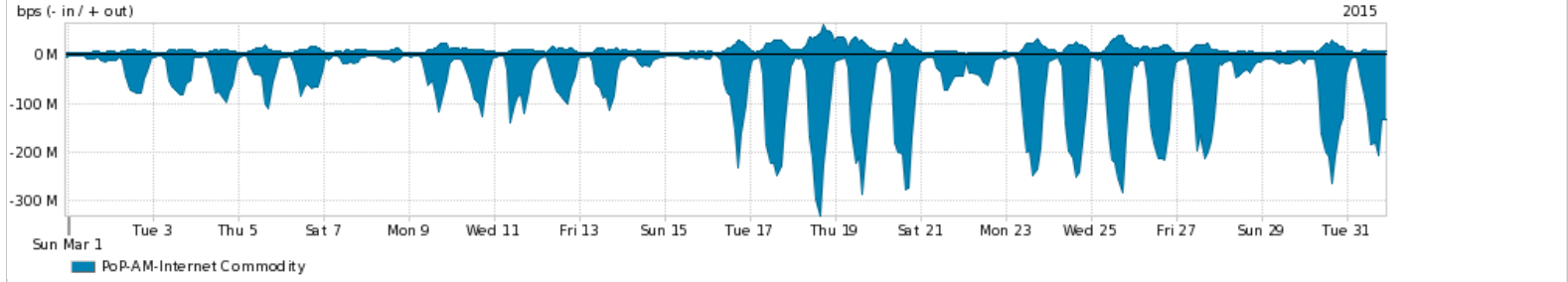


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

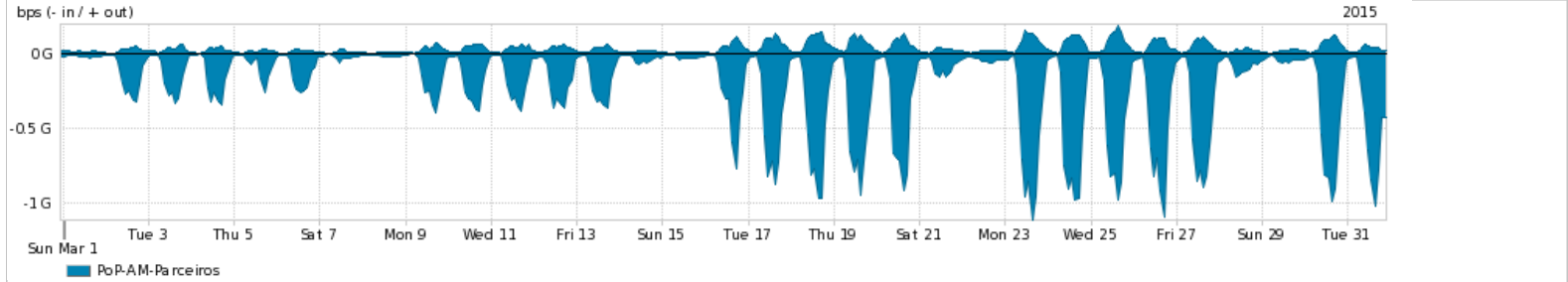
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Commodity	62.30 Mbps	10.42 Mbps	72.72 Mbps

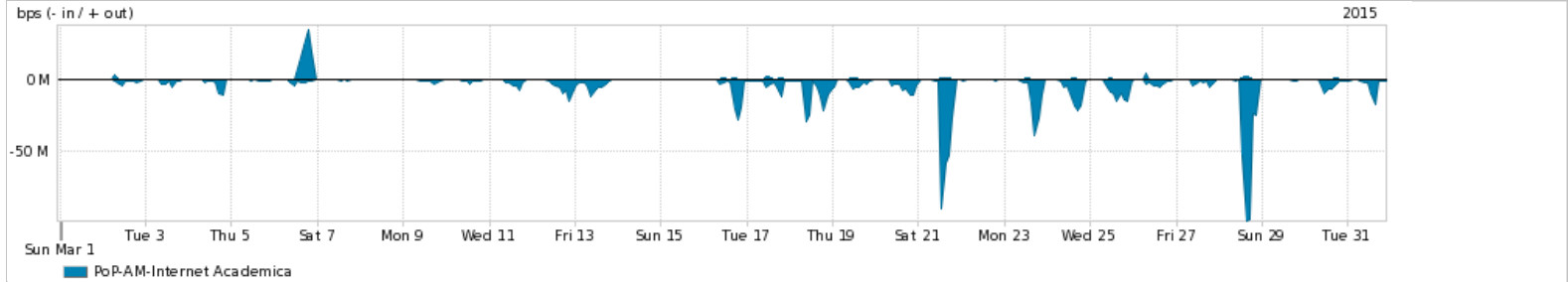
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Parceiros	215.54 Mbps	34.43 Mbps	249.97 Mbps

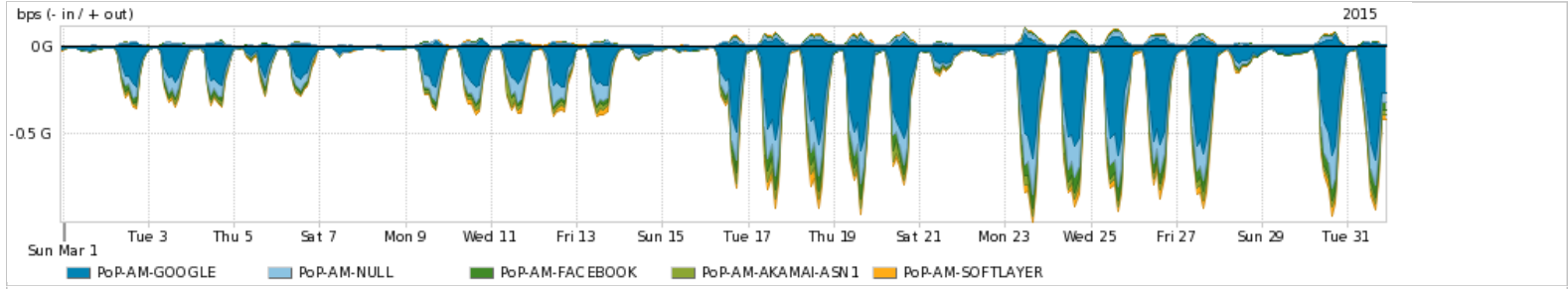
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Internet Acadêmica	3.70 Mbps	593.16 Kbps	4.30 Mbps

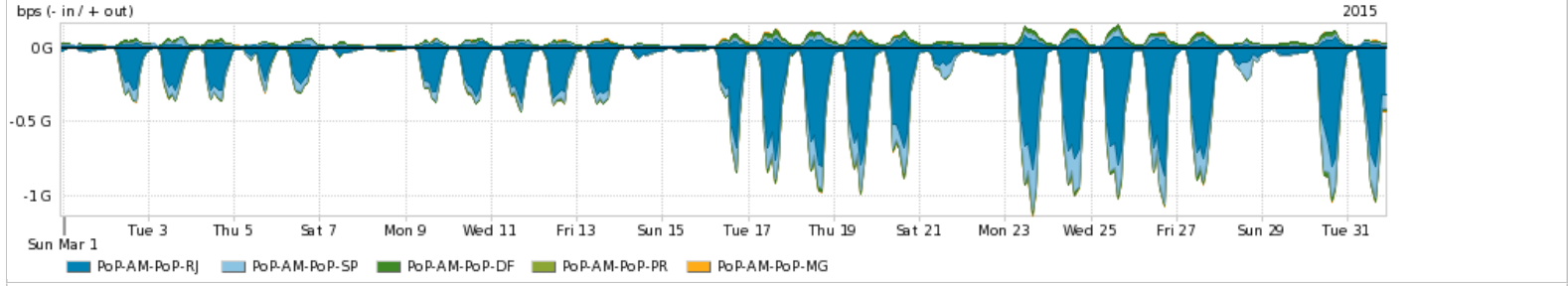
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-AM



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	GOOGLE	15169	128.05 Mbps	10.06 Mbps	138.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	NULL	0	41.77 Mbps	8.35 Mbps	50.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	FACEBOOK	32934	16.93 Mbps	1.57 Mbps	18.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	AKAMAI-ASN1	20940	13.79 Mbps	739.95 Kbps	14.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	SOFTLAYER	36351	12.01 Mbps	1.12 Mbps	13.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-AES	14618	4.21 Mbps	3.28 Mbps	7.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	AMAZON-02	16509	4.85 Mbps	2.21 Mbps	7.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	GCEP-SA	28604	6.60 Mbps	435.88 Kbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	EWEKA	199156	6.94 Mbps	21.35 Kbps	6.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Microsoft-MSN-AS	8075	2.38 Mbps	3.27 Mbps	5.65 Mbps

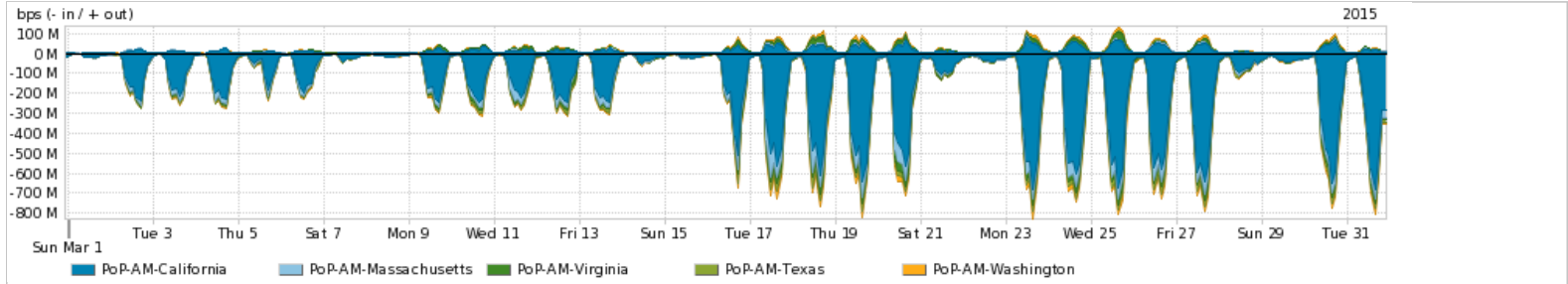
Interesse de tráfego do PoP-AM com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RJ	173.82 Mbps	12.82 Mbps	186.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SP	42.65 Mbps	8.01 Mbps	50.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-DF	5.34 Mbps	13.38 Mbps	18.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PR	1.29 Mbps	57.56 Kbps	1.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-MG	272.13 Kbps	845.11 Kbps	1.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-RS	400.43 Kbps	45.66 Kbps	446.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-SC	120.48 Kbps	102.94 Kbps	223.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-PA	57.67 Kbps	89.53 Kbps	147.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-CE	91.56 Kbps	40.36 Kbps	131.92 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	PoP-BA	71.57 Kbps	52.82 Kbps	124.40 Kbps

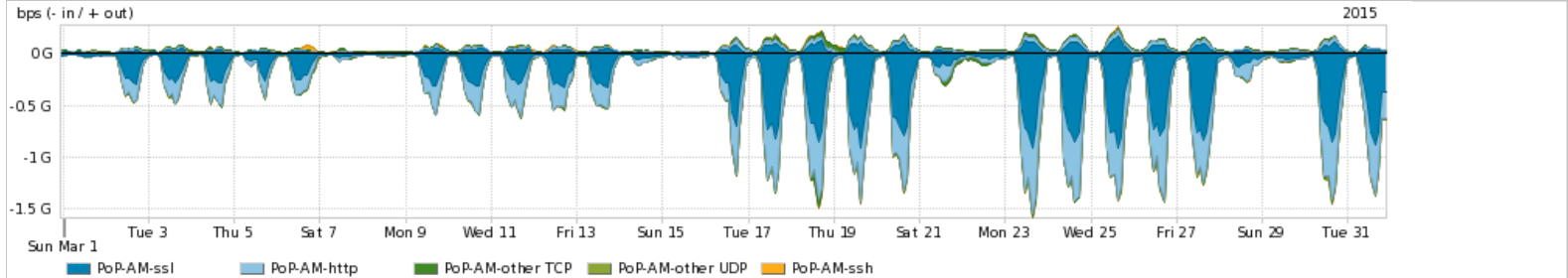
Distribuição do tráfego do PoP-AM por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	California	136.12 Mbps	11.75 Mbps	147.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Massachusetts	15.91 Mbps	806.62 Kbps	16.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Virginia	7.37 Mbps	4.27 Mbps	11.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Texas	8.66 Mbps	801.19 Kbps	9.46 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	Washington	5.97 Mbps	2.51 Mbps	8.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Delaware	5.32 Mbps	103.40 Kbps	5.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Arizona	4.47 Mbps	115.54 Kbps	4.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Colorado	4.03 Mbps	109.30 Kbps	4.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	North Carolina	3.05 Mbps	299.99 Kbps	3.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Amazonas	488.11 Kbps	2.77 Mbps	3.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Quebec	2.48 Mbps	387.33 Kbps	2.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Sao Paulo	1.25 Mbps	1.28 Mbps	2.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Noord-Holland	2.18 Mbps	18.24 Kbps	2.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	New Jersey	1.77 Mbps	298.77 Kbps	2.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	Florida	1.58 Mbps	189.76 Kbps	1.77 Mbps

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

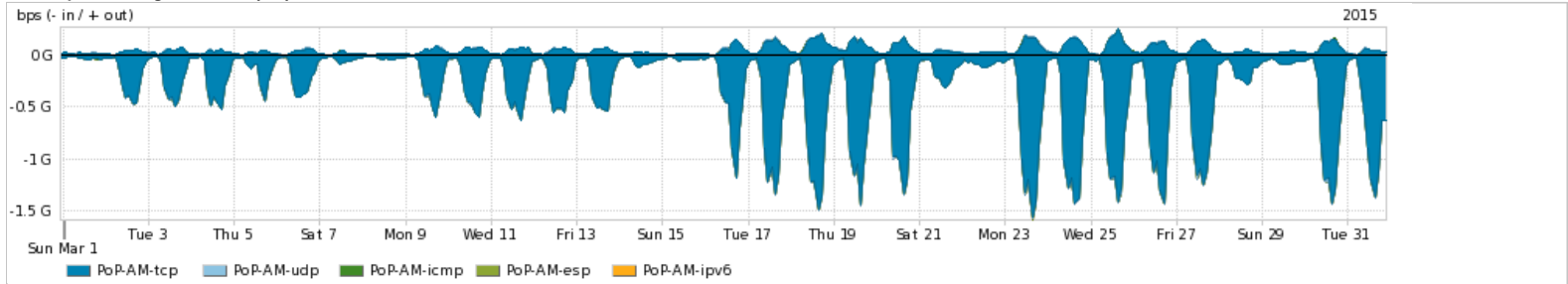


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssl	185.81 Mbps	22.83 Mbps	208.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	http	130.05 Mbps	16.68 Mbps	146.73 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other TCP	5.79 Mbps	11.18 Mbps	16.97 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	other UDP	3.02 Mbps	1.55 Mbps	4.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ssh	301.35 Kbps	1.48 Mbps	1.78 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	macromedia-fcs	723.20 Kbps	29.51 Kbps	752.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	smtp	414.07 Kbps	197.54 Kbps	611.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	dns	442.59 Kbps	157.55 Kbps	600.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	pop	13.77 Kbps	140.64 Kbps	154.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	bittorrent	56.15 Kbps	72.97 Kbps	129.13 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-AM por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	tcp	323.07 Mbps	52.74 Mbps	375.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	udp	3.48 Mbps	1.71 Mbps	5.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	icmp	85.25 Kbps	139.07 Kbps	224.32 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	esp	417.00 bps	261.00 bps	678.00 bps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6	7.00 bps	83.00 bps	90.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	ipv6-frag	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	sctp	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
<input type="checkbox"/>	PoP-AM	rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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