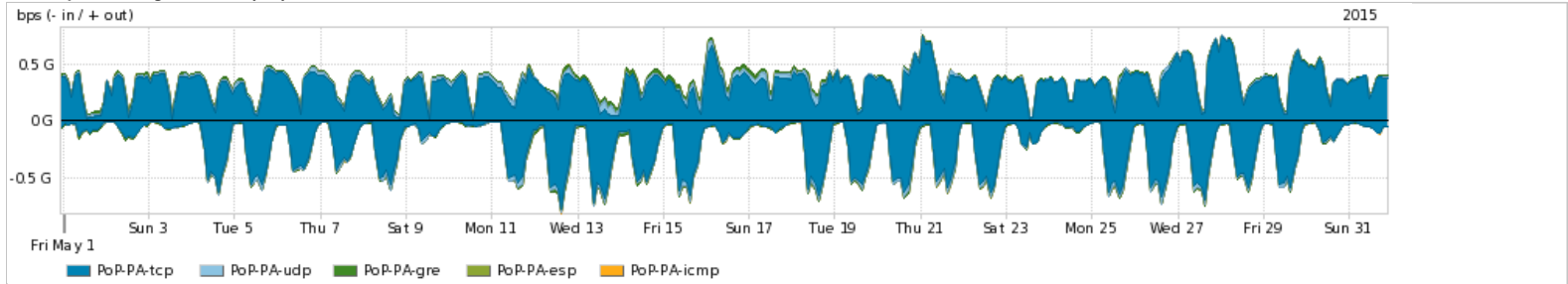


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	92.73 Mbps	156.41 Mbps	249.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	3.64 Mbps	137.94 Mbps	141.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	113.00 Mbps	11.87 Mbps	124.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	11.97 Mbps	18.35 Mbps	30.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	523.70 Kbps	13.56 Mbps	14.08 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	83.74 Kbps	841.75 Kbps	925.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sccp	7.00 bps	698.77 Kbps	698.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	587.47 Kbps	35.02 Kbps	622.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	277.21 Kbps	228.77 Kbps	505.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	231.88 Kbps	117.46 Kbps	349.34 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	211.24 Mbps	322.64 Mbps	533.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	12.18 Mbps	18.48 Mbps	30.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	6.96 Mbps	15.22 Mbps	22.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	573.82 Kbps	176.42 Kbps	750.23 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	77.33 Kbps	76.86 Kbps	154.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	13.61 Kbps	1.70 Kbps	15.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	1.00 bps	2.00 bps	3.00 bps

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