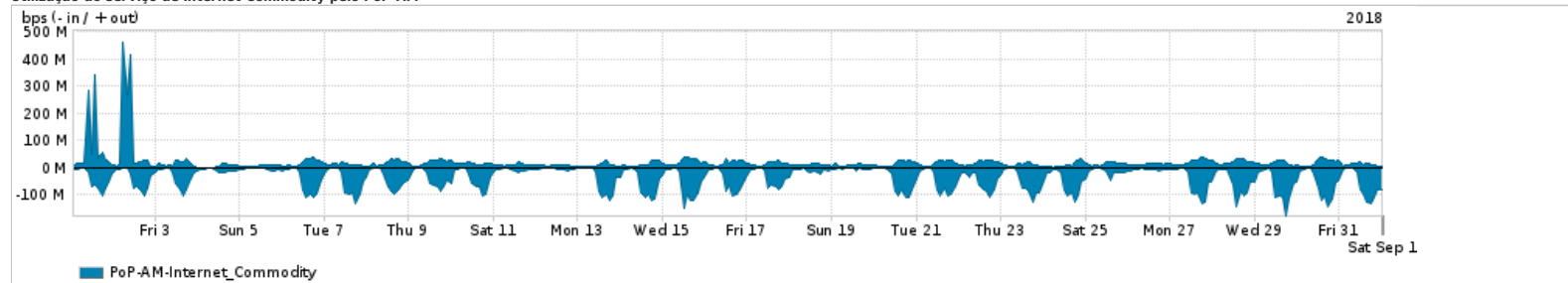


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

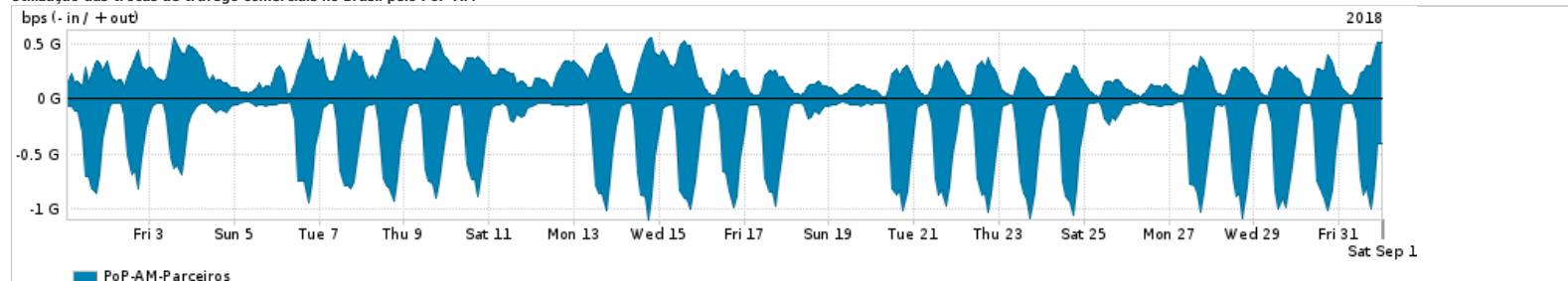
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



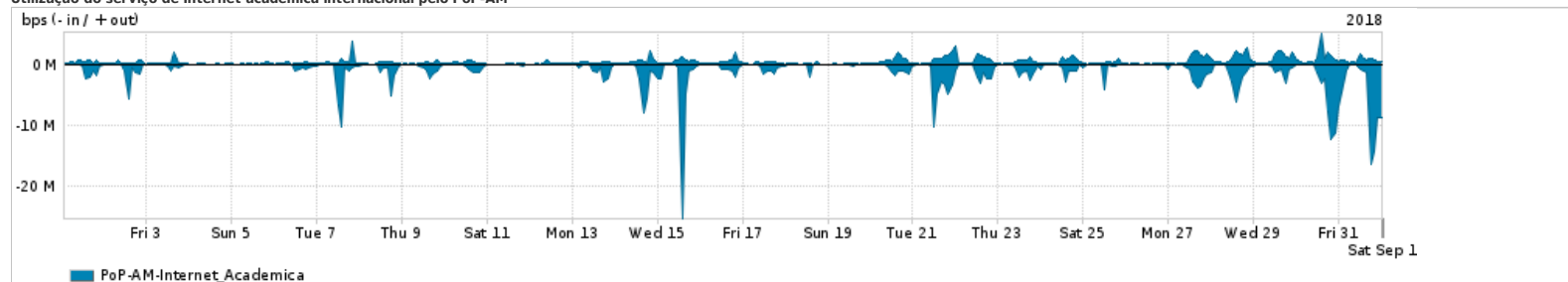
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet_Commodity	39.71 Mbps	18.78 Mbps	58.49 Mbps

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



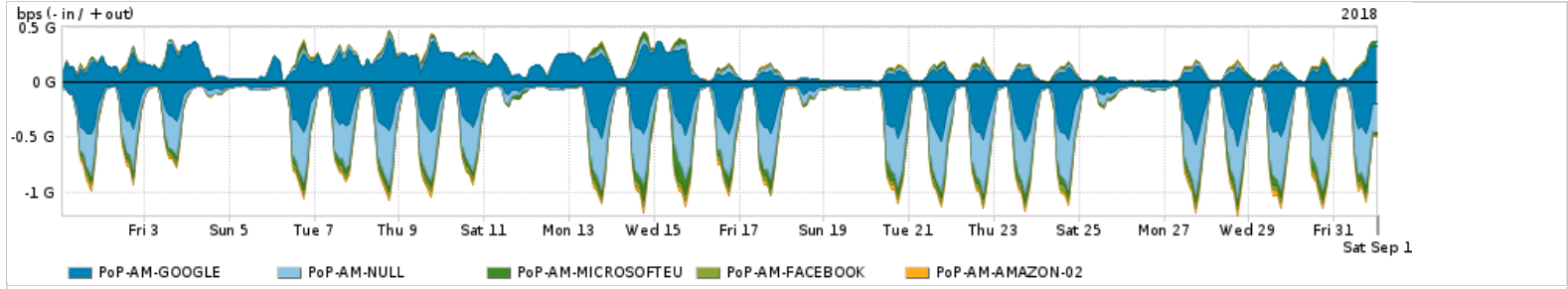
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Parceiros	341.96 Mbps	209.85 Mbps	551.81 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet_Academica	995.45 Kbps	422.51 Kbps	1.42 Mbps

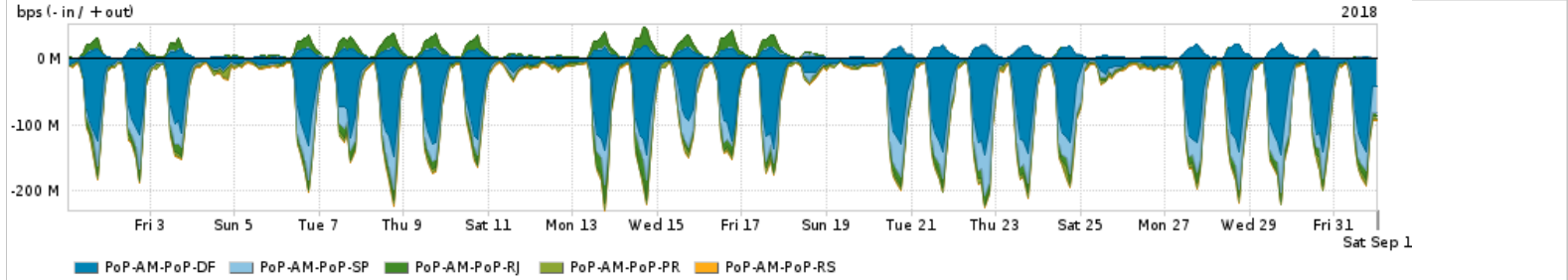
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	172.77 Mbps	110.20 Mbps	282.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	153.78 Mbps	12.67 Mbps	166.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	24.44 Mbps	4.80 Mbps	29.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	16.48 Mbps	4.36 Mbps	20.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	13.15 Mbps	3.04 Mbps	16.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EDGECAST	15133	10.39 Mbps	315.15 Kbps	10.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	10.33 Mbps	311.40 Kbps	10.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TELEFONICA-BRASIL-SA-BR	18881	313.50 Kbps	8.80 Mbps	9.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	2.59 Mbps	6.47 Mbps	9.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	CLARO	28573	731.90 Kbps	8.28 Mbps	9.01 Mbps

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

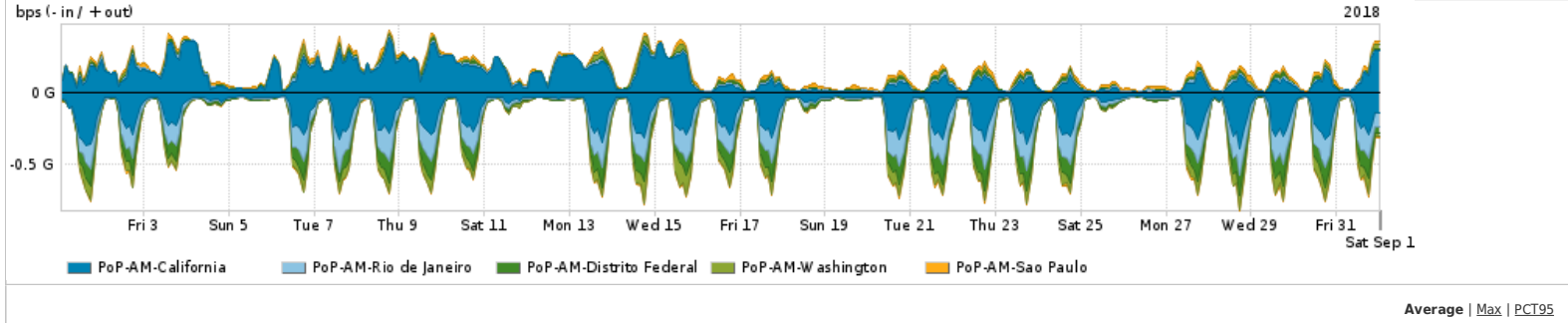


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	41.19 Mbps	5.34 Mbps	46.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	13.72 Mbps	336.31 Kbps	14.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	5.06 Mbps	3.62 Mbps	8.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	4.10 Mbps	0.00 bps	4.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	1.69 Mbps	1.19 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.95 Kbps	8.26 Kbps	10.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	50.00 bps	0.00 bps	50.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

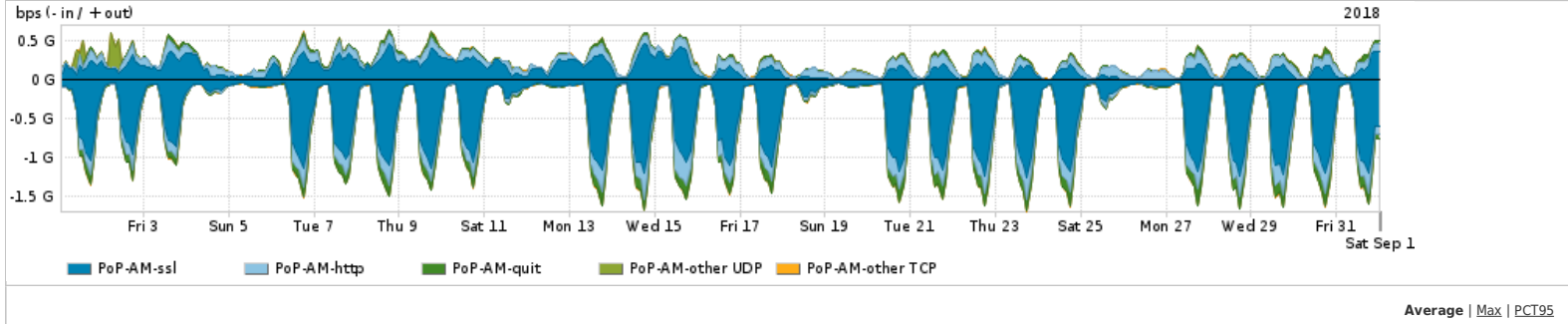
	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AP	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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



	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	116.37 Mbps	103.57 Mbps	219.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	62.67 Mbps	6.62 Mbps	69.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	41.52 Mbps	7.28 Mbps	48.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	28.16 Mbps	5.84 Mbps	33.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	4.44 Mbps	15.71 Mbps	20.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	12.99 Mbps	578.23 Kbps	13.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	5.65 Mbps	5.34 Mbps	10.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	9.98 Mbps	297.56 Kbps	10.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	7.19 Mbps	2.48 Mbps	9.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	5.32 Mbps	35.41 Kbps	5.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	168.64 Kbps	4.54 Mbps	4.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio Grande do Sul	1.81 Mbps	2.37 Mbps	4.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	2.56 Mbps	1.13 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	2.64 Mbps	364.55 Kbps	3.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Oregon	1.01 Mbps	1.92 Mbps	2.93 Mbps

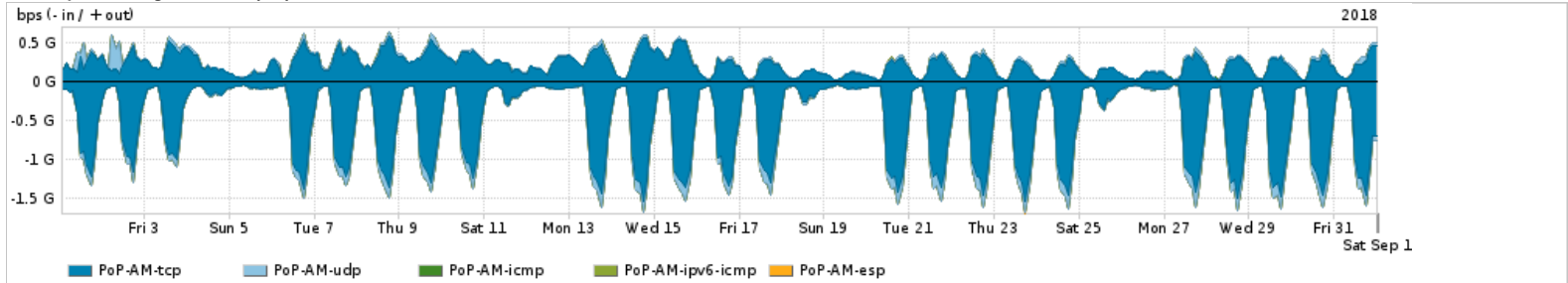
Distribuição do tráfego do PoP-AM por aplicação (análise em camada 3 e 4)



	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	404.16 Mbps	137.69 Mbps	541.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	80.97 Mbps	77.42 Mbps	158.39 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	46.10 Mbps	13.68 Mbps	59.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	1.55 Mbps	9.54 Mbps	11.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	4.97 Mbps	1.84 Mbps	6.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	rsync	2.23 Mbps	45.54 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	350.63 Kbps	551.99 Kbps	902.62 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	665.42 Kbps	218.49 Kbps	883.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	stun	340.13 Kbps	346.98 Kbps	687.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	344.60 Kbps	221.89 Kbps	566.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	493.73 Mbps	217.98 Mbps	711.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	48.54 Mbps	23.76 Mbps	72.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	24.95 Kbps	71.92 Kbps	96.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	1.01 Kbps	38.43 Kbps	39.44 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.19 Kbps	938.00 bps	2.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	1.17 Kbps	460.00 bps	1.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-nonxt	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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