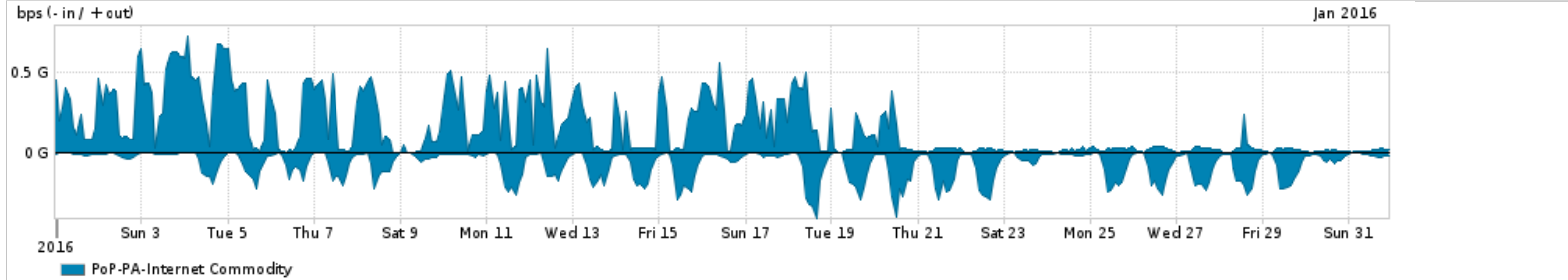


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

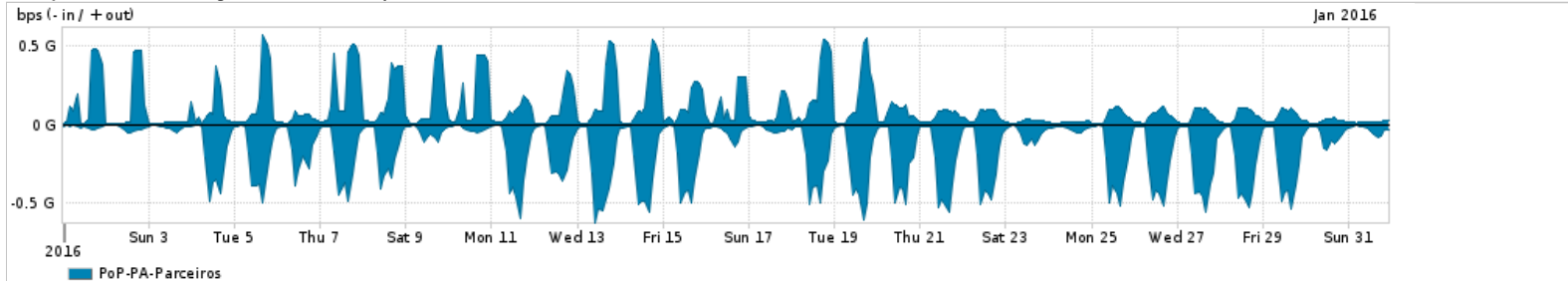
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	71.43 Mbps	156.18 Mbps	227.61 Mbps

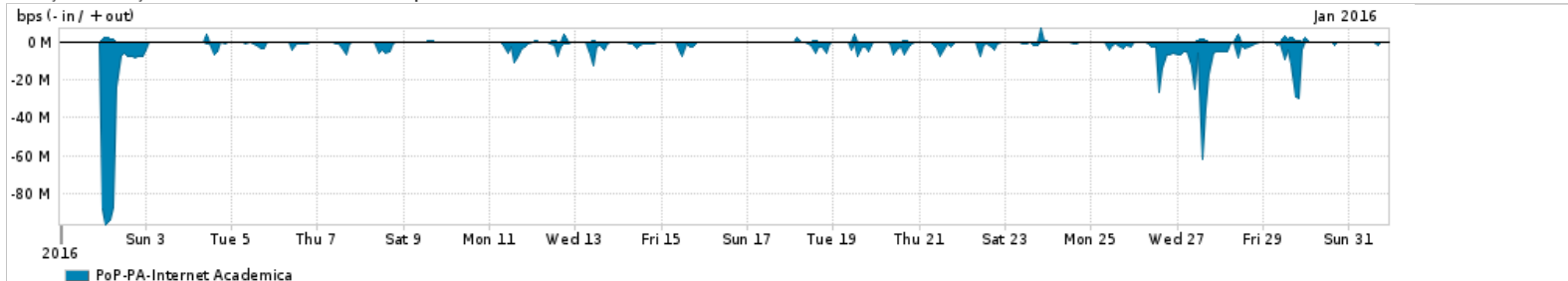
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	154.70 Mbps	101.88 Mbps	256.58 Mbps

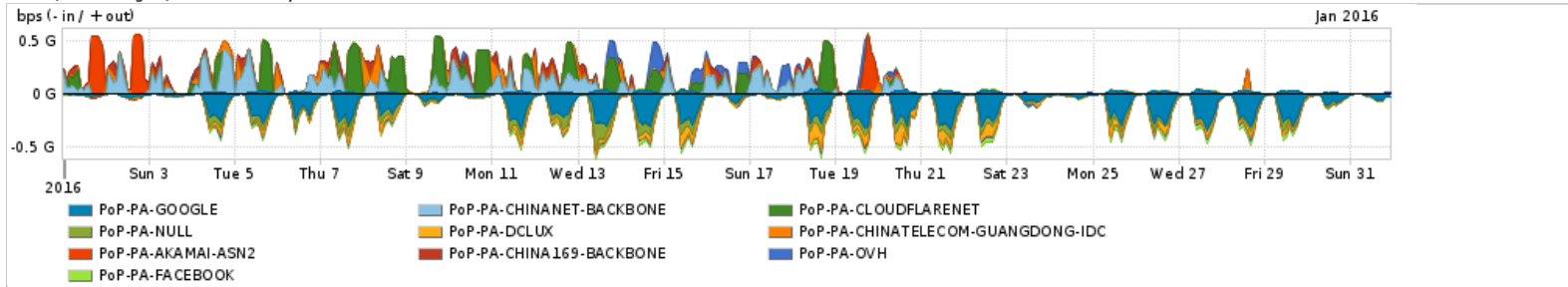
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Academica	3.03 Mbps	207.11 Kbps	3.24 Mbps

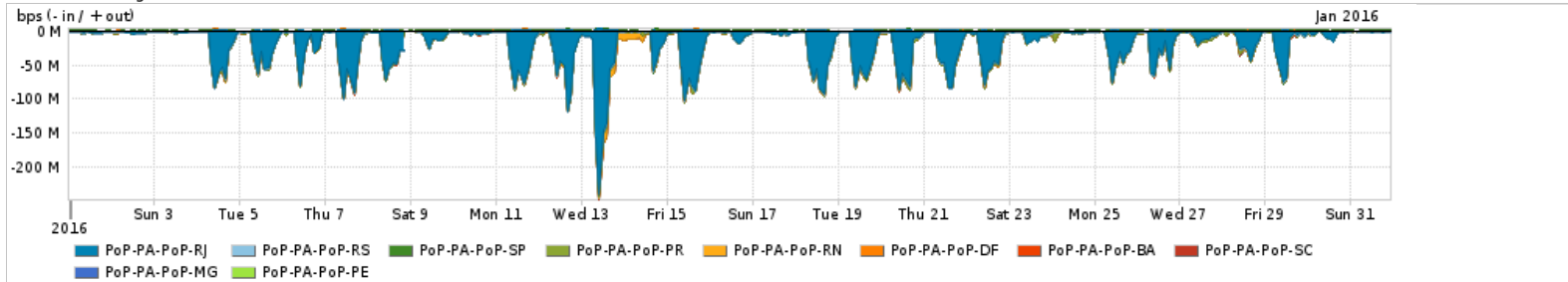
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
PoP-PA	GOOGLE	15169	86.23 Mbps	9.15 Mbps	95.38 Mbps
PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	31.58 Kbps	47.74 Mbps	47.77 Mbps
PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	1.30 Mbps	40.80 Mbps	42.11 Mbps
PoP-PA	NULL	0	21.47 Mbps	486.78 Kbps	21.95 Mbps
PoP-PA	DCLUX	24611	19.85 Mbps	553.75 Kbps	20.40 Mbps
PoP-PA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	5.28 Kbps	15.93 Mbps	15.93 Mbps
PoP-PA	AKAMAI-ASN2	21342	288.47 Kbps	14.42 Mbps	14.71 Mbps
PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	8.00 bps	14.34 Mbps	14.34 Mbps
PoP-PA	OVH	16276	3.53 Mbps	10.72 Mbps	14.25 Mbps
PoP-PA	FACEBOOK	32934	11.99 Mbps	1.38 Mbps	13.37 Mbps

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

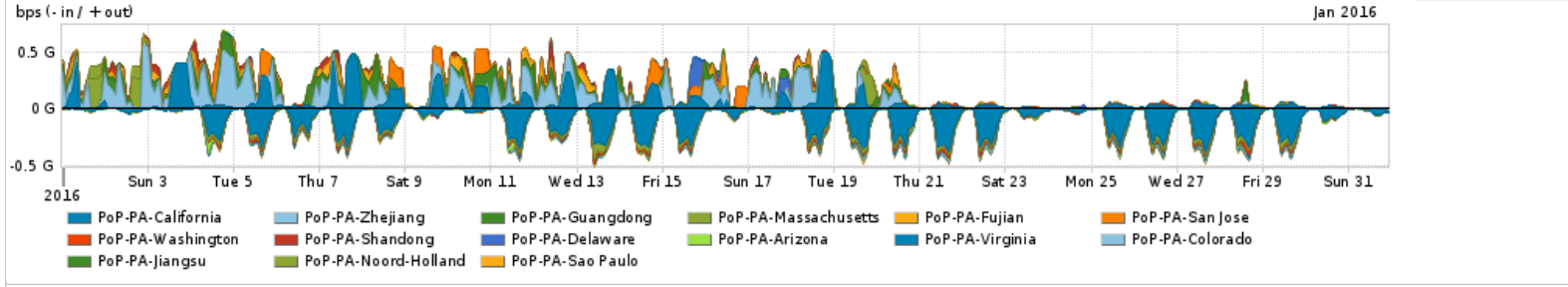


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
PoP-PA	PoP-RJ	19.98 Mbps	454.63 Kbps	20.43 Mbps
PoP-PA	PoP-RS	1.18 Mbps	0.00 bps	1.18 Mbps
PoP-PA	PoP-SP	62.08 Kbps	1.11 Mbps	1.17 Mbps
PoP-PA	PoP-PR	710.39 Kbps	1.00 bps	710.39 Kbps
PoP-PA	PoP-RN	421.01 Kbps	0.00 bps	421.01 Kbps
PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	62.45 Kbps	62.45 Kbps
PoP-PA	PoP-BA	41.54 Kbps	0.00 bps	41.54 Kbps
PoP-PA	PoP-SC	1.98 Kbps	87.00 bps	2.07 Kbps
PoP-PA	PoP-MG	41.00 bps	0.00 bps	41.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps

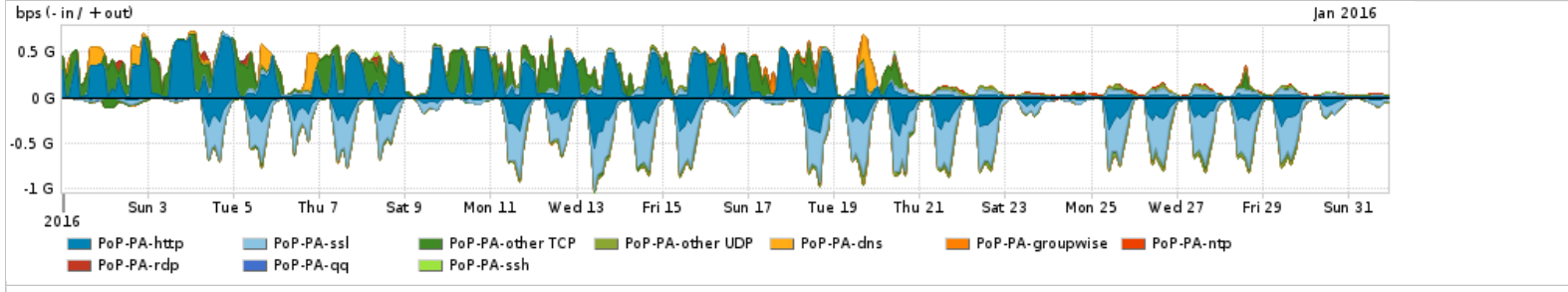
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	98.52 Mbps	50.26 Mbps	148.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	23.52 Kbps	65.35 Mbps	65.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	26.02 Kbps	24.94 Mbps	24.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	12.54 Mbps	7.95 Mbps	20.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	12.02 Kbps	14.47 Mbps	14.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	San Jose	5.30 Kbps	13.67 Mbps	13.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	6.48 Mbps	1.98 Mbps	8.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	305.00 bps	8.07 Mbps	8.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	656.90 Kbps	4.17 Mbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	4.29 Mbps	119.13 Kbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.26 Mbps	1.05 Mbps	4.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	4.19 Mbps	1.17 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	7.72 Kbps	4.10 Mbps	4.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.24 Mbps	2.56 Mbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.83 Mbps	1.94 Mbps	3.77 Mbps

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

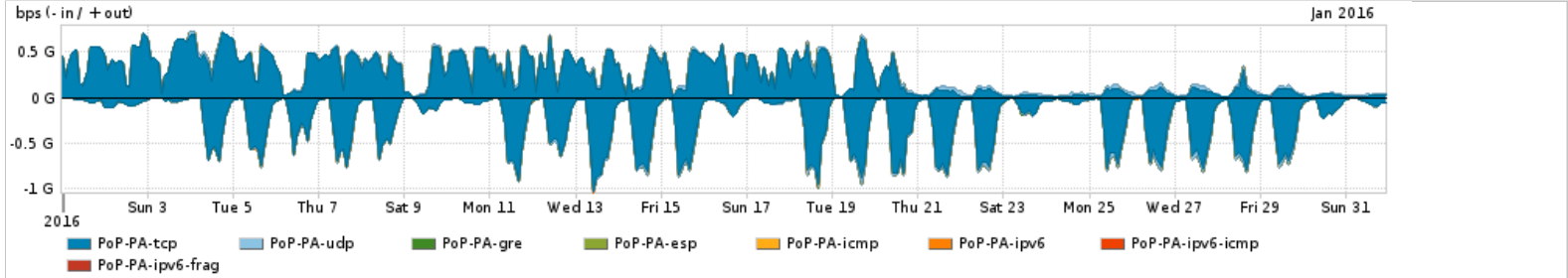


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	90.34 Mbps	128.36 Mbps	218.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	143.07 Mbps	17.82 Mbps	160.89 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	6.84 Mbps	76.13 Mbps	82.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	10.71 Mbps	11.62 Mbps	22.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	520.38 Kbps	14.52 Mbps	15.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	groupwise	51.00 bps	3.36 Mbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ntp	12.07 Kbps	3.07 Mbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	2.10 Kbps	2.45 Mbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	191.53 Kbps	766.41 Kbps	957.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	56.56 Kbps	649.86 Kbps	706.41 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	241.70 Mbps	244.21 Mbps	485.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	10.96 Mbps	15.64 Mbps	26.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	103.65 Kbps	27.67 Kbps	131.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	56.53 Kbps	15.61 Kbps	72.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	35.23 Kbps	31.83 Kbps	67.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	36.97 Kbps	8.11 Kbps	45.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	16.00 bps	6.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-frag	0.00 bps	9.00 bps	9.00 bps

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