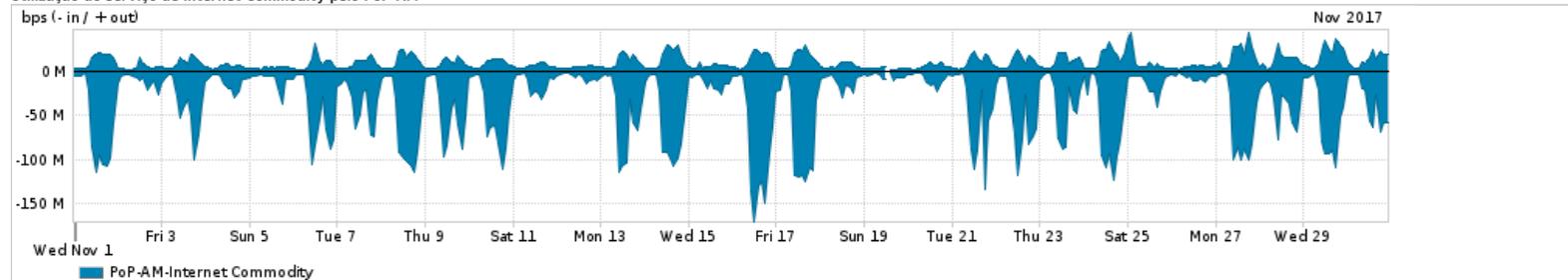


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

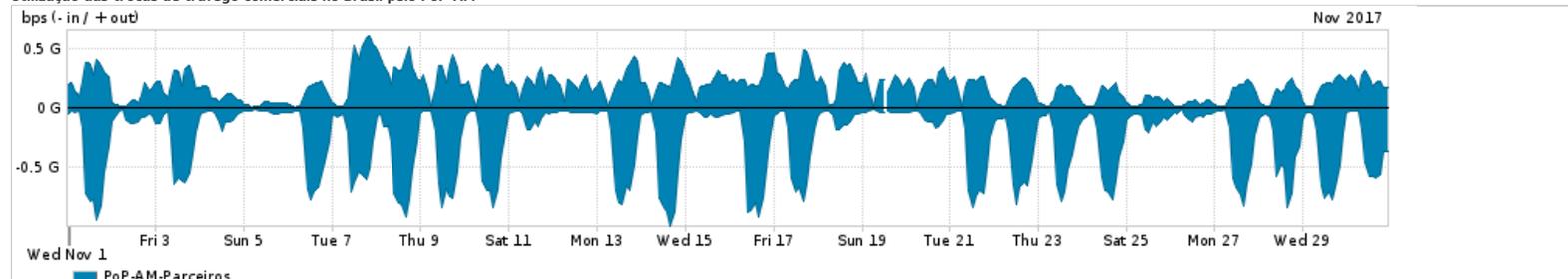
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP 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



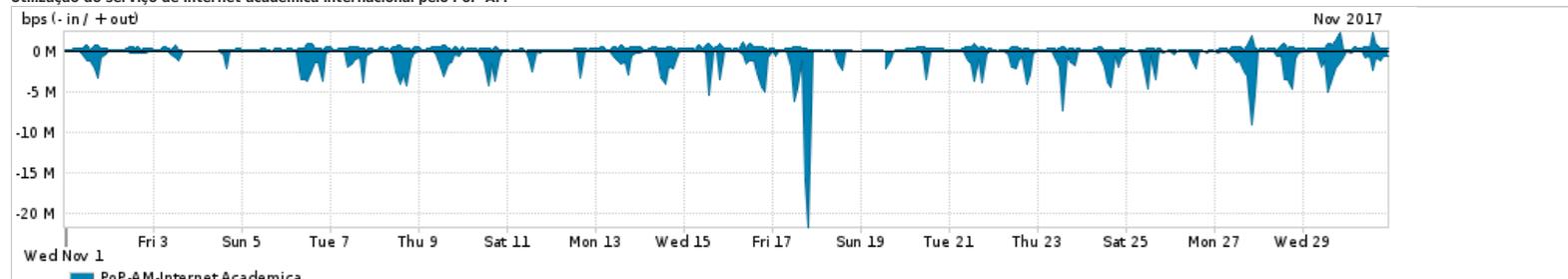
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet Commodity	34.53 Mbps	10.03 Mbps	44.57 Mbps

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



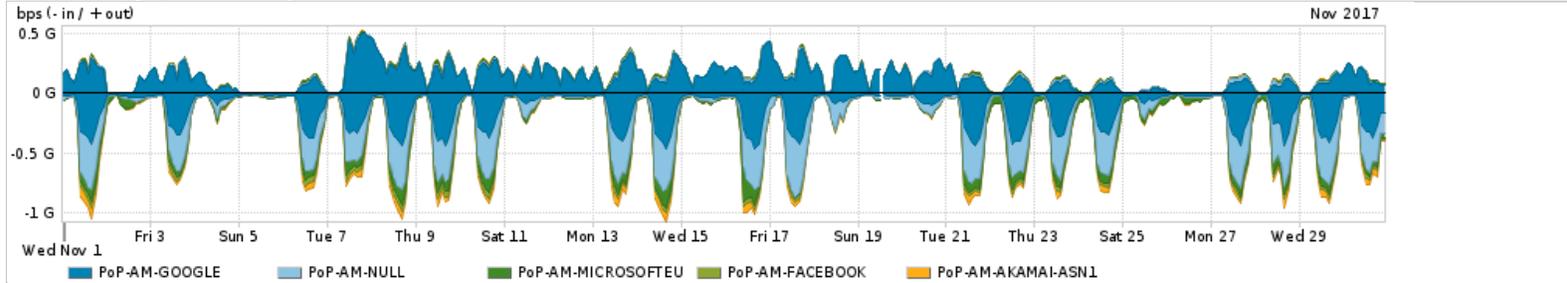
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Parceiros	265.67 Mbps	185.74 Mbps	451.41 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	Internet Academica	953.80 Kbps	280.46 Kbps	1.23 Mbps

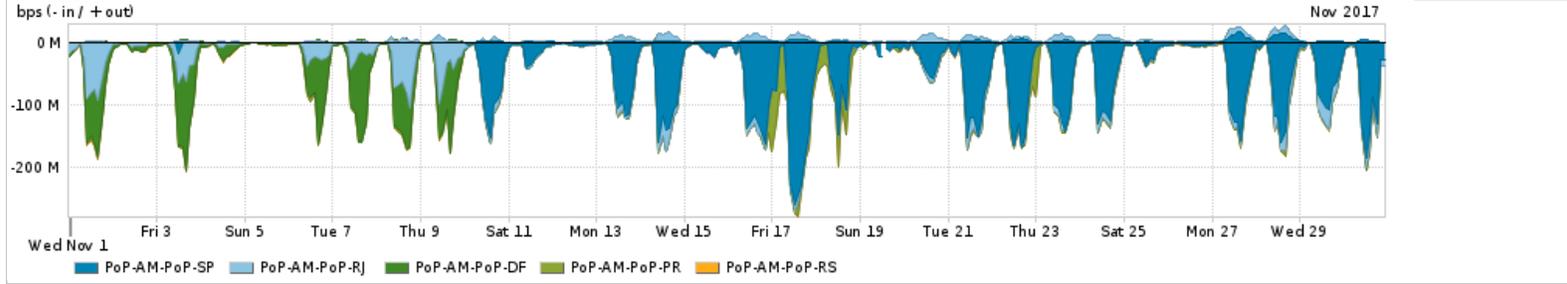
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	GOOGLE	15169	123.47 Mbps	130.27 Mbps	253.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	NULL	0	121.23 Mbps	6.37 Mbps	127.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	33.78 Mbps	3.18 Mbps	36.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	FACEBOOK	32934	13.55 Mbps	3.06 Mbps	16.61 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	15.25 Mbps	589.74 Kbps	15.84 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	NETFLIX	2906	15.22 Mbps	454.58 Kbps	15.67 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	AMAZON-02	16509	7.44 Mbps	1.57 Mbps	9.01 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	APPLE	714	1.96 Mbps	5.53 Mbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	CLARO	28573	374.78 Kbps	6.83 Mbps	7.20 Mbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	762.62 Kbps	4.38 Mbps	5.15 Mbps

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

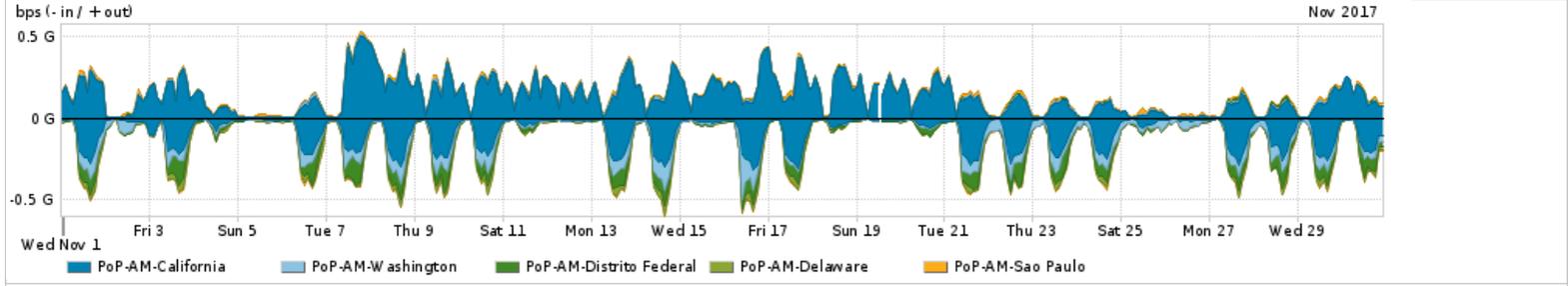


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-SP	34.37 Mbps	934.40 Kbps	35.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-RJ	9.30 Mbps	2.48 Mbps	11.78 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-DF	9.31 Mbps	117.71 Kbps	9.43 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-PR	3.51 Mbps	0.00 bps	3.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-RS	230.58 Kbps	2.22 Kbps	232.80 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-RN	13.79 Kbps	0.00 bps	13.79 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-SC	1.45 Kbps	0.00 bps	1.45 Kbps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-PA	38.00 bps	0.00 bps	38.00 bps
<input type="checkbox"/> PoP-AM	PoP-MA	26.00 bps	0.00 bps	26.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	7.00 bps	3.00 bps	10.00 bps

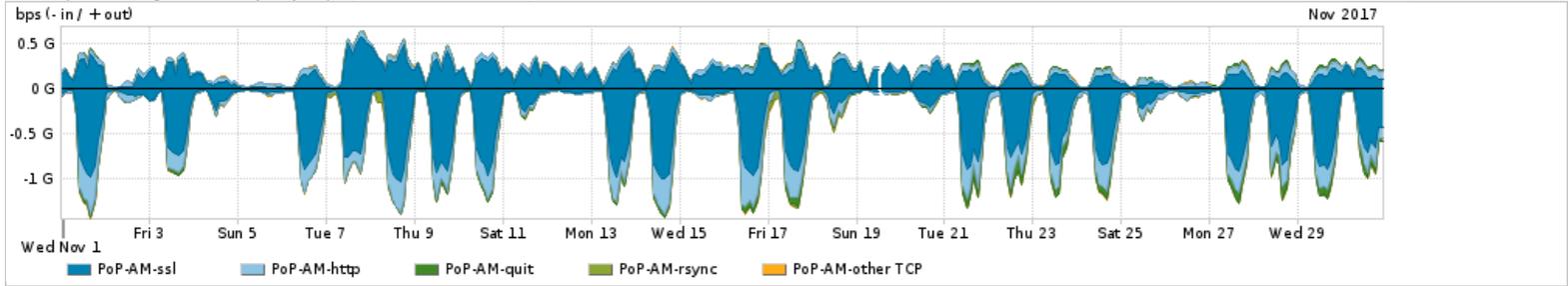
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	83.84 Mbps	130.16 Mbps	214.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	33.12 Mbps	3.72 Mbps	36.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Distrito Federal	27.72 Mbps	1.58 Mbps	29.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	12.39 Mbps	254.68 Kbps	12.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	2.29 Mbps	9.76 Mbps	12.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	7.79 Mbps	480.10 Kbps	8.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Pernambuco	5.14 Mbps	2.96 Mbps	8.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Rio de Janeiro	4.97 Mbps	2.40 Mbps	7.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	7.00 Mbps	204.15 Kbps	7.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.78 Mbps	2.04 Mbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	3.38 Mbps	127.72 Kbps	3.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.99 Mbps	292.55 Kbps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Minas Gerais	138.19 Kbps	2.14 Mbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.48 Mbps	252.53 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parana	552.85 Kbps	1.11 Mbps	1.66 Mbps

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

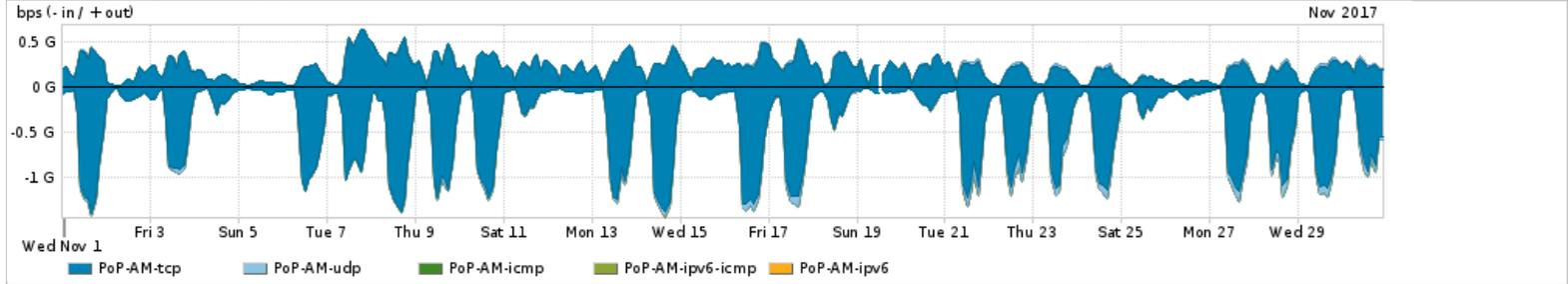


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	293.42 Mbps	153.46 Mbps	446.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	104.18 Mbps	41.08 Mbps	145.26 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	19.13 Mbps	4.27 Mbps	23.41 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	rsync	5.57 Mbps	71.78 Kbps	5.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	1.79 Mbps	1.37 Mbps	3.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	868.78 Kbps	1.78 Mbps	2.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	629.88 Kbps	184.58 Kbps	814.46 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	106.48 Kbps	52.34 Kbps	158.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	80.62 Kbps	44.07 Kbps	124.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	86.50 Kbps	20.00 Kbps	106.50 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	405.64 Mbps	196.21 Mbps	601.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	20.51 Mbps	6.24 Mbps	26.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	20.91 Kbps	54.07 Kbps	74.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	392.00 bps	15.55 Kbps	15.94 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	3.94 Kbps	197.00 bps	4.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.16 Kbps	1.02 Kbps	2.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	116.00 bps	12.00 bps	128.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-nonxt	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>