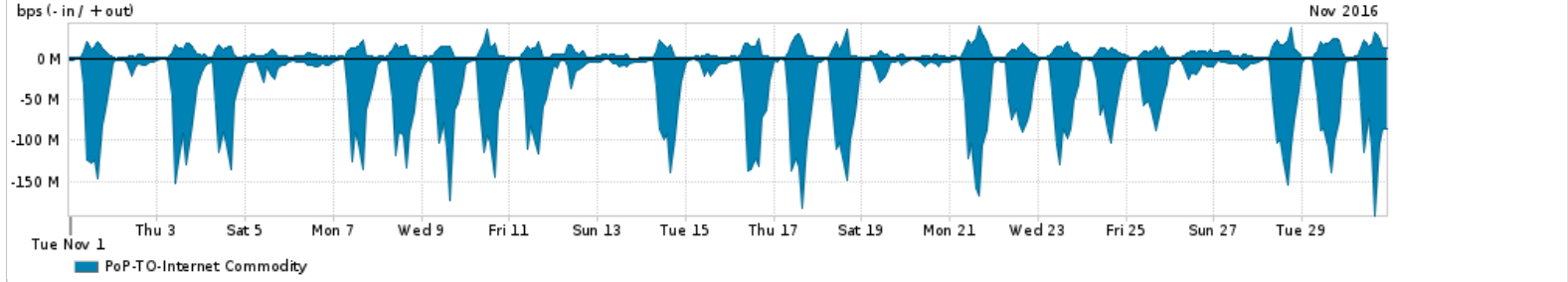


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

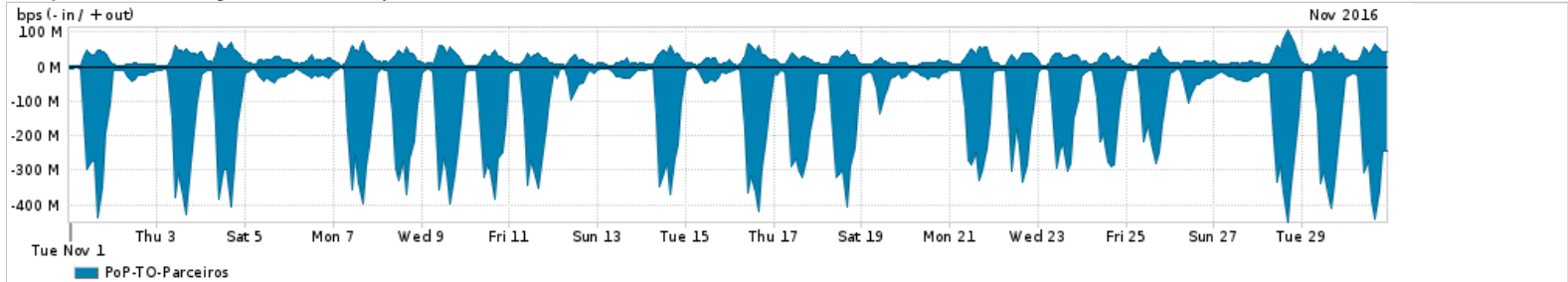
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	40.48 Mbps	7.29 Mbps	47.78 Mbps

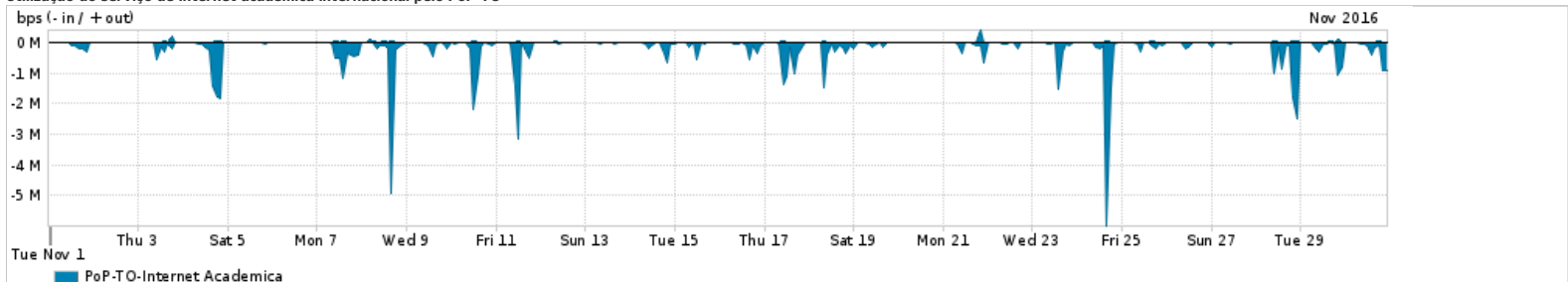
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	124.15 Mbps	23.35 Mbps	147.50 Mbps

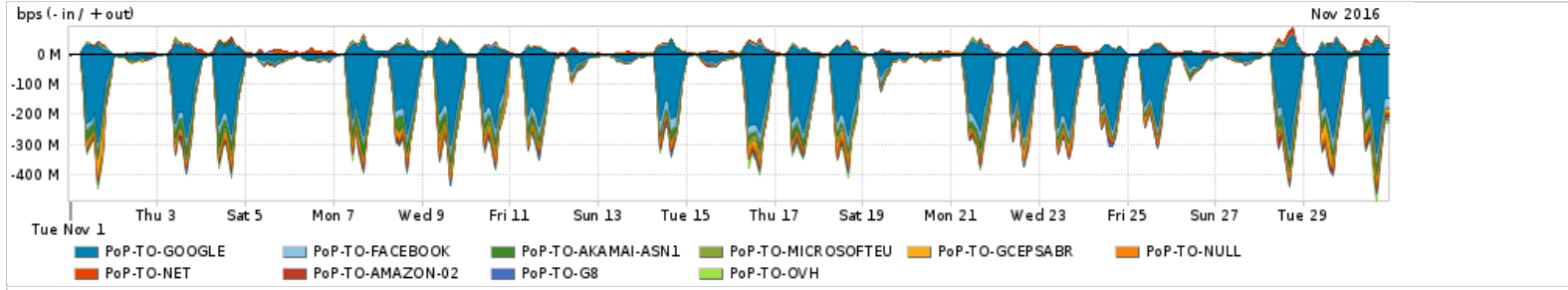
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	177.87 Kbps	9.49 Kbps	187.36 Kbps

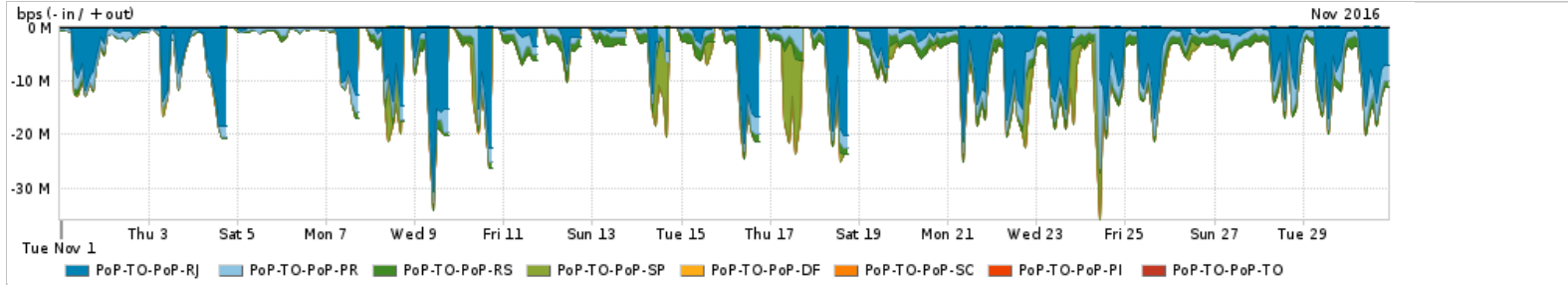
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	79.04 Mbps	10.21 Mbps	89.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	11.43 Mbps	879.16 Kbps	12.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	7.83 Mbps	372.80 Kbps	8.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	5.16 Mbps	792.54 Kbps	5.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	4.80 Mbps	410.11 Kbps	5.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	4.34 Mbps	69.22 Kbps	4.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.11 Mbps	2.42 Mbps	3.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	2.88 Mbps	510.15 Kbps	3.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	G8	28329	3.33 Mbps	44.29 Kbps	3.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	OVH	16276	2.64 Mbps	240.16 Kbps	2.88 Mbps

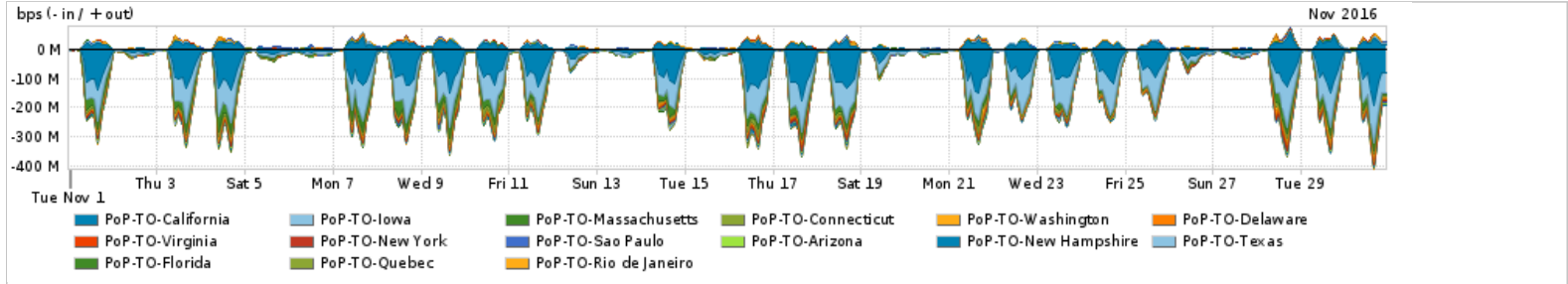
Interesse de tráfego do PoP-TO com os outros PoPs da RNP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	3.66 Mbps	57.24 Kbps	3.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.35 Mbps	0.00 bps	1.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.03 Mbps	0.00 bps	1.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	713.94 Kbps	11.82 Kbps	725.76 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	621.00 bps	0.00 bps	621.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	465.00 bps	0.00 bps	465.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PI	13.00 bps	0.00 bps	13.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	3.00 bps	3.00 bps	6.00 bps

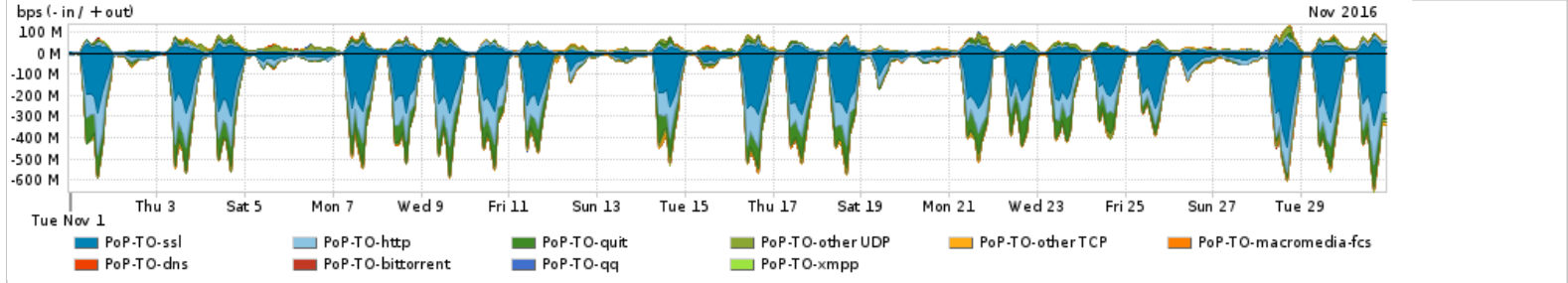
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	40.60 Mbps	9.41 Mbps	50.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	33.83 Mbps	647.00 Kbps	34.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	8.76 Mbps	324.06 Kbps	9.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	4.48 Mbps	128.31 Kbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	1.99 Mbps	1.02 Mbps	3.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	2.40 Mbps	367.93 Kbps	2.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.59 Mbps	304.96 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New York	1.62 Mbps	259.70 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	850.98 Kbps	841.67 Kbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	1.45 Mbps	25.66 Kbps	1.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	New Hampshire	1.16 Mbps	47.87 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.06 Mbps	153.41 Kbps	1.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	850.45 Kbps	66.20 Kbps	916.65 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	602.76 Kbps	97.27 Kbps	700.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Rio de Janeiro	304.19 Kbps	391.64 Kbps	695.83 Kbps

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

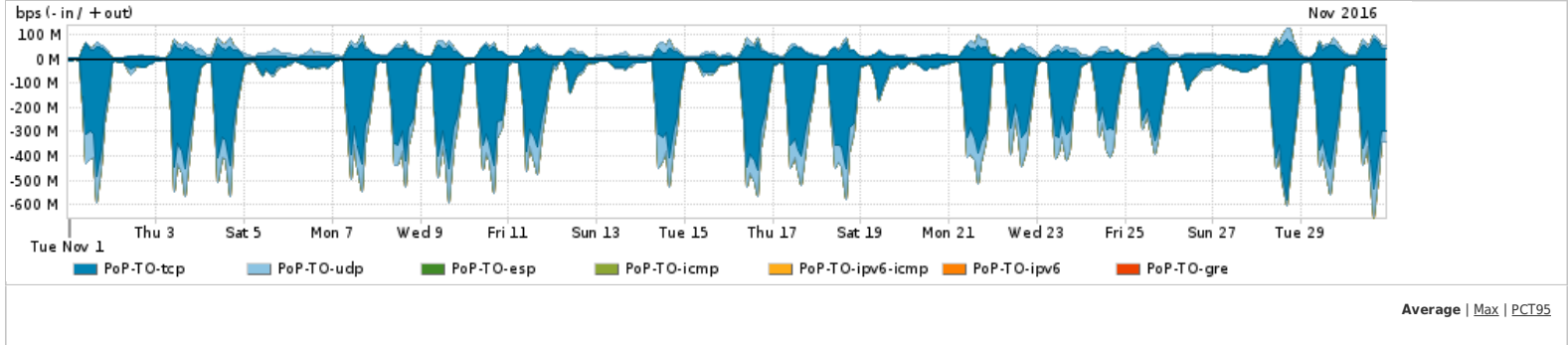


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	90.19 Mbps	12.78 Mbps	102.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	46.32 Mbps	6.25 Mbps	52.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	quit	25.98 Mbps	2.54 Mbps	28.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	4.19 Mbps	6.84 Mbps	11.03 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	4.17 Mbps	1.78 Mbps	5.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	259.61 Kbps	106.60 Kbps	366.21 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	112.22 Kbps	79.68 Kbps	191.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	61.58 Kbps	88.56 Kbps	150.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	48.20 Kbps	85.91 Kbps	134.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	xmpp	60.83 Kbps	33.33 Kbps	94.16 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	141.24 Mbps	21.21 Mbps	162.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	30.29 Mbps	9.47 Mbps	39.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	35.57 Kbps	49.28 Kbps	84.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	20.29 Kbps	21.65 Kbps	41.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	248.00 bps	247.00 bps	495.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	56.00 bps	7.00 bps	63.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	gre	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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