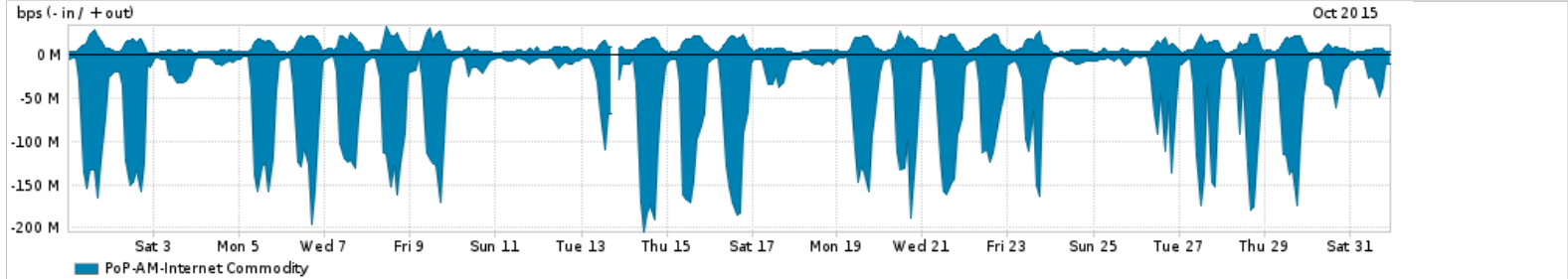


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

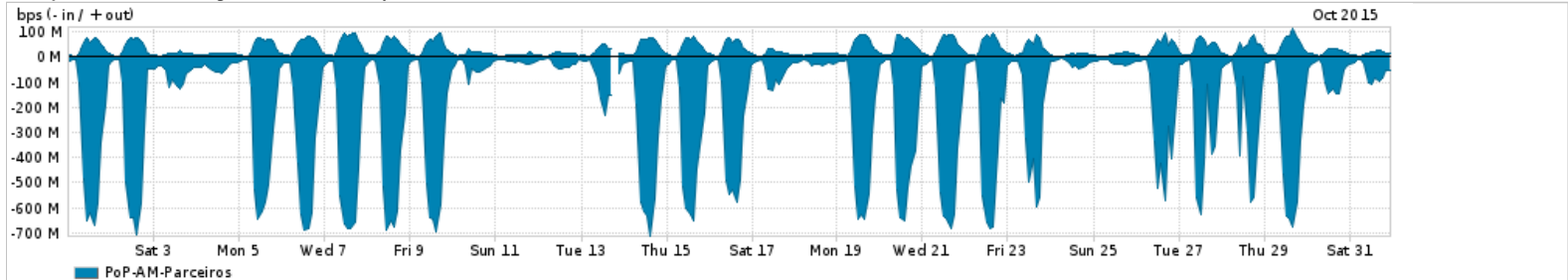
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
  - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
  - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
  - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



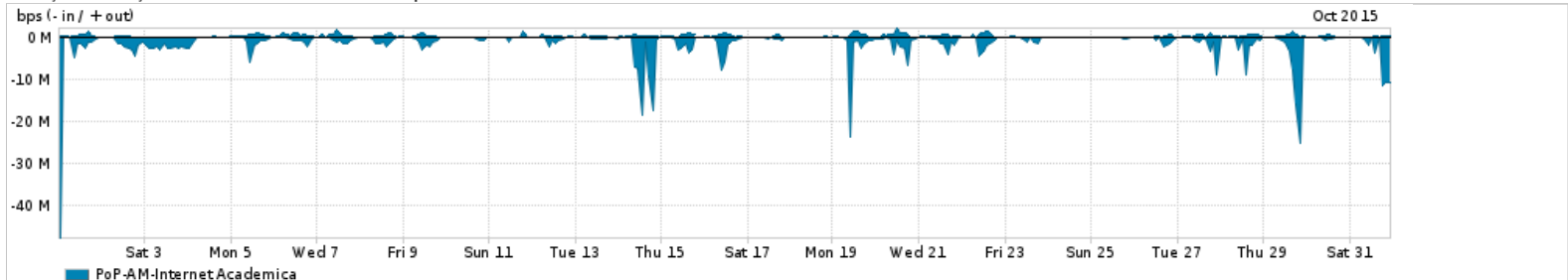
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	50.29 Mbps	10.02 Mbps	60.30 Mbps

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



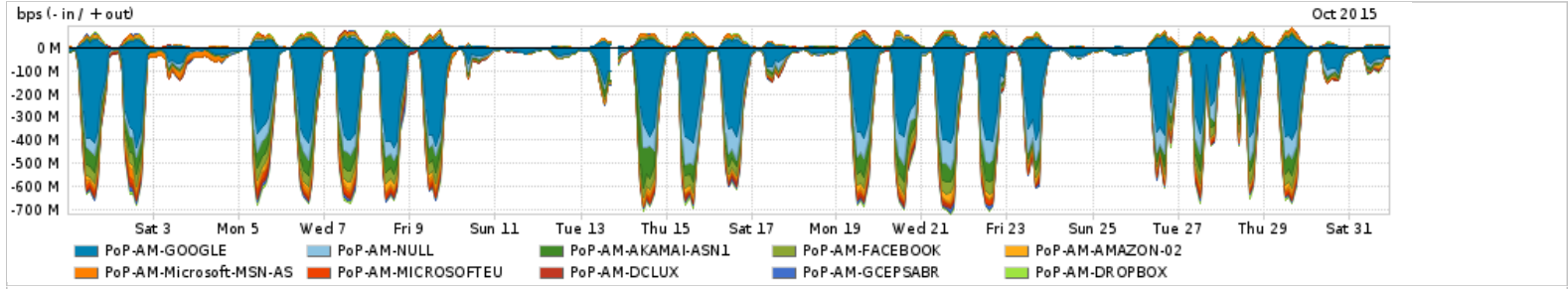
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	196.03 Mbps	30.79 Mbps	226.83 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.25 Mbps	309.69 Kbps	1.56 Mbps

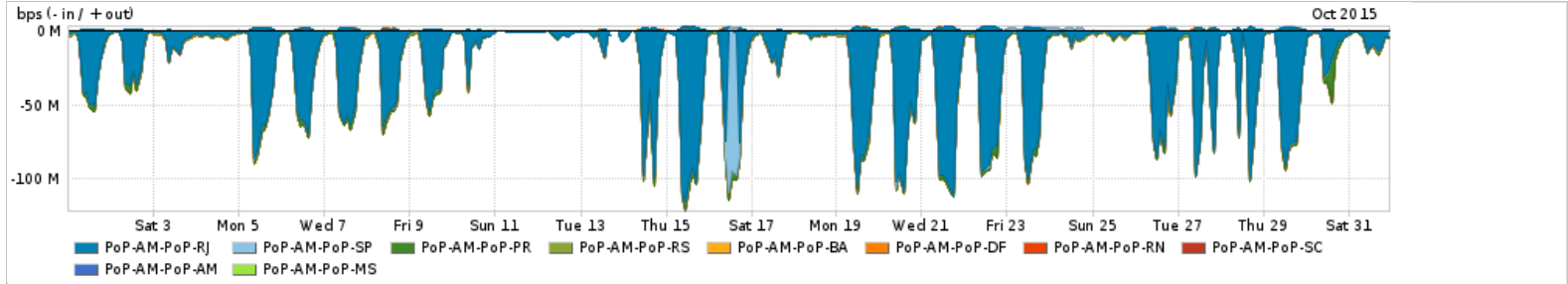
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	117.45 Mbps	12.44 Mbps	129.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	24.56 Mbps	636.56 Kbps	25.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	20.50 Mbps	792.49 Kbps	21.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	14.13 Mbps	1.95 Mbps	16.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.19 Mbps	1.72 Mbps	7.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	5.00 Mbps	2.65 Mbps	7.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	6.07 Mbps	101.17 Kbps	6.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DCLUX	24611	4.62 Mbps	239.88 Kbps	4.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEPSABR	28604	3.24 Mbps	372.37 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	2.55 Mbps	909.64 Kbps	3.46 Mbps

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

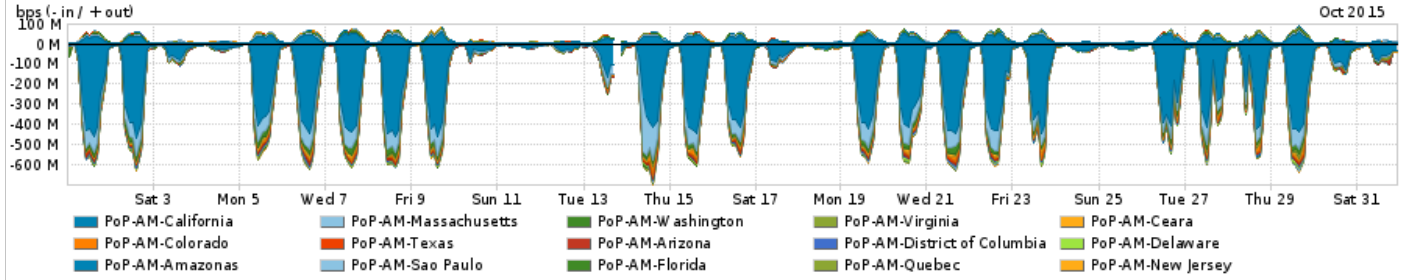


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	22.84 Mbps	600.21 Kbps	23.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	925.12 Kbps	114.63 Kbps	1.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	992.10 Kbps	0.00 bps	992.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	685.07 Kbps	0.00 bps	685.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	121.38 Kbps	0.00 bps	121.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	0.00 bps	59.44 Kbps	59.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	7.08 Kbps	0.00 bps	7.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.96 Kbps	0.00 bps	1.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	504.00 bps	504.00 bps	1.01 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MS	0.00 bps	154.00 bps

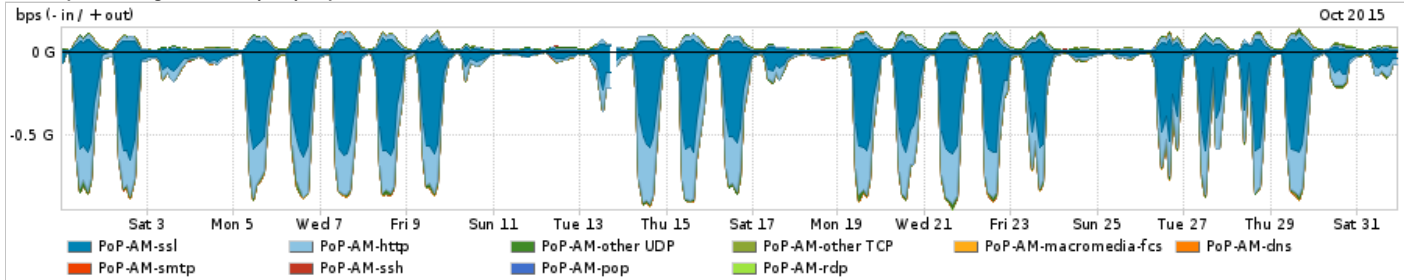
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	128.07 Mbps	14.20 Mbps	142.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	24.58 Mbps	1.39 Mbps	25.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	6.52 Mbps	1.90 Mbps	8.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	2.48 Mbps	1.91 Mbps	4.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	3.04 Mbps	73.75 Kbps	3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	2.76 Mbps	110.89 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	2.45 Mbps	356.01 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	2.50 Mbps	92.29 Kbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	District of Columbia	1.64 Mbps	41.59 Kbps	1.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	1.47 Mbps	117.22 Kbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	230.39 Kbps	1.35 Mbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	854.62 Kbps	612.61 Kbps	1.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.11 Mbps	195.55 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	1.15 Mbps	69.85 Kbps	1.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Jersey	547.51 Kbps	410.97 Kbps	958.49 Kbps

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

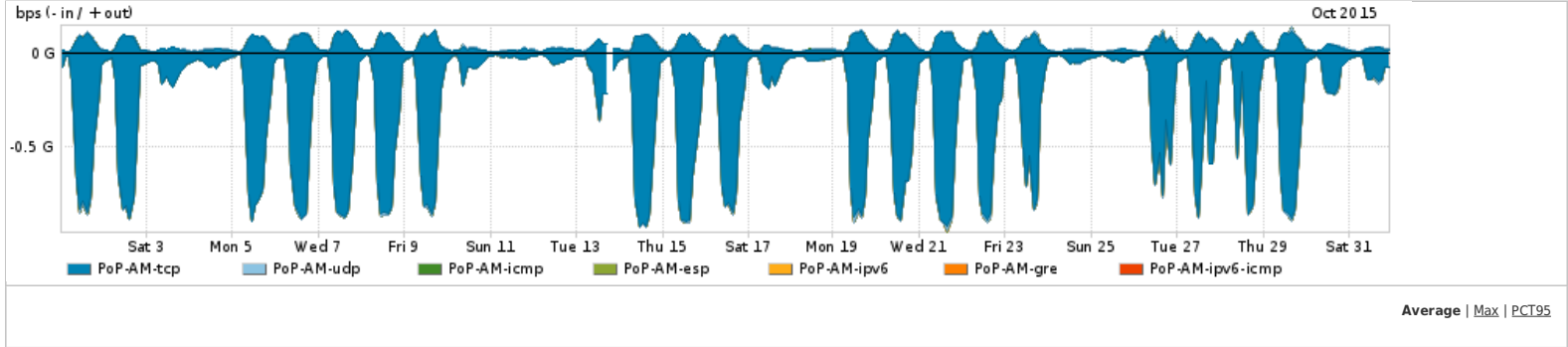


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	177.54 Mbps	21.63 Mbps	199.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	88.48 Mbps	13.24 Mbps	101.72 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	3.25 Mbps	3.63 Mbps	6.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.51 Mbps	2.76 Mbps	5.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	684.41 Kbps	11.32 Kbps	695.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	327.01 Kbps	124.00 Kbps	451.01 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	127.61 Kbps	123.12 Kbps	250.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	93.99 Kbps	82.36 Kbps	176.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	pop	2.66 Kbps	82.87 Kbps	85.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	rdp	4.69 Kbps	63.69 Kbps	68.37 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	269.58 Mbps	38.10 Mbps	307.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	3.59 Mbps	3.76 Mbps	7.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	22.99 Kbps	42.89 Kbps	65.88 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	956.00 bps	815.00 bps	1.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	516.00 bps	195.00 bps	711.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	26.00 bps	17.00 bps	43.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps

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