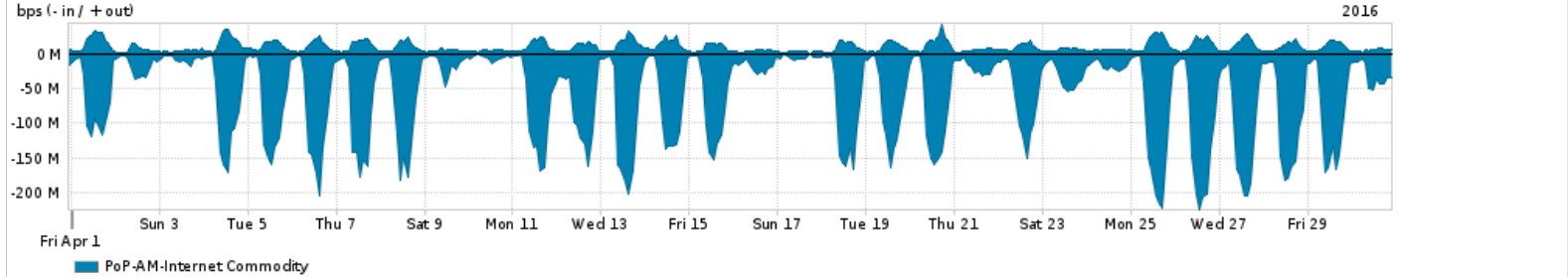


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

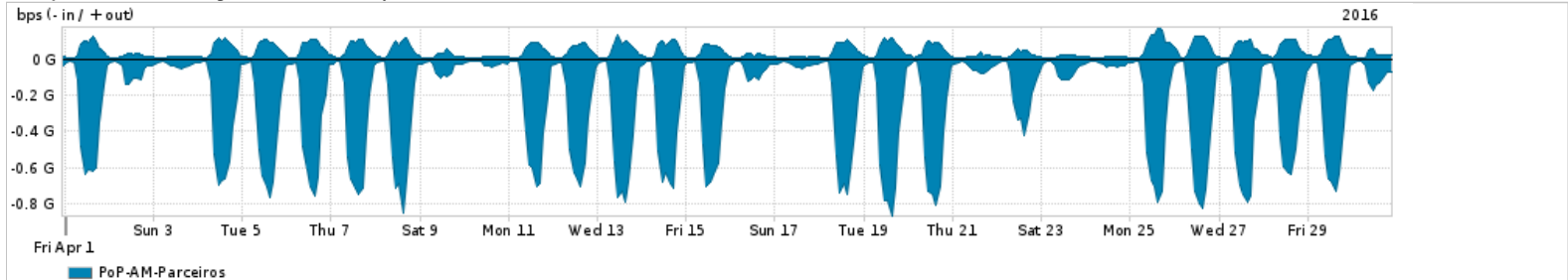
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	59.78 Mbps	9.30 Mbps	69.08 Mbps

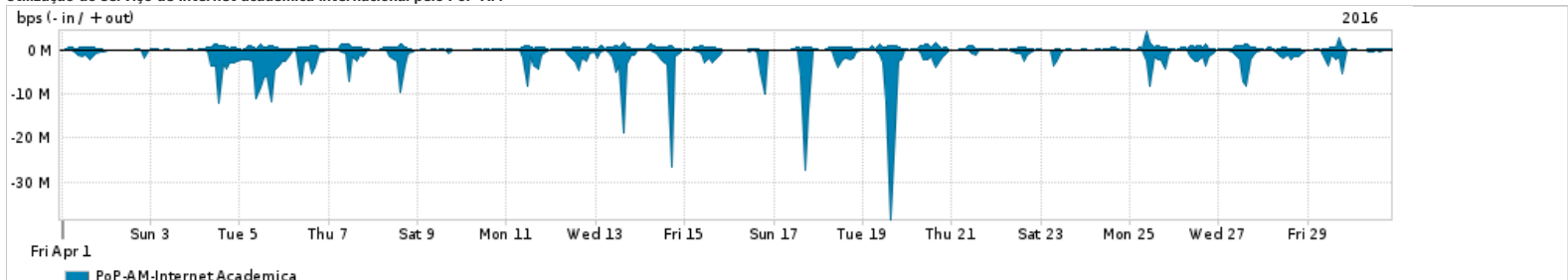
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	238.15 Mbps	41.79 Mbps	279.94 Mbps

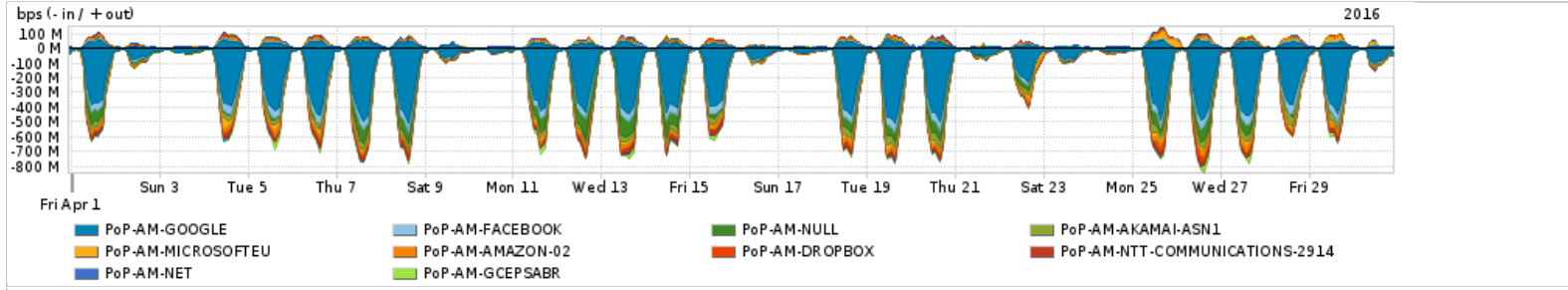
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.63 Mbps	394.09 Kbps	2.02 Mbps

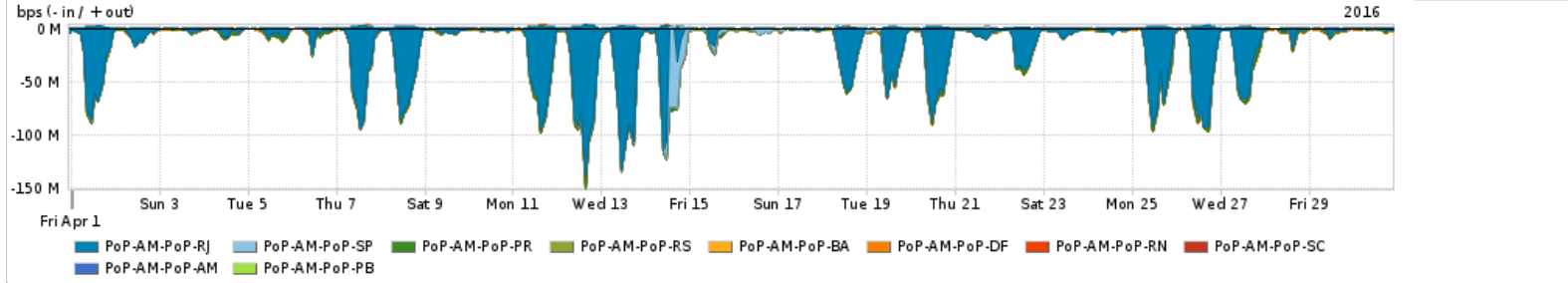
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	137.66 Mbps	153.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	18.70 Mbps	21.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	19.29 Mbps	461.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	14.97 Mbps	669.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	8.81 Mbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	7.82 Mbps	2.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	4.77 Mbps	2.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	6.16 Mbps	5.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	2.38 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEPSABR	28604	5.56 Mbps	373.23 Kbps

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

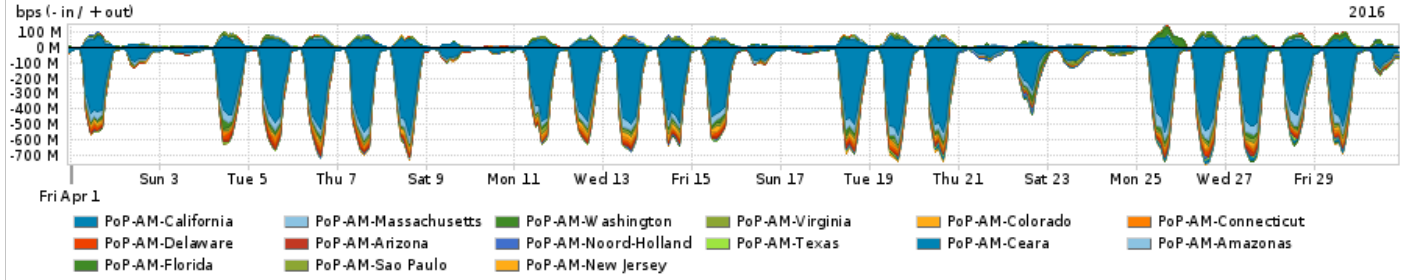


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	16.98 Mbps	411.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	1.01 Mbps	996.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.04 Mbps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	413.11 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	216.95 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	0.00 bps	54.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	5.89 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.41 Kbps	78.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	241.00 bps	241.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PB	36.00 bps	0.00 bps	36.00 bps

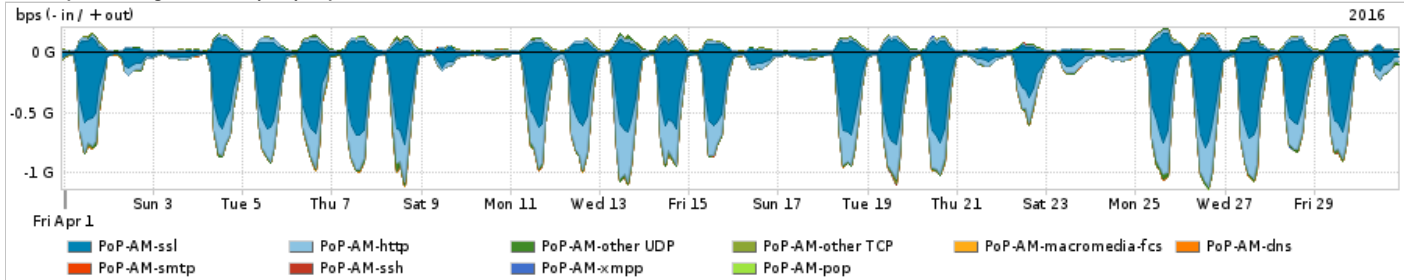
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	156.91 Mbps	19.55 Mbps	176.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	17.92 Mbps	847.52 Kbps	18.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	6.47 Mbps	4.46 Mbps	10.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	6.82 Mbps	2.74 Mbps	9.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	6.19 Mbps	205.52 Kbps	6.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	6.12 Mbps	116.28 Kbps	6.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	5.80 Mbps	314.03 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.35 Mbps	101.99 Kbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	2.62 Mbps	347.61 Kbps	2.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.89 Mbps	240.54 Kbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	1.95 Mbps	5.41 Kbps	1.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	297.48 Kbps	1.39 Mbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.41 Mbps	153.29 Kbps	1.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	931.63 Kbps	574.25 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Jersey	1.29 Mbps	66.46 Kbps	1.36 Mbps

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

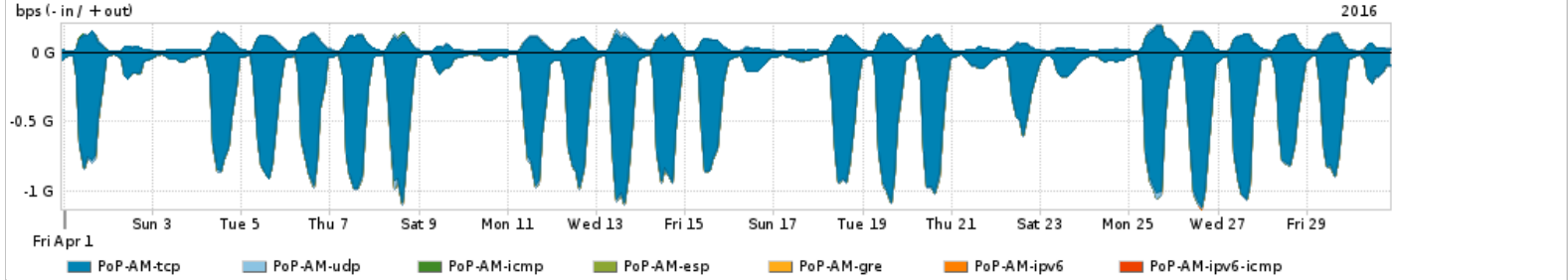


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	209.94 Mbps	32.41 Mbps	242.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	99.51 Mbps	13.14 Mbps	112.65 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	5.56 Mbps	3.84 Mbps	9.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.83 Mbps	2.91 Mbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	539.91 Kbps	11.82 Kbps	551.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	378.11 Kbps	138.01 Kbps	516.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	138.62 Kbps	99.28 Kbps	237.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	121.45 Kbps	76.66 Kbps	198.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	94.75 Kbps	30.91 Kbps	125.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	pop	3.34 Kbps	86.83 Kbps	90.18 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	313.40 Mbps	48.92 Mbps	362.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	5.90 Mbps	3.99 Mbps	9.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	20.47 Kbps	42.50 Kbps	62.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.49 Kbps	2.44 Kbps	3.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	542.00 bps	62.00 bps	604.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	1.00 bps	13.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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