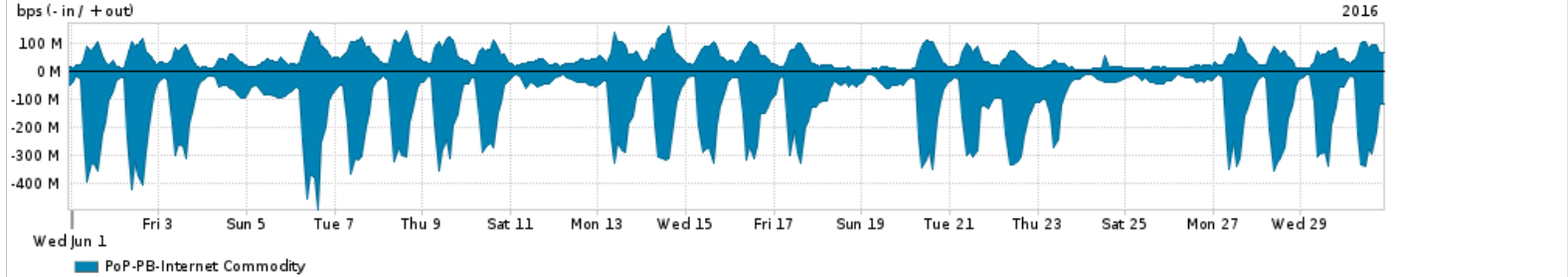


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

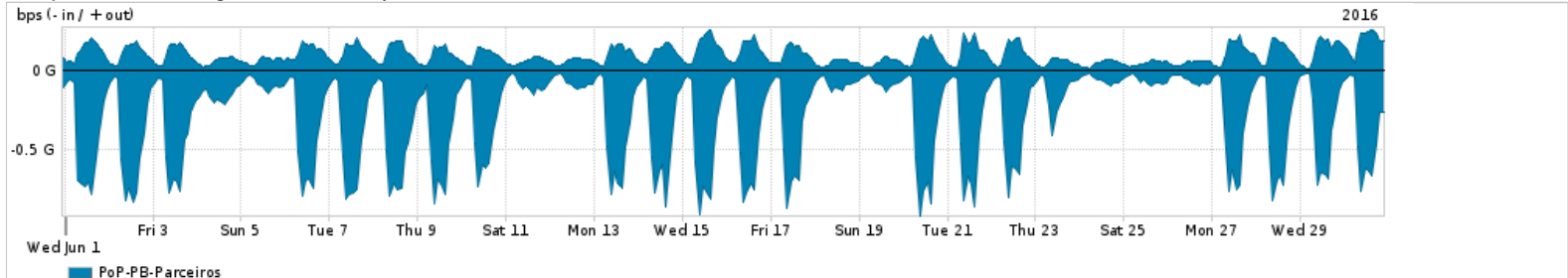
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Internet Commodity	129.42 Mbps	49.01 Mbps	178.44 Mbps

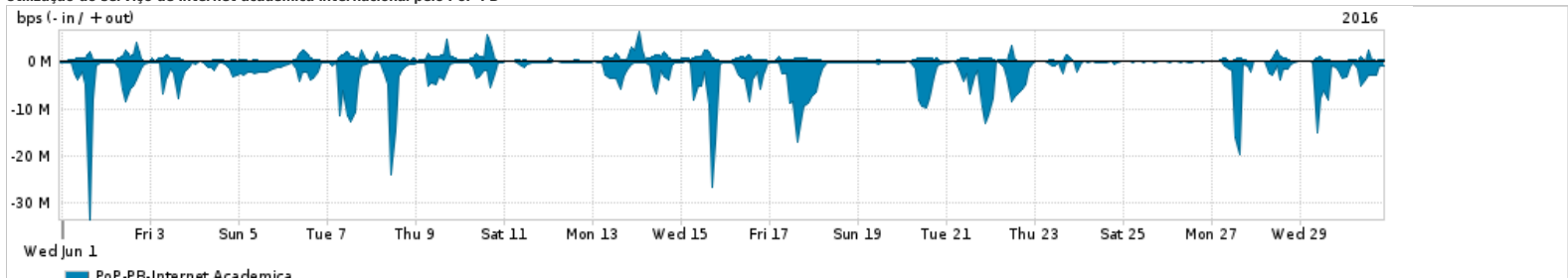
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Parceiros	289.45 Mbps	92.42 Mbps	381.86 Mbps

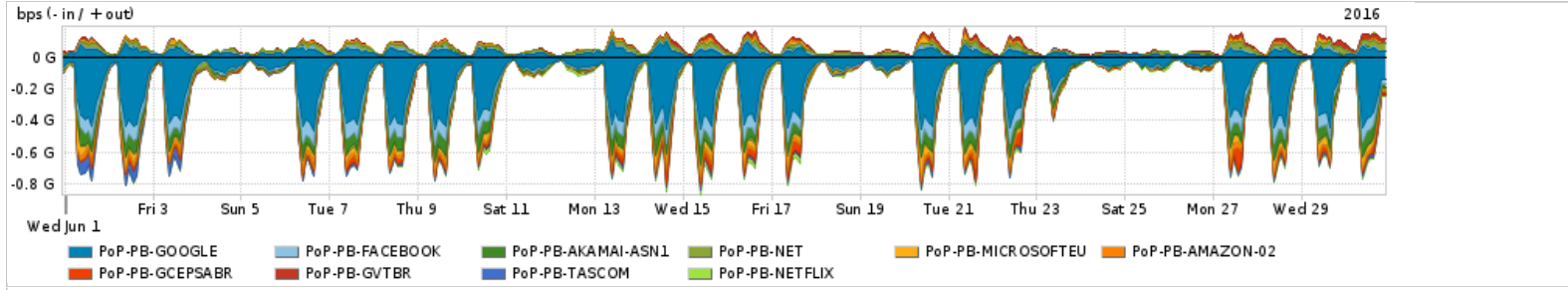
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Internet Acadêmica	2.48 Mbps	529.99 Kbps	3.01 Mbps

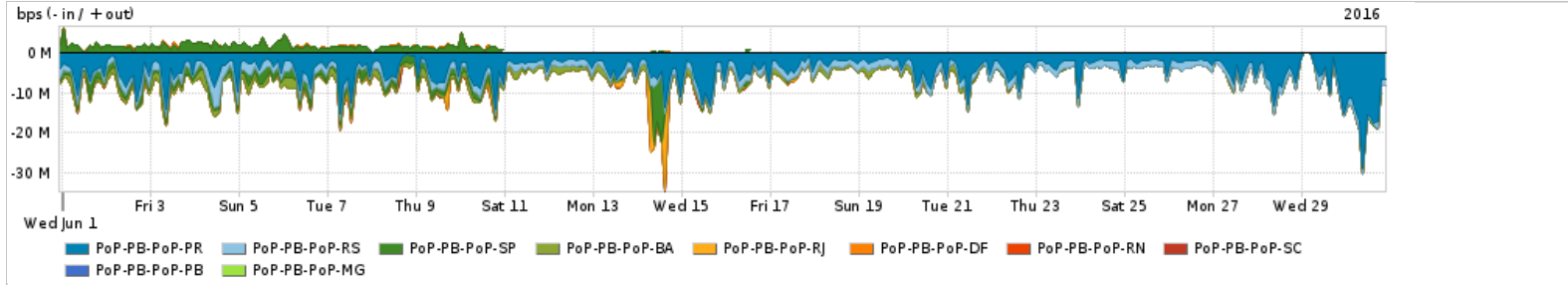
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PB



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	GOOGLE	15169	154.61 Mbps	23.23 Mbps	177.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	FACEBOOK	32934	31.42 Mbps	3.77 Mbps	35.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	AKAMAI-ASN1	20940	27.17 Mbps	995.89 Kbps	28.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	NET	28573	4.50 Mbps	15.51 Mbps	20.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	MICROSOFTEU	8068	15.36 Mbps	3.41 Mbps	18.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	AMAZON-02	16509	9.77 Mbps	1.62 Mbps	11.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	GCEPSABR	28604	10.61 Mbps	546.42 Kbps	11.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	GVTBR	18881	1.85 Mbps	7.98 Mbps	9.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	TASCOM	52871	9.50 Mbps	120.37 Kbps	9.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	NETFLIX	2906	8.07 Mbps	157.67 Kbps	8.23 Mbps

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

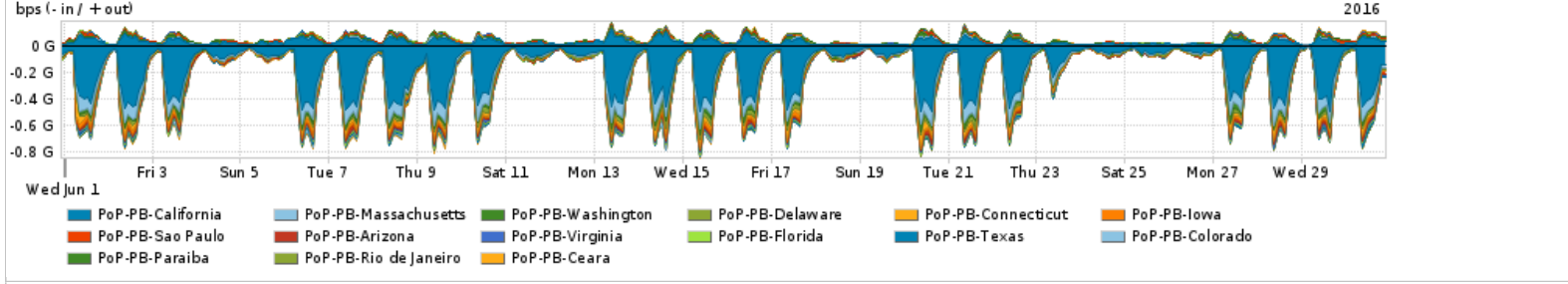


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PR	4.30 Mbps	48.00 bps	4.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RS	1.59 Mbps	173.00 bps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-SP	617.60 Kbps	617.08 Kbps	1.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-BA	684.09 Kbps	23.00 bps	684.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RJ	152.68 Kbps	3.95 Kbps	156.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-DF	4.90 Kbps	34.83 Kbps	39.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-RN	31.67 Kbps	67.00 bps	31.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-SC	7.45 Kbps	214.00 bps	7.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-PB	154.00 bps	154.00 bps	308.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	PoP-MG	23.00 bps	47.00 bps
				70.00 bps

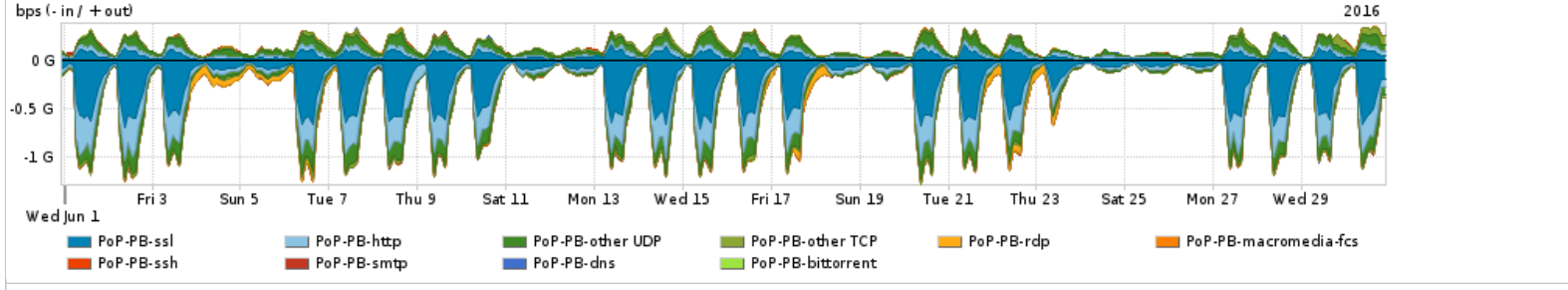
Distribuição do tráfego do PoP-PB por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	California	164.54 Mbps	26.86 Mbps	191.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Massachusetts	32.49 Mbps	1.46 Mbps	33.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Washington	9.88 Mbps	4.98 Mbps	14.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Delaware	11.74 Mbps	611.66 Kbps	12.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Connecticut	11.85 Mbps	245.22 Kbps	12.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Iowa	9.26 Mbps	193.68 Kbps	9.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Sao Paulo	3.51 Mbps	5.39 Mbps	8.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Arizona	5.65 Mbps	205.99 Kbps	5.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Virginia	3.55 Mbps	1.76 Mbps	5.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Florida	4.65 Mbps	584.82 Kbps	5.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Texas	4.04 Mbps	588.01 Kbps	4.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Colorado	3.51 Mbps	105.82 Kbps	3.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Paraiba	507.35 Kbps	2.89 Mbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Rio de Janeiro	1.11 Mbps	2.02 Mbps	3.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	Ceara	1.97 Mbps	773.87 Kbps	2.75 Mbps

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

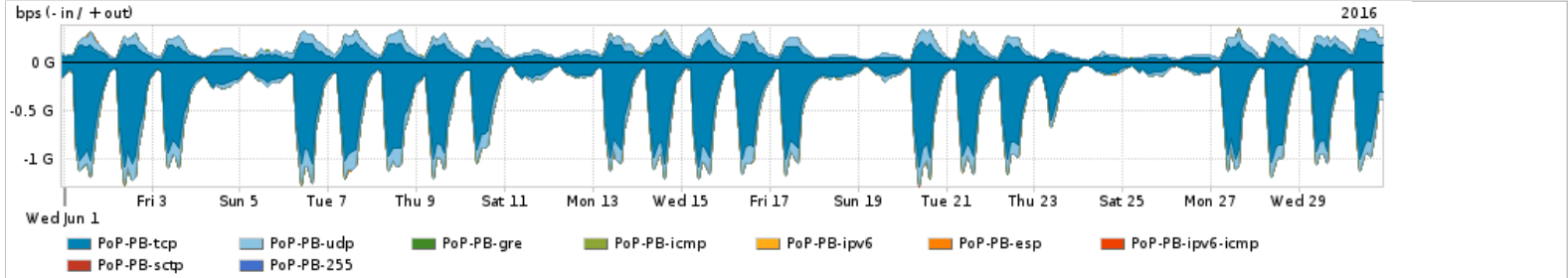


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ssl	219.84 Mbps	37.85 Mbps	257.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	http	112.67 Mbps	28.04 Mbps	140.71 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	other UDP	61.72 Mbps	53.89 Mbps	115.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	other TCP	14.40 Mbps	17.84 Mbps	32.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	rdp	14.41 Mbps	1.26 Mbps	15.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	macromedia-fcs	1.77 Mbps	87.08 Kbps	1.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ssh	247.50 Kbps	1.59 Mbps	1.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	smtp	737.46 Kbps	582.93 Kbps	1.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	dns	547.89 Kbps	418.08 Kbps	965.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	bittorrent	245.92 Kbps	369.48 Kbps	615.40 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PB por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	tcp	365.79 Mbps	88.03 Mbps	453.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	udp	62.51 Mbps	54.49 Mbps	117.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	gre	328.20 Kbps	23.05 Kbps	351.25 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	icmp	67.58 Kbps	119.80 Kbps	187.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6	94.13 Kbps	48.78 Kbps	142.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	esp	15.93 Kbps	10.83 Kbps	26.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	ipv6-icmp	344.00 bps	1.22 Kbps	1.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	sctp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PB	255	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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