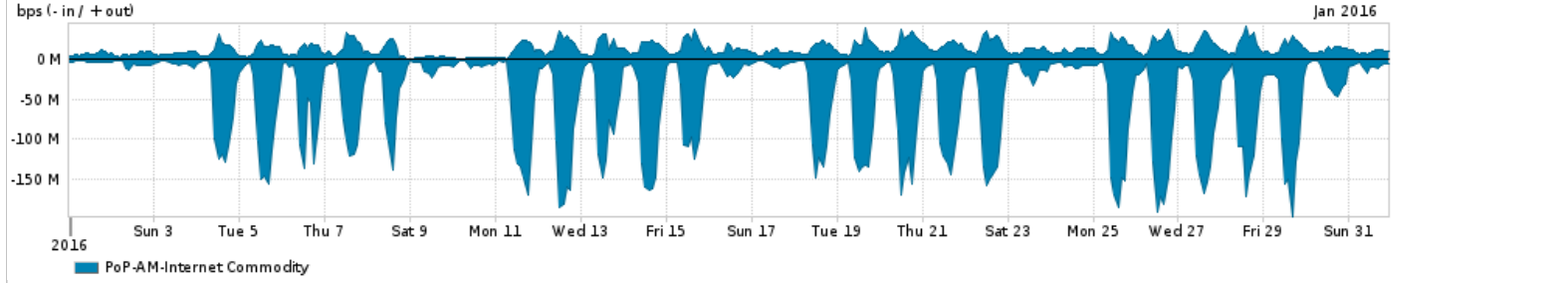


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

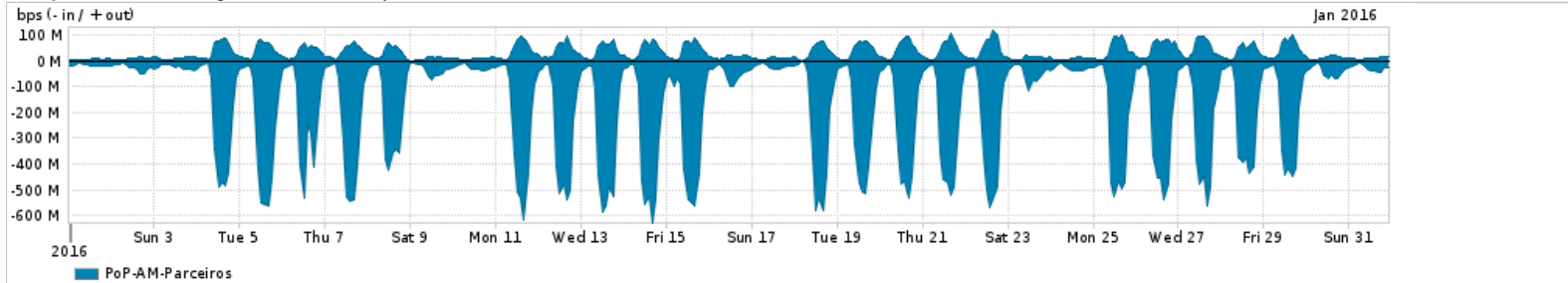
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	48.32 Mbps	13.16 Mbps	61.48 Mbps

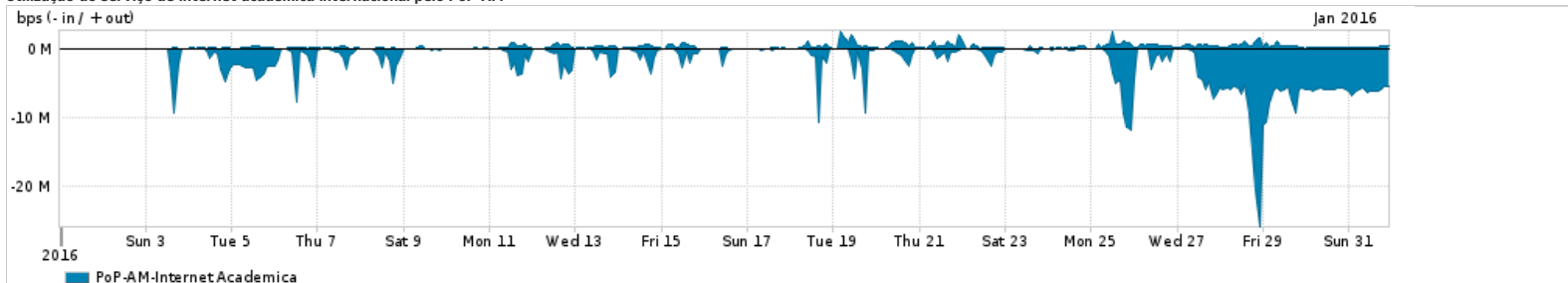
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	161.98 Mbps	30.96 Mbps	192.95 Mbps

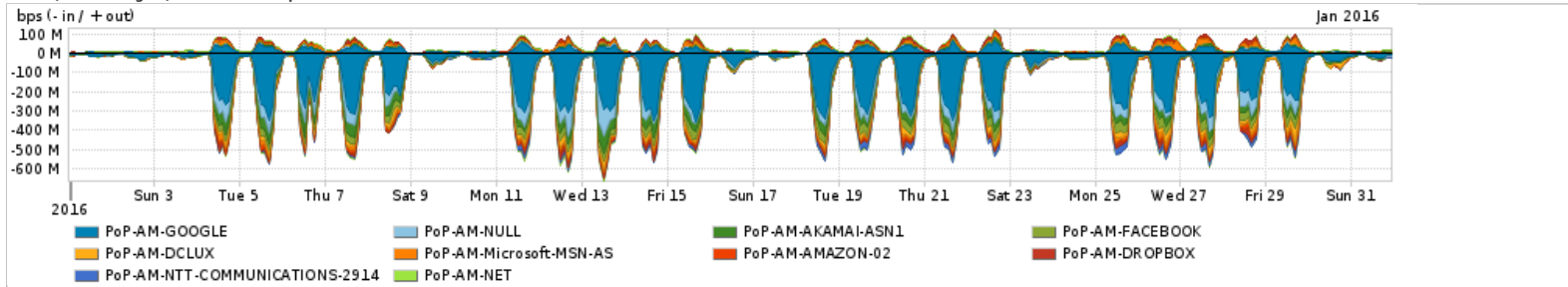
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	1.80 Mbps	295.56 Kbps	2.09 Mbps

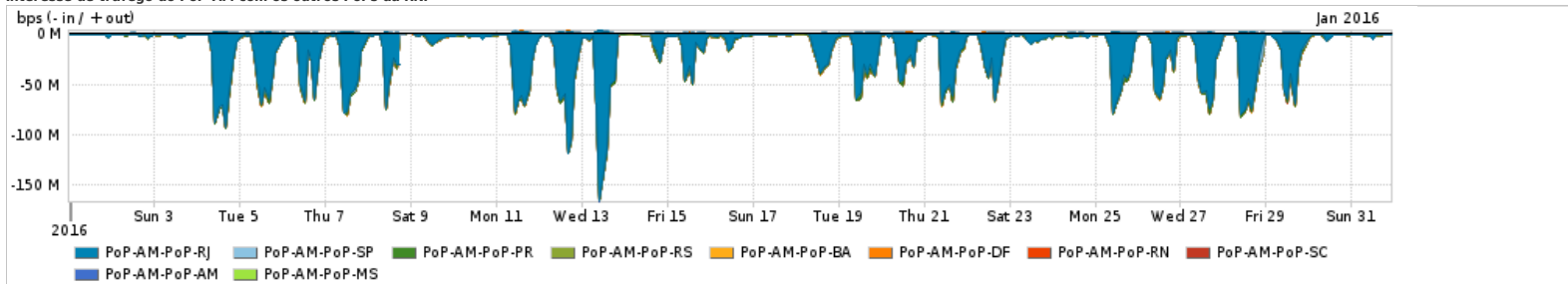
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	89.57 Mbps	11.99 Mbps	101.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	18.57 Mbps	436.79 Kbps	19.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	14.84 Mbps	771.83 Kbps	15.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	13.63 Mbps	1.84 Mbps	15.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DCLUX	24611	8.81 Mbps	202.66 Kbps	9.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	4.30 Mbps	4.43 Mbps	8.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	5.03 Mbps	1.90 Mbps	6.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	3.73 Mbps	2.65 Mbps	6.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	5.55 Mbps	257.00 bps	5.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	1.30 Mbps	3.83 Mbps	5.13 Mbps

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

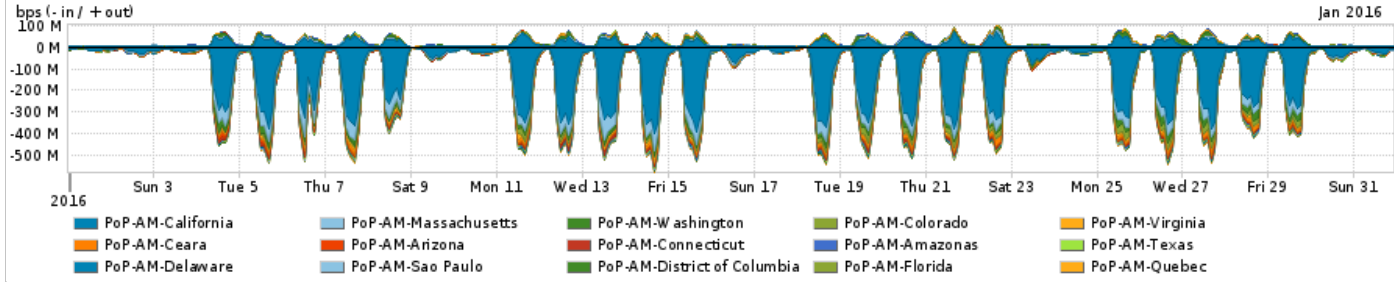


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	17.39 Mbps	408.89 Kbps	17.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	94.64 Kbps	797.65 Kbps	892.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	712.12 Kbps	7.00 bps	712.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	407.73 Kbps	0.00 bps	407.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	32.85 Kbps	0.00 bps	32.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	0.00 bps	31.27 Kbps	31.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	4.40 Kbps	0.00 bps	4.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.94 Kbps	15.00 bps	1.96 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	316.00 bps	316.00 bps	632.00 bps

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

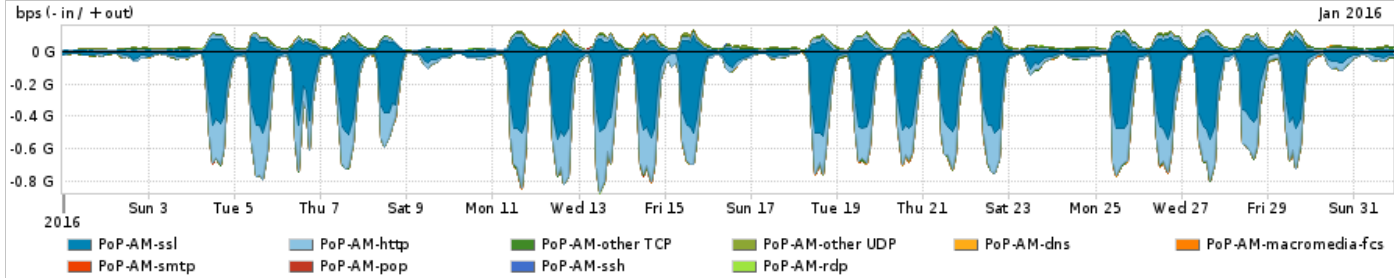
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	101.52 Mbps	14.40 Mbps	115.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	16.86 Mbps	937.82 Kbps	17.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	7.35 Mbps	3.10 Mbps	10.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	5.45 Mbps	172.76 Kbps	5.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.13 Mbps	1.79 Mbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	4.86 Mbps	36.69 Kbps	4.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	2.56 Mbps	136.18 Kbps	2.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	2.09 Mbps	33.94 Kbps	2.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	273.52 Kbps	1.71 Mbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.67 Mbps	226.54 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	1.46 Mbps	84.34 Kbps	1.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	715.87 Kbps	537.52 Kbps	1.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	District of Columbia	1.13 Mbps	29.63 Kbps	1.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	859.85 Kbps	293.21 Kbps	1.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	865.24 Kbps	88.23 Kbps	953.46 Kbps

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

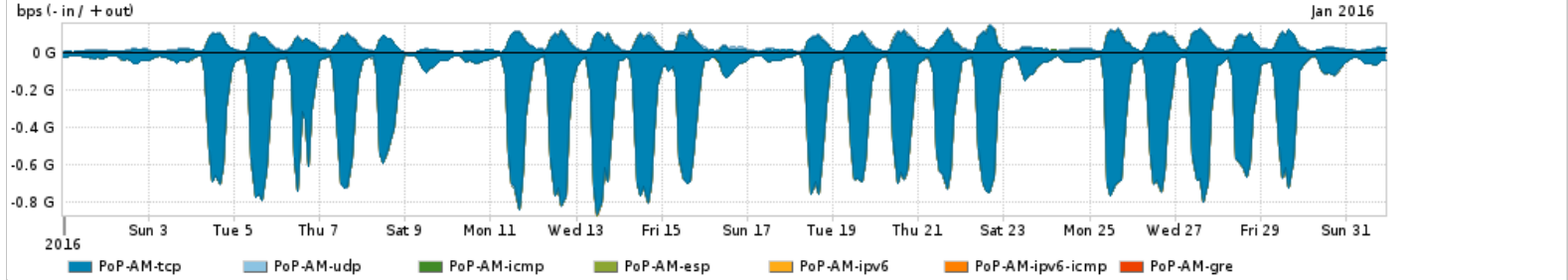


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	150.63 Mbps	24.18 Mbps	174.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	77.65 Mbps	10.44 Mbps	88.09 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other TCP	1.65 Mbps	5.51 Mbps	7.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other UDP	864.83 Kbps	5.08 Mbps	5.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		dns	269.50 Kbps	112.39 Kbps	381.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		macromedia-fcs	331.62 Kbps	7.94 Kbps	339.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		smtp	91.45 Kbps	34.11 Kbps	125.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		pop	4.25 Kbps	112.19 Kbps	116.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ssh	40.12 Kbps	63.02 Kbps	103.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		rdp	3.63 Kbps	50.32 Kbps	53.95 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		tcp	230.52 Mbps	40.47 Mbps	270.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		udp	1.11 Mbps	5.19 Mbps	6.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		icmp	17.31 Kbps	26.48 Kbps	43.79 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		esp	1.68 Kbps	1.40 Kbps	3.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6	17.00 bps	115.00 bps	132.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6-icmp	1.00 bps	1.00 bps	2.00 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](mailto:support@arbornetworks.com).