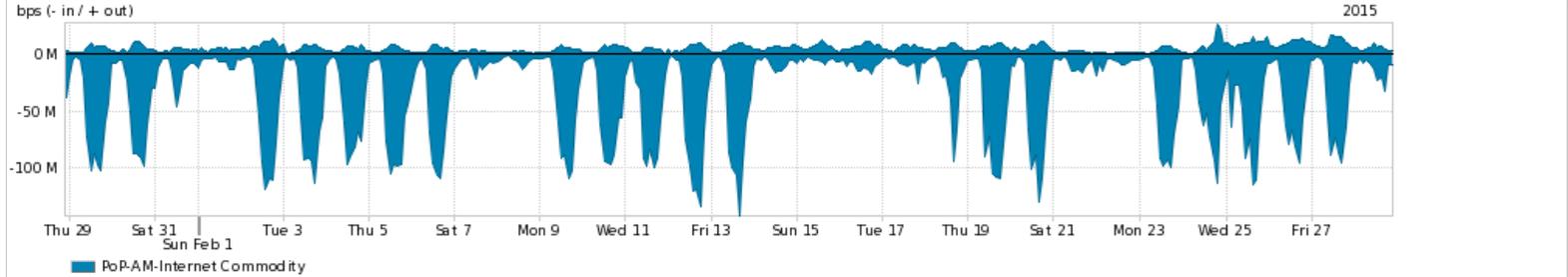


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

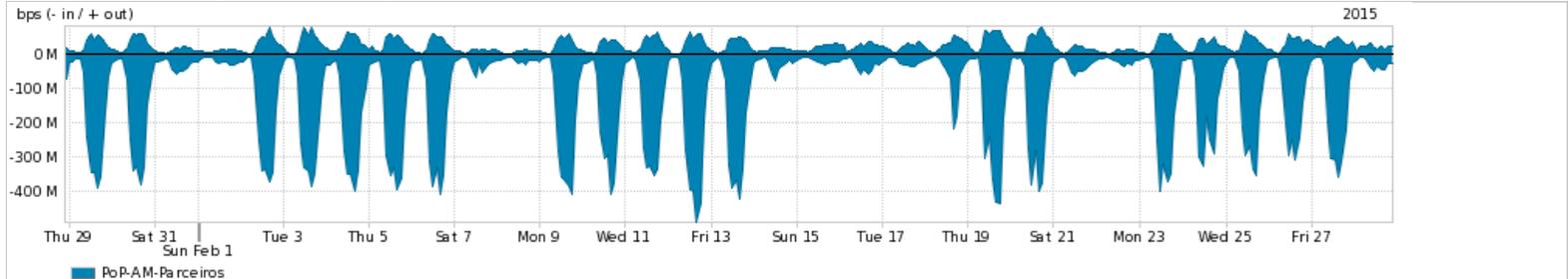
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	34.44 Mbps	5.66 Mbps	40.10 Mbps

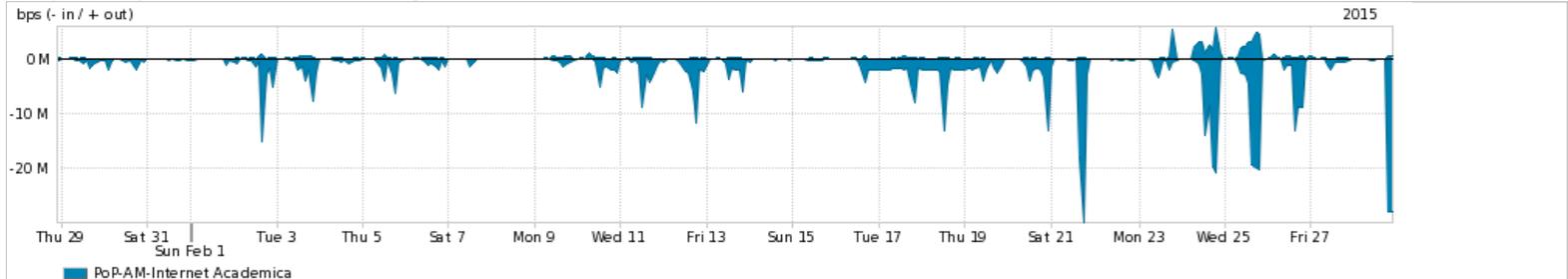
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	114.79 Mbps	25.71 Mbps	140.50 Mbps

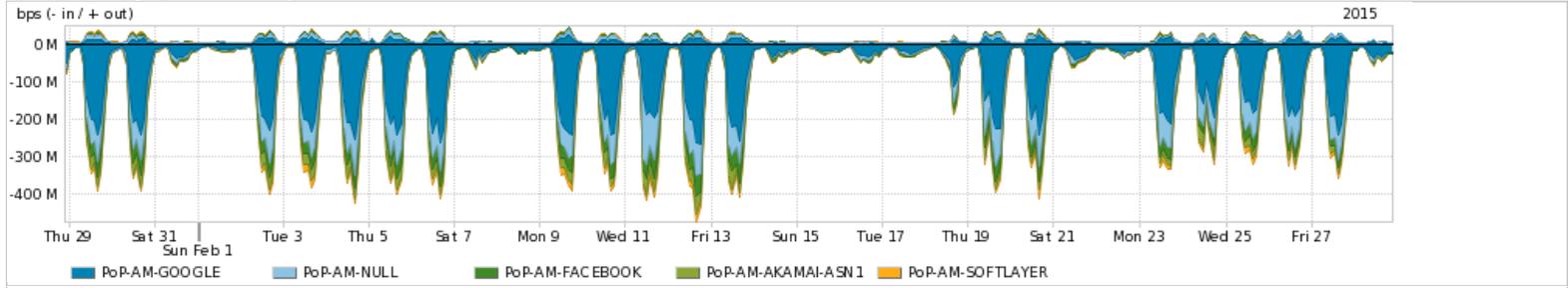
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.53 Mbps	299.72 Kbps	1.83 Mbps

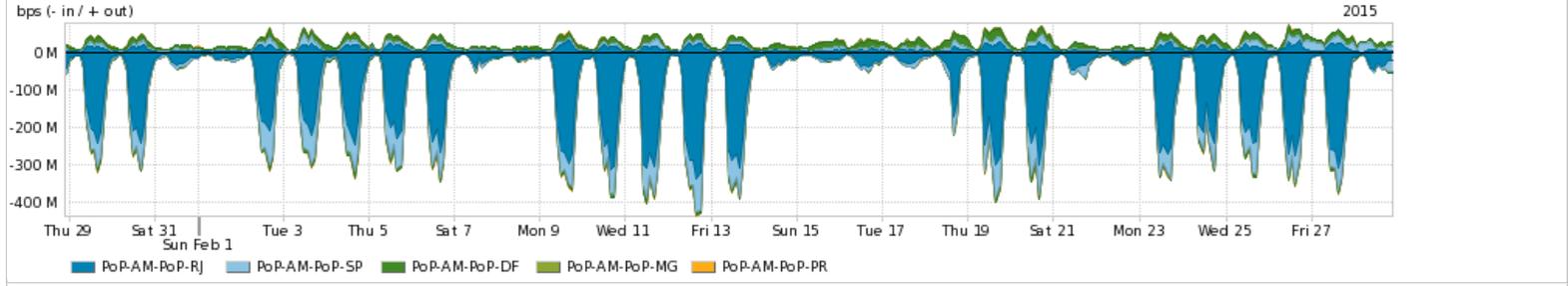
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	65.94 Mbps	5.32 Mbps	71.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	22.36 Mbps	5.70 Mbps	28.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	10.87 Mbps	981.69 Kbps	11.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	9.43 Mbps	399.58 Kbps	9.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	SOFTLAYER	36351	4.81 Mbps	595.03 Kbps	5.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-AES	14618	2.97 Mbps	2.10 Mbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	2.05 Mbps	2.91 Mbps	4.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	465.89 Kbps	4.06 Mbps	4.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	2.54 Mbps	1.16 Mbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Limelight	22822	3.15 Mbps	55.82 Kbps	3.20 Mbps

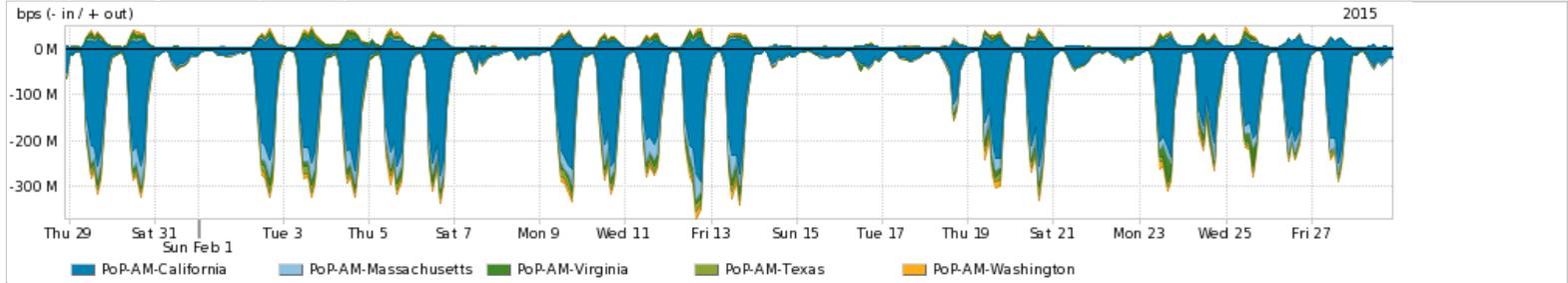
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	78.98 Mbps	7.24 Mbps	86.23 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	22.66 Mbps	6.14 Mbps	28.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	2.74 Mbps	10.96 Mbps	13.69 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	184.14 Kbps	1.20 Mbps	1.39 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	778.54 Kbps	44.97 Kbps	823.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	193.39 Kbps	63.18 Kbps	256.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	77.11 Kbps	101.82 Kbps	178.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MS	118.29 Kbps	31.65 Kbps	149.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	40.34 Kbps	74.77 Kbps	115.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-CE	64.64 Kbps	47.01 Kbps	111.65 Kbps

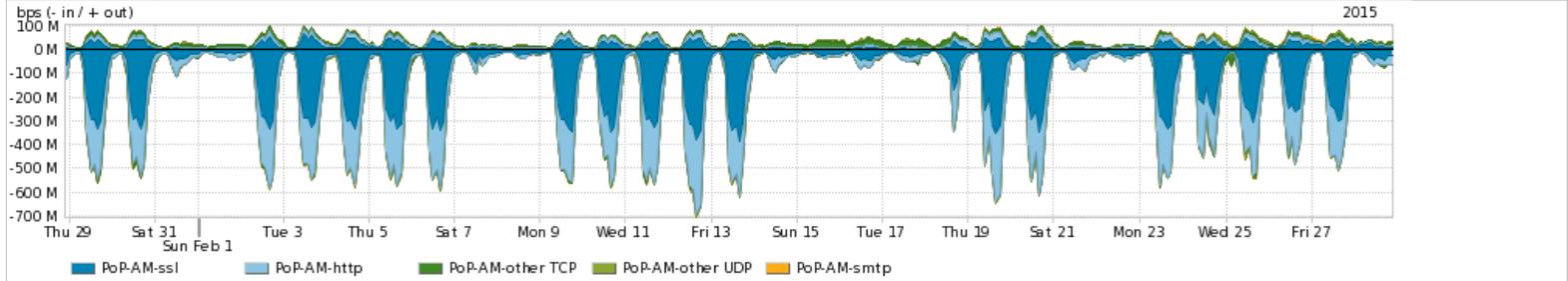
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	69.92 Mbps	6.51 Mbps	76.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	9.04 Mbps	403.78 Kbps	9.44 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	4.03 Mbps	2.18 Mbps	6.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	4.40 Mbps	519.74 Kbps	4.92 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	3.02 Mbps	1.34 Mbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.54 Mbps	78.36 Kbps	3.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	435.19 Kbps	2.24 Mbps	2.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	2.61 Mbps	47.28 Kbps	2.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	795.57 Kbps	1.45 Mbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	1.87 Mbps	71.27 Kbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	1.57 Mbps	50.25 Kbps	1.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.08 Mbps	157.95 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	279.71 Kbps	626.08 Kbps	905.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	591.53 Kbps	312.17 Kbps	903.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	795.04 Kbps	5.21 Kbps	800.25 Kbps

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

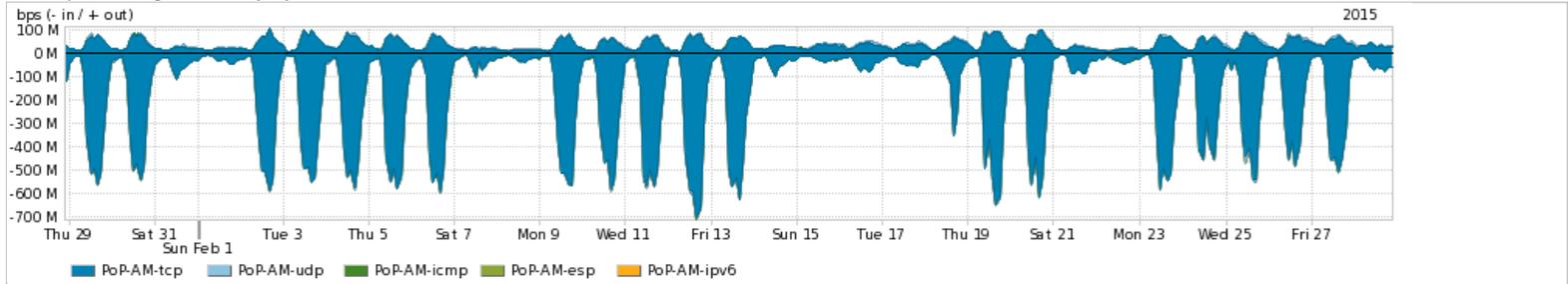


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	95.38 Mbps	13.60 Mbps	108.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	73.37 Mbps	10.20 Mbps	83.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.36 Mbps	9.67 Mbps	12.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	1.90 Mbps	3.32 Mbps	5.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	268.69 Kbps	383.68 Kbps	652.37 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	260.62 Kbps	269.48 Kbps	530.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	396.57 Kbps	10.59 Kbps	407.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	227.04 Kbps	87.39 Kbps	314.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	bittorrent	31.43 Kbps	77.74 Kbps	109.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	62.30 Kbps	28.74 Kbps	91.04 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	172.17 Mbps	34.38 Mbps	206.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	2.16 Mbps	3.41 Mbps	5.57 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	51.48 Kbps	86.35 Kbps	137.83 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	2.78 Kbps	14.26 Kbps	17.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	191.00 bps	52.00 bps	243.00 bps

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