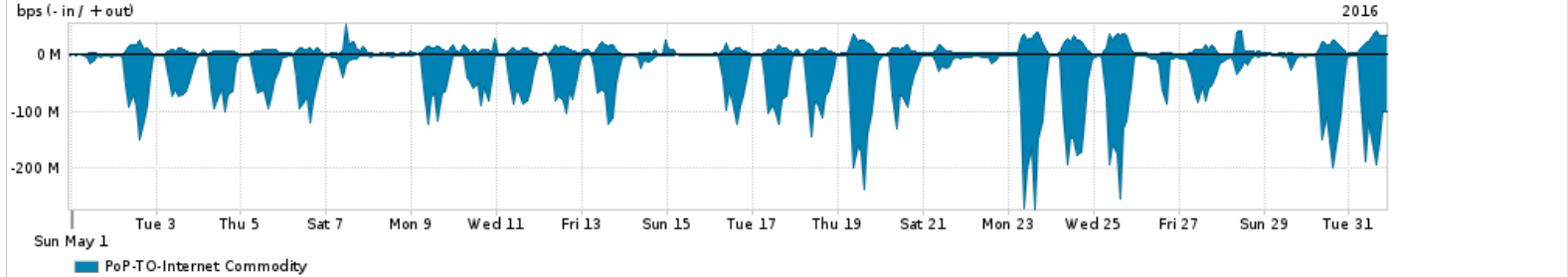


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

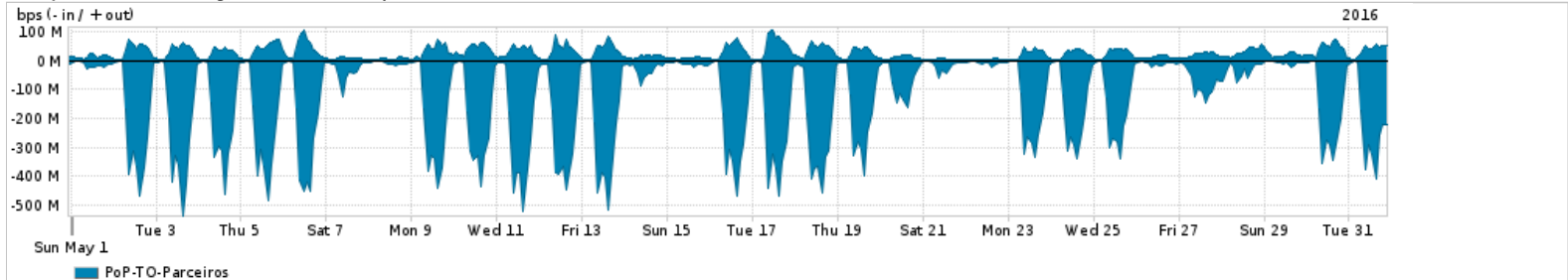
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Commodity	43.57 Mbps	8.02 Mbps	51.58 Mbps

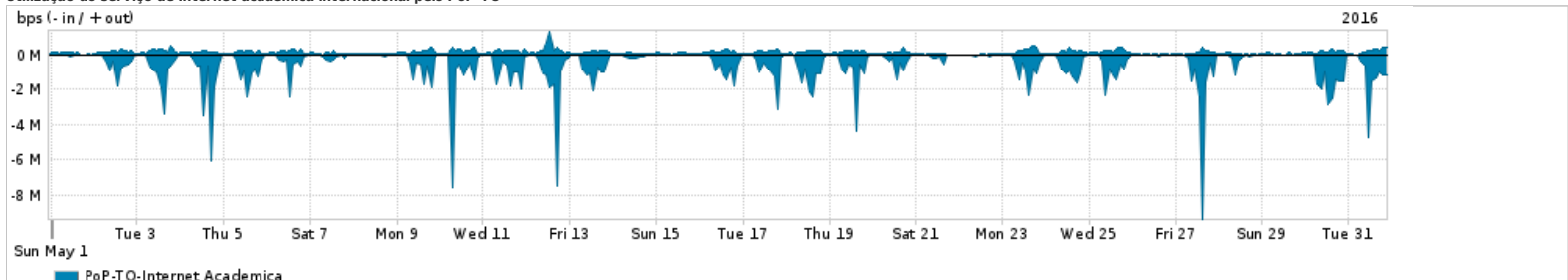
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Parceiros	131.47 Mbps	24.84 Mbps	156.31 Mbps

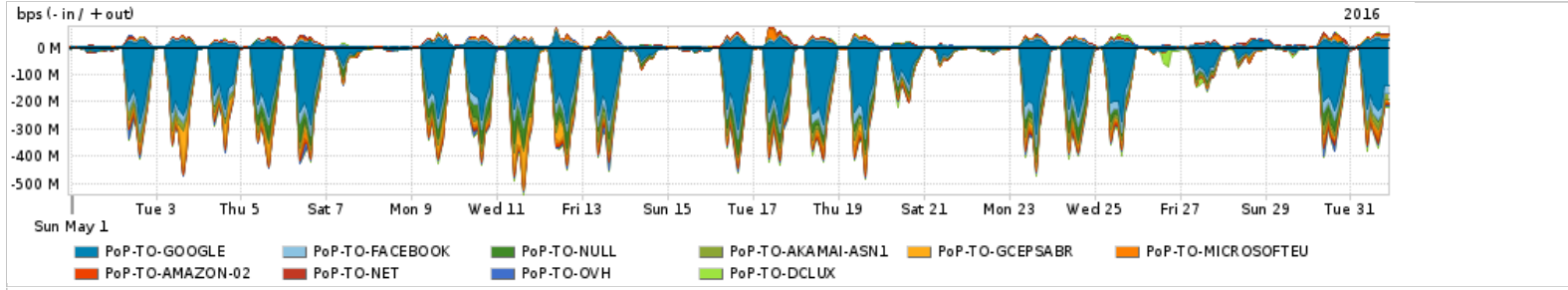
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Internet Academica	553.69 Kbps	154.05 Kbps	707.74 Kbps

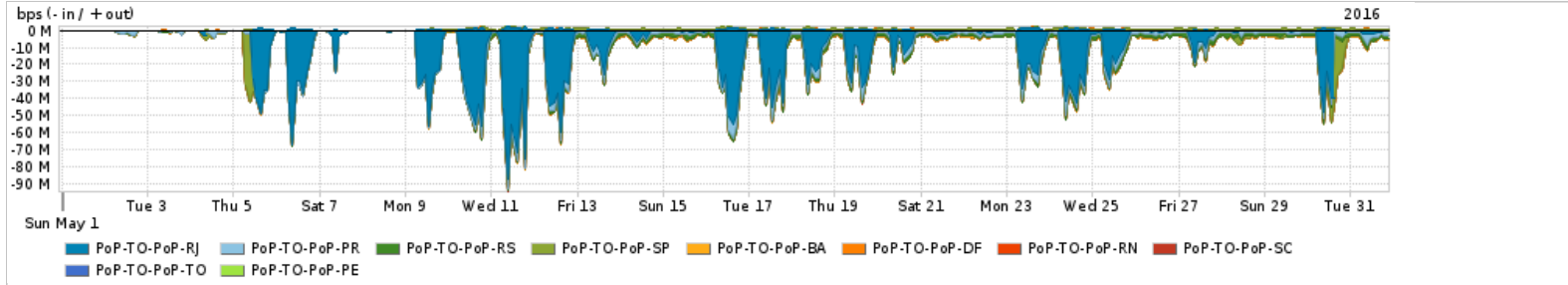
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-TO



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GOOGLE	15169	75.67 Mbps	8.85 Mbps	84.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	FACEBOOK	32934	12.04 Mbps	1.56 Mbps	13.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NULL	0	10.64 Mbps	275.48 Kbps	10.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AKAMAI-ASN1	20940	8.32 Mbps	369.41 Kbps	8.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	GCEPSABR	28604	6.76 Mbps	346.21 Kbps	7.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	MICROSOFTEU	8068	5.26 Mbps	1.23 Mbps	6.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	AMAZON-02	16509	3.48 Mbps	873.35 Kbps	4.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	NET	28573	1.20 Mbps	2.23 Mbps	3.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	OVH	16276	2.87 Mbps	354.10 Kbps	3.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	DCLUX	24611	2.72 Mbps	369.45 Kbps	3.09 Mbps

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

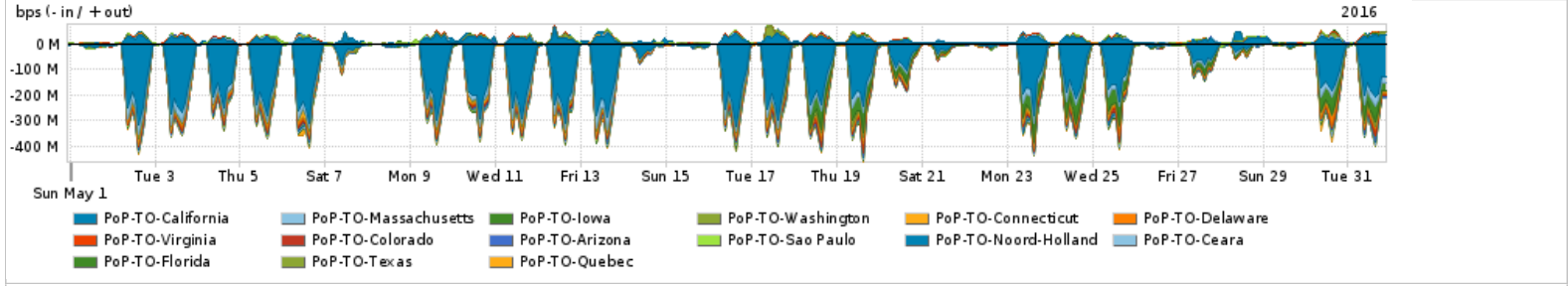


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RJ	9.57 Mbps	251.62 Kbps	9.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PR	1.76 Mbps	0.00 bps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RS	1.27 Mbps	0.00 bps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SP	545.35 Kbps	516.43 Kbps	1.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-BA	305.68 Kbps	0.00 bps	305.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-DF	0.00 bps	34.40 Kbps	34.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-RN	2.59 Kbps	0.00 bps	2.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-SC	840.00 bps	232.00 bps	1.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-TO	227.00 bps	227.00 bps	454.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	PoP-PE	68.00 bps	0.00 bps	68.00 bps

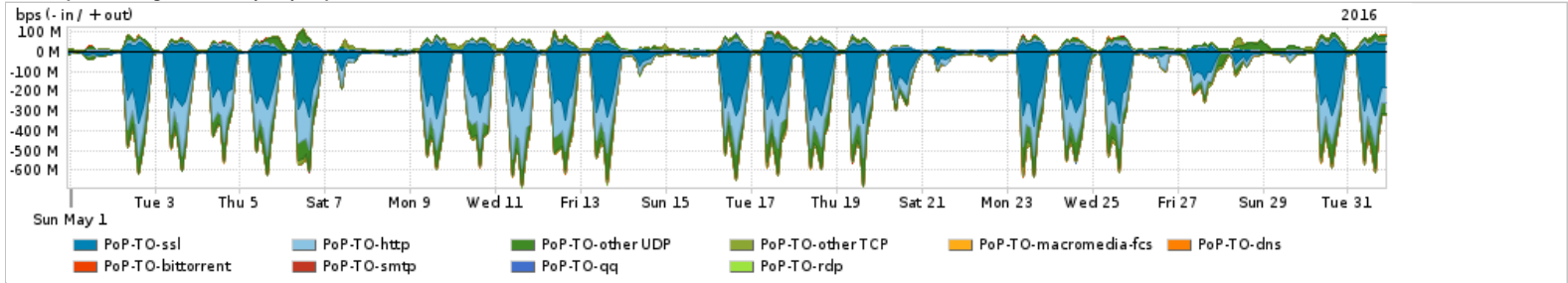
Distribuição do tráfego do PoP-TO por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	California	76.74 Mbps	10.25 Mbps	86.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Massachusetts	9.62 Mbps	471.79 Kbps	10.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Iowa	7.78 Mbps	167.66 Kbps	7.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Washington	3.11 Mbps	1.56 Mbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Connecticut	3.78 Mbps	64.53 Kbps	3.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Delaware	2.85 Mbps	232.88 Kbps	3.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Virginia	1.96 Mbps	854.23 Kbps	2.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Colorado	2.27 Mbps	108.91 Kbps	2.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Arizona	2.19 Mbps	77.92 Kbps	2.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Sao Paulo	1.22 Mbps	955.94 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Noord-Holland	859.47 Kbps	1.17 Mbps	2.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Ceara	1.72 Mbps	44.12 Kbps	1.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Florida	1.28 Mbps	235.80 Kbps	1.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Texas	1.22 Mbps	95.11 Kbps	1.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	Quebec	958.17 Kbps	97.48 Kbps	1.06 Mbps

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

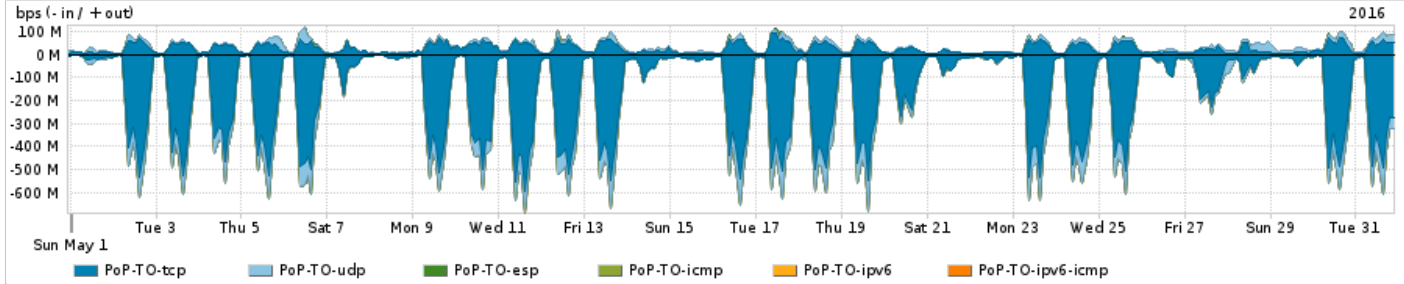


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ssl	97.24 Mbps	14.28 Mbps	111.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	http	56.40 Mbps	5.64 Mbps	62.04 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other UDP	27.85 Mbps	8.93 Mbps	36.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	other TCP	6.37 Mbps	4.33 Mbps	10.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	macromedia-fcs	466.92 Kbps	11.79 Kbps	478.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	dns	204.68 Kbps	106.46 Kbps	311.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	bittorrent	90.12 Kbps	96.80 Kbps	186.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	smtp	18.94 Kbps	103.83 Kbps	122.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	qq	49.41 Kbps	40.15 Kbps	89.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	rdp	74.06 Kbps	15.11 Kbps	89.16 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-TO por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	tcp	160.93 Mbps	24.63 Mbps	185.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	udp	28.07 Mbps	9.08 Mbps	37.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	esp	30.55 Kbps	88.44 Kbps	118.98 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	icmp	24.90 Kbps	29.60 Kbps	54.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6	1.00 bps	15.00 bps	16.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-TO	ipv6-icmp	0.00 bps	2.00 bps	2.00 bps

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