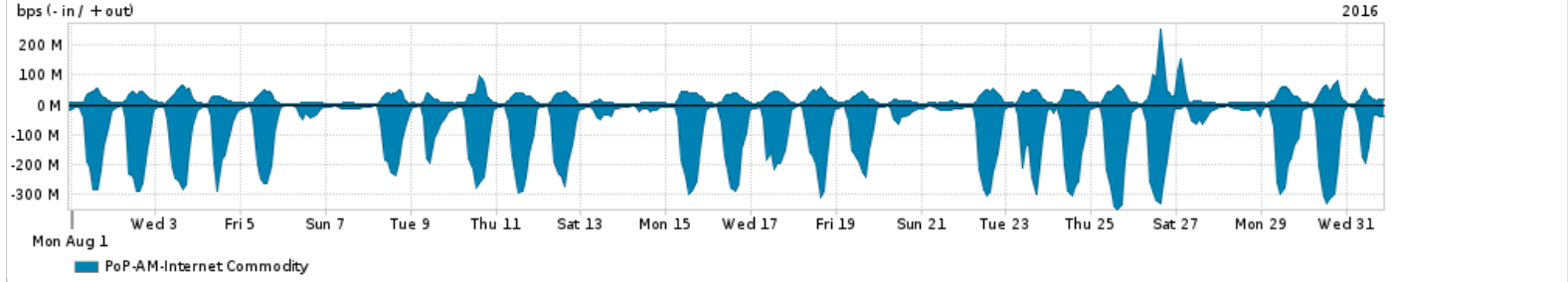


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

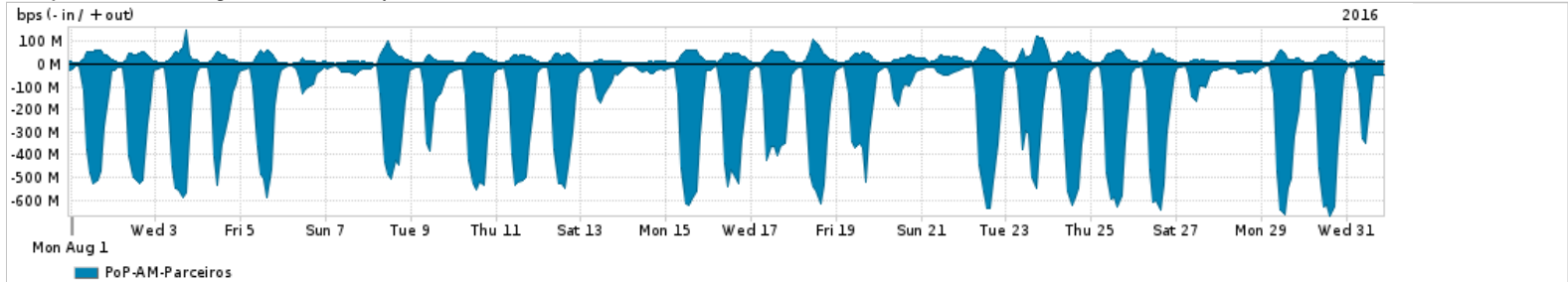
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	96.47 Mbps	21.87 Mbps	118.34 Mbps

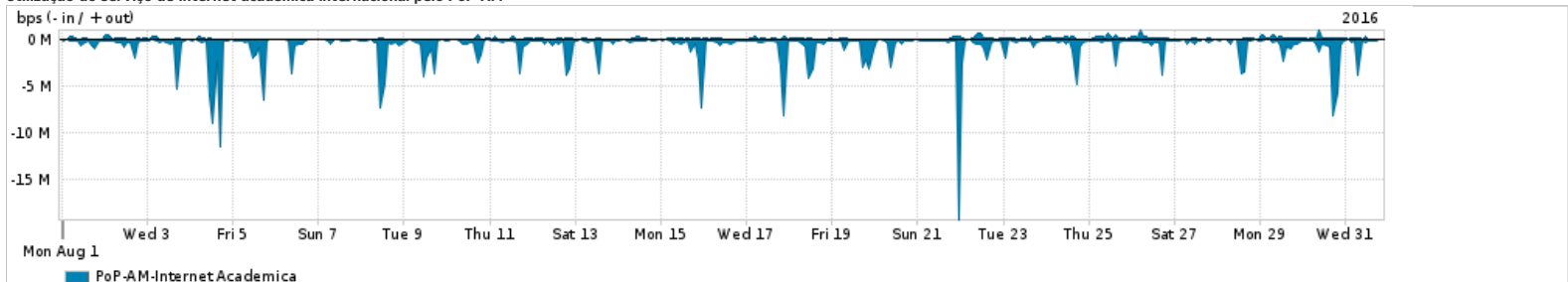
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	199.36 Mbps	25.19 Mbps	224.55 Mbps

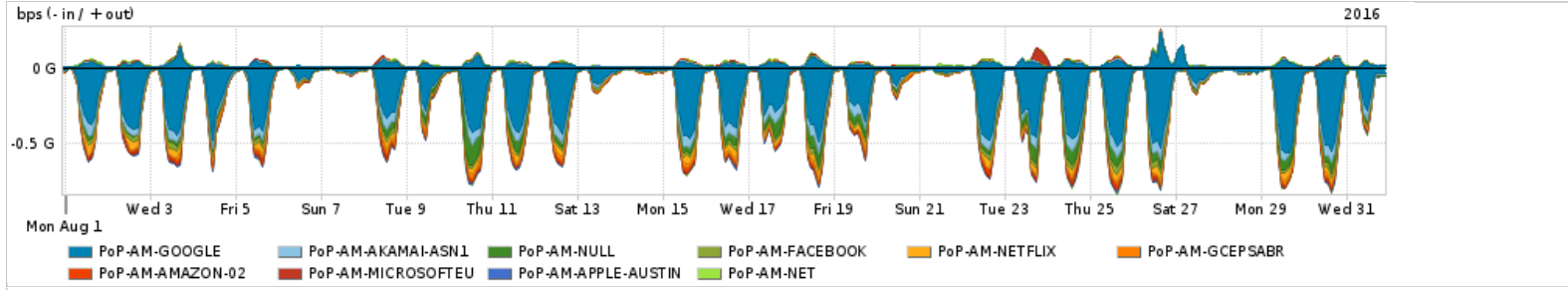
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Academica	668.08 Kbps	139.08 Kbps	807.16 Kbps

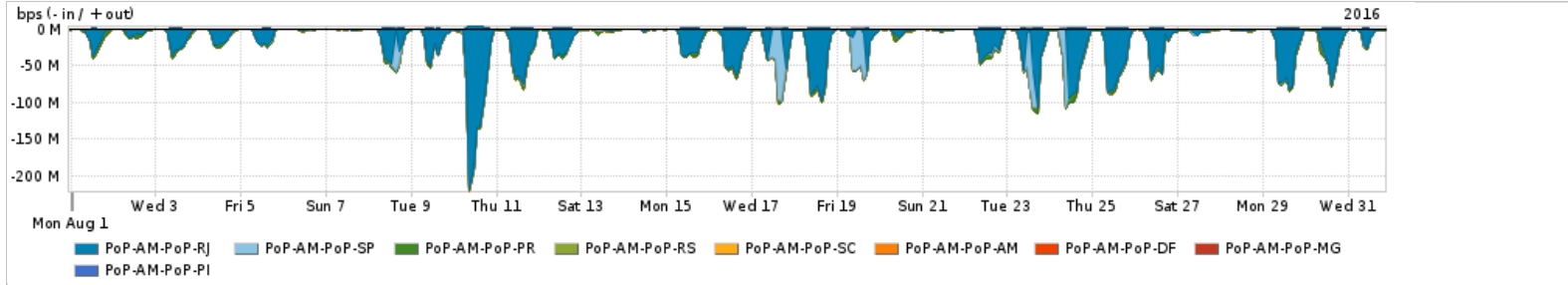
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	146.47 Mbps	162.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	23.19 Mbps	24.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	19.24 Mbps	19.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	12.54 Mbps	13.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NETFLIX	2906	13.37 Mbps	13.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEPSABR	28604	8.15 Mbps	8.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	6.96 Mbps	7.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	MICROSOFTEU	8068	4.53 Mbps	6.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	APPLE-AUSTIN	6185	4.65 Mbps	4.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	NET	28573	752.63 Kbps	4.30 Mbps

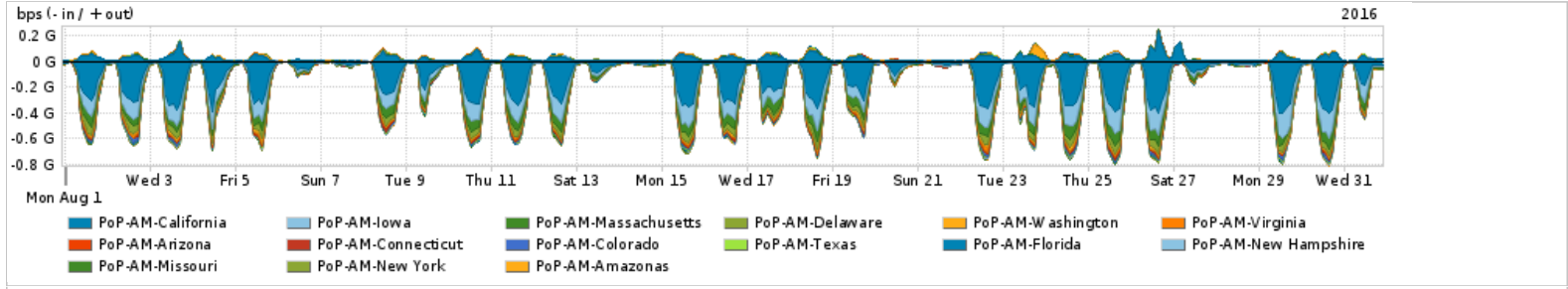
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	16.80 Mbps	17.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	2.53 Mbps	2.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.57 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	350.60 Kbps	350.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	823.00 bps	827.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-AM	182.00 bps	364.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	116.00 bps	116.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	0.00 bps	9.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PI	2.00 bps	2.00 bps

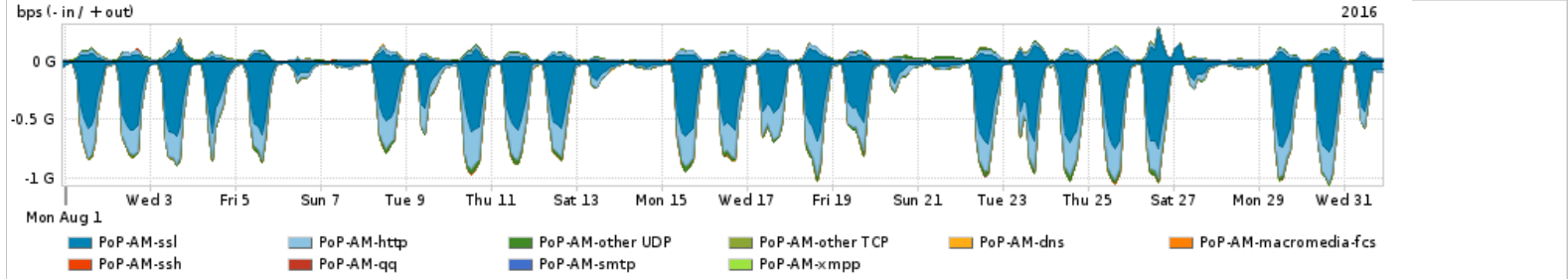
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	California	114.93 Mbps	20.45 Mbps	135.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Iowa	47.35 Mbps	248.10 Kbps	47.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	25.49 Mbps	997.07 Kbps	26.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	16.32 Mbps	647.40 Kbps	16.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	5.13 Mbps	2.17 Mbps	7.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	3.41 Mbps	1.07 Mbps	4.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	3.40 Mbps	84.74 Kbps	3.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Connecticut	3.43 Mbps	44.84 Kbps	3.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	3.20 Mbps	102.09 Kbps	3.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	2.03 Mbps	279.62 Kbps	2.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.99 Mbps	265.95 Kbps	2.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Hampshire	1.86 Mbps	78.65 Kbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Missouri	1.78 Mbps	53.11 Kbps	1.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New York	1.52 Mbps	281.69 Kbps	1.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	338.25 Kbps	1.19 Mbps	1.53 Mbps

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

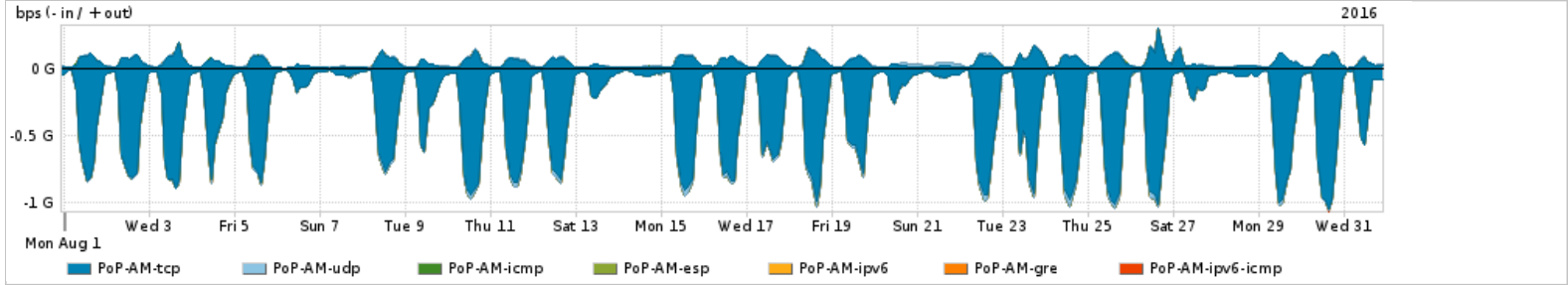


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	210.61 Mbps	26.00 Mbps	236.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	http	94.48 Mbps	14.84 Mbps	109.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	8.86 Mbps	4.12 Mbps	12.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	2.55 Mbps	2.22 Mbps	4.77 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	283.97 Kbps	149.06 Kbps	433.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	336.49 Kbps	10.26 Kbps	346.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	82.72 Kbps	111.85 Kbps	194.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	qq	169.33 Kbps	5.41 Kbps	174.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	82.03 Kbps	45.75 Kbps	127.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	xmpp	88.09 Kbps	26.24 Kbps	114.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	308.58 Mbps	43.39 Mbps	351.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	9.14 Mbps	4.27 Mbps	13.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	18.81 Kbps	41.99 Kbps	60.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	8.08 Kbps	2.08 Kbps	10.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	179.00 bps	243.00 bps	422.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	gre	157.00 bps	10.00 bps	167.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-icmp	11.00 bps	4.00 bps	15.00 bps

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