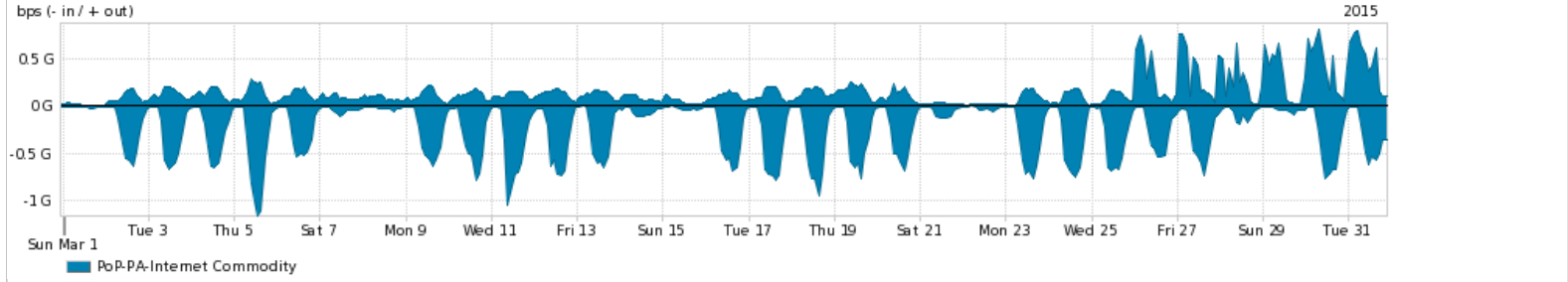


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

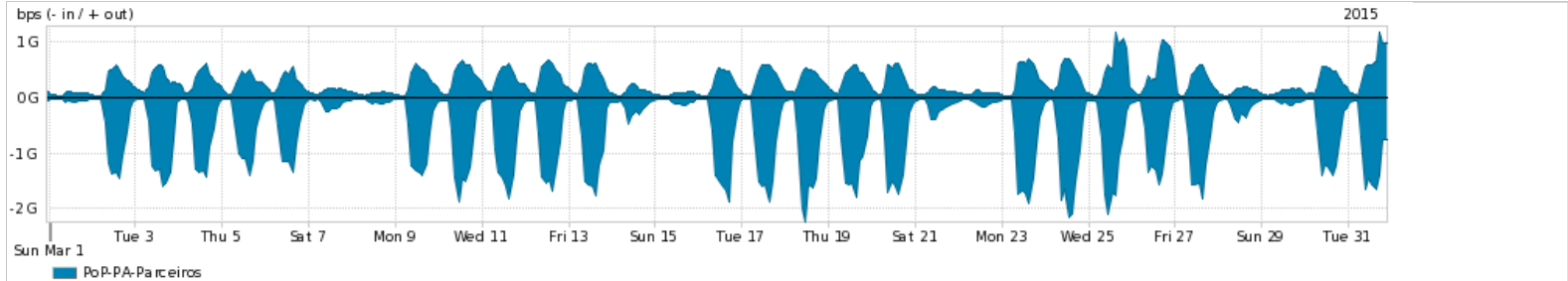
**Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	245.98 Mbps	142.64 Mbps	388.62 Mbps

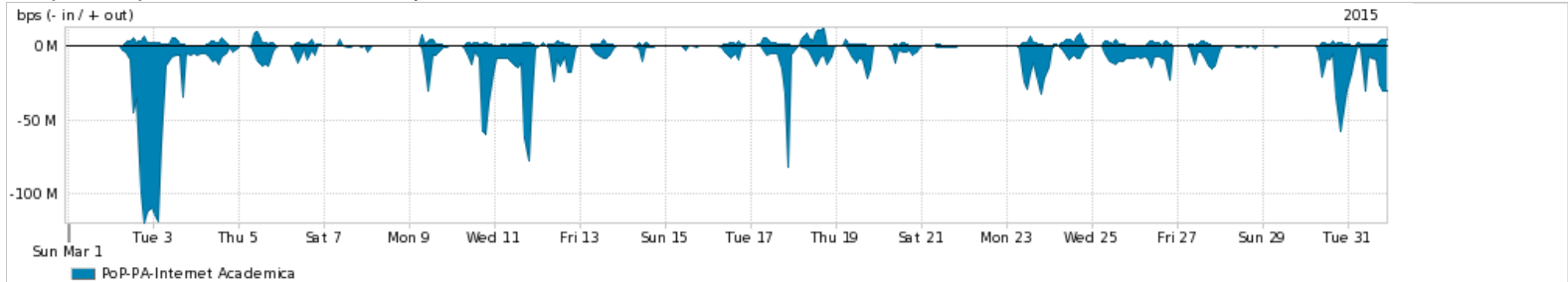
**Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	586.28 Mbps	266.08 Mbps	852.36 Mbps

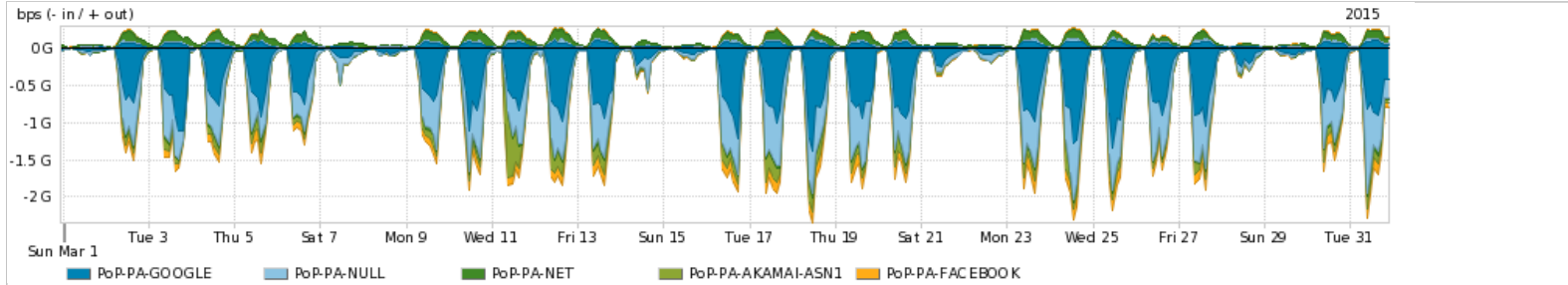
**Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA**



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Acadêmica	8.17 Mbps	1.13 Mbps	9.30 Mbps

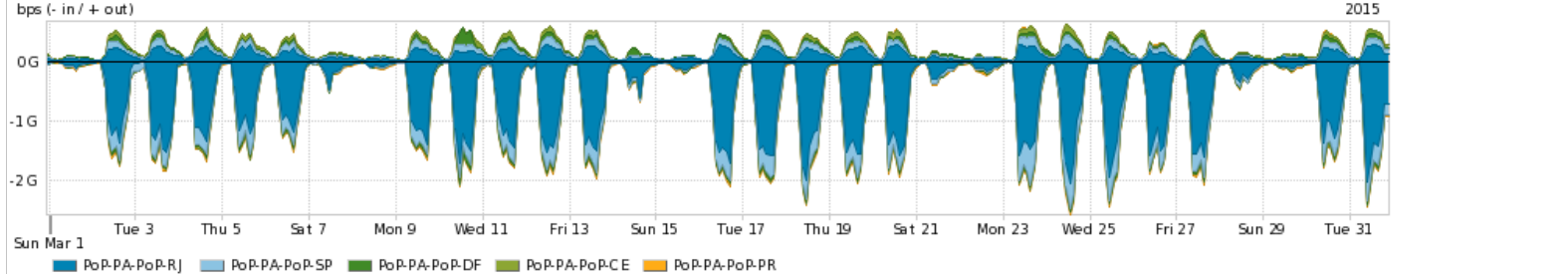
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	304.46 Mbps	26.54 Mbps	331.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	207.79 Mbps	11.01 Mbps	218.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	15.54 Mbps	50.99 Mbps	66.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	50.58 Mbps	1.76 Mbps	52.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	43.19 Mbps	4.37 Mbps	47.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	SOFTLAYER	36351	36.77 Mbps	3.74 Mbps	40.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVT	18881	9.73 Mbps	29.52 Mbps	39.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	6.42 Mbps	26.04 Mbps	32.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	9.06 Mbps	23.20 Mbps	32.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	411.75 Kbps	28.99 Mbps	29.40 Mbps

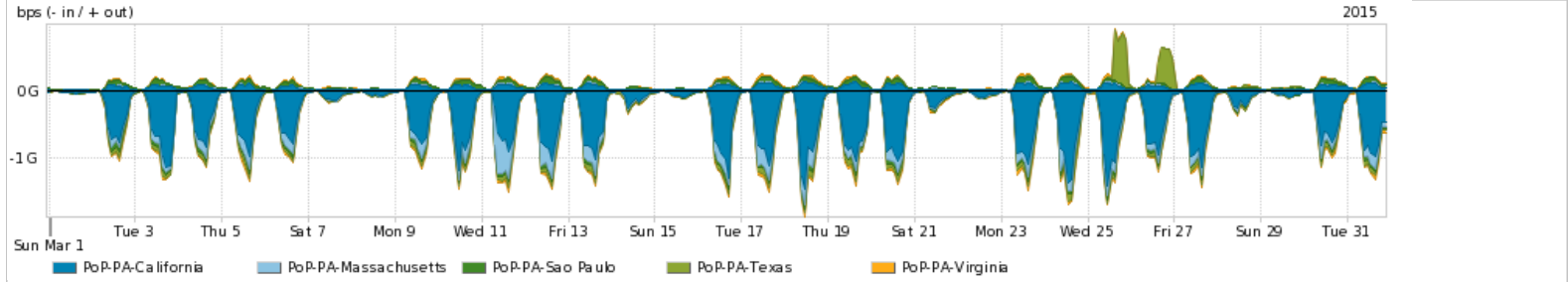
Interesse de tráfego do PoP-PA com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	522.05 Mbps	96.96 Mbps	619.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	117.72 Mbps	51.43 Mbps	169.15 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	18.14 Mbps	31.18 Mbps	49.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-CE	8.77 Mbps	30.37 Mbps	39.14 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	19.22 Mbps	810.01 Kbps	20.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	8.45 Mbps	8.45 Mbps	16.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	7.57 Mbps	5.36 Mbps	12.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	4.44 Mbps	2.74 Mbps	7.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MA	3.45 Mbps	505.60 Kbps	3.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	1.90 Mbps	1.85 Mbps	3.75 Mbps

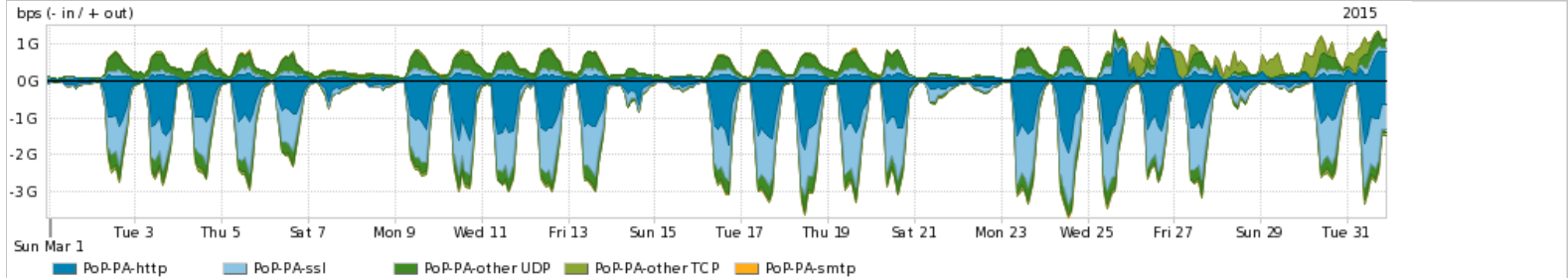
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	California	329.80 Mbps	35.07 Mbps	364.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	56.41 Mbps	2.68 Mbps	59.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	20.82 Mbps	32.17 Mbps	52.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	29.35 Mbps	18.61 Mbps	47.96 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	17.06 Mbps	8.34 Mbps	25.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	13.30 Mbps	5.77 Mbps	19.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Rio de Janeiro	7.27 Mbps	11.00 Mbps	18.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Distrito Federal	10.37 Mbps	6.39 Mbps	16.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	13.87 Mbps	415.63 Kbps	14.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Hunan	95.39 Kbps	14.06 Mbps	14.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	132.19 Kbps	13.89 Mbps	14.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Para	2.21 Mbps	11.45 Mbps	13.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Minas Gerais	3.23 Mbps	7.53 Mbps	10.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	101.81 Kbps	10.41 Mbps	10.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parana	3.99 Mbps	6.24 Mbps	10.23 Mbps

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

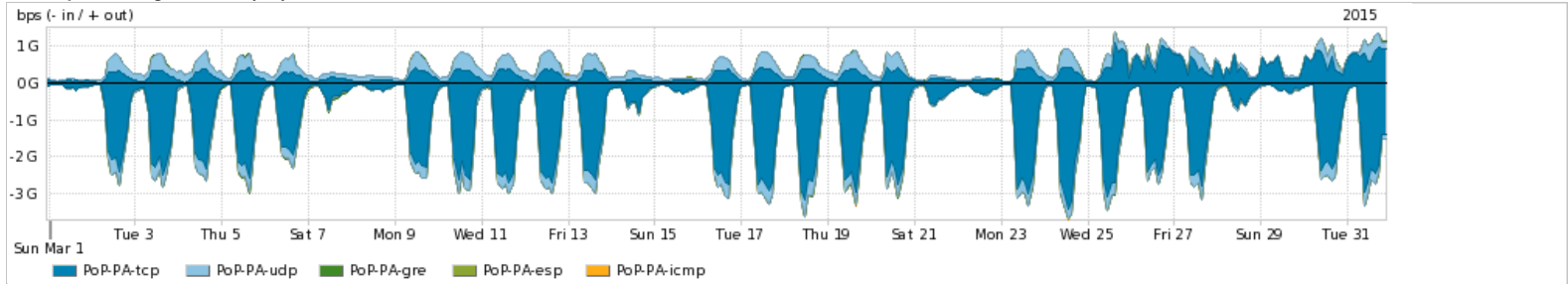


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	http	497.72 Mbps	111.02 Mbps	608.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	423.25 Mbps	56.30 Mbps	479.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	121.35 Mbps	187.42 Mbps	308.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	33.42 Mbps	64.43 Mbps	97.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	1.54 Mbps	1.86 Mbps	3.40 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	2.97 Mbps	253.36 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	2.69 Mbps	524.40 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	1.12 Mbps	1.83 Mbps	2.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	1.04 Mbps	394.13 Kbps	1.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsync	1.36 Mbps	25.94 Kbps	1.39 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	965.85 Mbps	237.69 Mbps	1.20 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	122.69 Mbps	189.16 Mbps	311.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	2.93 Mbps	1.60 Mbps	4.53 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	802.14 Kbps	652.21 Kbps	1.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	313.25 Kbps	237.62 Kbps	550.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	97.46 Kbps	109.68 Kbps	207.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sctp	135.00 bps	0.00 bps	135.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	4.00 bps	23.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-frag	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rsvp	0.00 bps	1.00 bps	1.00 bps

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