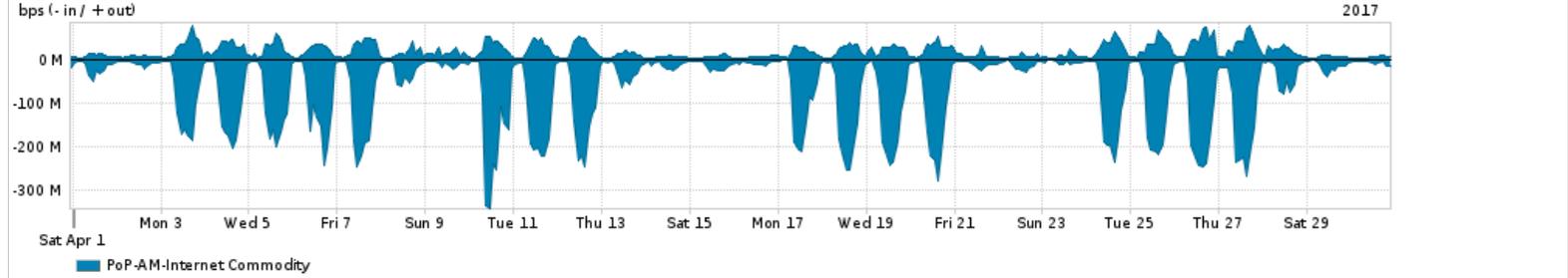


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

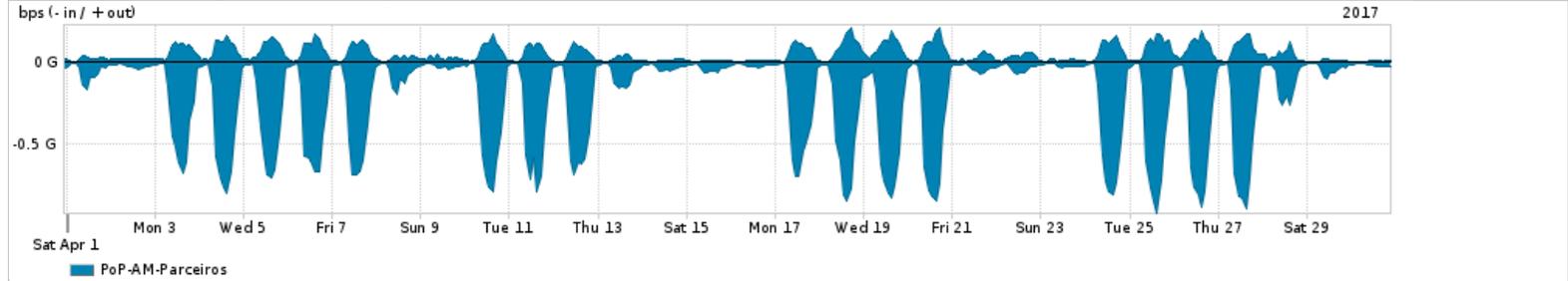
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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-AM



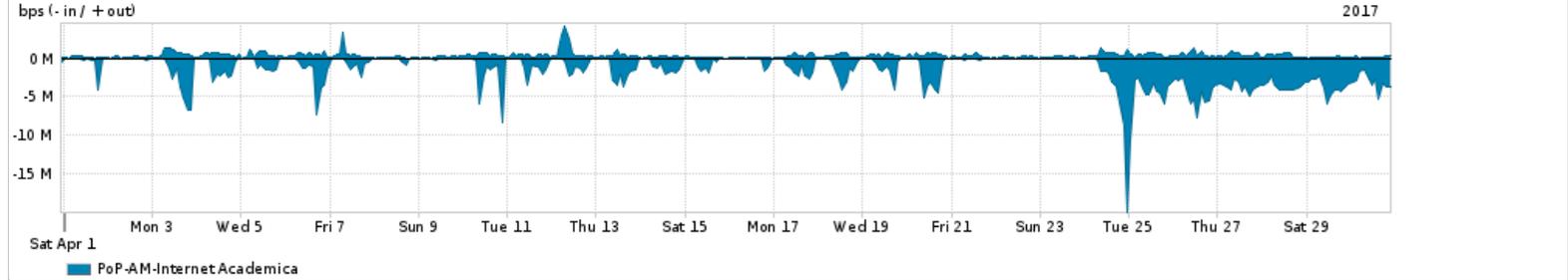
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Internet Commodity	66.27 Mbps	17.82 Mbps	84.08 Mbps

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



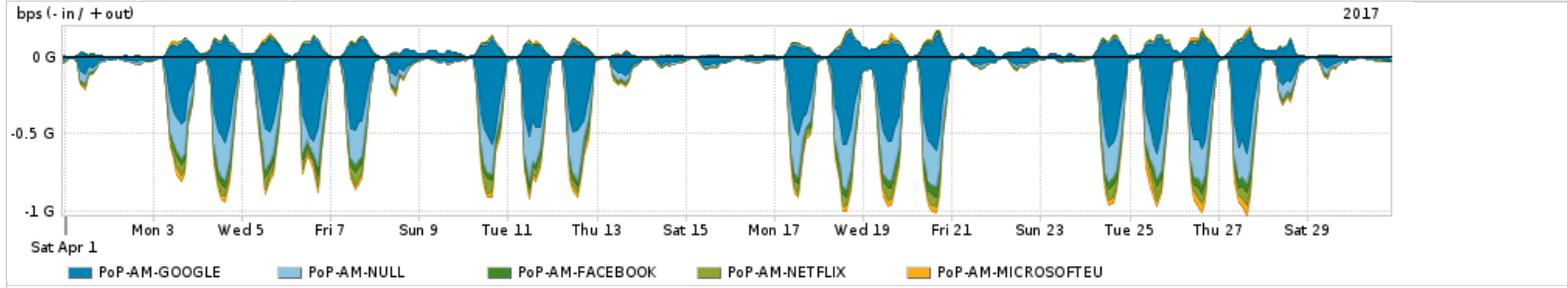
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Parceiros	216.59 Mbps	50.26 Mbps	266.85 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
X	PoP-AM	Internet Academica	1.54 Mbps	343.43 Kbps	1.89 Mbps

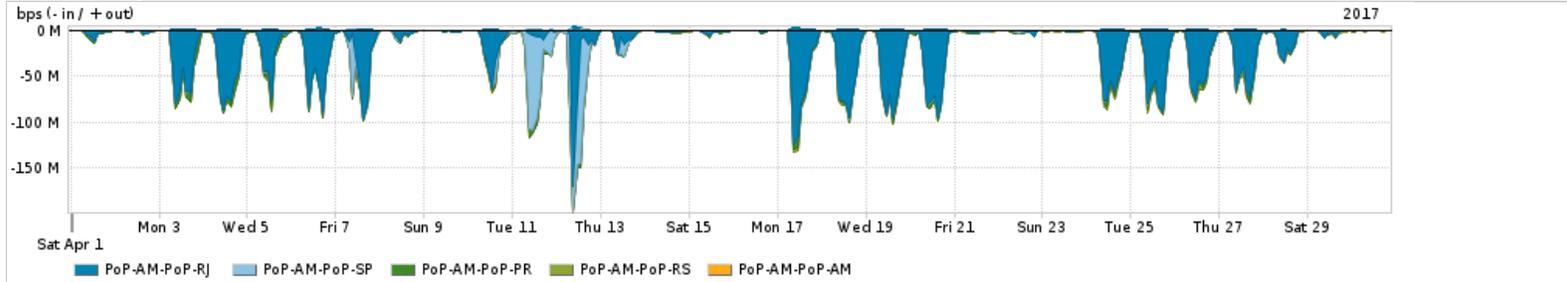
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	144.70 Mbps	35.16 Mbps	179.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	70.68 Mbps	1.87 Mbps	72.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	15.58 Mbps	3.41 Mbps	18.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	17.45 Mbps	301.07 Kbps	17.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	12.34 Mbps	2.29 Mbps	14.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	9.06 Mbps	1.29 Mbps	10.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	2.07 Mbps	4.88 Mbps	6.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	6.28 Mbps	253.92 Kbps	6.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TASCOM	52871	5.22 Mbps	211.91 Kbps	5.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	4.53 Mbps	59.30 Kbps	4.59 Mbps

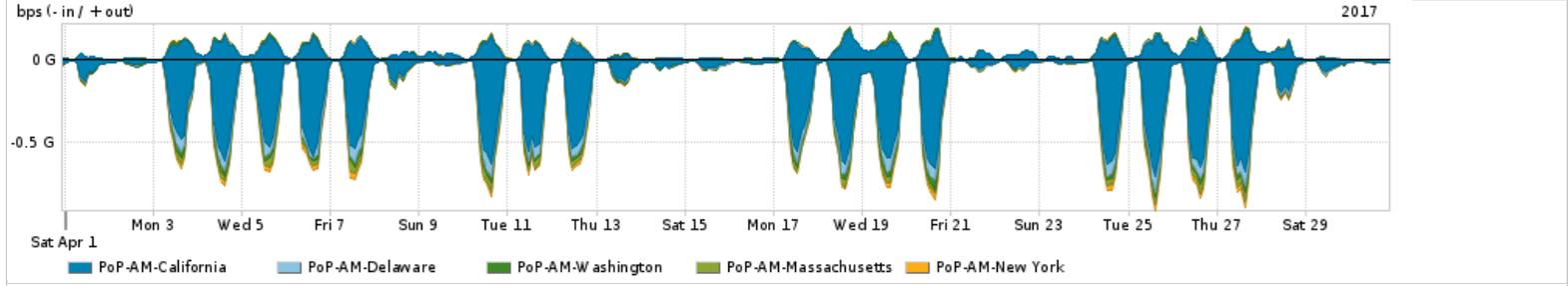
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	17.53 Mbps	359.33 Kbps	17.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	2.98 Mbps	59.45 Kbps	3.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.45 Mbps	0.00 bps	1.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	458.16 Kbps	6.94 Kbps	465.09 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	148.00 bps	148.00 bps	296.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	209.00 bps	0.00 bps	209.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PI	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-TO	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

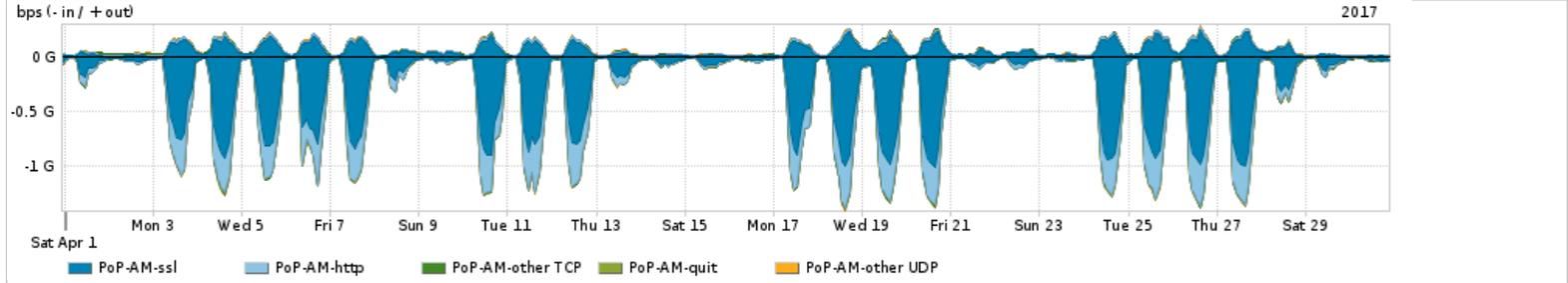
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	159.75 Mbps	41.05 Mbps	200.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	18.49 Mbps	777.10 Kbps	19.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	9.09 Mbps	3.25 Mbps	12.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	11.02 Mbps	505.62 Kbps	11.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	New York	7.93 Mbps	867.73 Kbps	8.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	5.13 Mbps	1.69 Mbps	6.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.87 Mbps	125.36 Kbps	4.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	2.62 Mbps	713.09 Kbps	3.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Hampshire	2.85 Mbps	149.63 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	985.62 Kbps	258.58 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	893.25 Kbps	79.92 Kbps	973.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	830.16 Kbps	38.53 Kbps	868.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	327.84 Kbps	501.97 Kbps	829.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Alabama	610.31 Kbps	11.26 Kbps	621.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	560.68 Kbps	53.99 Kbps	614.67 Kbps

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

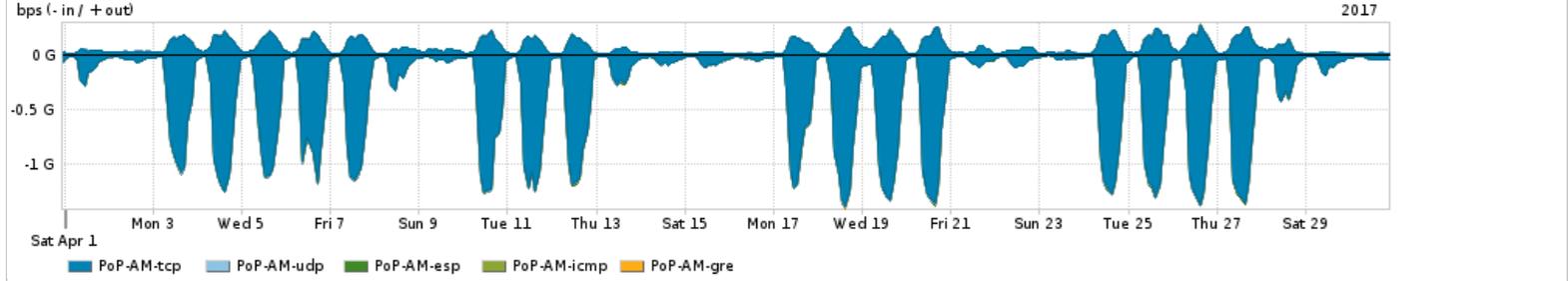


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	248.32 Mbps	52.45 Mbps	300.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	101.59 Mbps	13.11 Mbps	114.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	1.92 Mbps	1.93 Mbps	3.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	3.26 Mbps	194.08 Kbps	3.45 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		other UDP	606.66 Kbps	2.07 Mbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		dns	361.36 Kbps	144.12 Kbps	505.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		macromedia-fcs	369.50 Kbps	44.42 Kbps	413.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		smtp	145.85 Kbps	59.18 Kbps	205.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ssh	93.67 Kbps	99.41 Kbps	193.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		xmpp	48.10 Kbps	30.01 Kbps	78.10 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp		352.66 Mbps	67.84 Mbps	420.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp		4.25 Mbps	2.42 Mbps	6.67 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp		1.36 Mbps	1.21 Kbps	1.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp		18.29 Kbps	47.14 Kbps	65.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	gre		1.69 Kbps	0.00 bps	1.69 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6		5.00 bps	961.00 bps	966.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp		12.00 bps	2.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp		3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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