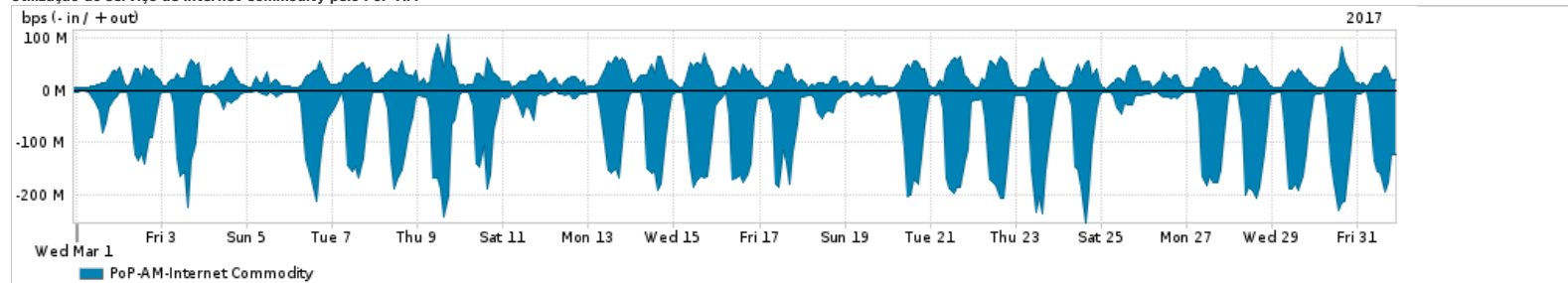


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

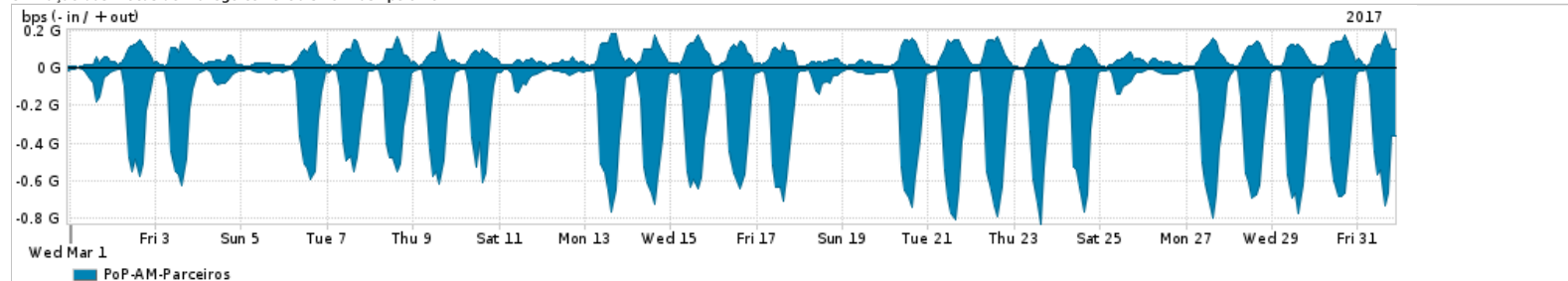
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



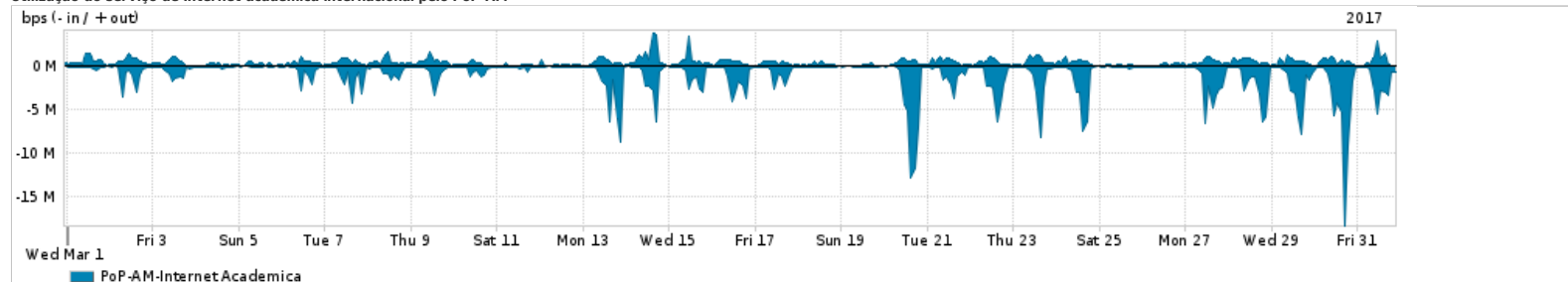
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	68.80 Mbps	24.75 Mbps	93.55 Mbps

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



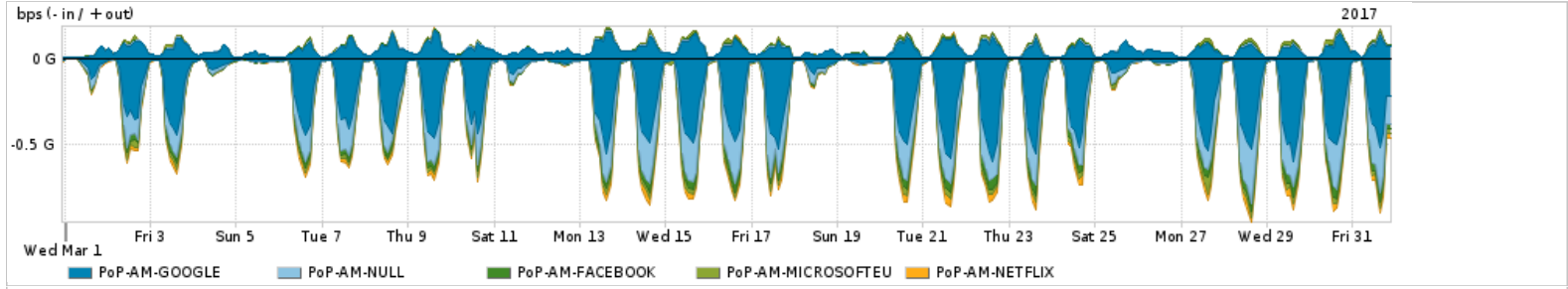
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	228.24 Mbps	57.16 Mbps	285.40 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.06 Mbps	465.67 Kbps	1.53 Mbps

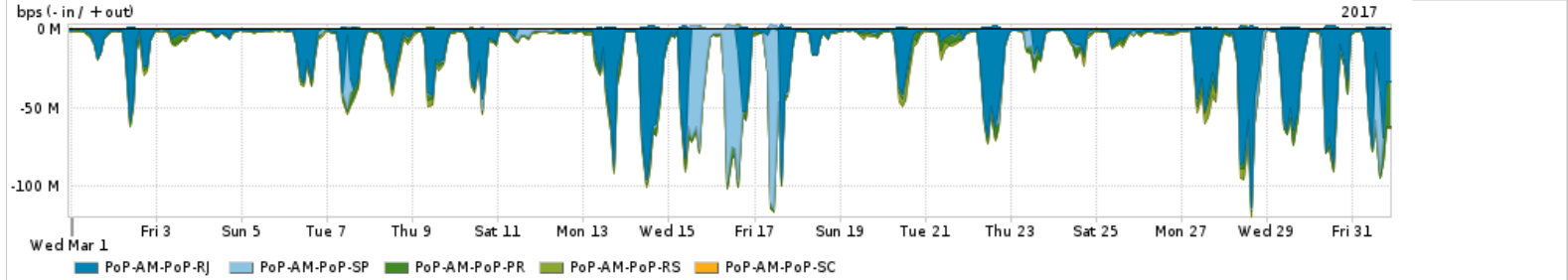
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	156.54 Mbps	44.83 Mbps	201.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	67.24 Mbps	1.82 Mbps	69.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	16.79 Mbps	3.17 Mbps	19.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	12.38 Mbps	3.03 Mbps	15.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	11.85 Mbps	198.04 Kbps	12.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	8.48 Mbps	1.26 Mbps	9.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TASCOM	52871	7.13 Mbps	275.68 Kbps	7.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	1.68 Mbps	4.72 Mbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	5.69 Mbps	259.72 Kbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEPSABR	28604	4.84 Mbps	305.88 Kbps	5.15 Mbps

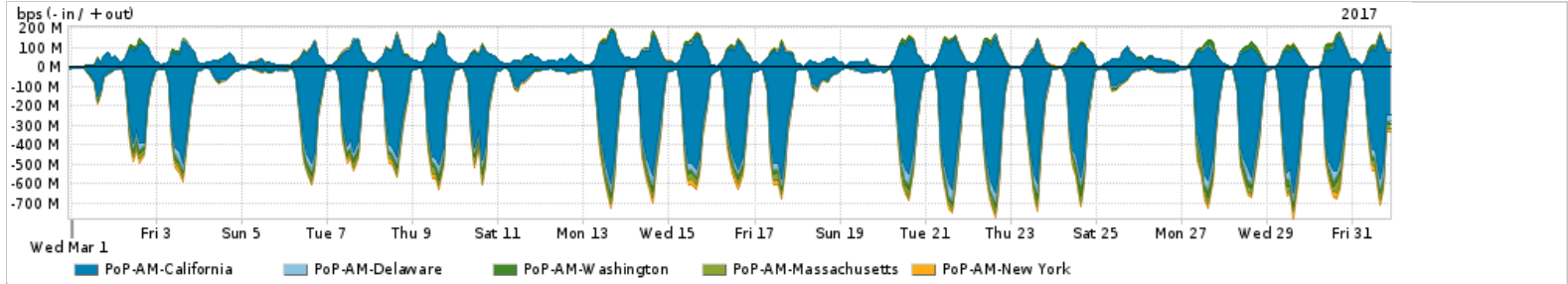
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	12.89 Mbps	308.63 Kbps	13.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	3.43 Mbps	89.11 Kbps	3.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.92 Mbps	0.00 bps	1.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	1.05 Mbps	27.15 Kbps	1.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	377.00 bps	8.00 bps	385.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	103.00 bps	103.00 bps	206.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PI	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

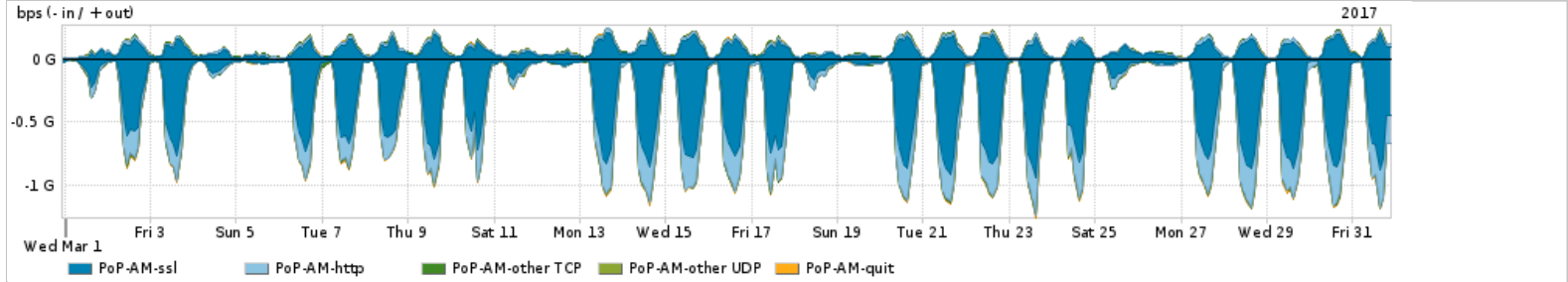
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	172.12 Mbps	51.84 Mbps	223.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	13.63 Mbps	730.60 Kbps	14.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	8.99 Mbps	4.33 Mbps	13.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	10.98 Mbps	557.28 Kbps	11.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	New York	8.23 Mbps	908.93 Kbps	9.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	3.14 Mbps	1.09 Mbps	4.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.91 Mbps	125.11 Kbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Hampshire	3.23 Mbps	144.82 Kbps	3.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	2.55 Mbps	755.05 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.31 Mbps	319.63 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	326.62 Kbps	736.12 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	832.11 Kbps	72.27 Kbps	904.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	528.05 Kbps	60.92 Kbps	588.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Illinois	378.20 Kbps	175.02 Kbps	553.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	347.78 Kbps	200.88 Kbps	548.66 Kbps

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

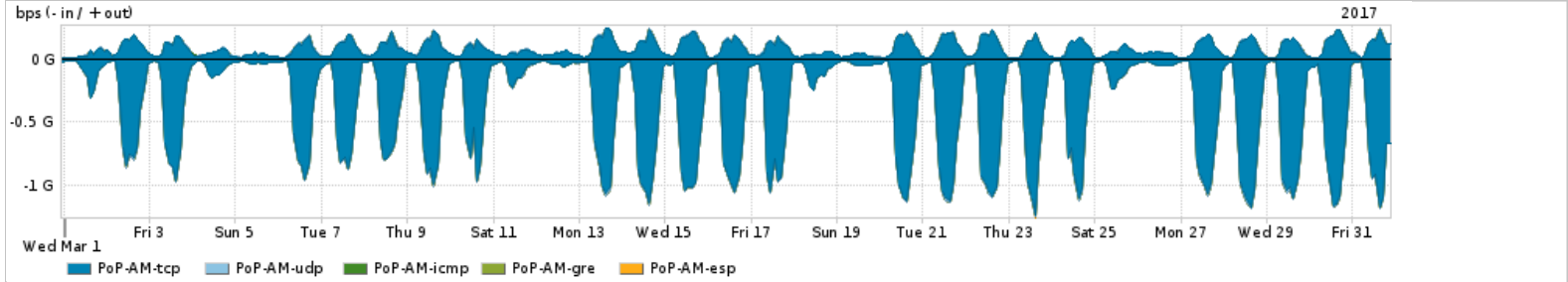


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	263.35 Mbps	62.93 Mbps	326.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	95.70 Mbps	15.15 Mbps	110.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.08 Mbps	2.13 Mbps	4.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	1.25 Mbps	2.95 Mbps	4.20 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit		3.97 Mbps	226.04 Kbps	4.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns		378.85 Kbps	159.56 Kbps	538.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs		384.21 Kbps	11.14 Kbps	395.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	imap		4.18 Kbps	277.13 Kbps	281.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh		109.02 Kbps	91.08 Kbps	200.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp		110.10 Kbps	43.48 Kbps	153.57 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp		361.97 Mbps	80.79 Mbps	442.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp		5.65 Mbps	3.36 Mbps	9.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp		17.00 Kbps	46.72 Kbps	63.72 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	gre		4.23 Kbps	3.07 Kbps	7.31 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp		3.06 Kbps	1.91 Kbps	4.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6		2.00 bps	1.10 Kbps	1.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp		10.00 bps	12.00 bps	22.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	63		0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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