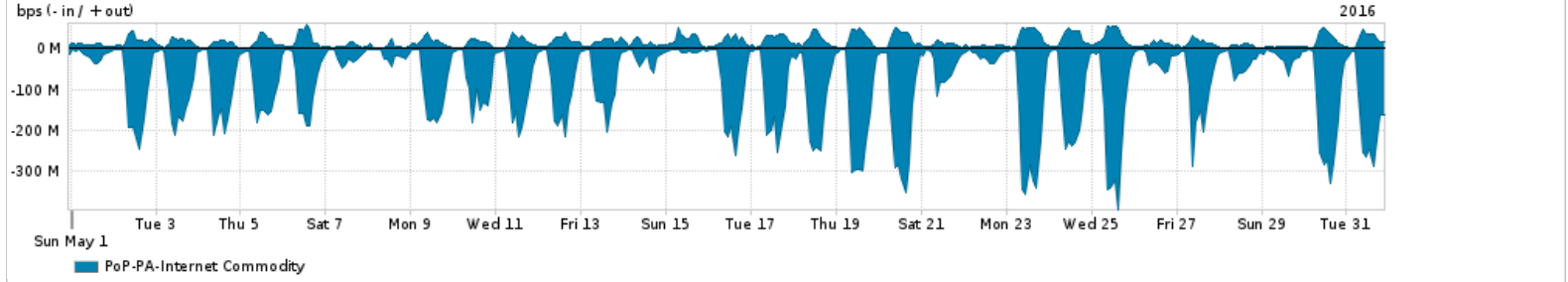


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

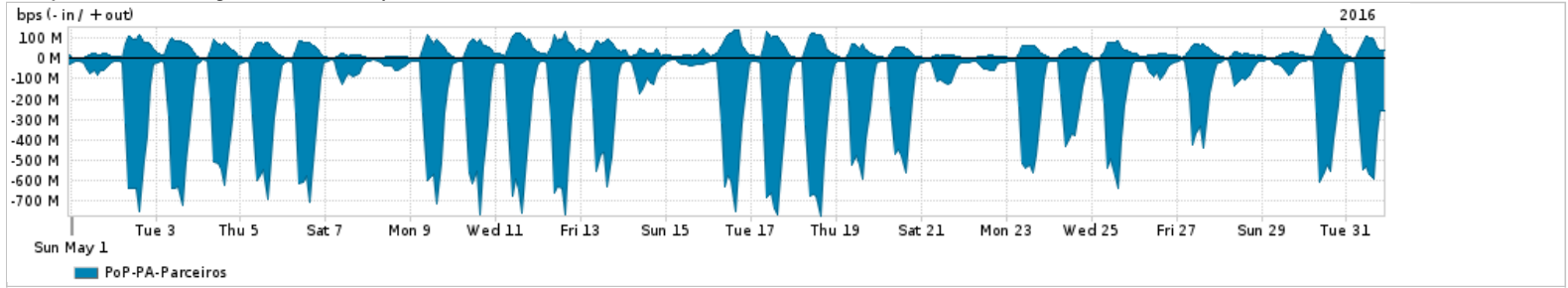
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	86.46 Mbps	16.00 Mbps	102.46 Mbps

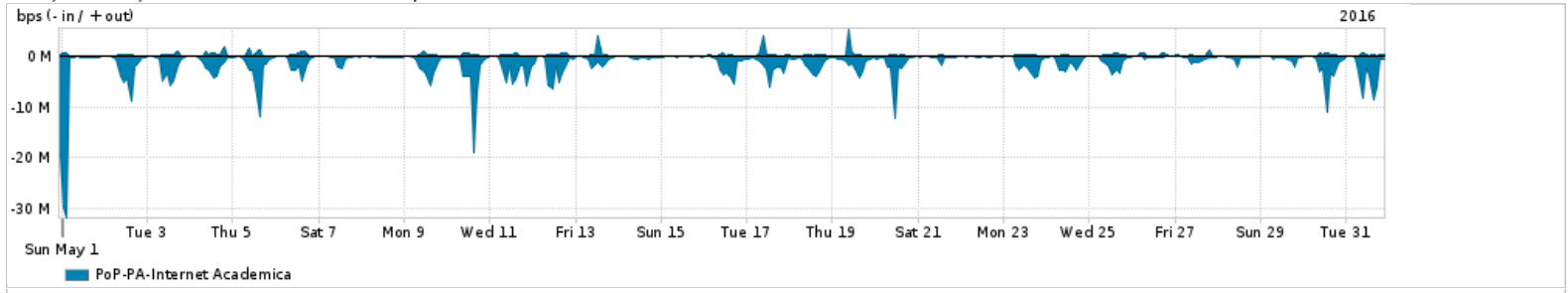
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	213.59 Mbps	37.97 Mbps	251.56 Mbps

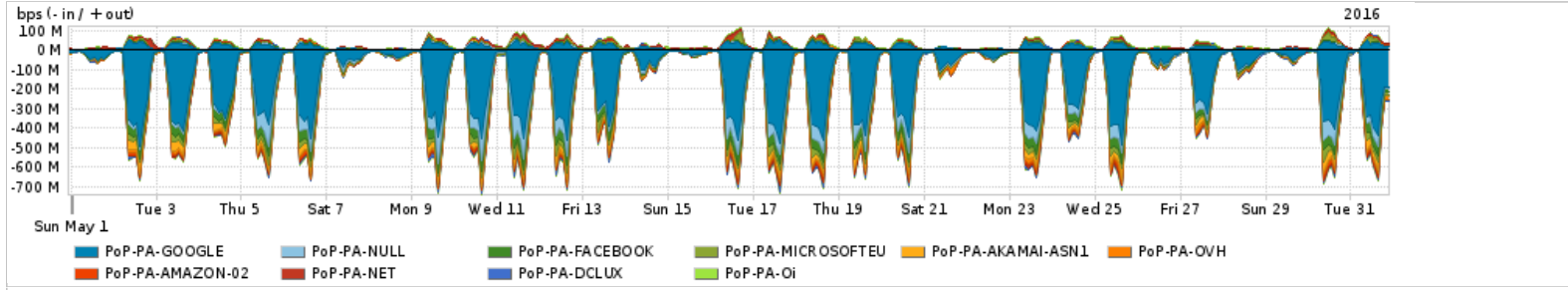
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Academica	1.49 Mbps	228.63 Kbps	1.72 Mbps

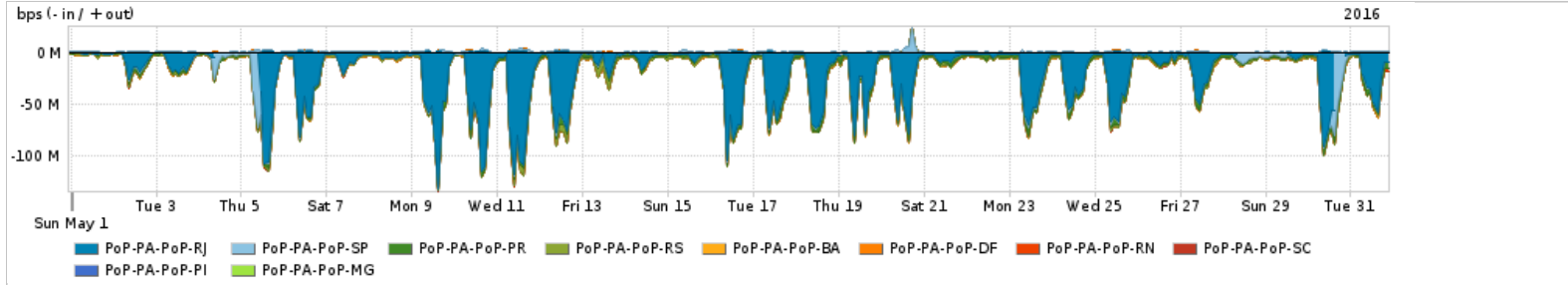
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	133.99 Mbps	12.08 Mbps	146.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	19.67 Mbps	323.44 Kbps	19.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	16.41 Mbps	2.02 Mbps	18.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	10.50 Mbps	2.77 Mbps	13.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	11.13 Mbps	312.77 Kbps	11.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	5.99 Mbps	238.56 Kbps	6.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	5.13 Mbps	1.06 Mbps	6.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	1.77 Mbps	4.05 Mbps	5.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	4.49 Mbps	521.44 Kbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Oi	7738	1.92 Mbps	3.01 Mbps	4.94 Mbps

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

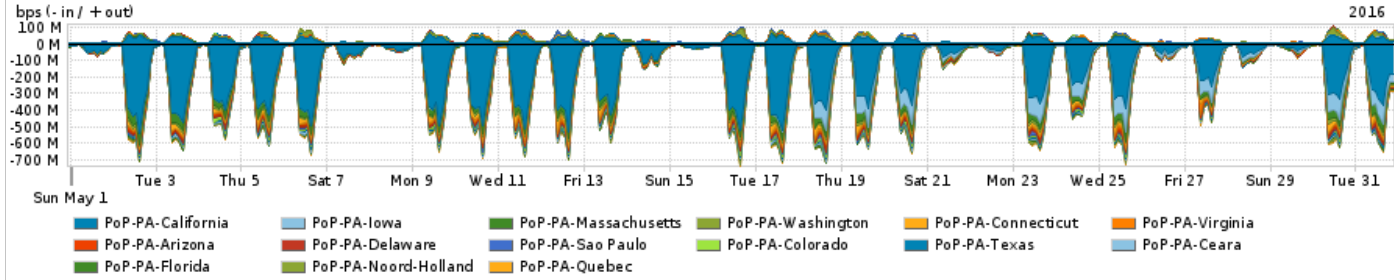


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	18.21 Mbps	288.63 Kbps	18.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	1.32 Mbps	1.44 Mbps	2.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	2.28 Mbps	0.00 bps	2.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.58 Mbps	0.00 bps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	309.35 Kbps	1.00 bps	309.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	74.34 Kbps	74.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	52.28 Kbps	0.00 bps	52.28 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.75 Kbps	144.00 bps	1.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PI	1.72 Kbps	0.00 bps	1.72 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	95.00 bps	44.00 bps
139.00 bps				

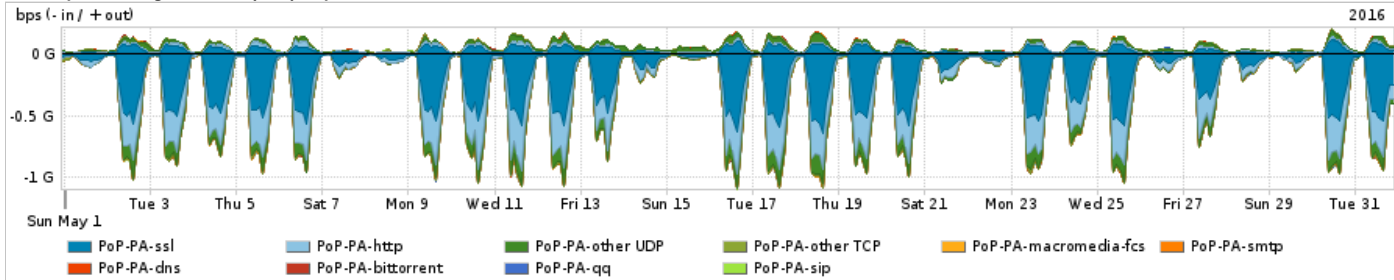
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	134.87 Mbps	14.50 Mbps
149.37 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Iowa	16.03 Mbps	326.18 Kbps
16.35 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	14.23 Mbps	633.07 Kbps
14.86 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	5.39 Mbps	3.51 Mbps
8.91 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	8.66 Mbps	185.94 Kbps
8.84 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	3.73 Mbps	1.37 Mbps
5.10 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	4.47 Mbps	133.28 Kbps
4.61 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	4.05 Mbps	270.95 Kbps
4.32 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	2.21 Mbps	2.03 Mbps
4.24 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	3.75 Mbps	139.45 Kbps
3.89 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.12 Mbps	255.79 Kbps
3.38 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Ceara	3.17 Mbps	24.93 Kbps
3.20 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	2.90 Mbps	215.89 Kbps
3.12 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	2.27 Mbps	770.70 Kbps
3.04 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	2.04 Mbps	87.86 Kbps
2.13 Mbps				

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

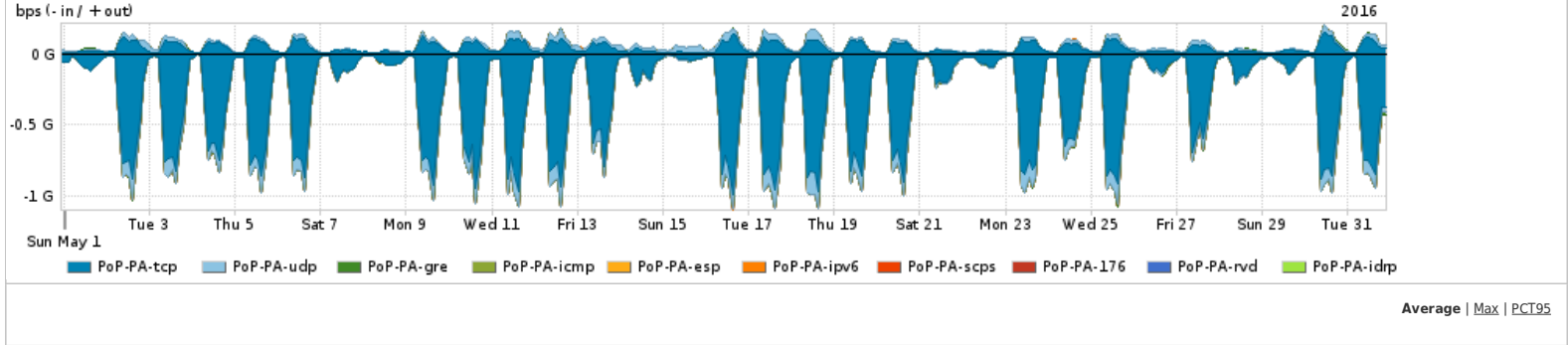


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	178.42 Mbps	23.17 Mbps
201.59 Mbps				
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	104.72 Mbps	10.29 Mbps
115.01 Mbps				

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	32.11 Mbps	16.65 Mbps	48.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	6.78 Mbps	3.58 Mbps	10.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	681.30 Kbps	53.84 Kbps	735.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	smtp	249.45 Kbps	391.16 Kbps	640.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	362.93 Kbps	257.11 Kbps	620.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	bittorrent	156.03 Kbps	347.26 Kbps	503.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	330.54 Kbps	84.65 Kbps	415.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	sip	110.14 Kbps	108.19 Kbps	218.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	291.86 Mbps	38.40 Mbps	330.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	32.50 Mbps	17.13 Mbps	49.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	835.31 Kbps	346.30 Kbps	1.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	43.54 Kbps	82.82 Kbps	126.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	58.47 Kbps	18.09 Kbps	76.56 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	20.15 Kbps	19.02 Kbps	39.17 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	scps	0.00 bps	177.00 bps	177.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	176	0.00 bps	169.00 bps	169.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rvd	0.00 bps	165.00 bps	165.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	idrp	0.00 bps	163.00 bps	163.00 bps

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