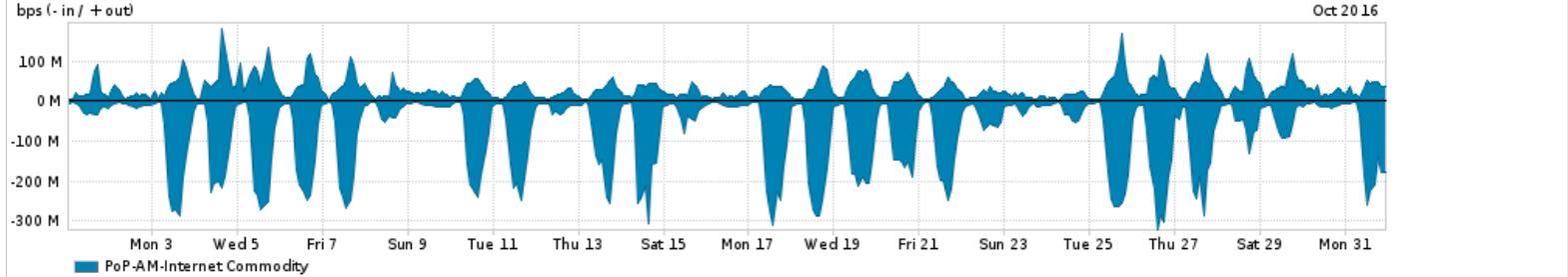


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

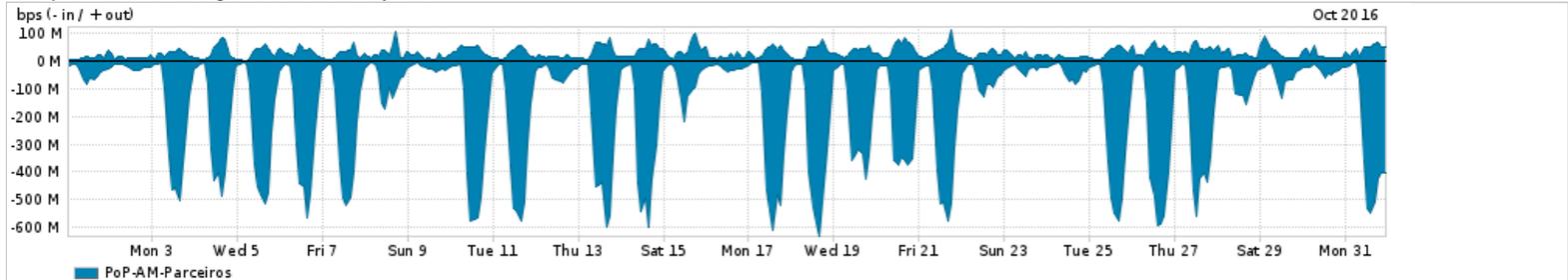
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	80.25 Mbps	31.86 Mbps	112.11 Mbps

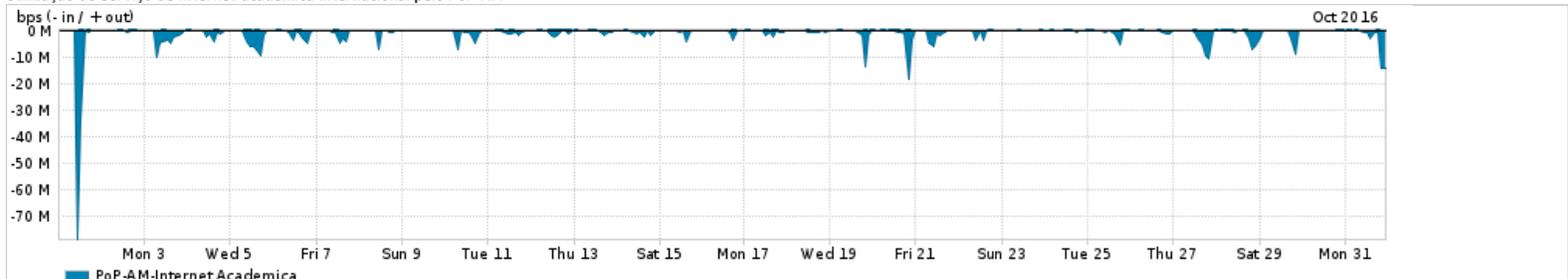
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	165.25 Mbps	28.43 Mbps	193.68 Mbps

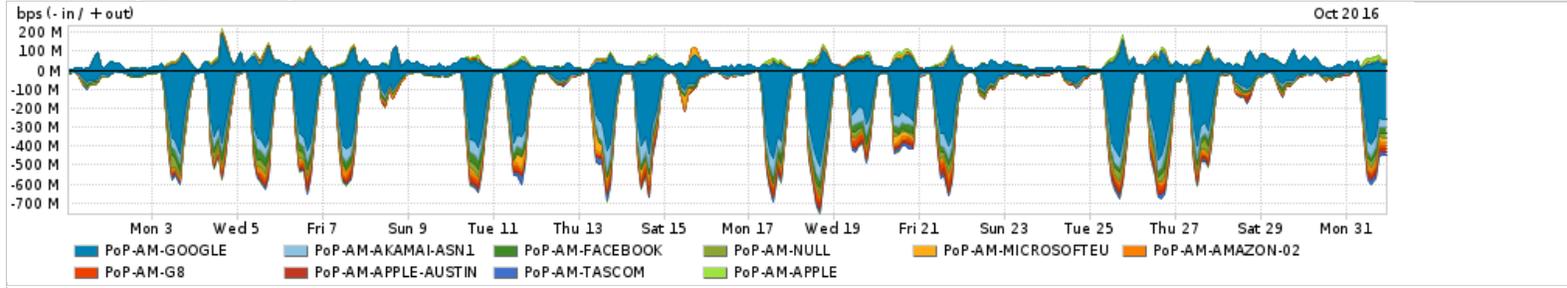
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.17 Mbps	213.37 Kbps	1.38 Mbps

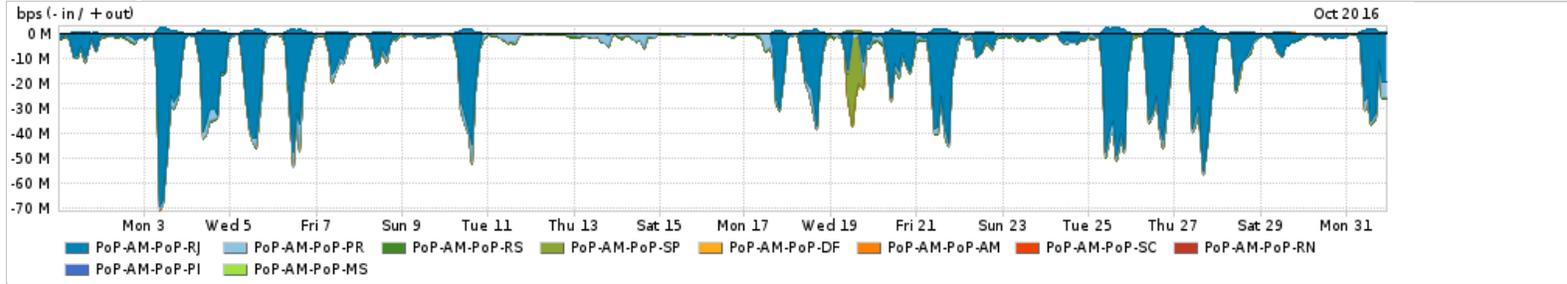
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	116.14 Mbps	34.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	19.23 Mbps	791.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	14.54 Mbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	8.34 Mbps	315.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	6.07 Mbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	5.86 Mbps	809.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	G8	28329	6.26 Mbps	157.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE-AUSTIN	6185	5.22 Mbps	109.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	TASCOM	52871	4.99 Mbps	1.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE	714	756.20 Kbps	3.94 Mbps

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

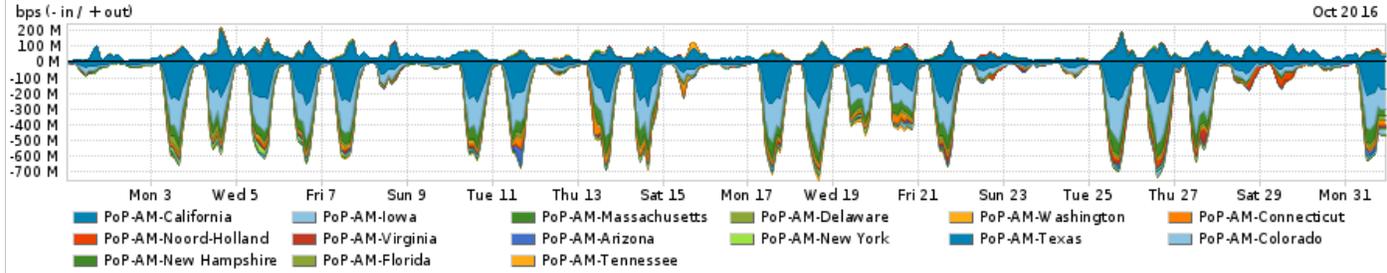


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	8.07 Mbps	304.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.16 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	339.32 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	311.50 Kbps	11.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	1.81 Kbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	179.00 bps	179.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	162.00 bps	105.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	18.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MS	0.00 bps	0.00 bps

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

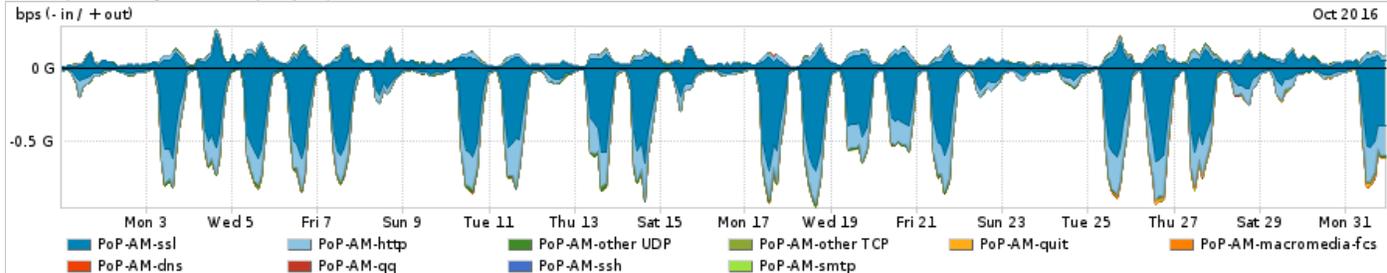
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	71.63 Mbps	39.22 Mbps	110.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Iowa	59.37 Mbps	452.68 Kbps	59.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	22.92 Mbps	826.56 Kbps	23.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	5.53 Mbps	503.83 Kbps	6.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	4.15 Mbps	1.48 Mbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	4.97 Mbps	91.85 Kbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	3.63 Mbps	404.71 Kbps	4.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.15 Mbps	663.30 Kbps	3.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.60 Mbps	82.20 Kbps	3.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New York	3.17 Mbps	492.27 Kbps	3.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.93 Mbps	335.01 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	2.09 Mbps	88.80 Kbps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Hampshire	1.72 Mbps	75.83 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.46 Mbps	300.86 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Tennessee	1.59 Mbps	65.23 Kbps	1.66 Mbps

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

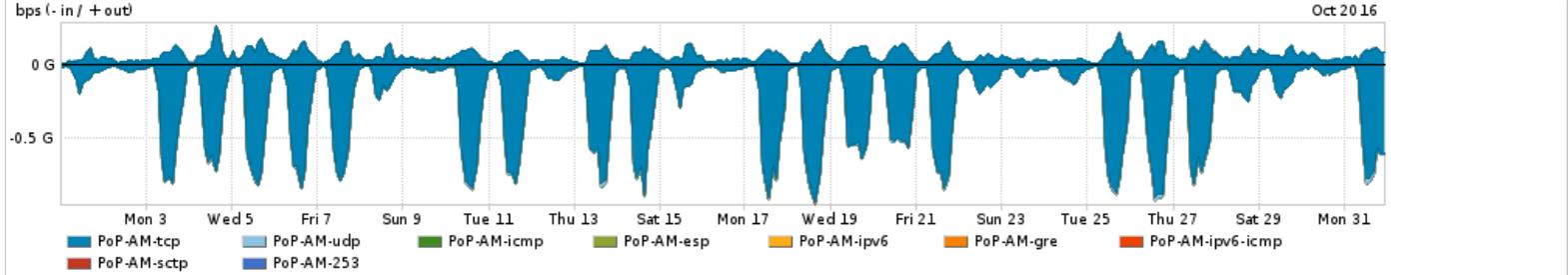


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	173.87 Mbps	42.98 Mbps	216.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	73.46 Mbps	14.65 Mbps	88.11 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	4.41 Mbps	1.61 Mbps	6.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.17 Mbps	1.09 Mbps	3.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	quit	1.37 Mbps	46.93 Kbps	1.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	374.03 Kbps	11.73 Kbps	385.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	214.93 Kbps	95.92 Kbps	310.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	qq	233.42 Kbps	5.06 Kbps	238.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	58.92 Kbps	80.34 Kbps	139.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	79.39 Kbps	35.66 Kbps	115.05 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	250.52 Mbps	59.00 Mbps	309.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	6.02 Mbps	1.76 Mbps	7.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	19.19 Kbps	51.81 Kbps	71.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	1.54 Kbps	1.06 Kbps	2.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	5.00 bps	490.00 bps	495.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	33.00 bps	0.00 bps	33.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	11.00 bps	0.00 bps	11.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	253	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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