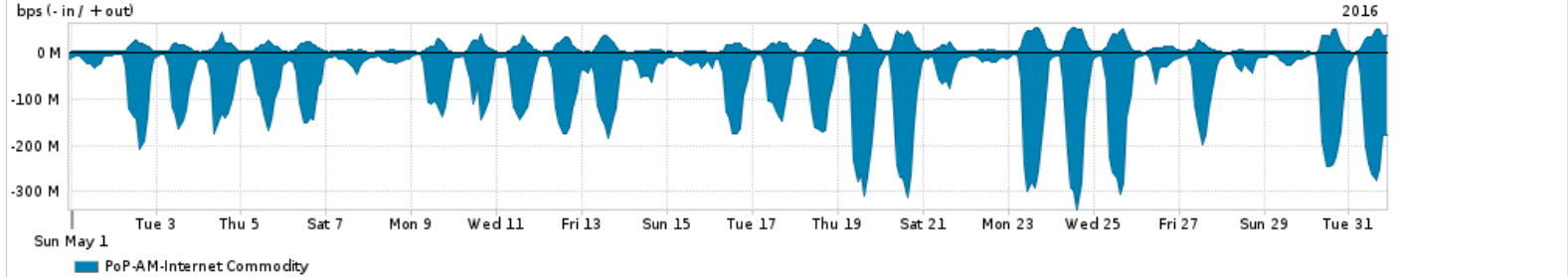


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

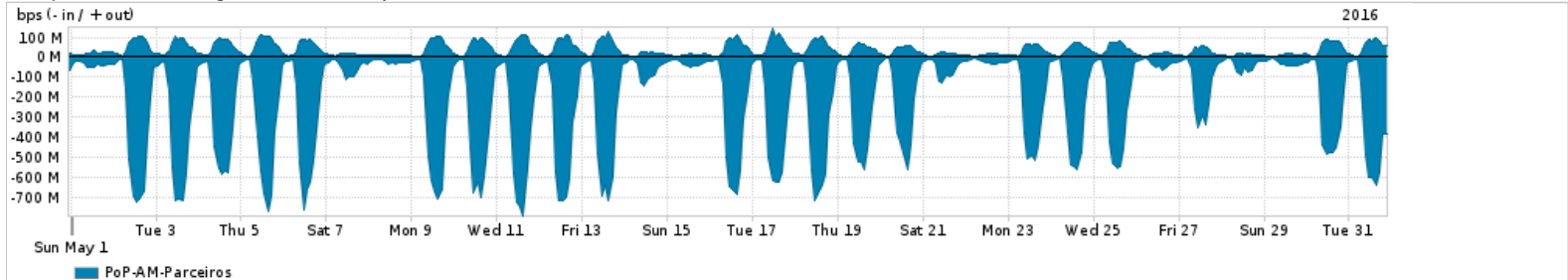
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	72.60 Mbps	13.22 Mbps	85.82 Mbps

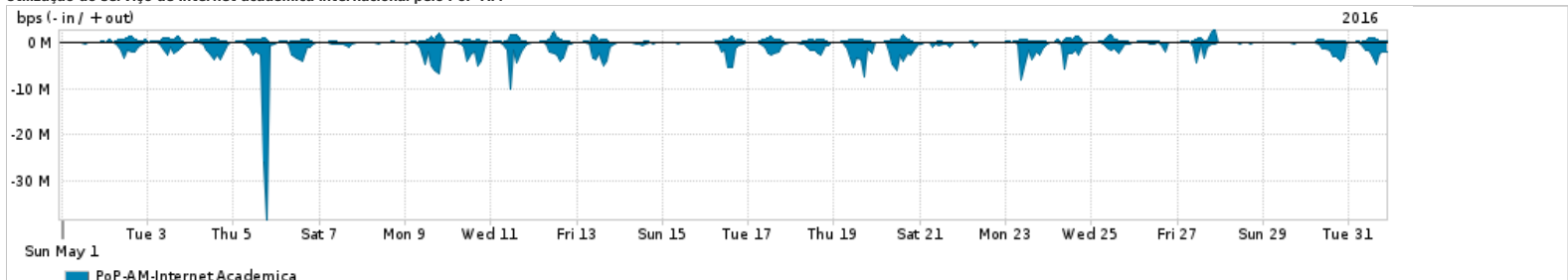
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	211.85 Mbps	36.45 Mbps	248.30 Mbps

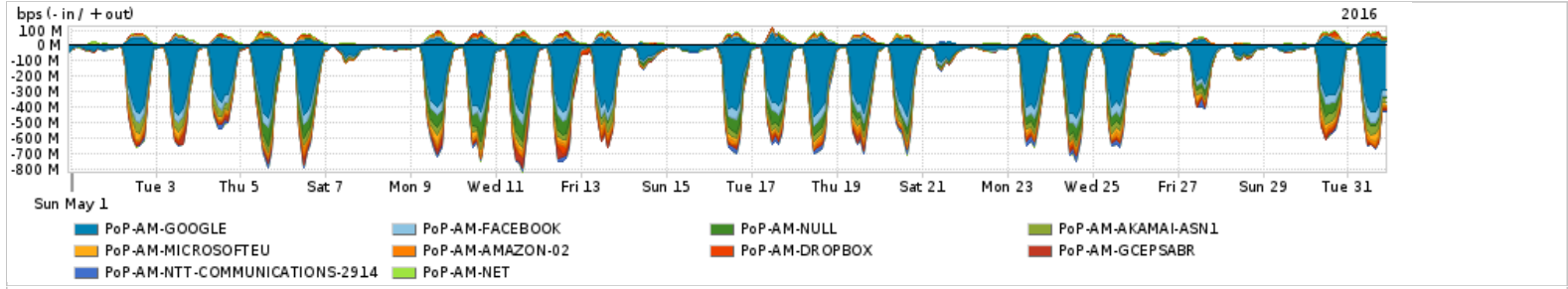
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Acadêmica	1.16 Mbps	379.46 Kbps	1.53 Mbps

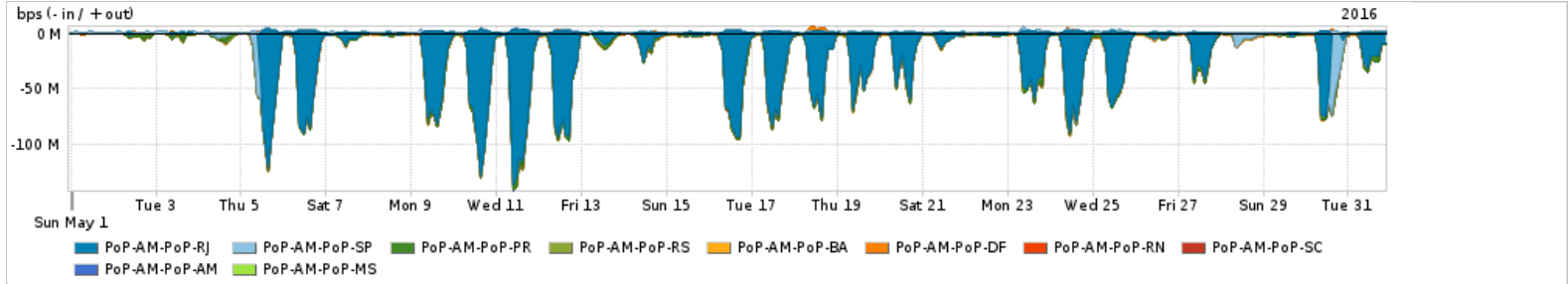
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	133.98 Mbps	15.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	19.15 Mbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	19.65 Mbps	494.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	15.83 Mbps	687.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	9.73 Mbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.27 Mbps	1.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	4.68 Mbps	2.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEPSABR	28604	6.26 Mbps	403.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	5.96 Mbps	169.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	875.04 Kbps	4.41 Mbps

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

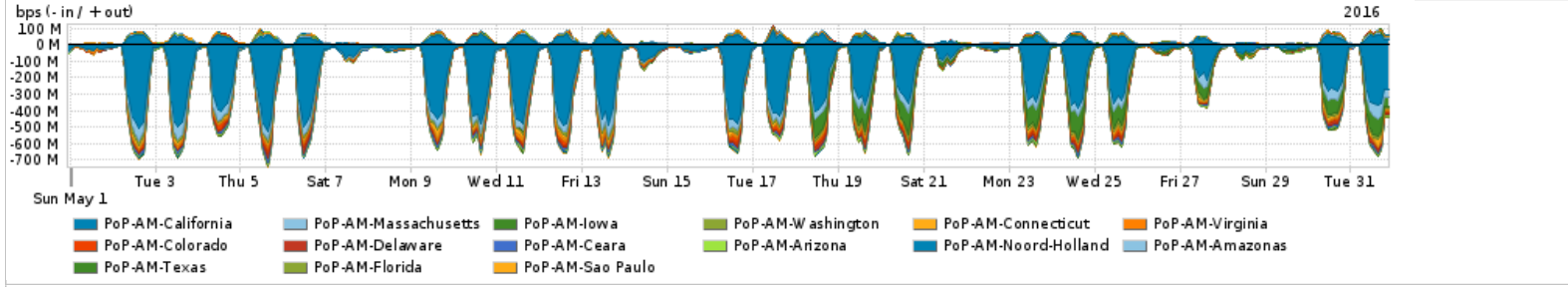


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	18.10 Mbps	458.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	963.93 Kbps	934.64 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.28 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	411.11 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	248.40 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	0.00 bps	94.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	6.35 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.99 Kbps	168.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	339.00 bps	339.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MS	0.00 bps	124.00 bps

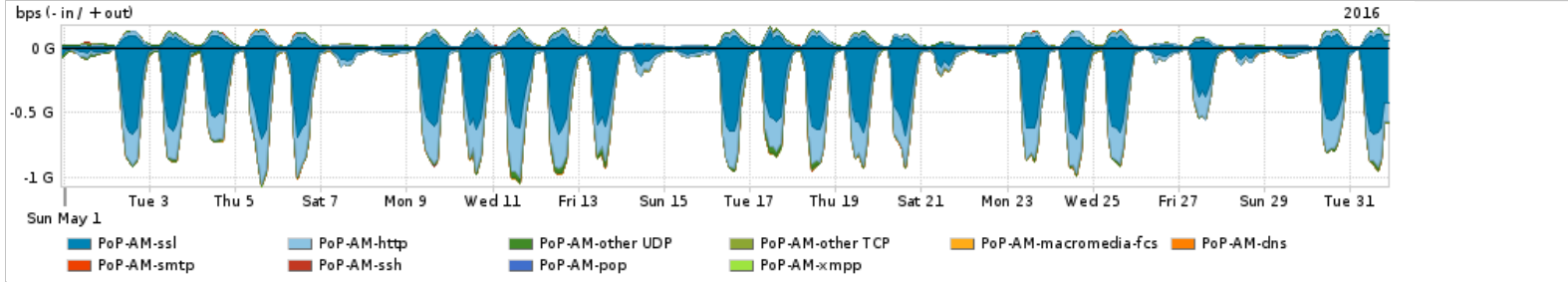
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	135.68 Mbps	18.93 Mbps	154.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	18.66 Mbps	877.32 Kbps	19.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Iowa	15.62 Mbps	299.44 Kbps	15.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	6.10 Mbps	2.51 Mbps	8.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	7.14 Mbps	134.05 Kbps	7.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	4.93 Mbps	1.85 Mbps	6.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	5.41 Mbps	187.86 Kbps	5.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	4.21 Mbps	293.45 Kbps	4.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	4.22 Mbps	22.69 Kbps	4.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.34 Mbps	97.69 Kbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	2.15 Mbps	639.47 Kbps	2.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	288.39 Kbps	1.96 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.77 Mbps	198.37 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.33 Mbps	153.52 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	738.12 Kbps	628.24 Kbps	1.37 Mbps

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

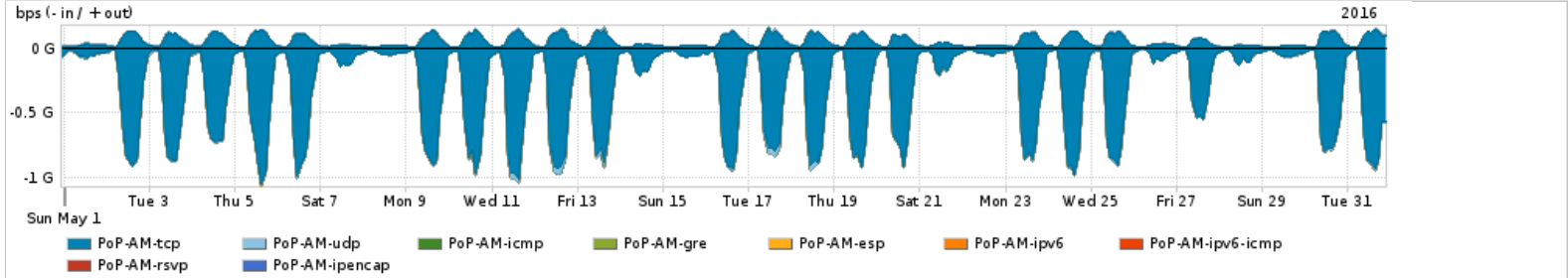


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	202.60 Mbps	28.77 Mbps	231.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	93.14 Mbps	15.88 Mbps	109.02 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other UDP	6.85 Mbps	3.91 Mbps	10.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other TCP	2.78 Mbps	2.18 Mbps	4.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		macromedia-fcs	415.40 Kbps	15.83 Kbps	431.23 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		dns	293.59 Kbps	119.12 Kbps	412.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		smtp	158.06 Kbps	109.68 Kbps	267.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ssh	84.66 Kbps	171.70 Kbps	256.36 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		pop	2.99 Kbps	87.71 Kbps	90.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		xmpp	55.22 Kbps	30.33 Kbps	85.55 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		tcp	299.45 Mbps	47.44 Mbps	346.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		udp	7.16 Mbps	4.06 Mbps	11.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		icmp	22.90 Kbps	37.93 Kbps	60.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		gre	5.06 Kbps	385.00 bps	5.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		esp	3.65 Kbps	1.46 Kbps	5.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6	23.00 bps	39.00 bps	62.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6-icmp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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