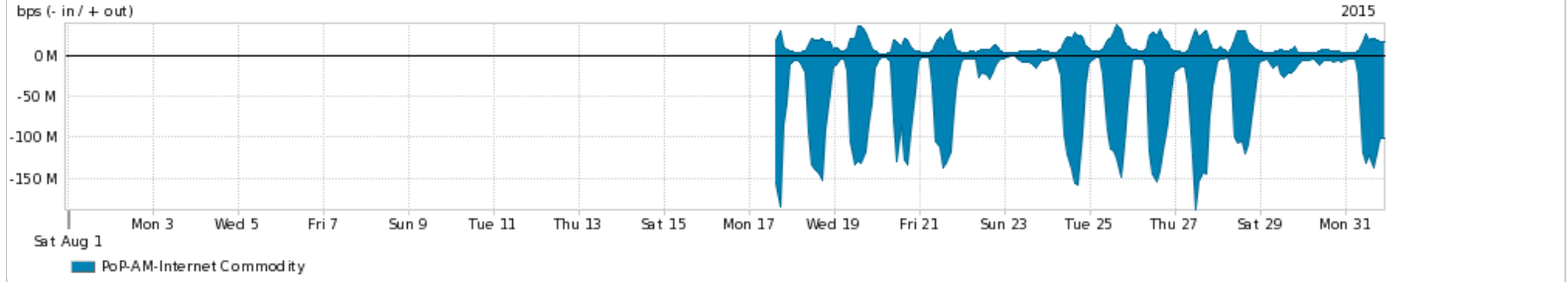


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

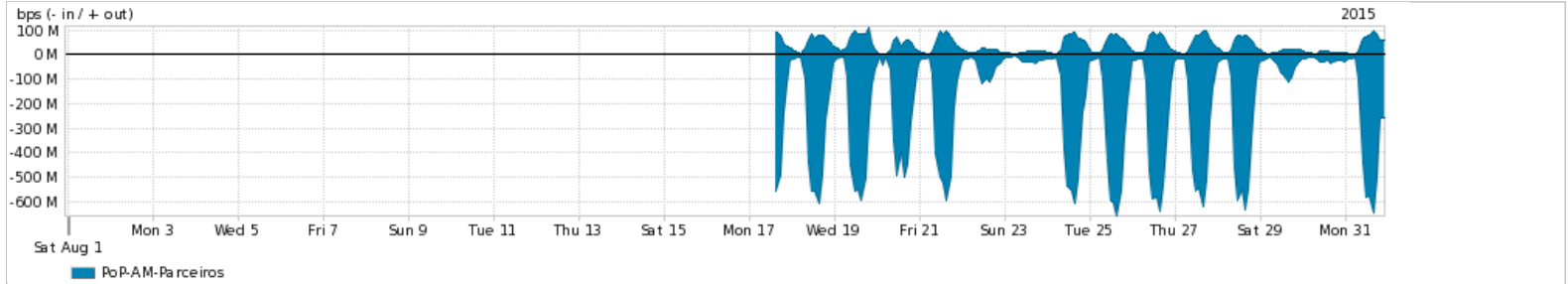
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	24.26 Mbps	5.38 Mbps	29.64 Mbps

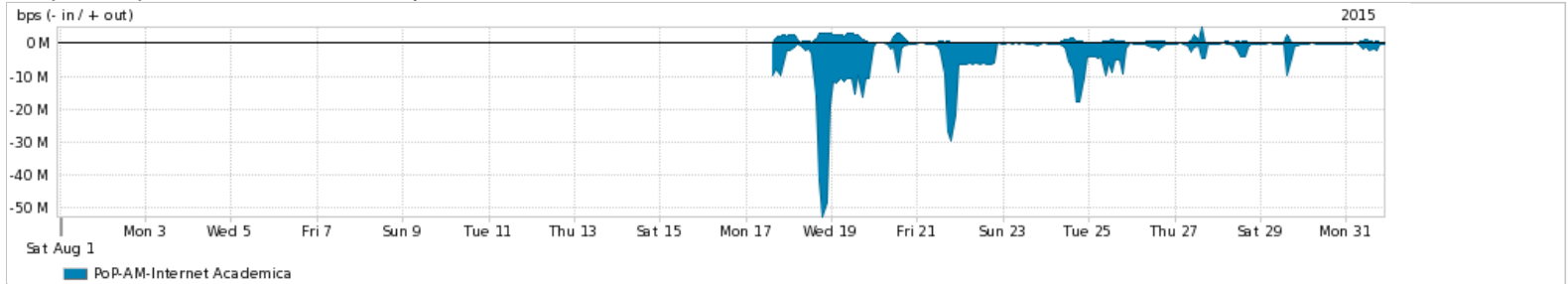
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	94.93 Mbps	16.94 Mbps	111.87 Mbps

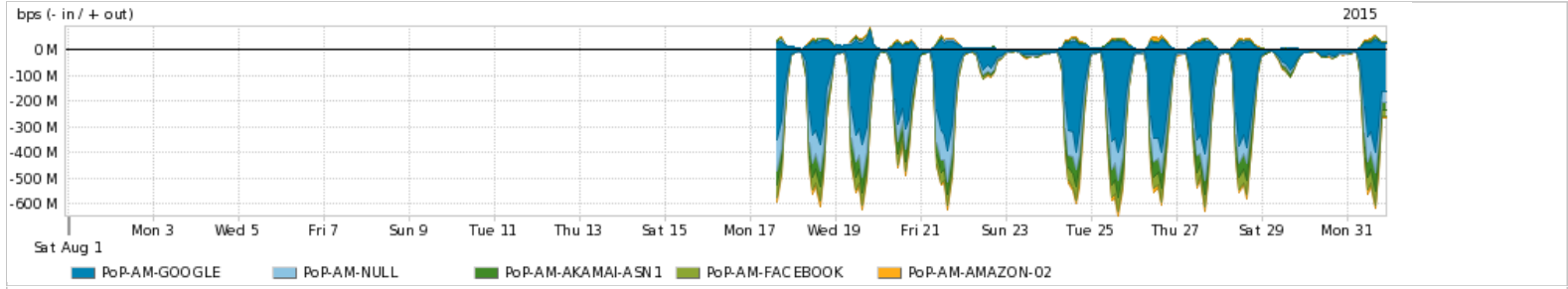
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.94 Mbps	292.36 Kbps	2.23 Mbps

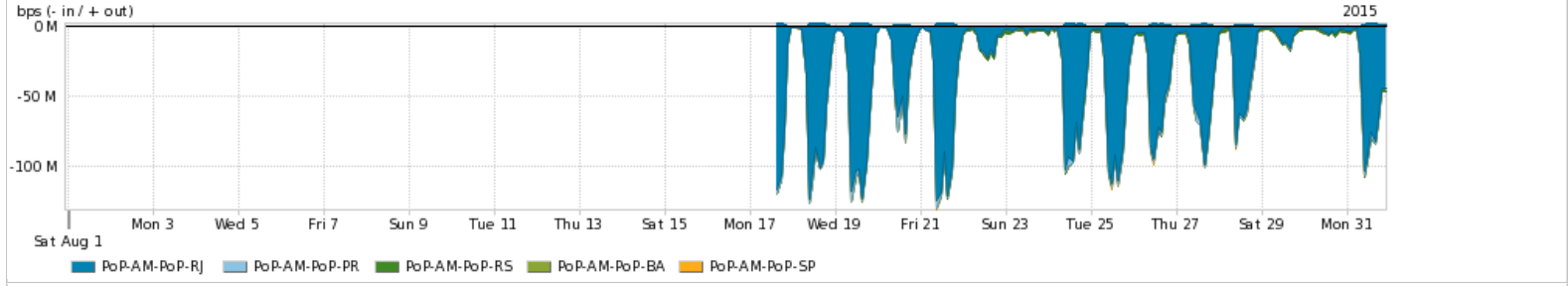
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	56.13 Mbps	6.32 Mbps	62.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	15.99 Mbps	347.72 Kbps	16.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	9.61 Mbps	383.65 Kbps	9.99 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	8.07 Mbps	868.91 Kbps	8.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	2.52 Mbps	828.88 Kbps	3.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-AES	14618	1.28 Mbps	1.02 Mbps	2.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	717.99 Kbps	1.42 Mbps	2.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	2.07 Mbps	29.28 Kbps	2.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEP-SA	28604	1.94 Mbps	154.47 Kbps	2.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	244.27 Kbps	1.79 Mbps	2.03 Mbps

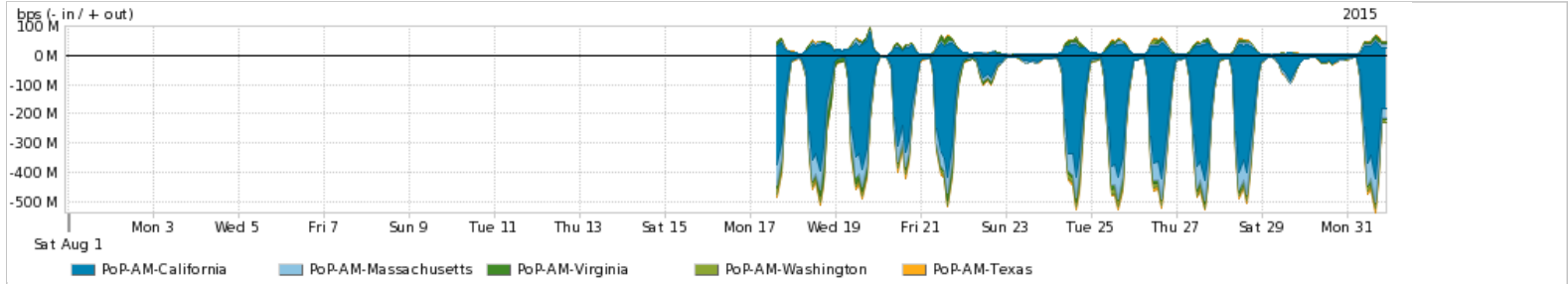
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	15.73 Mbps	343.40 Kbps	16.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	475.04 Kbps	0.00 bps	475.04 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	410.35 Kbps	10.00 bps	410.36 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	61.87 Kbps	2.00 bps	61.87 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	38.54 Kbps	0.00 bps	38.54 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	0.00 bps	24.28 Kbps	24.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	2.42 Kbps	0.00 bps	2.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	388.00 bps	388.00 bps	776.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	539.00 bps	0.00 bps	539.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MS	0.00 bps	164.00 bps	164.00 bps

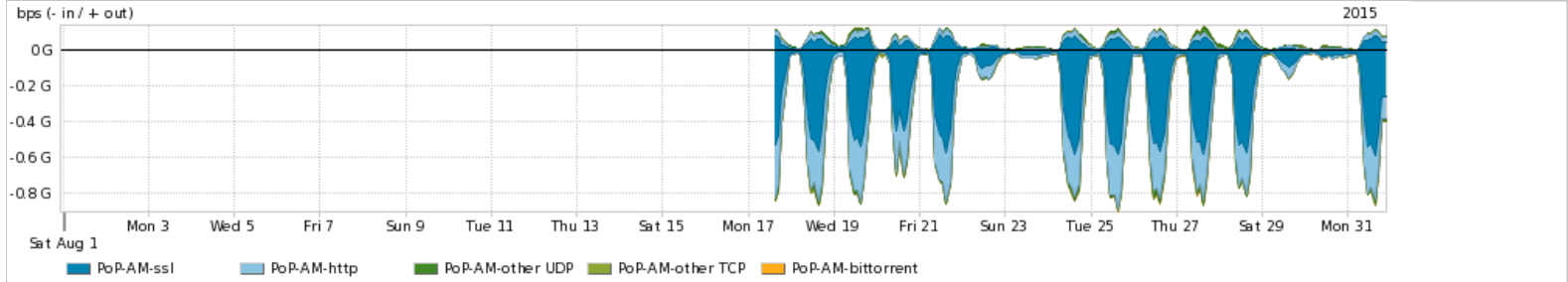
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	59.95 Mbps	7.12 Mbps	67.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	10.87 Mbps	749.07 Kbps	11.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.02 Mbps	1.03 Mbps	4.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	2.65 Mbps	844.67 Kbps	3.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.73 Mbps	243.10 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	1.88 Mbps	52.17 Kbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	1.73 Mbps	54.46 Kbps	1.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	617.29 Kbps	540.82 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	103.13 Kbps	803.63 Kbps	906.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	737.01 Kbps	5.15 Kbps	742.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	610.66 Kbps	71.82 Kbps	682.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	511.11 Kbps	110.39 Kbps	621.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	District of Columbia	578.22 Kbps	11.24 Kbps	589.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	513.27 Kbps	31.03 Kbps	544.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Jersey	390.02 Kbps	118.20 Kbps	508.22 Kbps

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

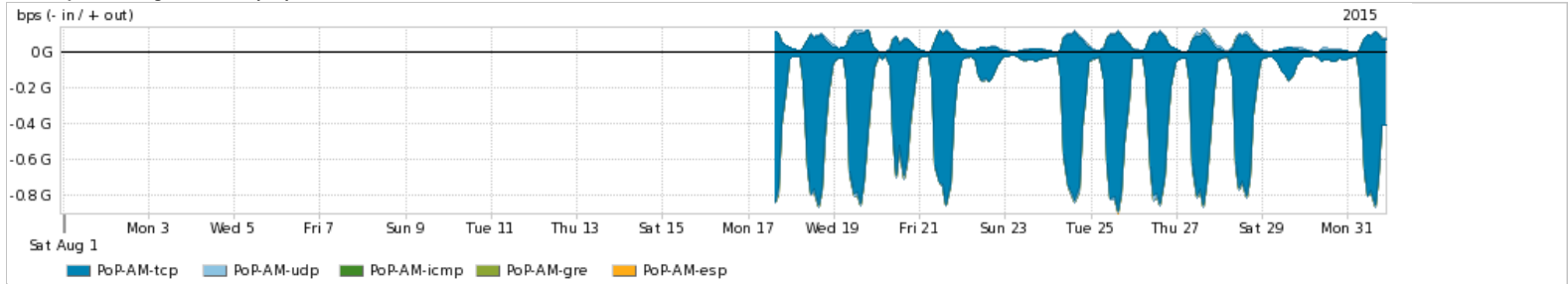


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	84.19 Mbps	12.13 Mbps	96.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	47.57 Mbps	6.98 Mbps	54.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	3.00 Mbps	2.47 Mbps	5.47 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.11 Mbps	1.08 Mbps	3.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	bittorrent	296.65 Kbps	30.46 Kbps	327.11 Kbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	278.12 Kbps	5.01 Kbps	283.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	152.84 Kbps	54.23 Kbps	207.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	28.74 Kbps	70.45 Kbps	99.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	54.68 Kbps	26.21 Kbps	80.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	git	67.39 Kbps	890.00 bps	68.28 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	134.66 Mbps	20.43 Mbps	155.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	3.15 Mbps	2.53 Mbps	5.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	11.46 Kbps	22.02 Kbps	33.48 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	26.90 Kbps	1.57 Kbps	28.47 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	492.00 bps	637.00 bps	1.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	775.00 bps	85.00 bps	860.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-frag	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ip	0.00 bps	0.00 bps	0.00 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.