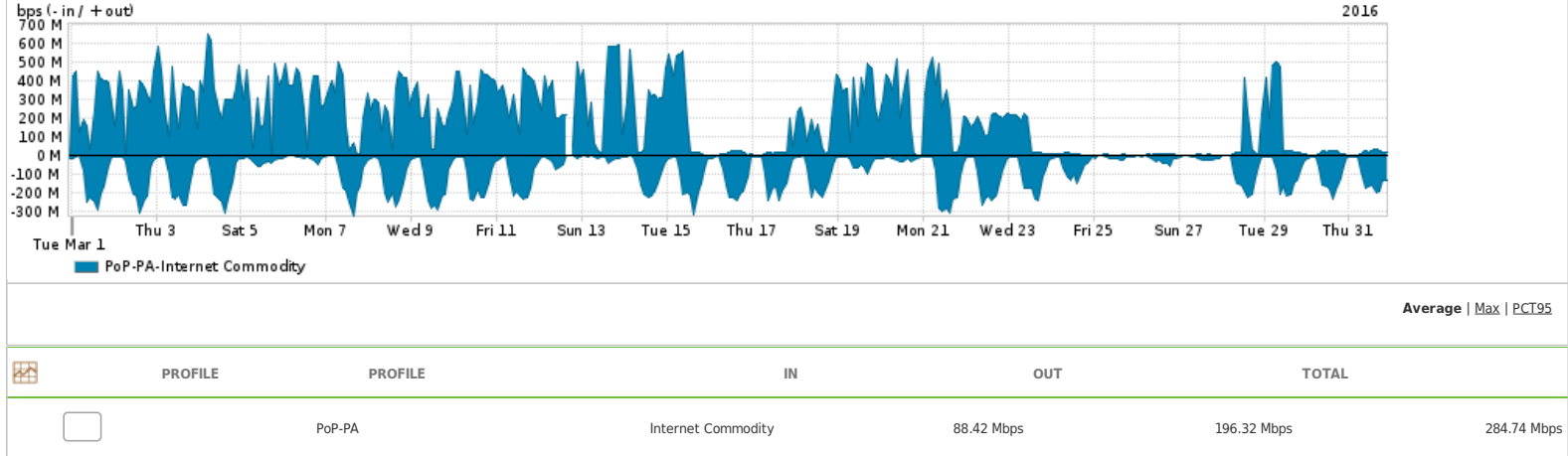


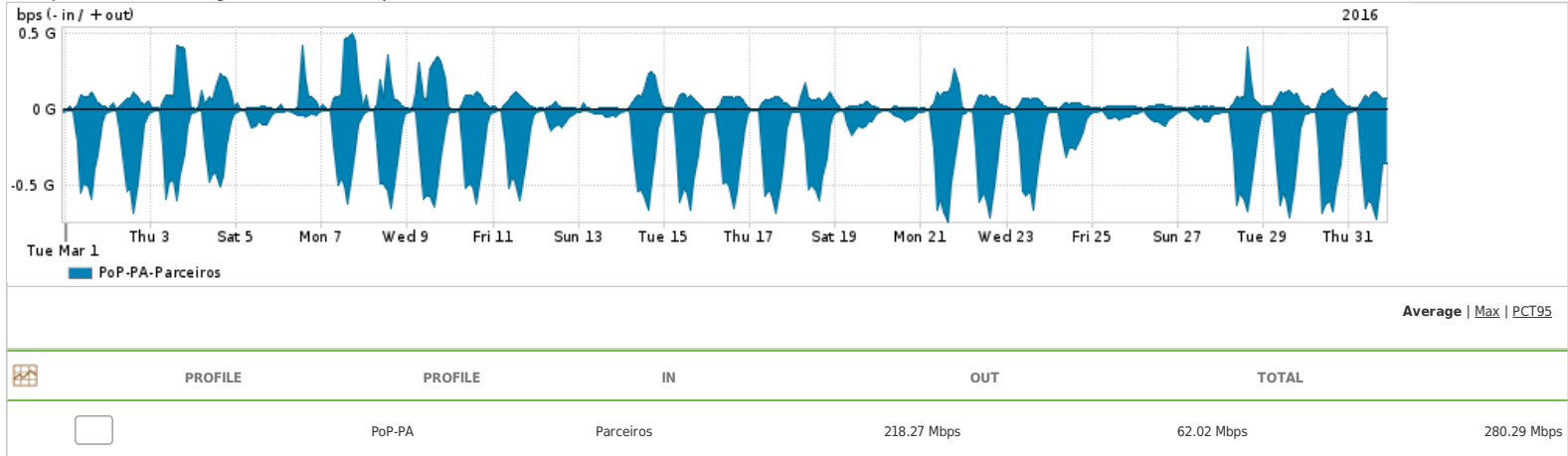
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

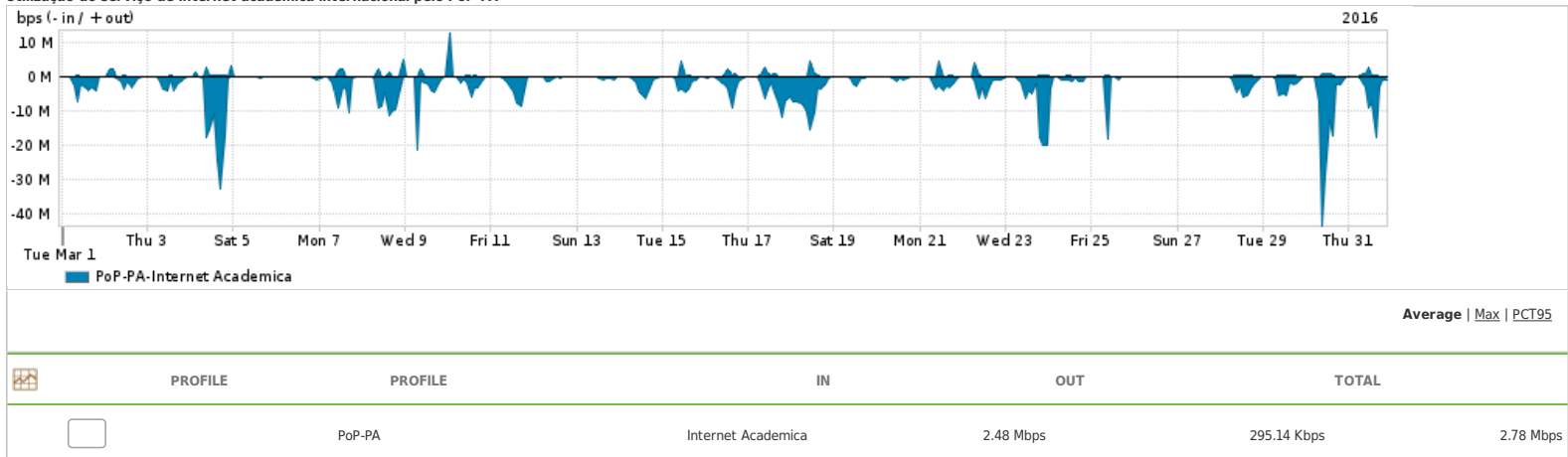
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



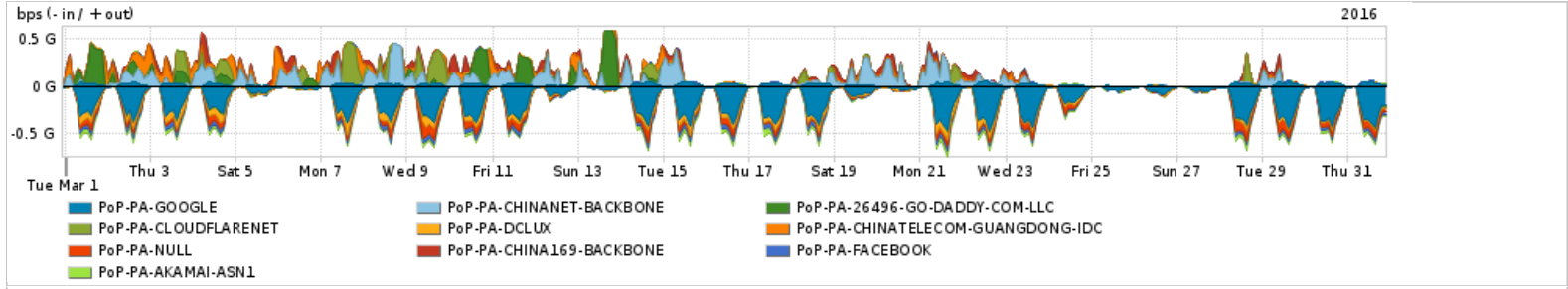
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



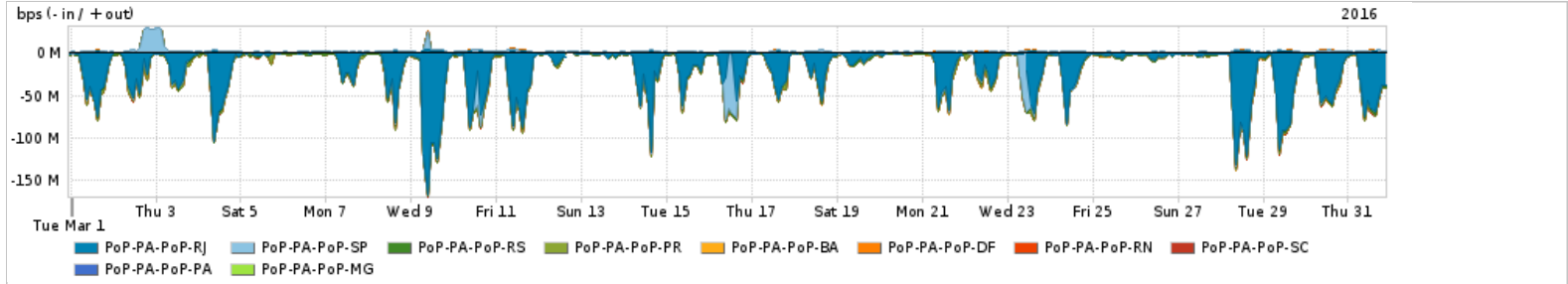
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	125.84 Mbps	139.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINANET-BACKBONE	4134	28.42 Kbps	52.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	26496-GO-DADDY-COM-LLC	26496	225.32 Kbps	25.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CLOUDFLARENET	13335	1.95 Mbps	24.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	DCLUX	24611	22.91 Mbps	23.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	20.78 Kbps	23.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULL	0	21.23 Mbps	21.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	CHINA169-BACKBONE	4837	1.08 Kbps	19.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	16.01 Mbps	17.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	13.96 Mbps	14.69 Mbps

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

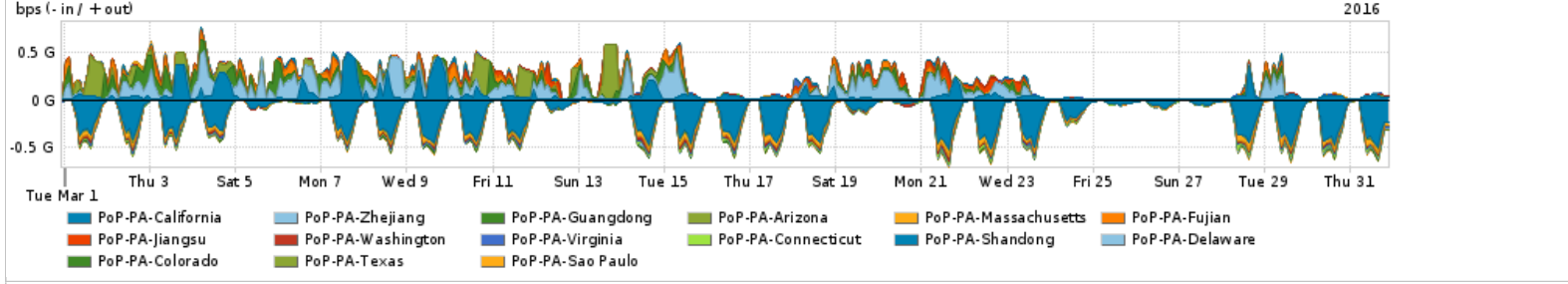


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	19.44 Mbps	453.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	1.23 Mbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	1.26 Mbps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	1.12 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-BA	147.61 Kbps	34.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	0.00 bps	94.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RN	53.36 Kbps	35.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	1.27 Kbps	20.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	182.00 bps	182.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	12.00 bps	14.00 bps	26.00 bps

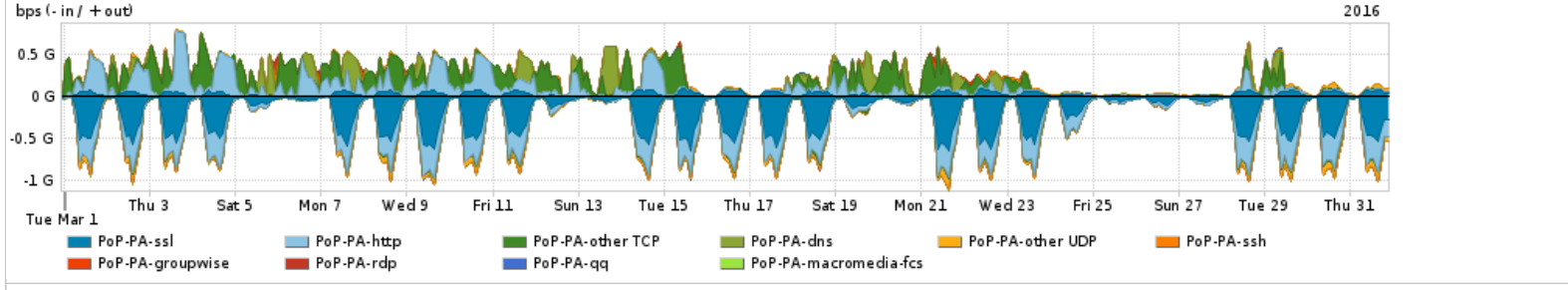
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	144.69 Mbps	43.69 Mbps	188.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Zhejiang	31.99 Kbps	65.75 Mbps	65.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Guangdong	68.24 Kbps	32.16 Mbps	32.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	4.24 Mbps	25.20 Mbps	29.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	16.89 Mbps	919.19 Kbps	17.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Fujian	3.44 Kbps	17.29 Mbps	17.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Jiangsu	9.39 Kbps	10.89 Mbps	10.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	7.34 Mbps	3.05 Mbps	10.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	4.51 Mbps	2.47 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	6.74 Mbps	121.25 Kbps	6.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Shandong	888.00 bps	5.49 Mbps	5.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	3.25 Mbps	637.69 Kbps	3.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Colorado	3.53 Mbps	2.03 Kbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	3.23 Mbps	217.97 Kbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.23 Mbps	1.23 Mbps	2.46 Mbps

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

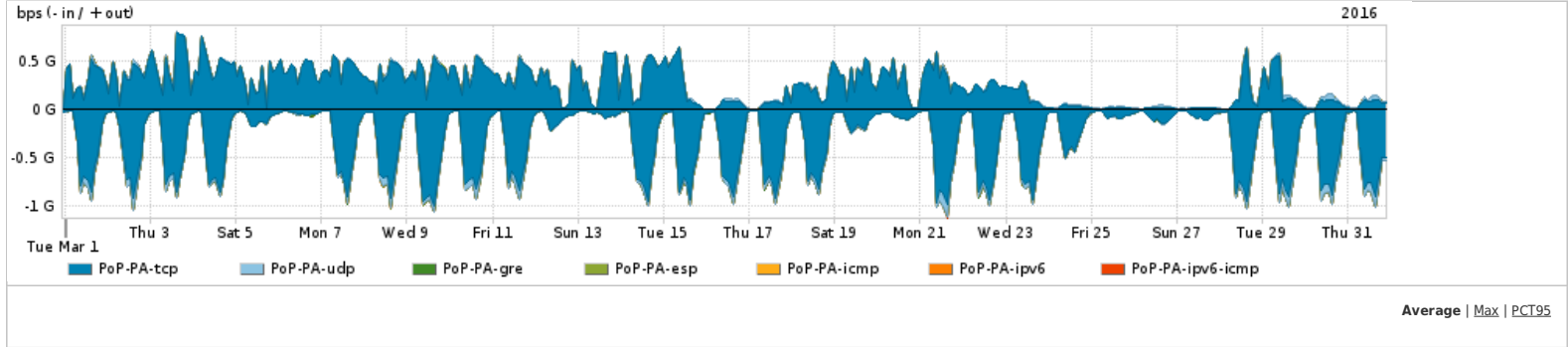


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	190.80 Mbps	24.50 Mbps	215.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	111.01 Mbps	85.87 Mbps	196.88 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other TCP	4.72 Mbps	97.49 Mbps	102.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	dns	326.76 Kbps	37.00 Mbps	37.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	other UDP	22.63 Mbps	8.70 Mbps	31.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssh	58.65 Kbps	1.91 Mbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	groupwise	1.73 Kbps	1.57 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	rdp	8.64 Kbps	1.30 Mbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	qq	206.06 Kbps	931.75 Kbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	macromedia-fcs	728.17 Kbps	46.28 Kbps	774.45 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	tcp	308.24 Mbps	251.95 Mbps	560.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	udp	22.98 Mbps	9.08 Mbps	32.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	gre	930.93 Kbps	94.41 Kbps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	esp	227.05 Kbps	104.76 Kbps	331.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	icmp	29.86 Kbps	50.36 Kbps	80.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6	28.19 Kbps	1.86 Kbps	30.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ipv6-icmp	8.00 bps	88.00 bps	96.00 bps

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