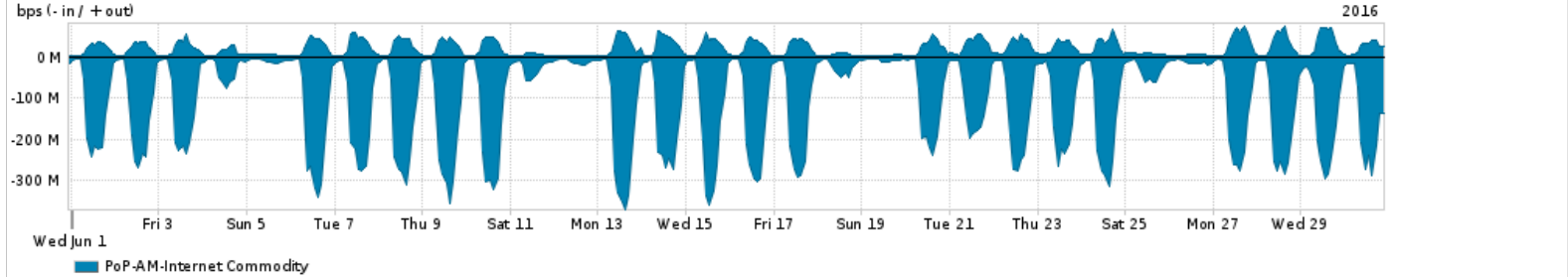


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

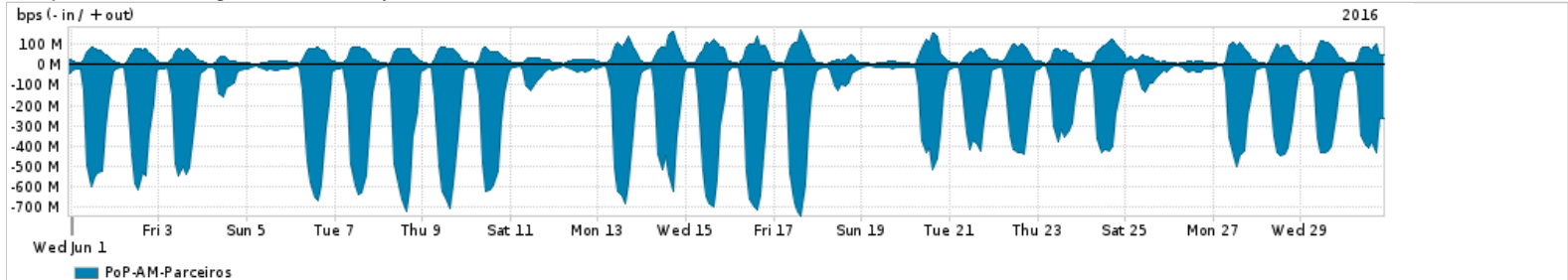
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	104.73 Mbps	20.75 Mbps	125.48 Mbps

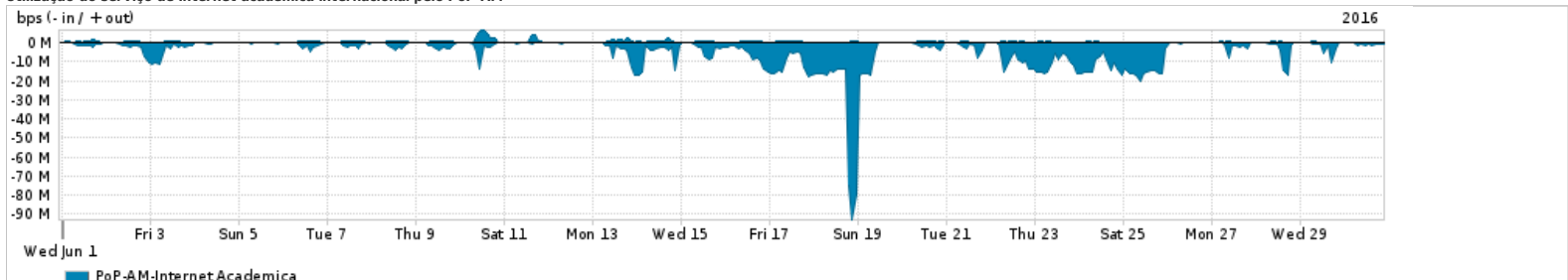
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	207.28 Mbps	41.54 Mbps	248.82 Mbps

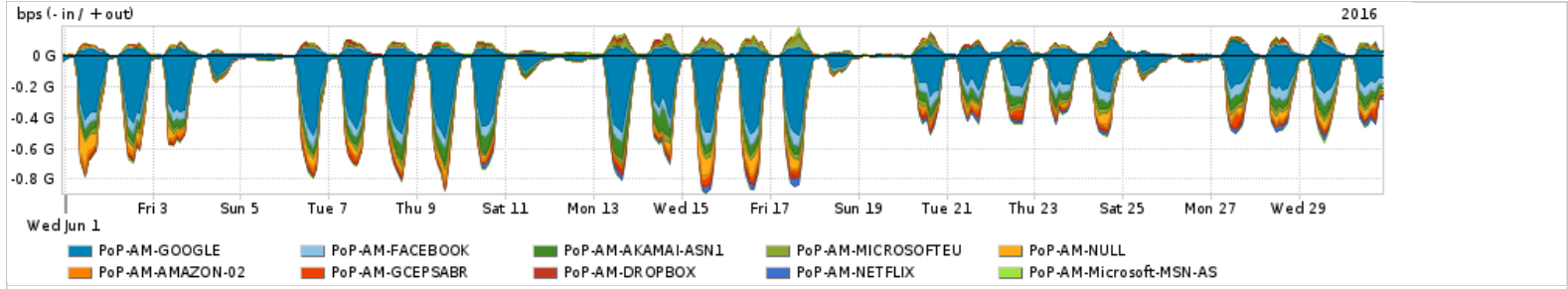
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Acadêmica	4.79 Mbps	458.00 Kbps	5.25 Mbps

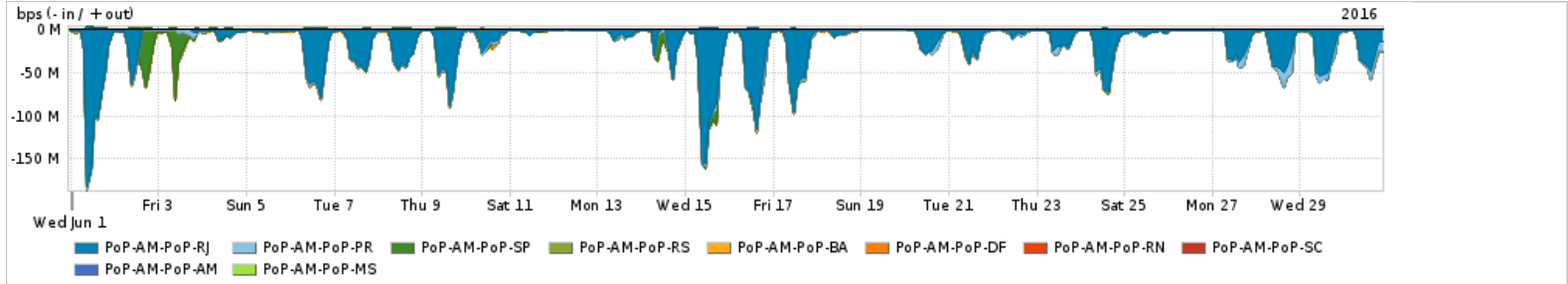
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	131.21 Mbps	20.30 Mbps 151.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	24.56 Mbps	2.85 Mbps 27.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	25.03 Mbps	1.02 Mbps 26.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	11.72 Mbps	6.52 Mbps 18.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	17.68 Mbps	431.27 Kbps 18.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.88 Mbps	2.31 Mbps 9.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEPSABR	28604	7.17 Mbps	377.34 Kbps 7.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	4.12 Mbps	2.80 Mbps 6.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	6.47 Mbps	118.67 Kbps 6.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	2.80 Mbps	3.29 Mbps 6.09 Mbps

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

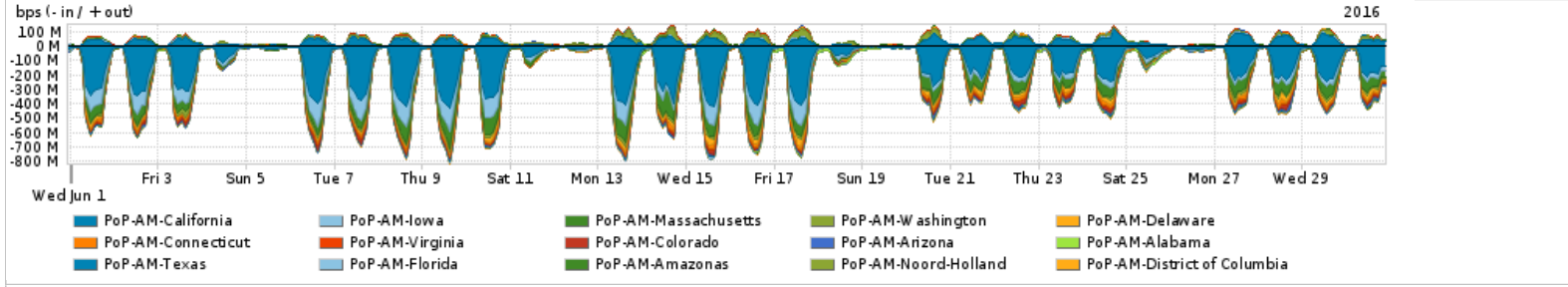


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	16.42 Mbps	398.61 Kbps 16.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.71 Mbps	2.00 bps 1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	1.31 Mbps	354.34 Kbps 1.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	429.64 Kbps	0.00 bps 429.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	168.99 Kbps	0.00 bps 168.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	16.59 Kbps	32.27 Kbps 48.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	6.49 Kbps	0.00 bps 6.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.87 Kbps	34.00 bps 1.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	197.00 bps	197.00 bps 394.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MS	0.00 bps	54.00 bps

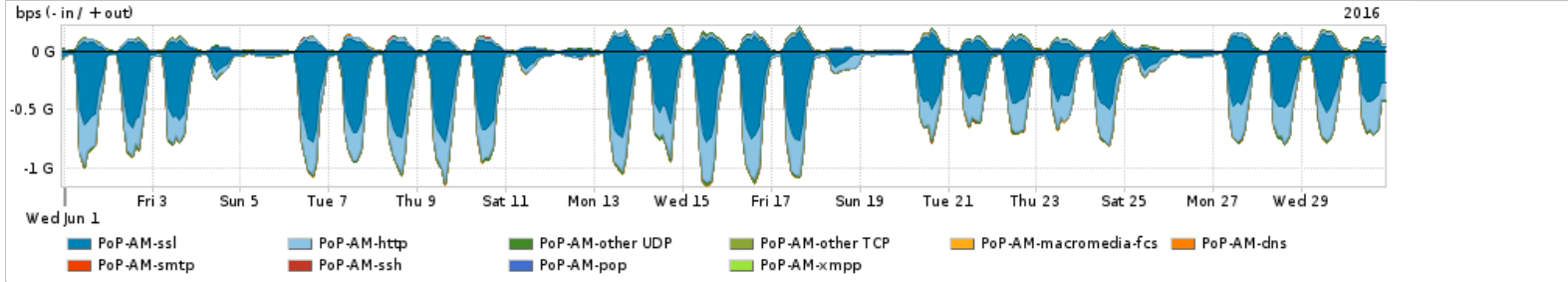
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	118.28 Mbps	23.82 Mbps	142.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Iowa	31.24 Mbps	824.17 Kbps	32.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	29.86 Mbps	1.26 Mbps	31.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	7.21 Mbps	7.37 Mbps	14.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	9.27 Mbps	467.38 Kbps	9.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	8.48 Mbps	175.40 Kbps	8.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.45 Mbps	2.30 Mbps	5.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	4.88 Mbps	166.71 Kbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	4.39 Mbps	120.98 Kbps	4.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Alabama	2.89 Mbps	55.39 Kbps	2.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.97 Mbps	313.22 Kbps	2.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.70 Mbps	169.64 Kbps	1.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	239.38 Kbps	1.59 Mbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	1.32 Mbps	368.52 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	District of Columbia	1.60 Mbps	43.25 Kbps	1.64 Mbps

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

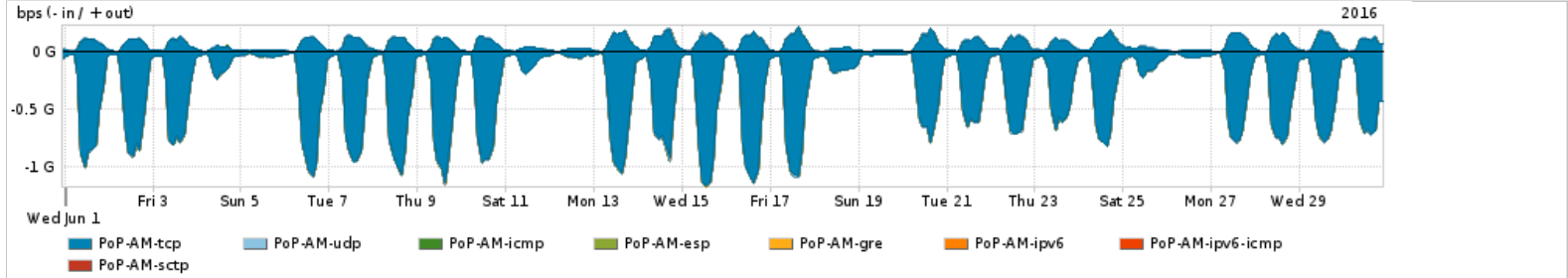


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	216.82 Mbps	42.28 Mbps	259.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	110.33 Mbps	14.84 Mbps	125.17 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other UDP	4.67 Mbps	3.73 Mbps	8.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other TCP	3.49 Mbps	1.95 Mbps	5.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		macromedia-fcs	525.24 Kbps	10.82 Kbps	536.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		dns	368.93 Kbps	146.59 Kbps	515.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		smtp	220.06 Kbps	108.16 Kbps	328.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ssh	106.65 Kbps	183.41 Kbps	290.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		pop	6.26 Kbps	102.61 Kbps	108.86 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		xmpp	73.02 Kbps	29.18 Kbps	102.20 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		tcp	331.83 Mbps	59.62 Mbps	391.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		udp	5.01 Mbps	3.88 Mbps	8.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		icmp	19.75 Kbps	53.96 Kbps	73.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		esp	1.95 Kbps	1.13 Kbps	3.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		gre	1.67 Kbps	151.00 bps	1.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6	4.00 bps	23.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6-icmp	1.00 bps	2.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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