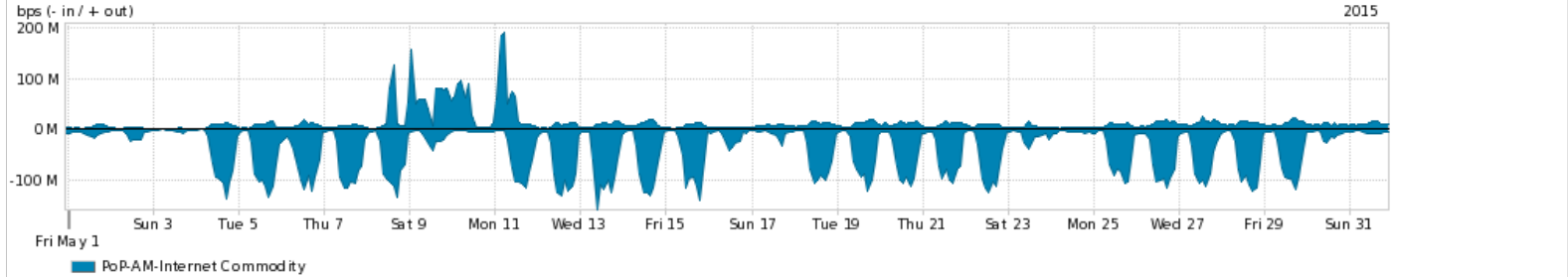


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

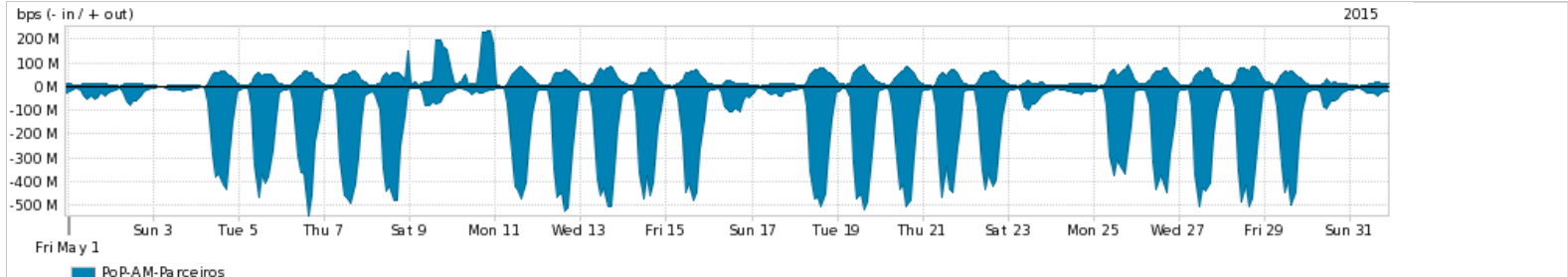
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	42.21 Mbps	12.90 Mbps	55.11 Mbps

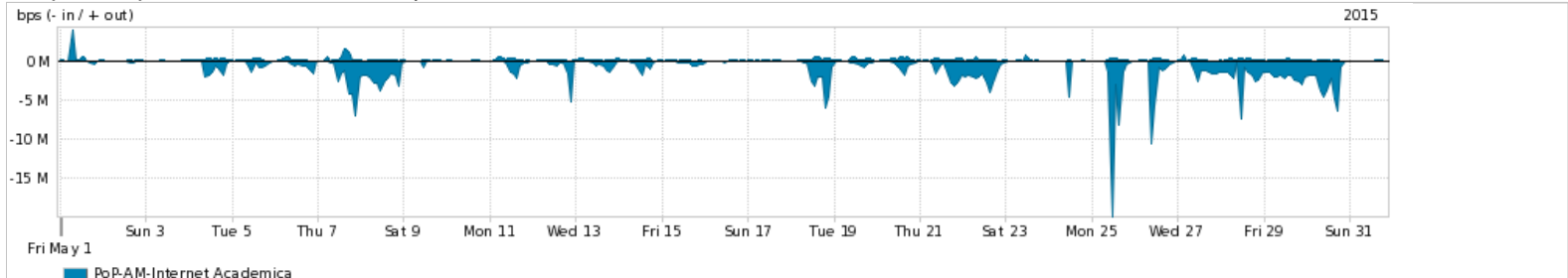
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	151.90 Mbps	32.30 Mbps	184.20 Mbps

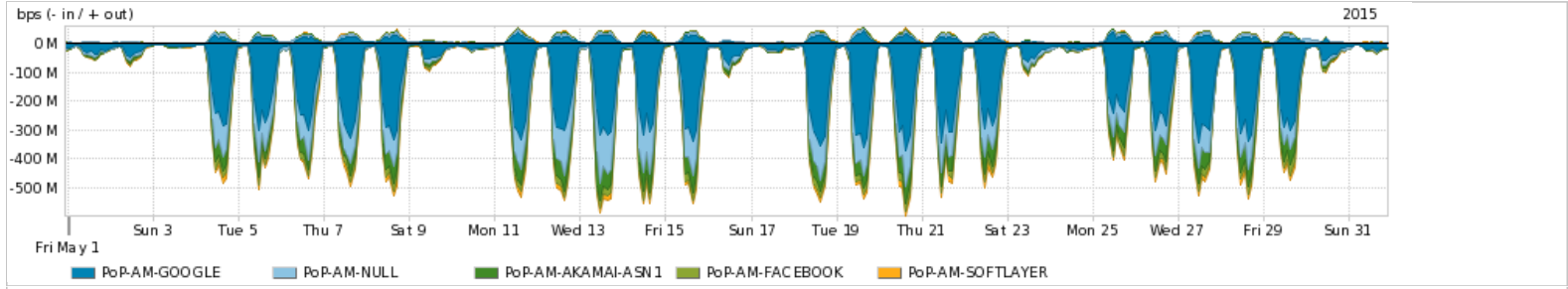
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	875.66 Kbps	154.62 Kbps	1.03 Mbps

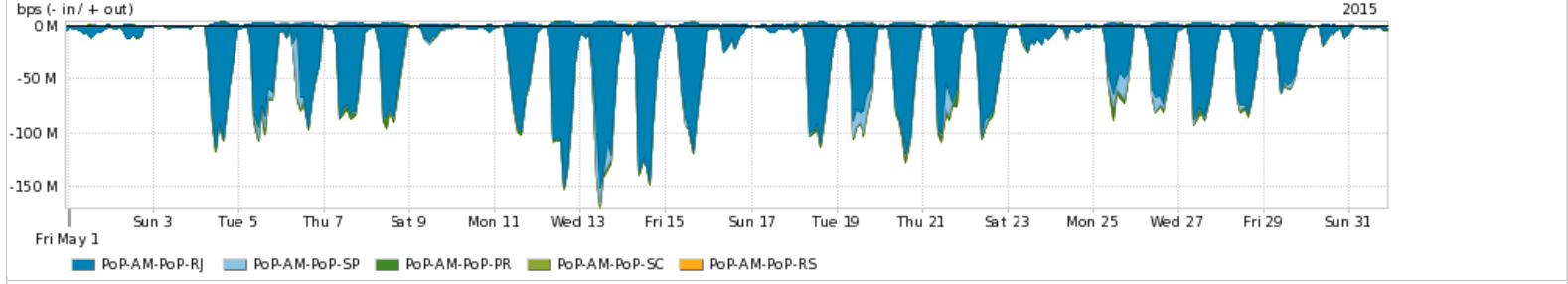
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	98.53 Mbps	107.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	33.33 Mbps	37.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	17.83 Mbps	18.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	9.27 Mbps	10.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	SOFTLAYER	36351	6.19 Mbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	4.31 Mbps	6.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	2.02 Mbps	5.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEP-SA	28604	4.38 Mbps	4.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-AES	14618	2.91 Mbps	4.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	OVH	16276	1.63 Mbps	4.15 Mbps

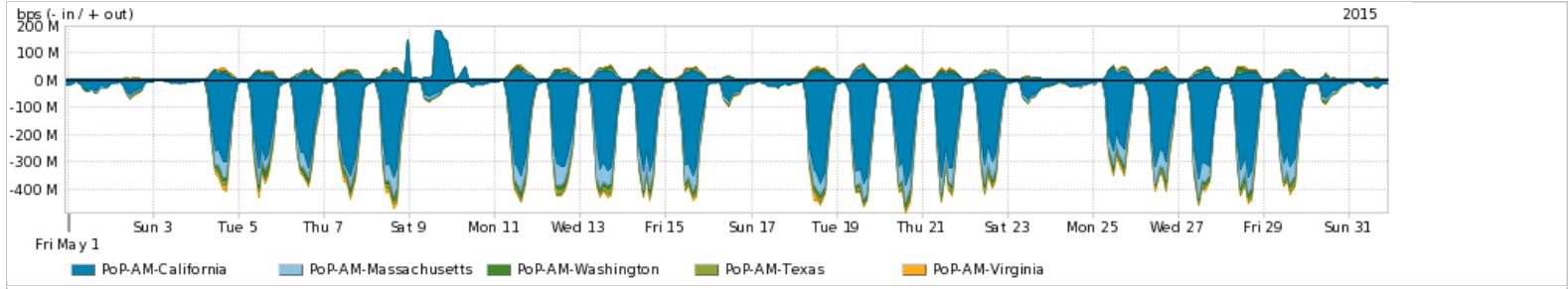
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	30.25 Mbps	31.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	1.68 Mbps	1.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.01 Mbps	1.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	89.50 Kbps	138.89 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	67.64 Kbps	68.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	5.14 Kbps	41.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	24.98 Kbps	31.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	19.35 Kbps	26.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-ES	0.00 bps	6.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	733.00 bps	759.00 bps

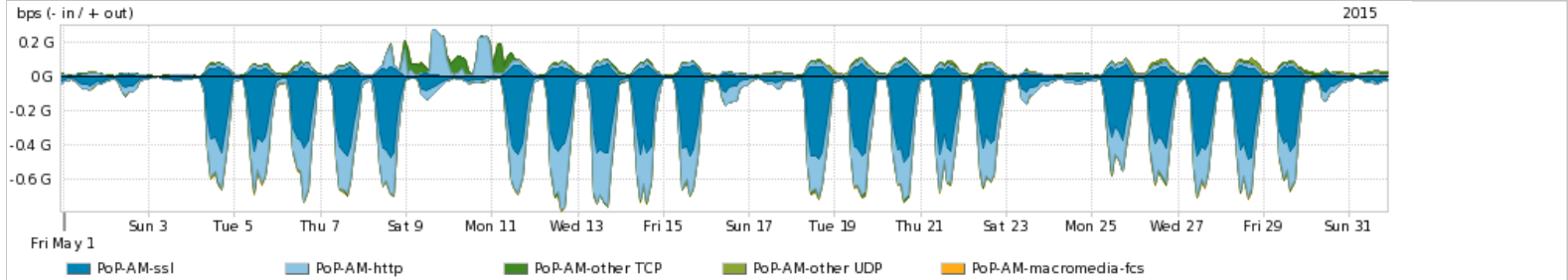
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	104.19 Mbps	12.64 Mbps	116.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	19.97 Mbps	855.68 Kbps	20.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	4.52 Mbps	2.24 Mbps	6.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	5.78 Mbps	630.78 Kbps	6.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.37 Mbps	1.42 Mbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.57 Mbps	87.68 Kbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	2.85 Mbps	83.98 Kbps	2.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	242.85 Kbps	1.79 Mbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Hunan	10.47 Kbps	1.71 Mbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	780.99 Kbps	815.22 Kbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	1.45 Mbps	1.88 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	293.25 Kbps	991.54 Kbps	1.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Guangdong	7.85 Kbps	917.56 Kbps	925.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	760.11 Kbps	162.30 Kbps	922.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	864.80 Kbps	54.16 Kbps	918.97 Kbps

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

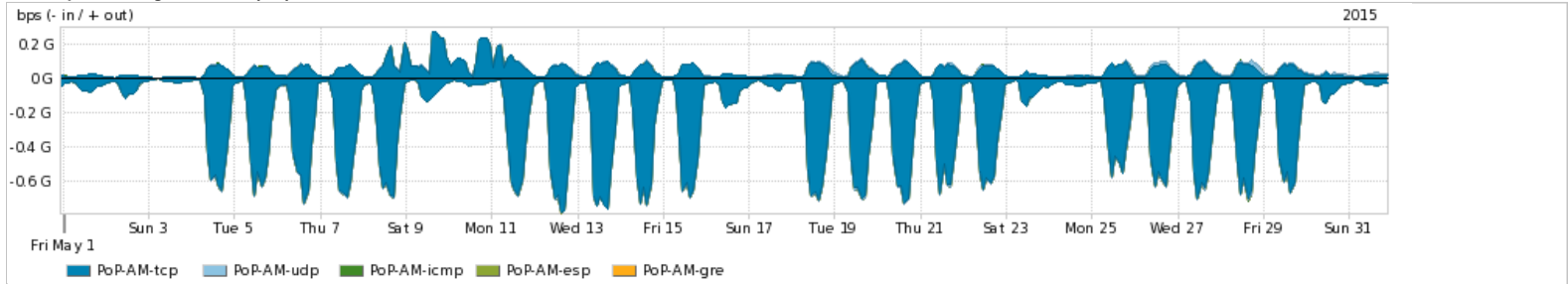


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	140.66 Mbps	18.98 Mbps	159.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	83.65 Mbps	17.52 Mbps	101.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	1.28 Mbps	8.90 Mbps	10.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	2.80 Mbps	4.09 Mbps	6.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	597.14 Kbps	11.35 Kbps	608.49 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	284.04 Kbps	107.61 Kbps	391.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	271.05 Kbps	102.01 Kbps	373.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	91.44 Kbps	189.94 Kbps	281.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	95.31 Kbps	46.63 Kbps	141.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	bittorrent	18.41 Kbps	88.88 Kbps	107.29 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	226.76 Mbps	46.08 Mbps	272.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	3.09 Mbps	4.21 Mbps	7.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	54.14 Kbps	87.57 Kbps	141.71 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	319.00 bps	656.00 bps	975.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	77.00 bps	121.00 bps	198.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	14.00 bps	57.00 bps	71.00 bps

For assistance with this product, please contact [support@arbornetworks.com](mailto:support@arbornetworks.com).