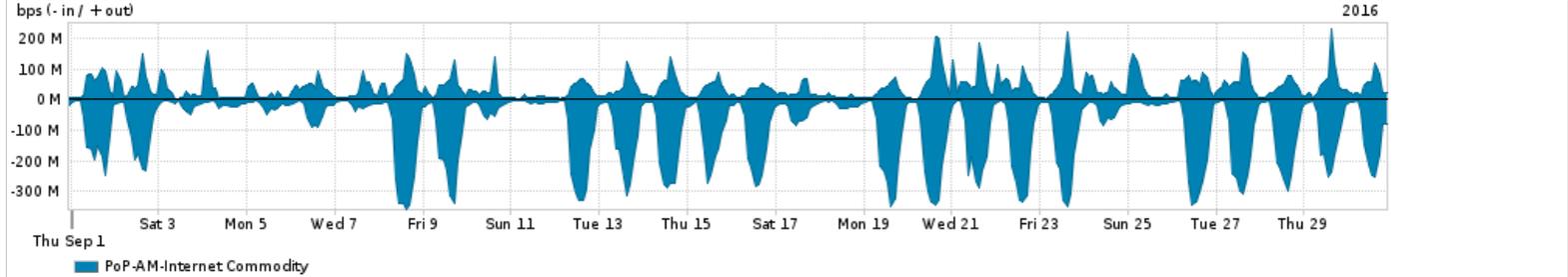


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

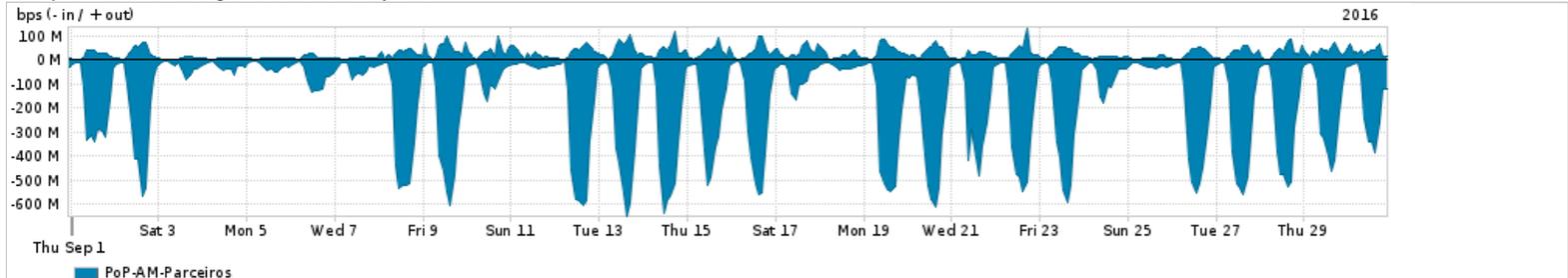
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	95.38 Mbps	39.27 Mbps	134.64 Mbps

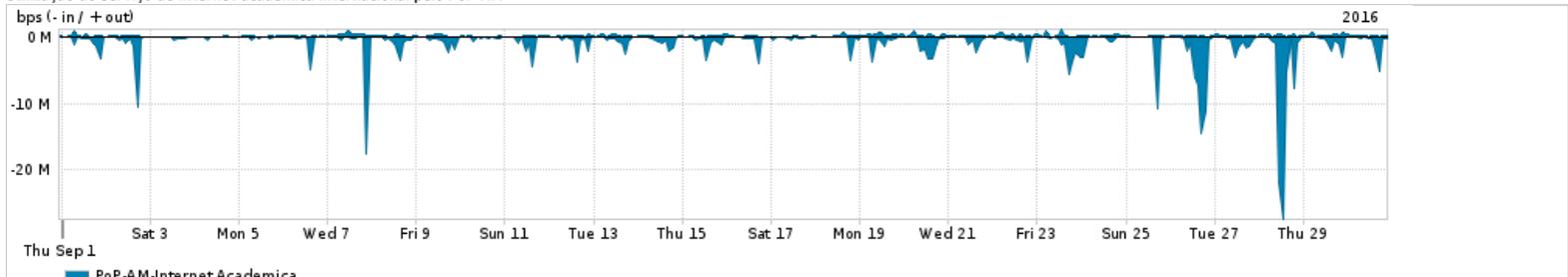
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	172.28 Mbps	26.88 Mbps	199.16 Mbps

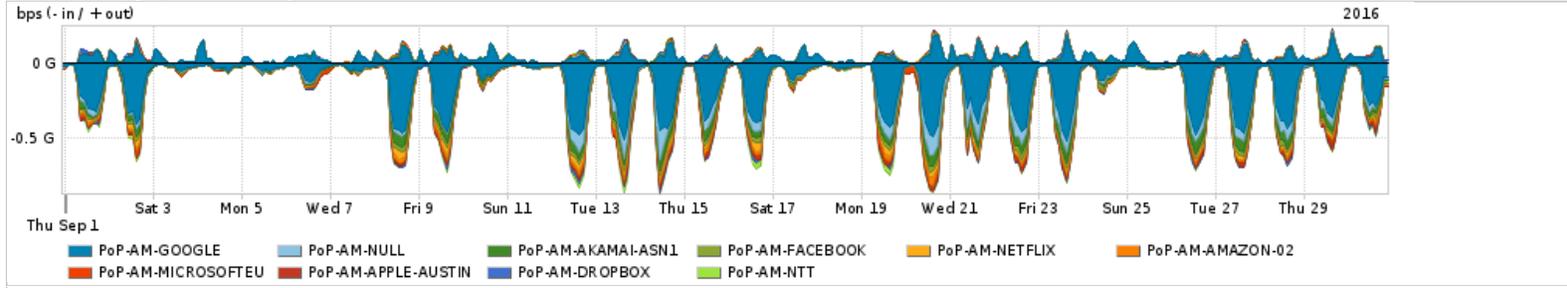
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

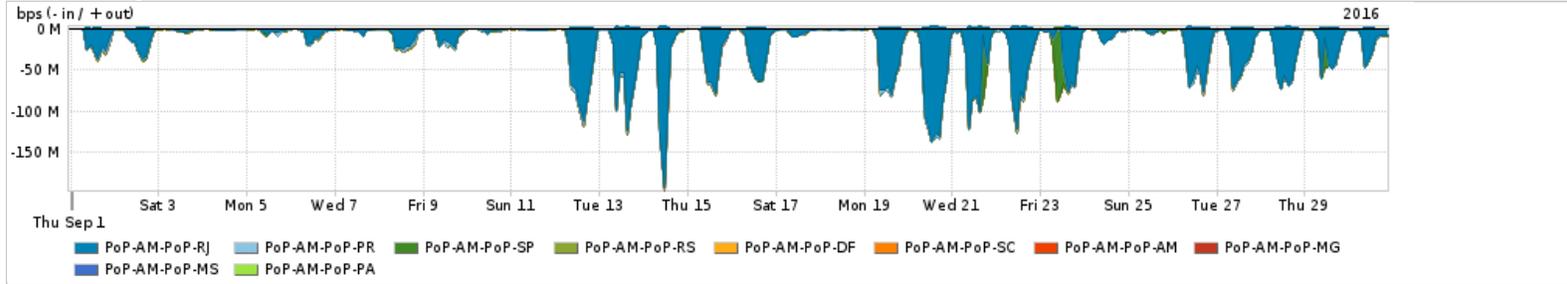
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	845.12 Kbps	222.52 Kbps	1.07 Mbps

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



PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	131.19 Mbps	39.55 Mbps	170.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	20.95 Mbps	577.18 Kbps	21.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	19.28 Mbps	791.64 Kbps	20.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	12.61 Mbps	1.21 Mbps	13.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	9.24 Mbps	162.59 Kbps	9.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.68 Mbps	1.26 Mbps	7.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	6.92 Mbps	778.84 Kbps	7.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE-AUSTIN	6185	6.84 Mbps	137.84 Kbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	3.38 Mbps	2.23 Mbps	5.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NTT	2914	3.97 Mbps	154.34 Kbps	4.13 Mbps

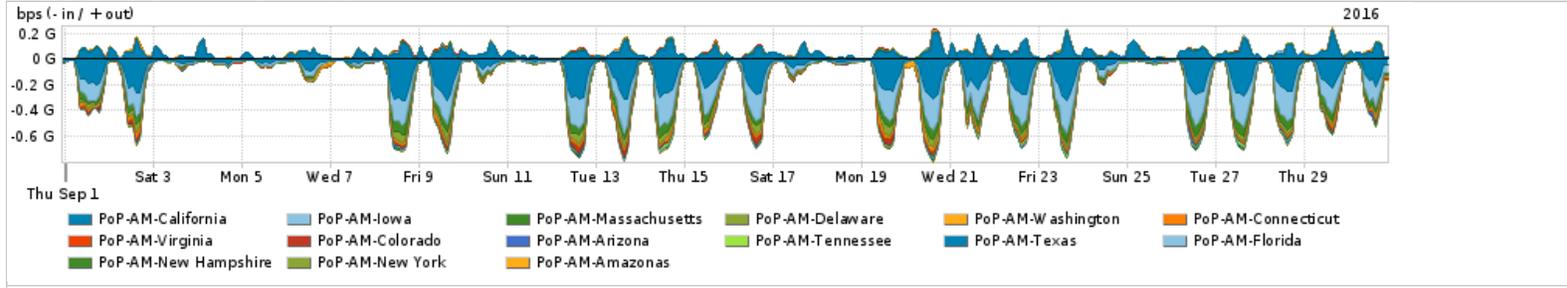
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	20.08 Mbps	551.35 Kbps	20.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.20 Mbps	0.00 bps	1.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	958.25 Kbps	25.20 Kbps	983.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	335.33 Kbps	0.00 bps	335.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	2.34 Kbps	0.00 bps	2.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	572.00 bps	19.00 bps	591.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	192.00 bps	192.00 bps	384.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	27.00 bps	0.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MS	0.00 bps	7.00 bps	7.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

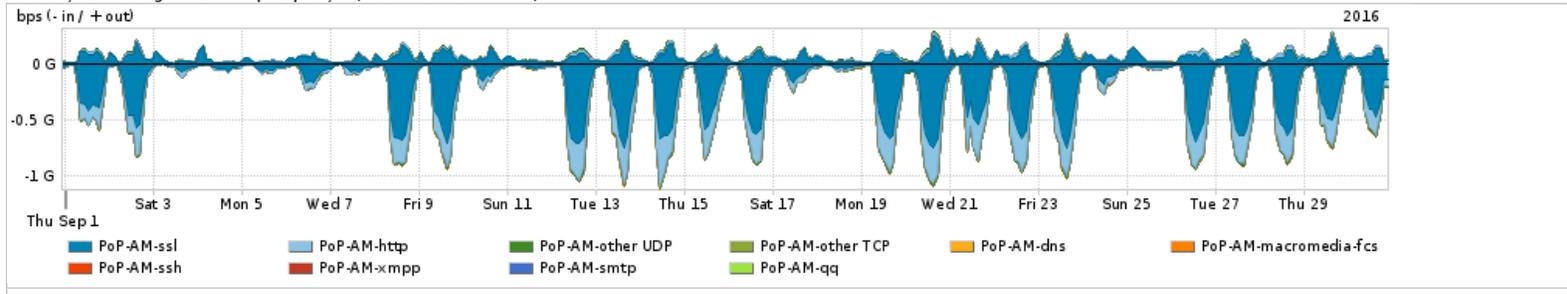
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	84.46 Mbps	43.04 Mbps	127.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Iowa	63.70 Mbps	436.84 Kbps	64.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	21.03 Mbps	813.58 Kbps	21.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	12.60 Mbps	584.36 Kbps	13.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	5.36 Mbps	1.24 Mbps	6.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	5.14 Mbps	82.37 Kbps	5.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	2.89 Mbps	1.13 Mbps	4.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	3.77 Mbps	134.28 Kbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.49 Mbps	80.19 Kbps	3.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Tennessee	2.76 Mbps	91.93 Kbps	2.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	2.02 Mbps	304.64 Kbps	2.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.66 Mbps	268.91 Kbps	1.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Hampshire	1.78 Mbps	68.07 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New York	1.41 Mbps	289.81 Kbps	1.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	417.56 Kbps	916.45 Kbps	1.33 Mbps

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

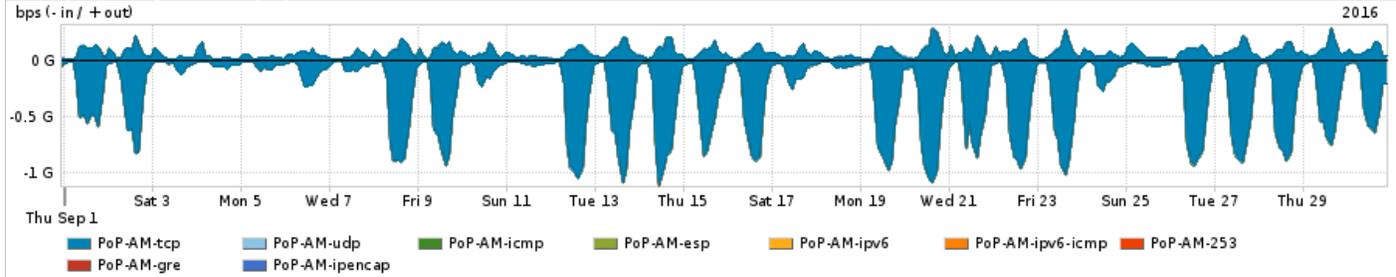


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	195.27 Mbps	49.17 Mbps	244.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	88.42 Mbps	13.81 Mbps	102.23 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	4.53 Mbps	2.33 Mbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	1.81 Mbps	1.22 Mbps	3.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	240.60 Kbps	95.97 Kbps	336.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	246.32 Kbps	7.93 Kbps	254.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	64.98 Kbps	87.36 Kbps	152.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	116.29 Kbps	26.74 Kbps	143.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	78.78 Kbps	43.28 Kbps	122.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	qq	94.68 Kbps	3.23 Kbps	97.90 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo
bps (- in / + out)



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	286.29 Mbps	64.48 Mbps	350.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	4.76 Mbps	2.43 Mbps	7.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	21.52 Kbps	47.19 Kbps	68.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.38 Kbps	1.09 Kbps	2.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	1.00 bps	538.00 bps	539.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	21.00 bps	2.00 bps	23.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipencap	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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