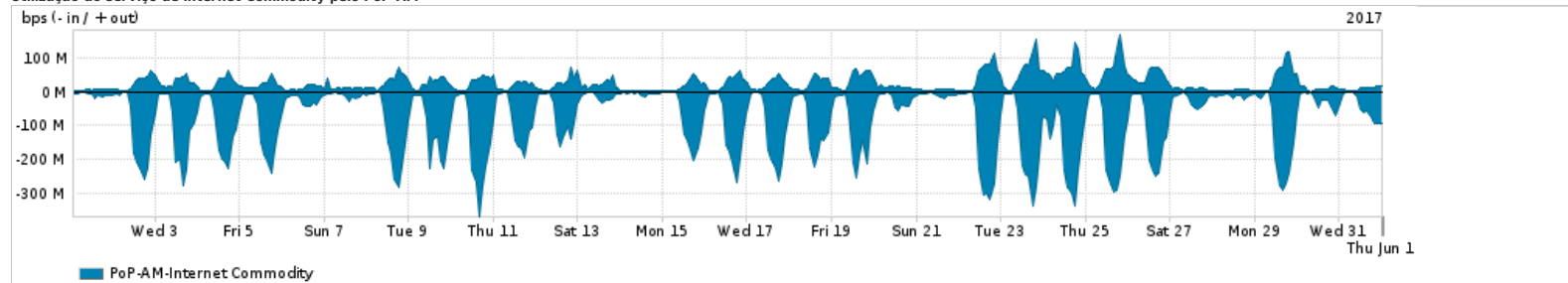


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

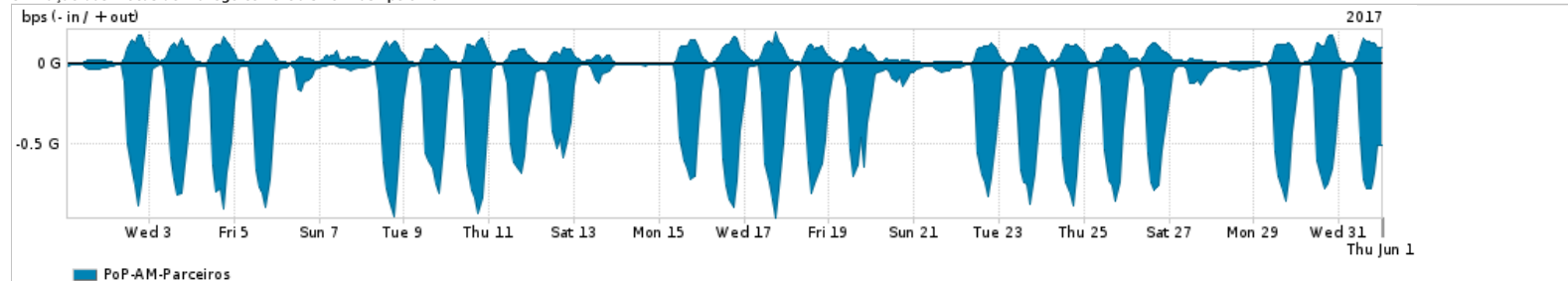
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedCLara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



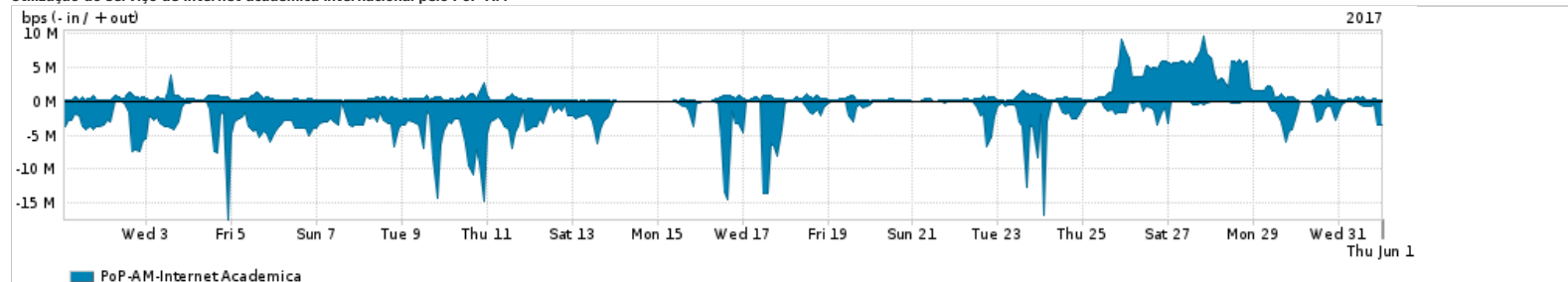
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	80.06 Mbps	25.93 Mbps	105.99 Mbps

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



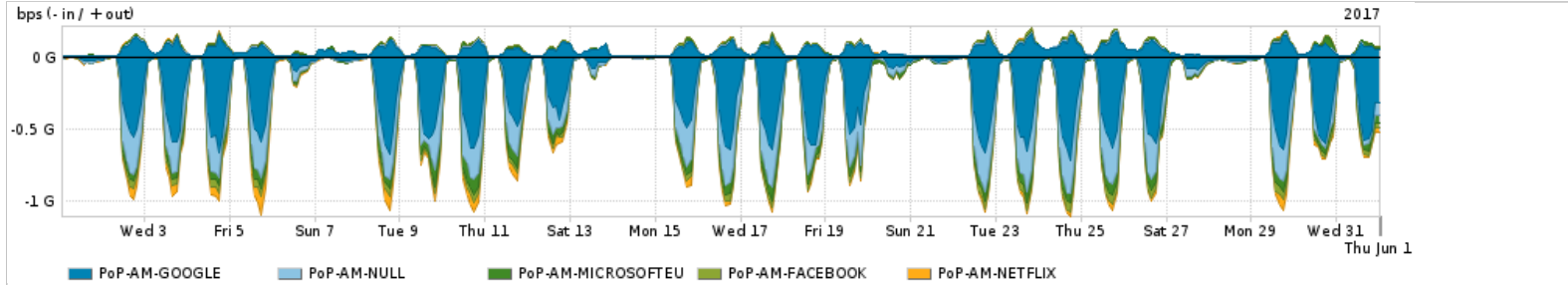
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	273.77 Mbps	52.36 Mbps	326.13 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	2.30 Mbps	881.88 Kbps	3.18 Mbps

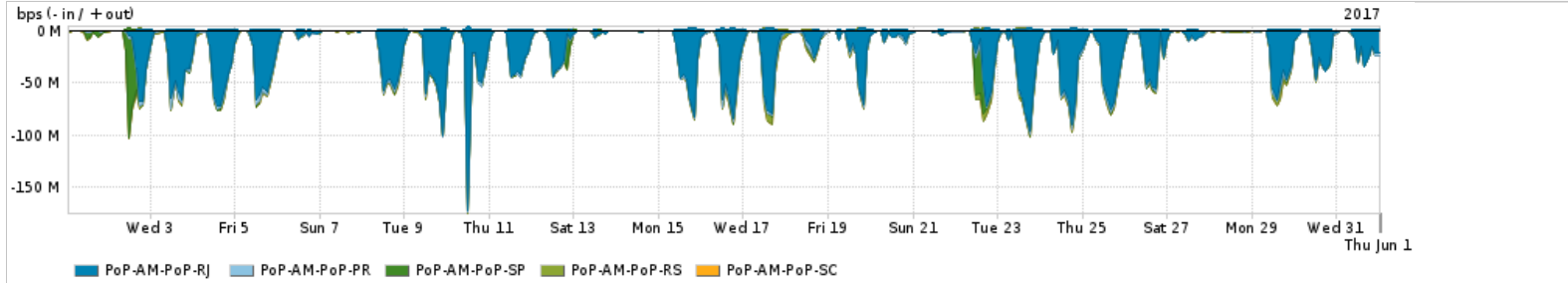
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	188.77 Mbps	40.20 Mbps	228.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	85.37 Mbps	2.52 Mbps	87.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	26.09 Mbps	3.20 Mbps	29.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	17.46 Mbps	4.33 Mbps	21.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	13.69 Mbps	261.12 Kbps	13.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	9.03 Mbps	1.52 Mbps	10.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TASCOM	52871	8.14 Mbps	348.13 Kbps	8.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	2.10 Mbps	6.09 Mbps	8.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	5.67 Mbps	59.94 Kbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEPSABR	28604	4.47 Mbps	332.24 Kbps	4.80 Mbps

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

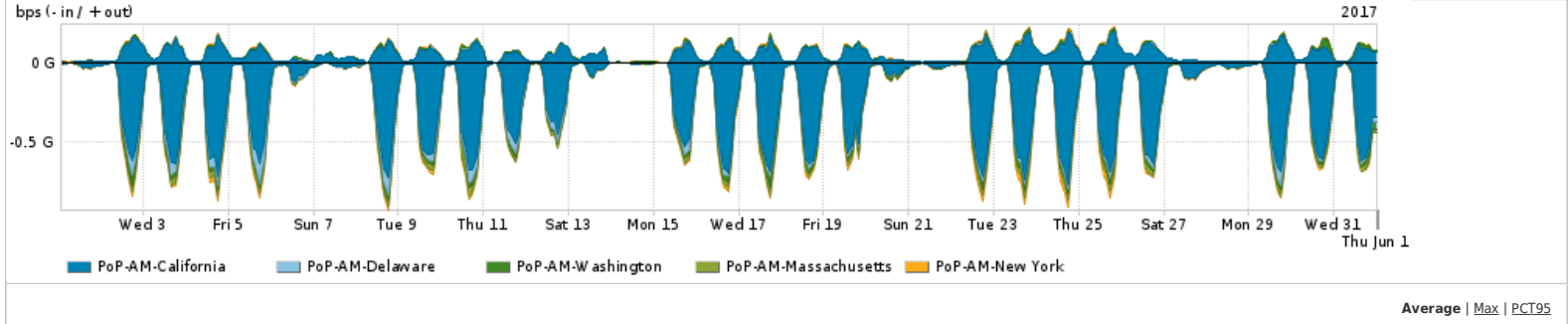


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	18.24 Mbps	396.96 Kbps	18.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.28 Mbps	0.00 bps	1.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	1.13 Mbps	21.54 Kbps	1.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	837.15 Kbps	20.72 Kbps	857.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	279.00 bps	0.00 bps	279.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	92.00 bps	92.00 bps	184.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RR	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PI	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

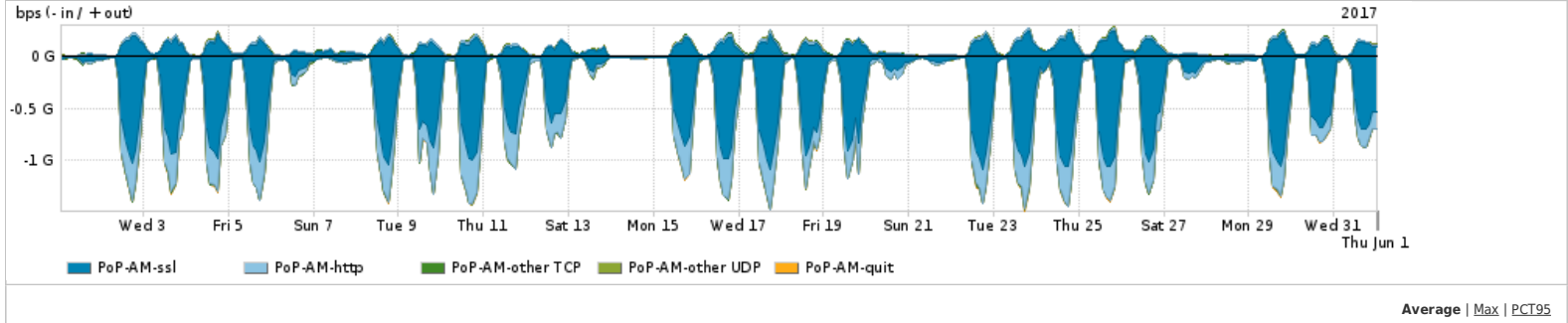
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PE	0.00 bps	0.00 bps

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



PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	205.57 Mbps	47.90 Mbps	253.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	15.09 Mbps	837.33 Kbps	15.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	11.24 Mbps	4.05 Mbps	15.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	12.53 Mbps	763.11 Kbps	13.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	New York	9.08 Mbps	2.06 Mbps	11.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	5.34 Mbps	1.92 Mbps	7.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	4.22 Mbps	143.25 Kbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Hampshire	3.36 Mbps	193.46 Kbps	3.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	2.65 Mbps	823.18 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Jersey	1.36 Mbps	137.84 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.29 Mbps	212.17 Kbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	829.53 Kbps	388.44 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Alabama	1.04 Mbps	4.91 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	399.76 Kbps	625.48 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	695.88 Kbps	55.28 Kbps	751.16 Kbps

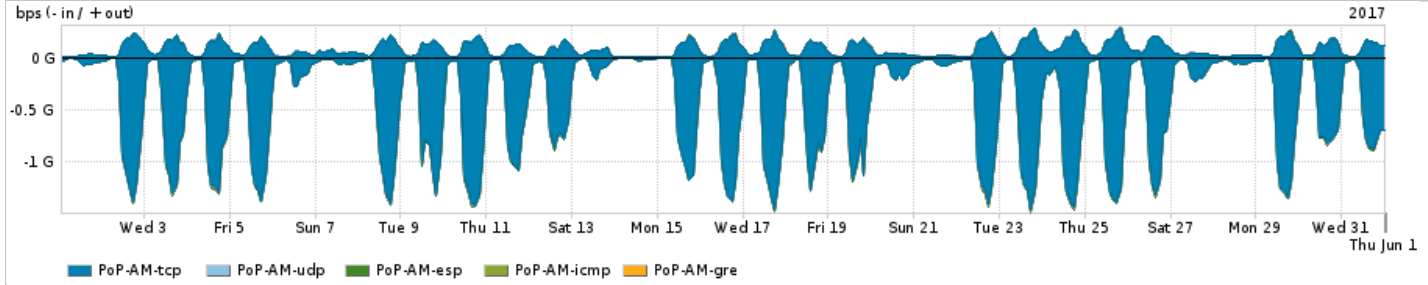
Distribuição do tráfego do PoP-AM por aplicação (análise em camada 3 e 4)



PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	318.64 Mbps	63.07 Mbps	381.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	118.12 Mbps	13.50 Mbps	131.61 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		other TCP	2.44 Mbps	1.97 Mbps	4.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		other UDP	678.23 Kbps	1.79 Mbps	2.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		quit	2.13 Mbps	127.38 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ssh	201.47 Kbps	750.70 Kbps	952.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		dns	438.72 Kbps	165.31 Kbps	604.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		smtp	228.48 Kbps	135.31 Kbps	363.78 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		macromedia-fcs	177.91 Kbps	6.92 Kbps	184.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		xmpp	54.80 Kbps	35.83 Kbps	90.64 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		tcp	440.02 Mbps	79.55 Mbps	519.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		udp	3.27 Mbps	2.10 Mbps	5.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		esp	2.51 Mbps	906.00 bps	2.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		icmp	18.25 Kbps	41.18 Kbps	59.43 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM		gre	2.21 Kbps	80.00 bps	2.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6	49.00 bps	46.00 bps	95.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6-icmp	52.00 bps	18.00 bps	70.00 bps

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