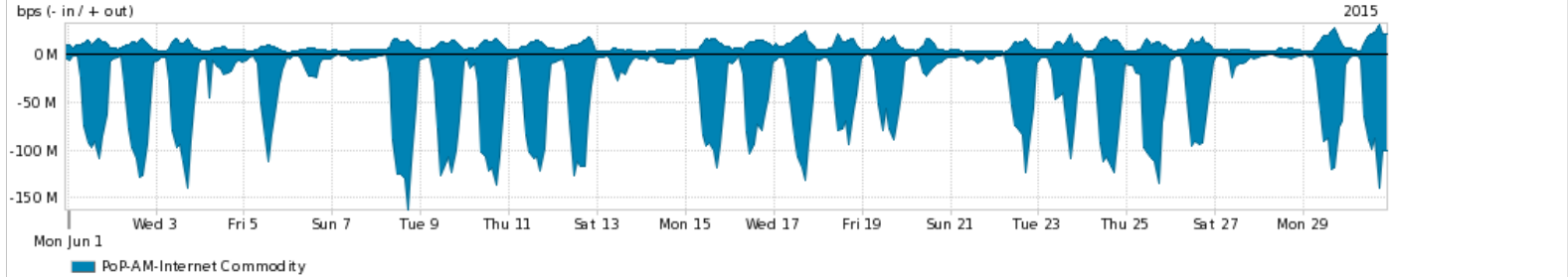


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

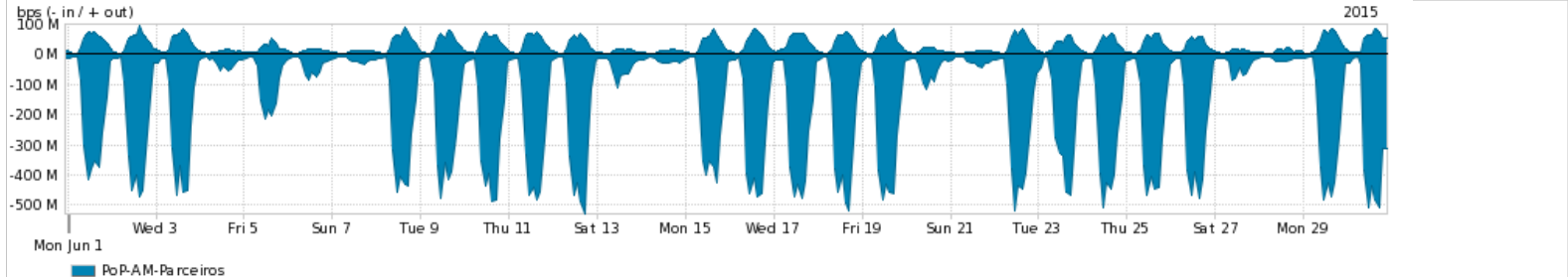
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	40.56 Mbps	7.46 Mbps	48.01 Mbps

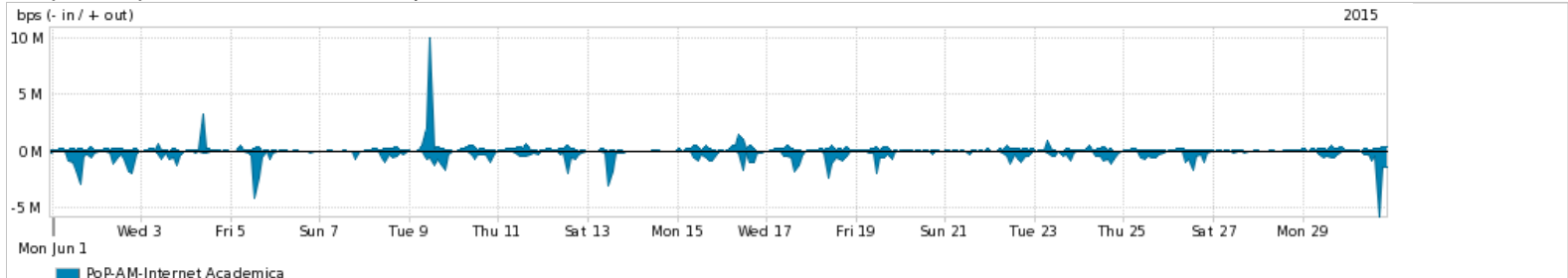
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	161.83 Mbps	28.18 Mbps	190.02 Mbps

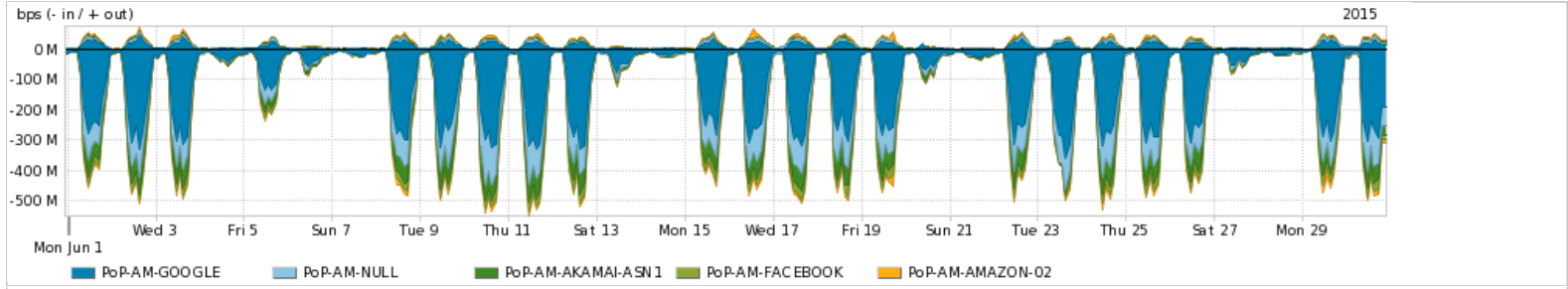
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Acadêmica	319.05 Kbps	185.78 Kbps	504.83 Kbps

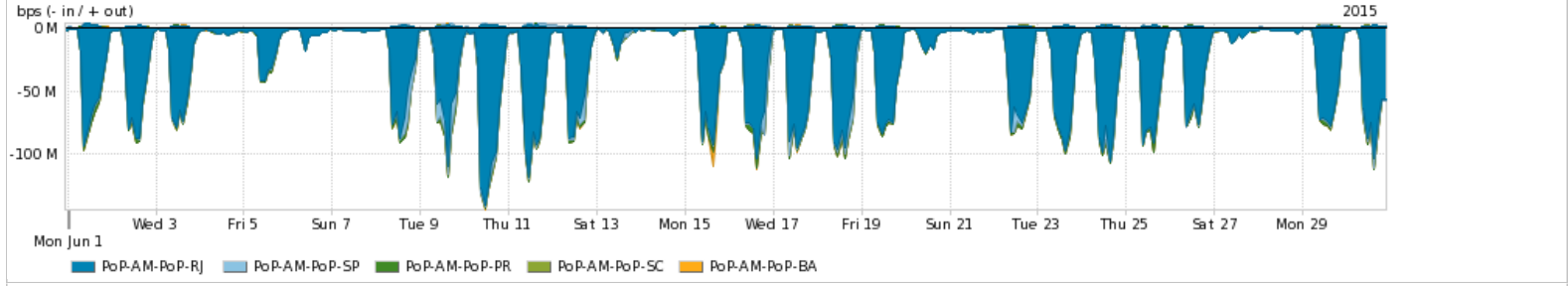
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	100.89 Mbps	8.97 Mbps	109.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	32.12 Mbps	3.71 Mbps	35.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	19.07 Mbps	714.34 Kbps	19.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	10.15 Mbps	1.51 Mbps	11.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	4.52 Mbps	2.38 Mbps	6.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	1.91 Mbps	3.25 Mbps	5.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	SOFTLAYER	36351	4.46 Mbps	607.50 Kbps	5.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-AES	14618	3.03 Mbps	1.44 Mbps	4.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEP-SA	28604	3.83 Mbps	322.64 Kbps	4.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	471.48 Kbps	3.02 Mbps	3.49 Mbps

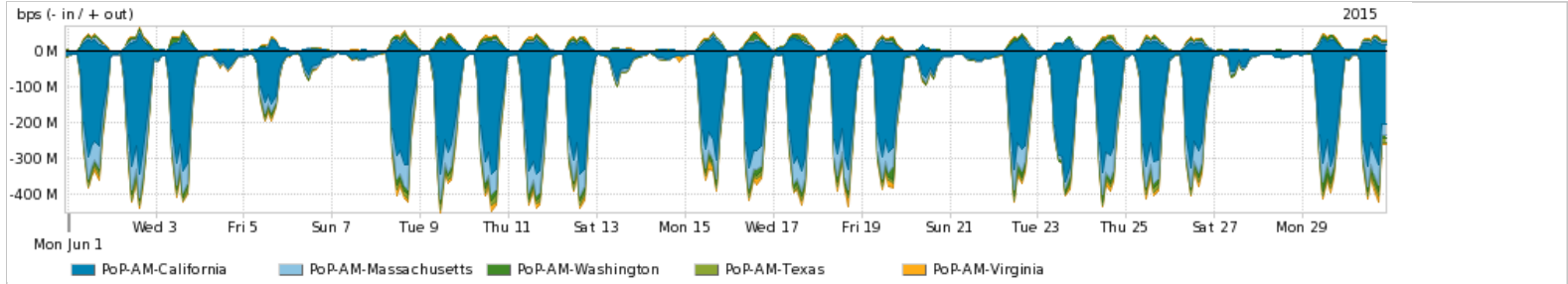
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	29.15 Mbps	913.40 Kbps	30.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	1.26 Mbps	160.58 Kbps	1.42 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	822.59 Kbps	30.40 Kbps	852.99 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	91.25 Kbps	51.12 Kbps	142.37 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	77.59 Kbps	6.75 Kbps	84.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	68.58 Kbps	2.85 Kbps	71.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	5.15 Kbps	44.72 Kbps	49.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	24.44 Kbps	6.14 Kbps	30.58 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-ES	0.00 bps	7.07 Kbps	7.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	1.10 Kbps	4.00 bps	1.11 Kbps

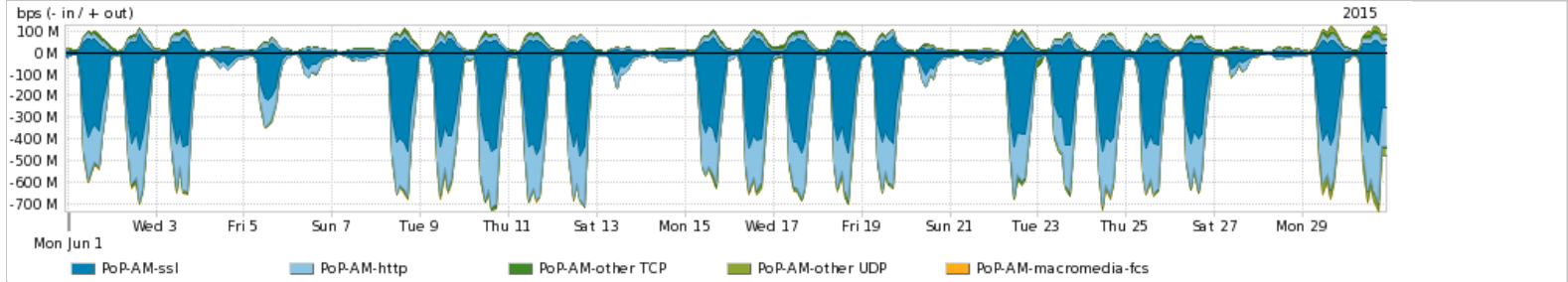
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	107.13 Mbps	10.59 Mbps	117.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	20.18 Mbps	1.04 Mbps	21.22 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	4.72 Mbps	2.39 Mbps	7.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	4.64 Mbps	752.75 Kbps	5.40 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.57 Mbps	1.41 Mbps	4.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.27 Mbps	82.11 Kbps	3.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	2.72 Mbps	82.19 Kbps	2.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	2.32 Mbps	68.18 Kbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	1.06 Mbps	751.44 Kbps	1.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	244.61 Kbps	1.55 Mbps	1.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	1.28 Mbps	3.03 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	District of Columbia	1.01 Mbps	59.45 Kbps	1.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	813.26 Kbps	149.81 Kbps	963.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Santa Catarina	541.74 Kbps	386.30 Kbps	928.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	737.89 Kbps	175.52 Kbps	913.41 Kbps

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

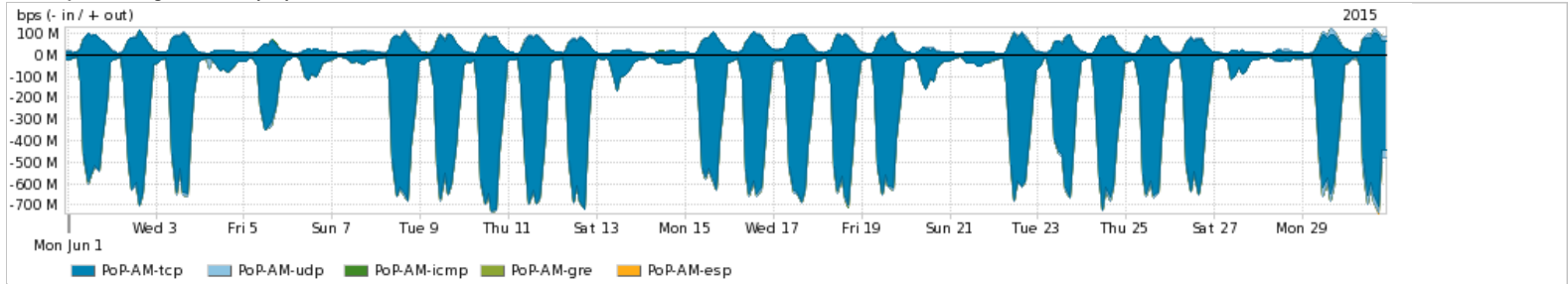


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	146.30 Mbps	18.96 Mbps	165.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	81.89 Mbps	12.19 Mbps	94.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.29 Mbps	4.97 Mbps	7.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	4.08 Mbps	2.95 Mbps	7.03 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	601.19 Kbps	34.06 Kbps	635.25 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	329.71 Kbps	116.71 Kbps 446.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	293.88 Kbps	95.87 Kbps 389.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	67.40 Kbps	151.76 Kbps 219.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	tds	59.06 Kbps	121.06 Kbps 180.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	92.09 Kbps	40.91 Kbps 133.00 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	231.77 Mbps	36.84 Mbps 268.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	4.53 Mbps	3.07 Mbps 7.60 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	58.26 Kbps	89.80 Kbps 148.06 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	1.29 Kbps	2.34 Kbps 3.63 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	345.00 bps	657.00 bps 1.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	22.00 bps	27.00 bps 49.00 bps

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