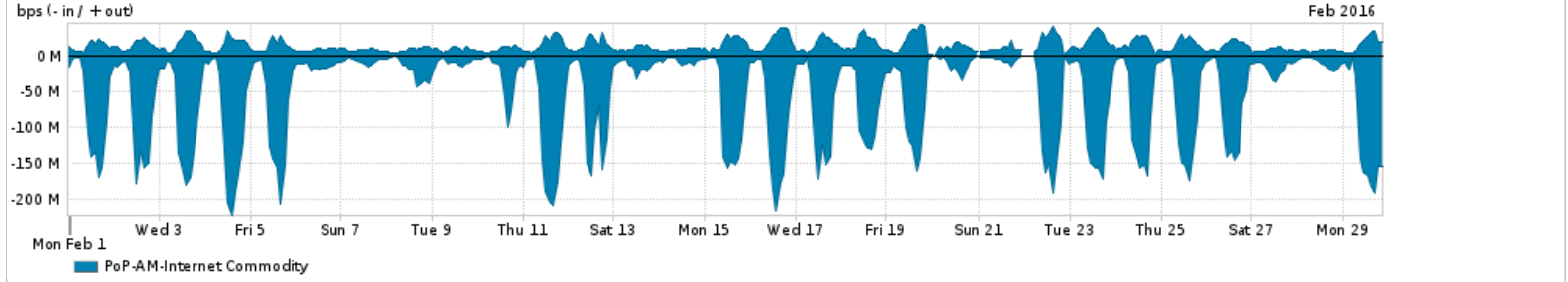


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

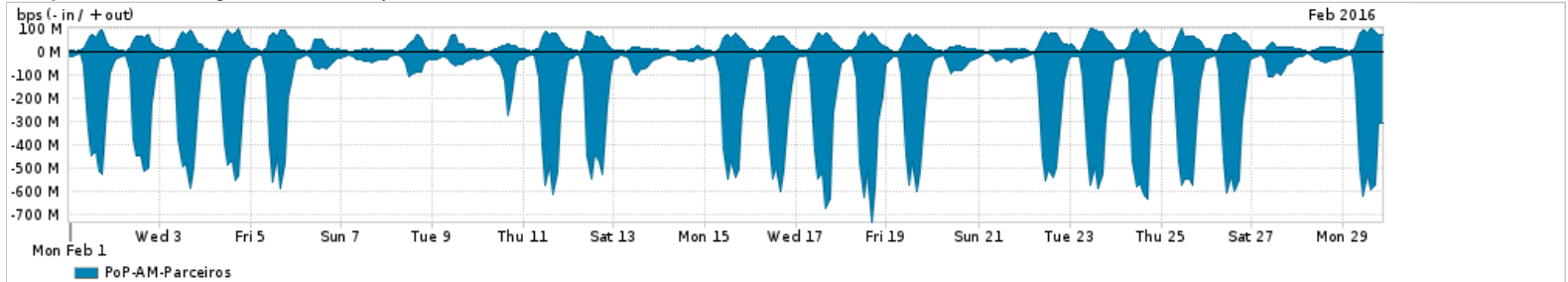
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	53.67 Mbps	13.50 Mbps	67.17 Mbps

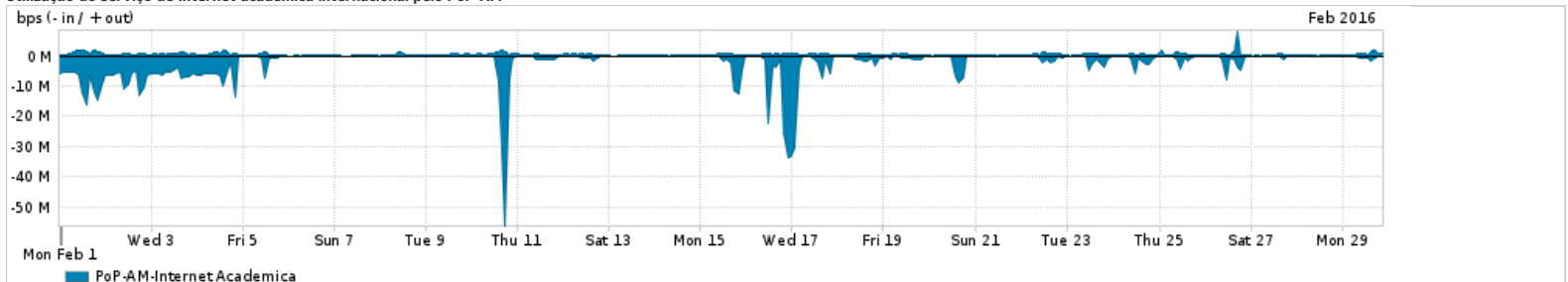
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	178.77 Mbps	33.71 Mbps	212.48 Mbps

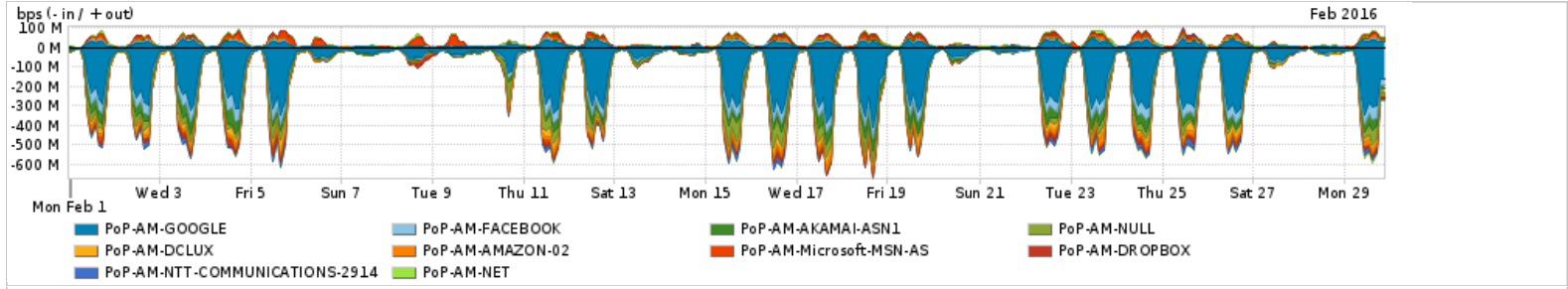
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Acadêmica	2.34 Mbps	397.08 Kbps	2.73 Mbps

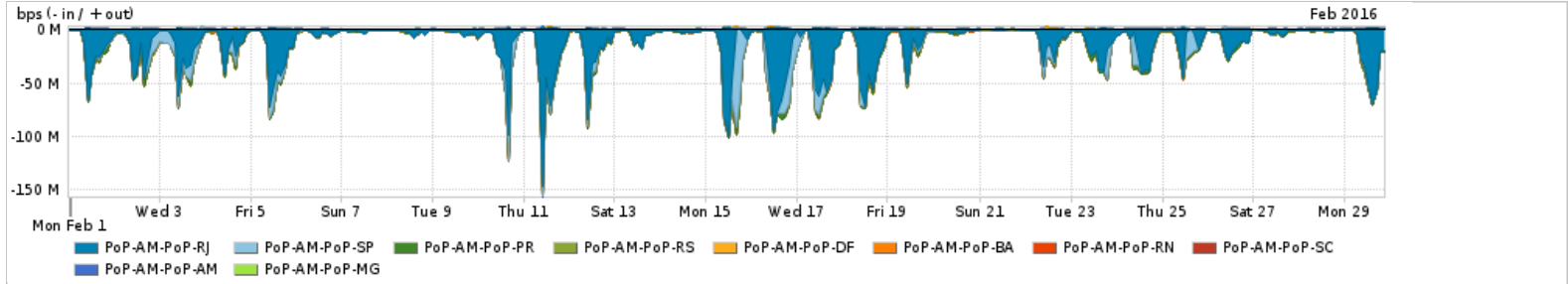
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	97.60 Mbps	11.73 Mbps	109.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	16.94 Mbps	1.97 Mbps	18.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	15.92 Mbps	706.65 Kbps	16.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	15.05 Mbps	396.52 Kbps	15.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DCLUX	24611	9.56 Mbps	246.07 Kbps	9.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.41 Mbps	2.44 Mbps	8.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	3.45 Mbps	5.11 Mbps	8.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	DROPBOX	19679	4.07 Mbps	2.58 Mbps	6.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	5.93 Mbps	117.92 Kbps	6.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	1.16 Mbps	3.83 Mbps	4.99 Mbps

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

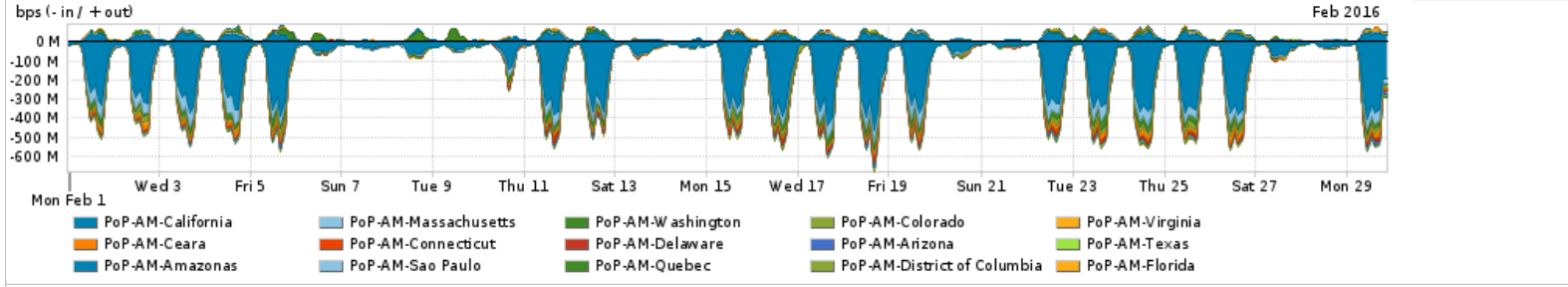


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	13.51 Mbps	360.40 Kbps	13.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	2.86 Mbps	962.86 Kbps	3.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	770.67 Kbps	0.00 bps	770.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	383.75 Kbps	0.00 bps	383.75 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	0.00 bps	58.80 Kbps	58.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	34.02 Kbps	0.00 bps	34.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RN	11.00 Kbps	0.00 bps	11.00 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	1.85 Kbps	0.00 bps	1.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	246.00 bps	246.00 bps	492.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	105.00 bps	0.00 bps	105.00 bps

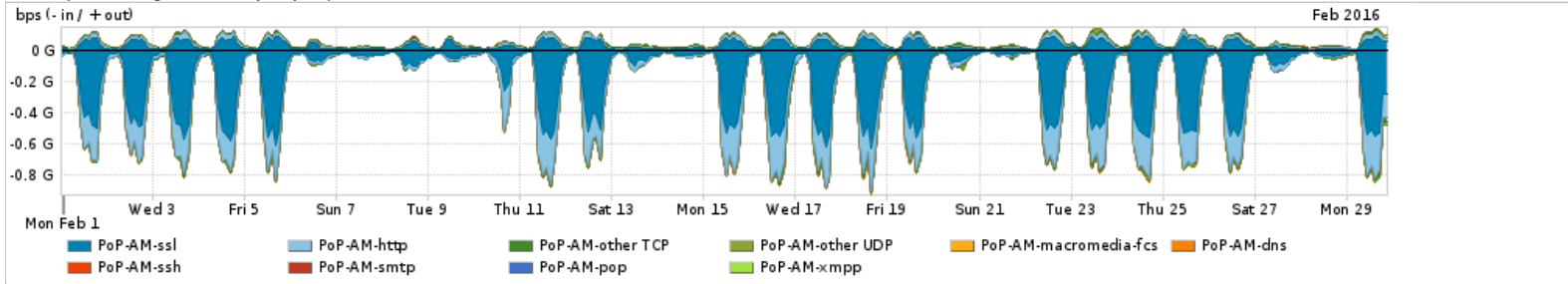
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	112.04 Mbps	14.77 Mbps	126.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	18.30 Mbps	885.70 Kbps	19.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	9.05 Mbps	4.18 Mbps	13.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	6.41 Mbps	205.63 Kbps	6.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.41 Mbps	2.43 Mbps	5.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Ceara	3.66 Mbps	48.53 Kbps	3.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	3.43 Mbps	61.74 Kbps	3.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	2.65 Mbps	170.16 Kbps	2.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	2.46 Mbps	94.37 Kbps	2.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	1.78 Mbps	222.69 Kbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	335.72 Kbps	1.65 Mbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	633.38 Kbps	542.58 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	1.04 Mbps	80.47 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	District of Columbia	1.04 Mbps	32.25 Kbps	1.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	865.41 Kbps	201.99 Kbps	1.07 Mbps

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

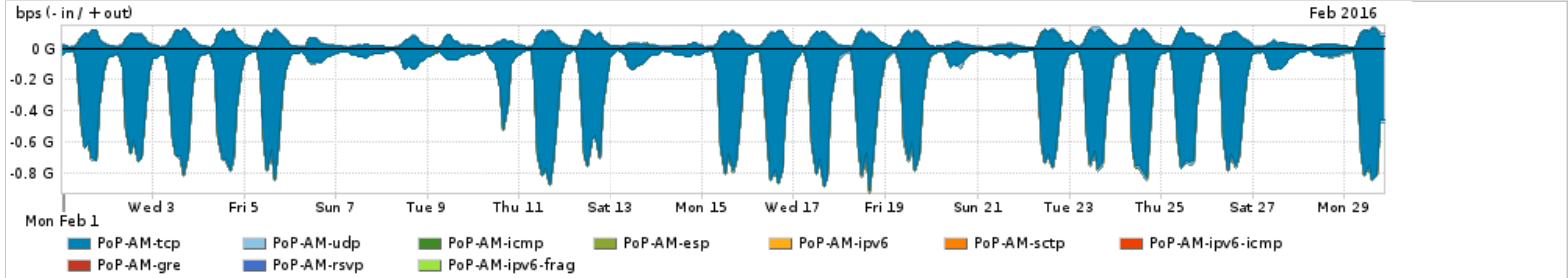


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	168.51 Mbps	25.67 Mbps	194.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	74.65 Mbps	12.87 Mbps	87.52 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other TCP	4.15 Mbps	5.18 Mbps	9.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		other UDP	3.85 Mbps	4.72 Mbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		macromedia-fcs	513.67 Kbps	11.04 Kbps	524.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		dns	306.52 Kbps	120.23 Kbps	426.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ssh	88.94 Kbps	97.88 Kbps	186.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		smtp	111.67 Kbps	58.74 Kbps	170.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		pop	6.01 Kbps	86.74 Kbps	92.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		xmpp	58.46 Kbps	21.28 Kbps	79.74 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		tcp	248.20 Mbps	44.12 Mbps	292.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		udp	4.13 Mbps	4.84 Mbps	8.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		icmp	17.48 Kbps	29.29 Kbps	46.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		esp	1.31 Kbps	1.17 Kbps	2.48 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6	22.00 bps	129.00 bps	151.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		sctp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6-frag	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM		ipv6-icmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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