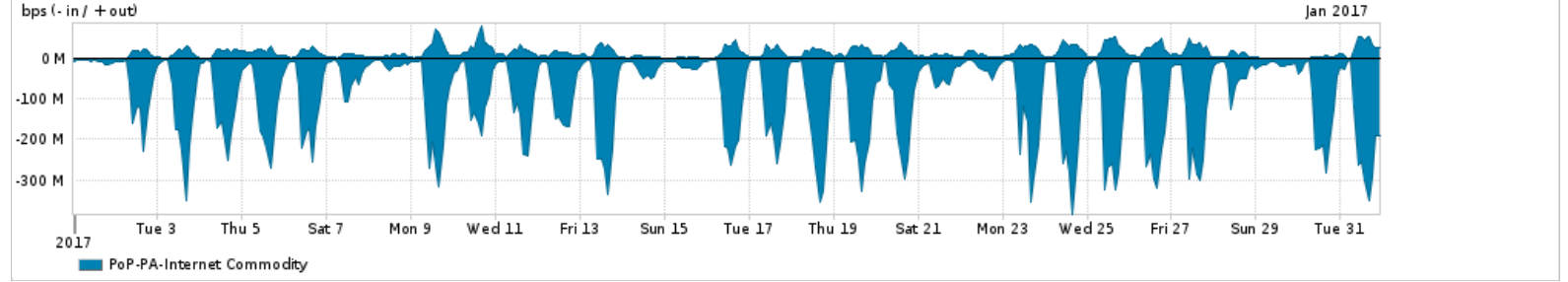


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

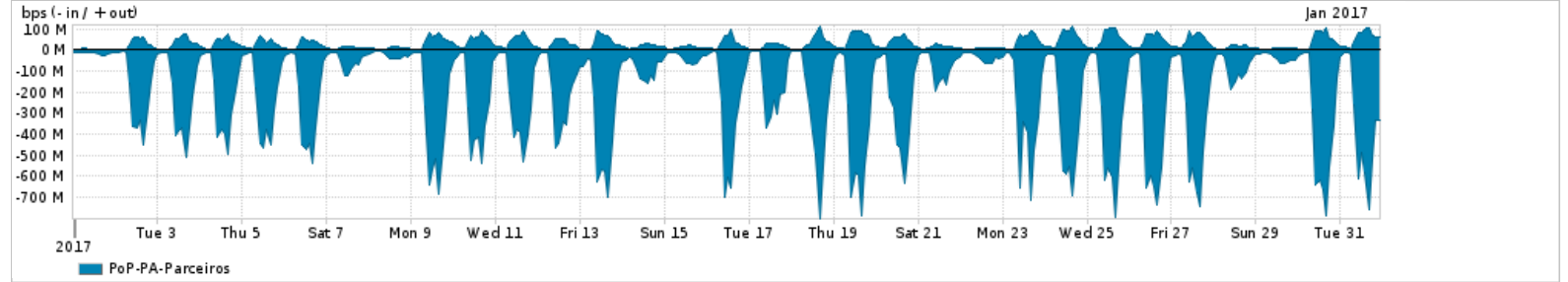
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	93.49 Mbps	13.87 Mbps	107.36 Mbps

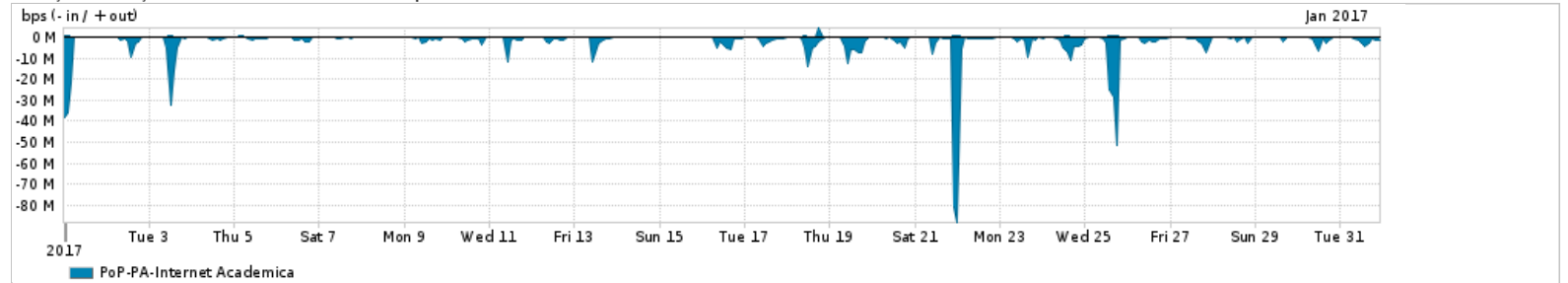
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	203.23 Mbps	30.28 Mbps	233.51 Mbps

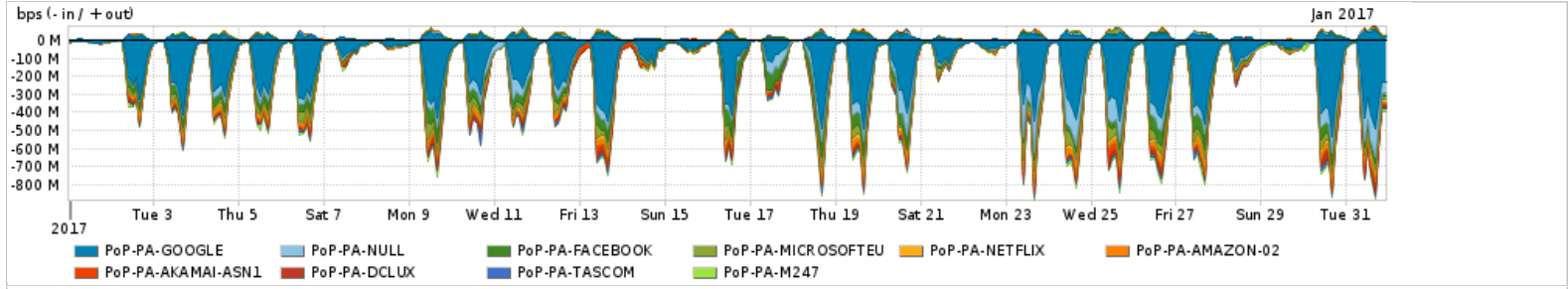
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	2.16 Mbps	84.49 Kbps	2.25 Mbps

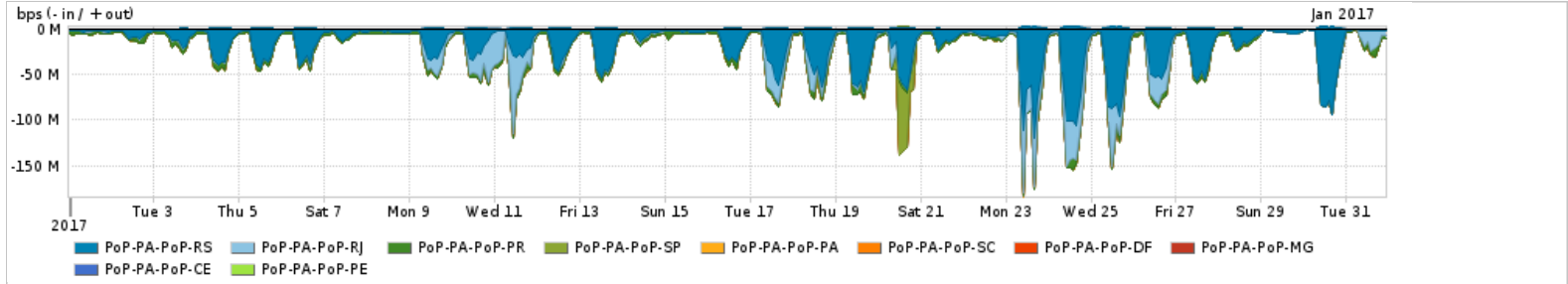
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	120.82 Mbps	11.74 Mbps	132.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	24.58 Mbps	537.58 Kbps	25.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	21.12 Mbps	2.03 Mbps	23.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	14.16 Mbps	1.68 Mbps	15.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NETFLIX	2906	8.58 Mbps	133.71 Kbps	8.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	7.82 Mbps	782.13 Kbps	8.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	7.57 Mbps	211.28 Kbps	7.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	5.74 Mbps	243.44 Kbps	5.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TASCOM	52871	5.67 Mbps	228.26 Kbps	5.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	M247	9009	5.65 Mbps	92.59 Kbps	5.74 Mbps

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

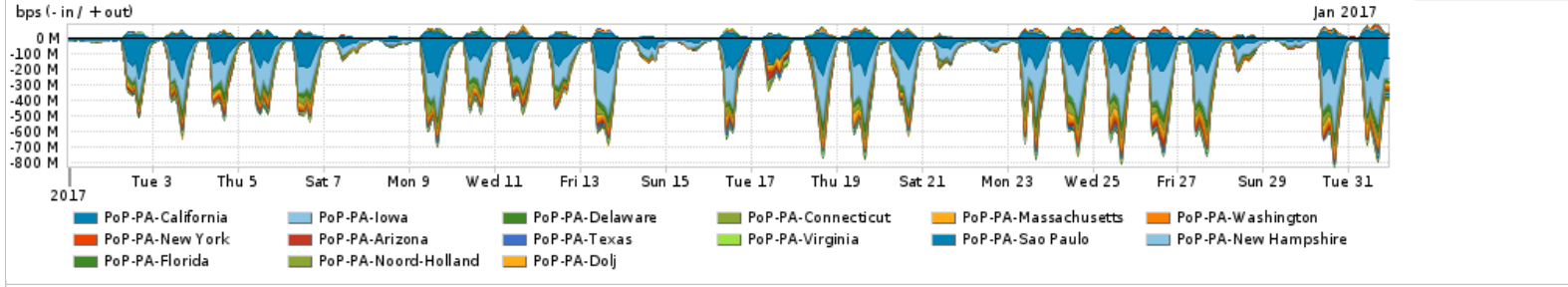


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	18.68 Mbps	423.05 Kbps	19.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	5.14 Mbps	59.83 Kbps	5.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	3.17 Mbps	0.00 bps	3.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	859.72 Kbps	9.50 Kbps	869.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	117.00 bps	117.00 bps	234.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	125.00 bps	6.00 bps	131.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	56.00 bps	56.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	22.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps

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

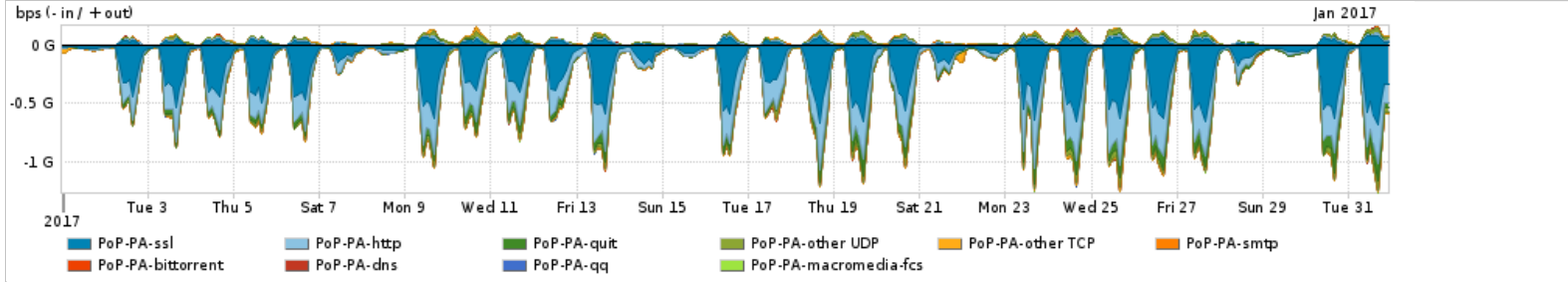
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	67.32 Mbps	12.85 Mbps	80.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Iowa	70.43 Mbps	1.44 Mbps	71.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	13.33 Mbps	684.91 Kbps	14.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	12.48 Mbps	344.46 Kbps	12.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	11.40 Mbps	441.72 Kbps	11.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	5.07 Mbps	2.03 Mbps	7.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New York	4.62 Mbps	740.91 Kbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	3.75 Mbps	29.31 Kbps	3.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.31 Mbps	355.41 Kbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.02 Mbps	447.00 Kbps	3.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.98 Mbps	1.08 Mbps	3.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Hampshire	2.89 Mbps	97.56 Kbps	2.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	2.52 Mbps	191.27 Kbps	2.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.70 Mbps	210.57 Kbps	1.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Dolj	1.44 Mbps	24.36 Kbps	1.47 Mbps

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

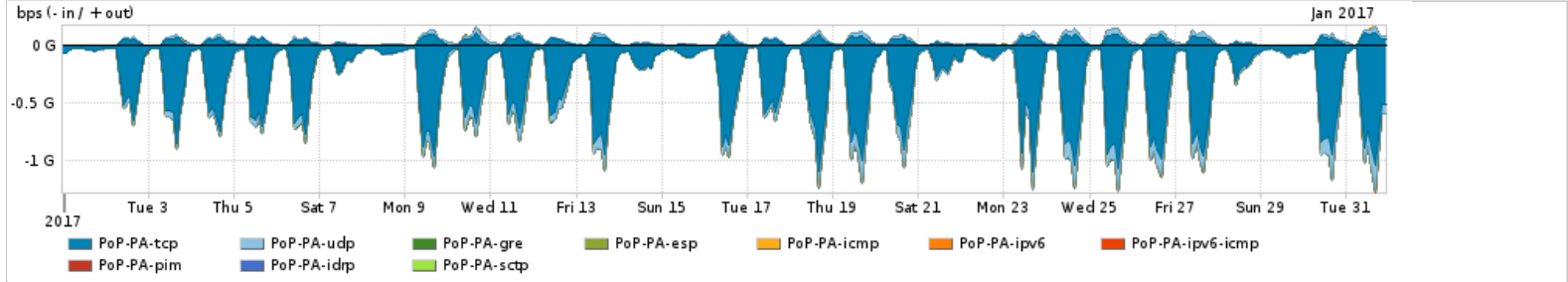


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	174.21 Mbps	20.17 Mbps	194.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	103.10 Mbps	6.99 Mbps	110.09 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	quit	26.51 Mbps	1.78 Mbps	28.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	13.27 Mbps	11.44 Mbps	24.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	8.43 Mbps	2.57 Mbps	11.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	190.42 Kbps	372.75 Kbps	563.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	187.87 Kbps	280.53 Kbps	468.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	264.26 Kbps	199.12 Kbps	463.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	265.08 Kbps	177.71 Kbps	442.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	328.39 Kbps	17.14 Kbps	345.53 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	287.16 Mbps	30.97 Mbps	318.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	40.20 Mbps	13.57 Mbps	53.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	1.52 Mbps	177.68 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	56.05 Kbps	18.81 Kbps	74.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	27.12 Kbps	46.73 Kbps	73.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	7.18 Kbps	1.26 Kbps	8.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	428.00 bps	284.00 bps	712.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	pim	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	idrp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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