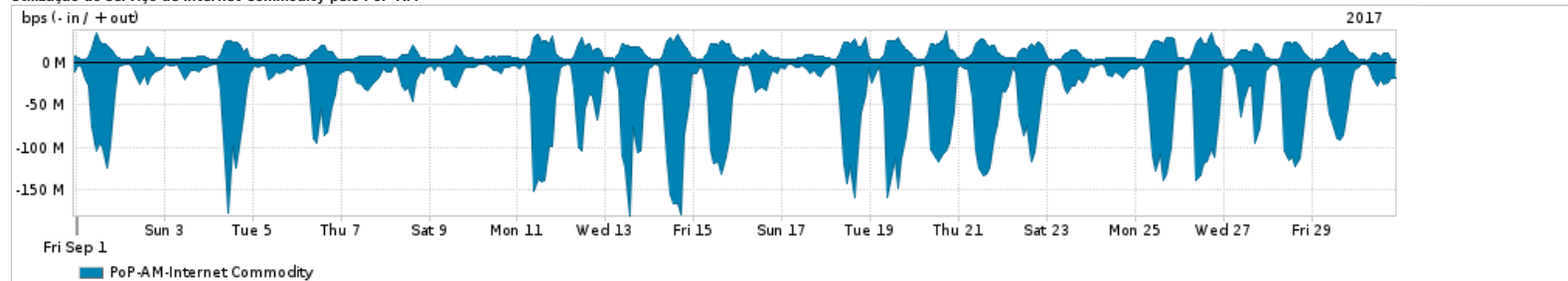


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

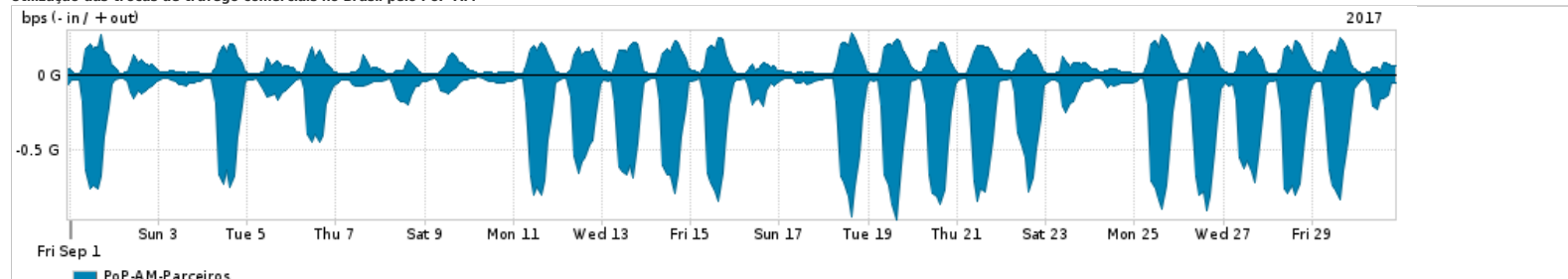
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



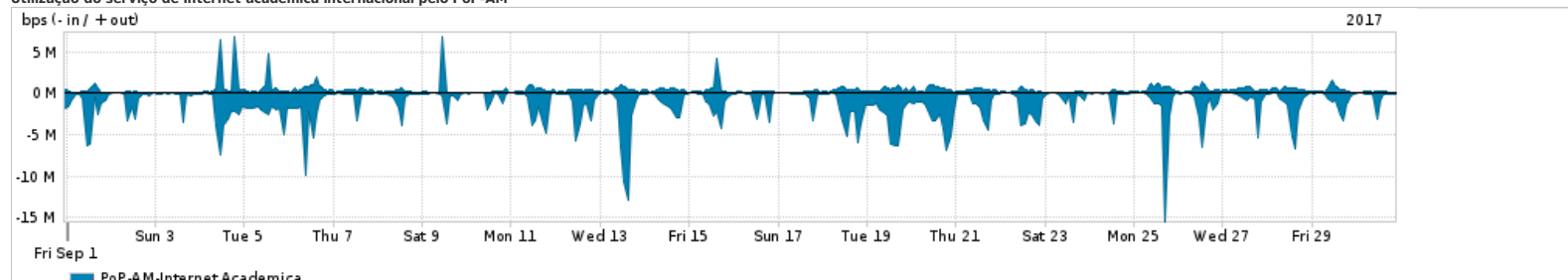
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	41.71 Mbps	11.14 Mbps	52.85 Mbps

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



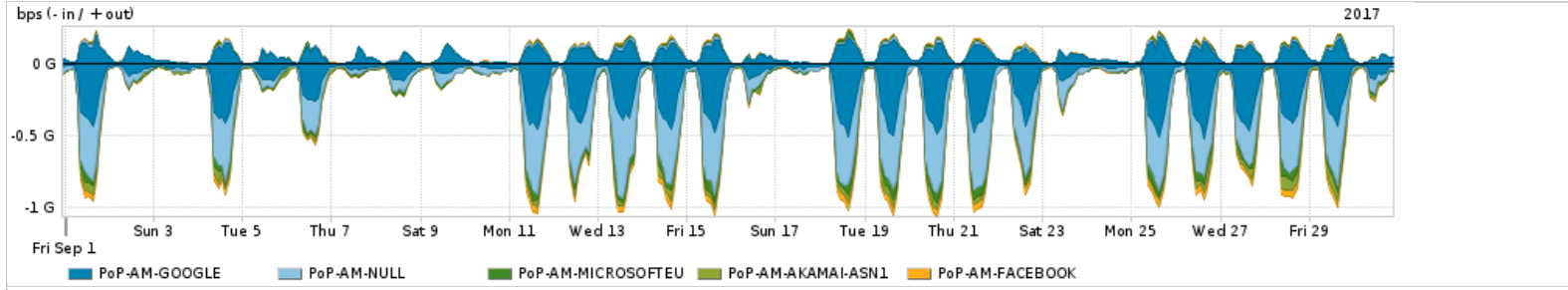
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	254.18 Mbps	81.74 Mbps	335.91 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.32 Mbps	389.88 Kbps	1.71 Mbps

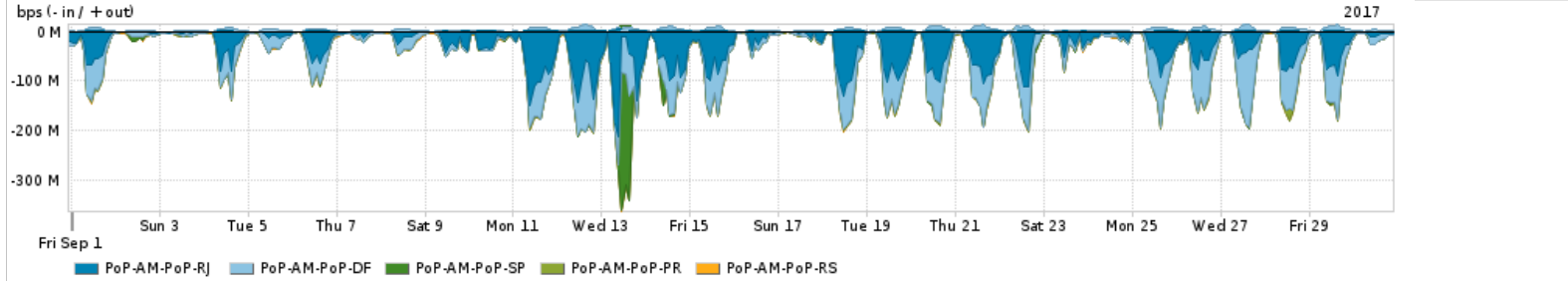
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	132.55 Mbps	55.61 Mbps	188.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	136.64 Mbps	5.50 Mbps	142.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	18.52 Mbps	2.88 Mbps	21.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	18.56 Mbps	526.48 Kbps	19.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	14.85 Mbps	3.64 Mbps	18.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	17.23 Mbps	314.07 Kbps	17.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	7.37 Mbps	2.06 Mbps	9.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	1.87 Mbps	5.56 Mbps	7.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	5.81 Mbps	118.95 Kbps	5.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	2.73 Mbps	1.12 Mbps	3.85 Mbps

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

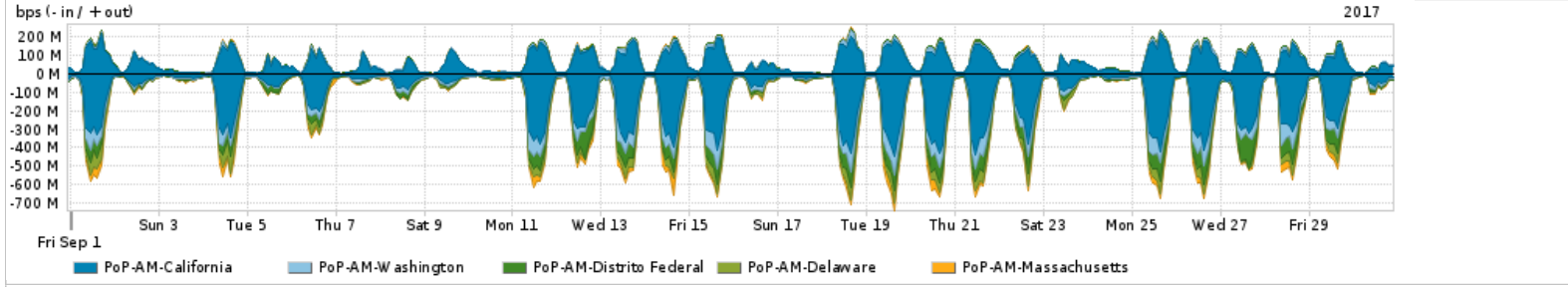


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	30.66 Mbps	495.37 Kbps	31.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	24.12 Mbps	2.75 Mbps	26.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	2.47 Mbps	42.13 Kbps	2.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.23 Mbps	0.00 bps	1.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	295.30 Kbps	33.00 bps	295.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	565.00 bps	0.00 bps	565.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	119.00 bps	119.00 bps	238.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MA	172.00 bps	0.00 bps	172.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	109.00 bps	0.00 bps	109.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PE	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

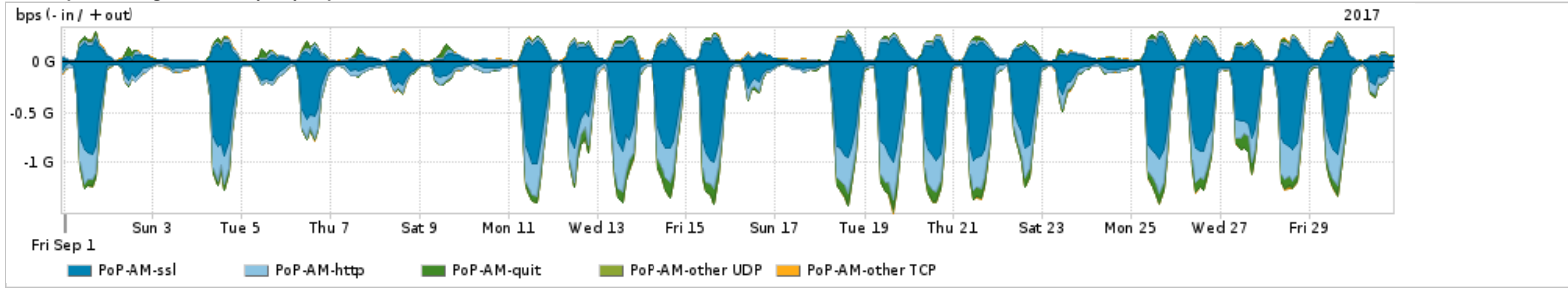
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	108.53 Mbps	61.91 Mbps	170.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	24.07 Mbps	3.95 Mbps	28.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	24.86 Mbps	2.96 Mbps	27.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	17.20 Mbps	333.12 Kbps	17.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	9.51 Mbps	490.31 Kbps	10.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	4.34 Mbps	1.73 Mbps	6.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	5.10 Mbps	324.14 Kbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	4.94 Mbps	141.96 Kbps	5.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	4.33 Mbps	26.39 Kbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	2.17 Mbps	721.19 Kbps	2.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	959.14 Kbps	1.86 Mbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.94 Mbps	515.92 Kbps	2.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	2.06 Mbps	101.32 Kbps	2.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.45 Mbps	472.99 Kbps	1.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	1.65 Mbps	45.53 Kbps	1.70 Mbps

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

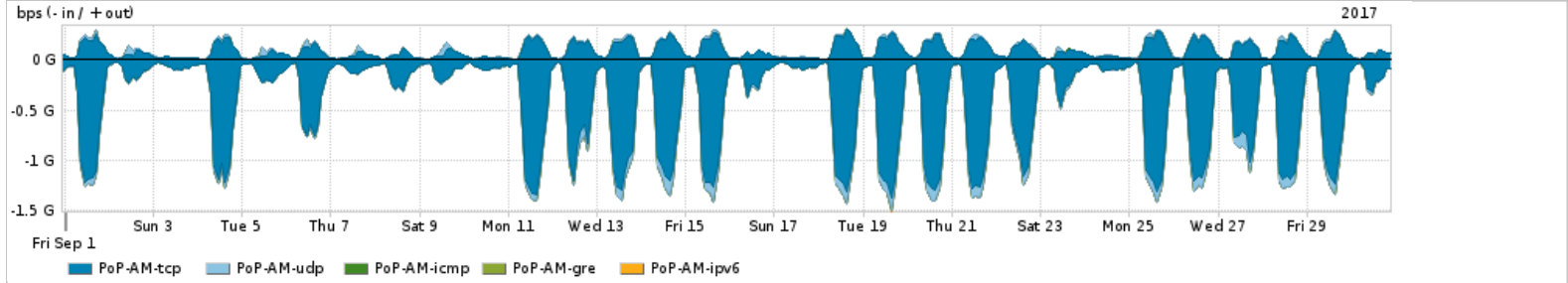


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	293.52 Mbps	71.83 Mbps	365.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	111.77 Mbps	15.66 Mbps	127.43 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	26.10 Mbps	6.99 Mbps	33.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	1.24 Mbps	2.06 Mbps	3.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	1.64 Mbps	1.66 Mbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	558.50 Kbps	167.55 Kbps	726.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	164.30 Kbps	165.40 Kbps	329.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	159.90 Kbps	57.84 Kbps	217.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	125.96 Kbps	7.03 Kbps	132.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	54.74 Kbps	34.73 Kbps	89.46 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	407.73 Mbps	89.53 Mbps	497.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	27.80 Mbps	9.24 Mbps	37.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	19.46 Kbps	46.85 Kbps	66.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	5.77 Kbps	990.00 bps	6.76 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	1.42 Kbps	1.38 Kbps	2.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.30 Kbps	1.04 Kbps	2.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	208.00 bps	1.79 Kbps	2.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>