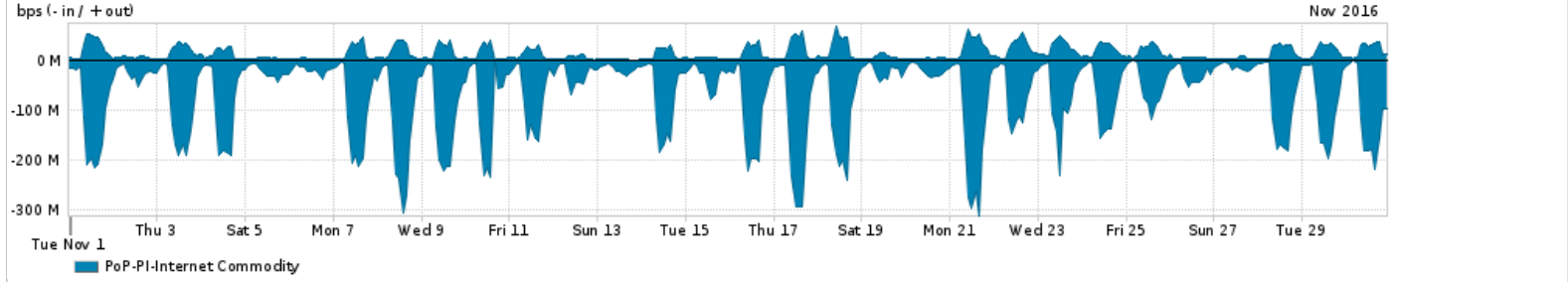


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

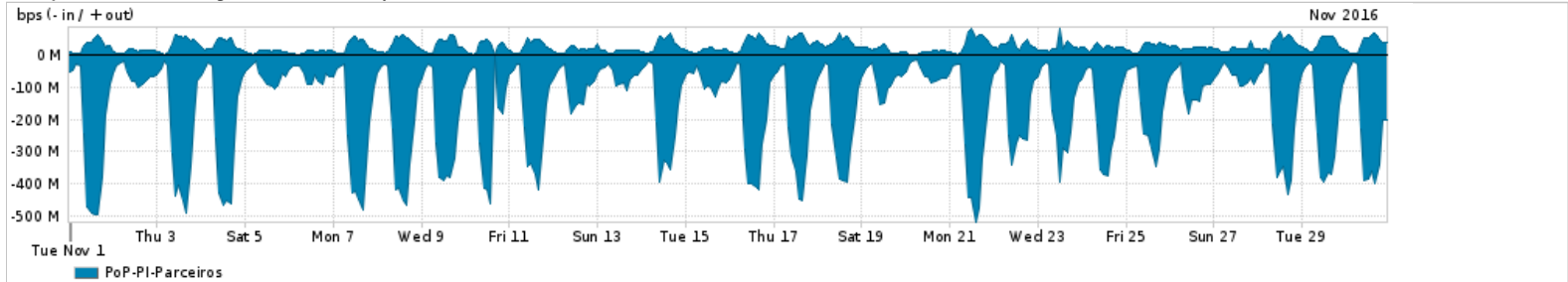
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Commodity	70.76 Mbps	13.14 Mbps	83.90 Mbps

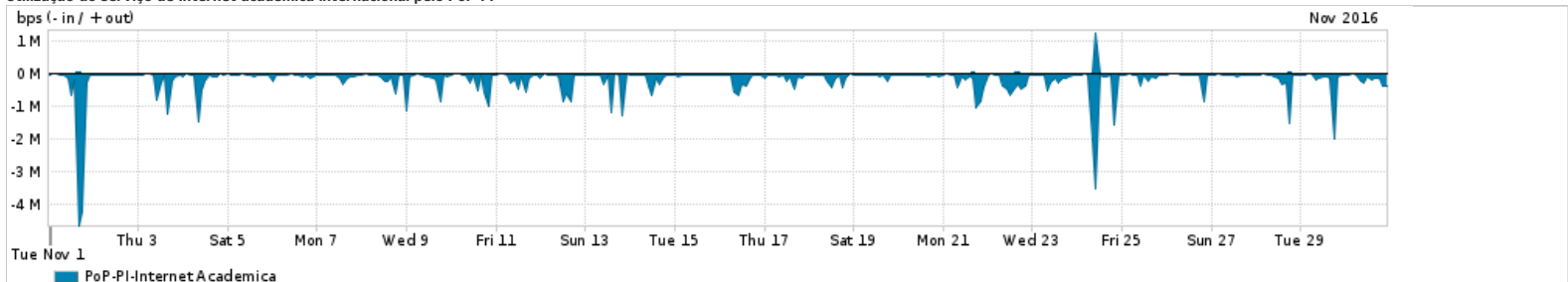
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Parceiros	163.44 Mbps	28.51 Mbps	191.94 Mbps

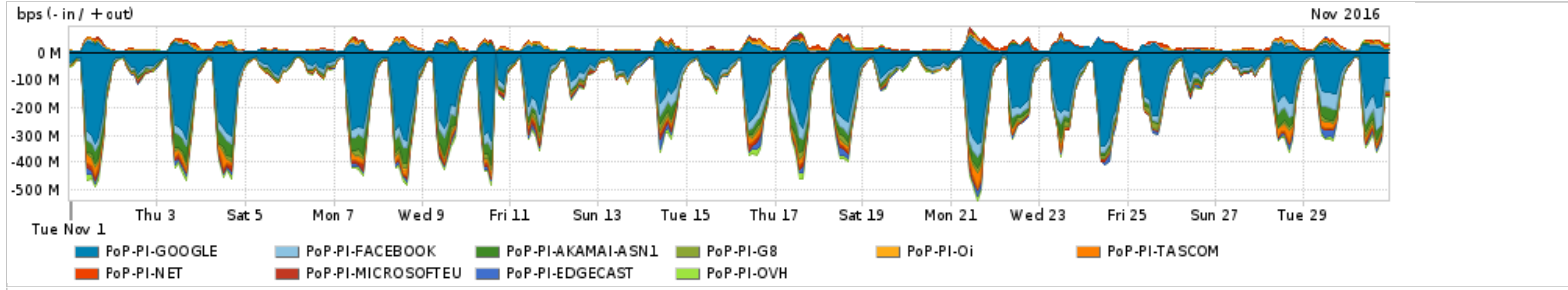
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Internet Acadêmica	173.11 Kbps	9.63 Kbps	182.74 Kbps

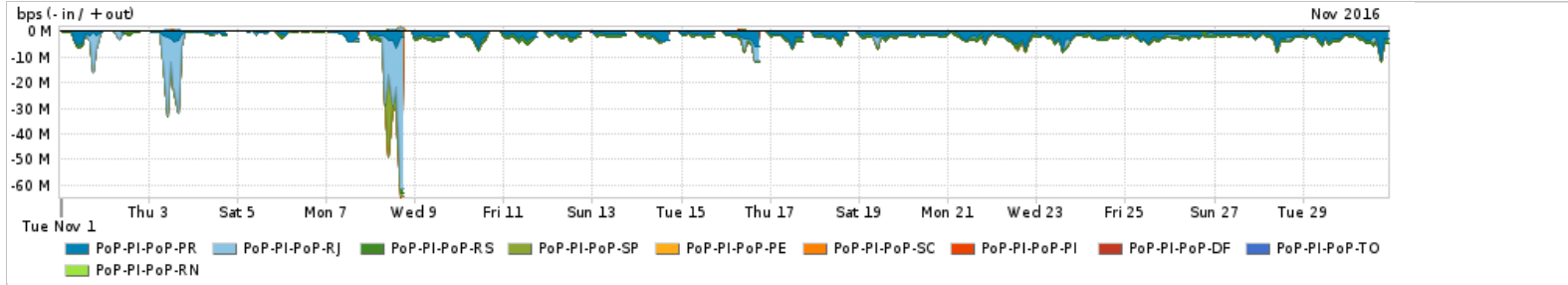
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PI



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	GOOGLE	15169	98.52 Mbps	11.07 Mbps	109.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	FACEBOOK	32934	17.50 Mbps	1.24 Mbps	18.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	AKAMAI-ASN1	20940	13.09 Mbps	564.68 Kbps	13.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	G8	28329	5.82 Mbps	71.47 Kbps	5.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Oi	7738	1.97 Mbps	3.66 Mbps	5.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	TASCOM	52871	4.81 Mbps	203.01 Kbps	5.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	NET	28573	1.34 Mbps	3.59 Mbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	MICROSOFTEU	8068	4.10 Mbps	602.41 Kbps	4.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	EDGECAST	15133	4.41 Mbps	71.30 Kbps	4.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	OVH	16276	3.90 Mbps	240.07 Kbps	4.14 Mbps

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

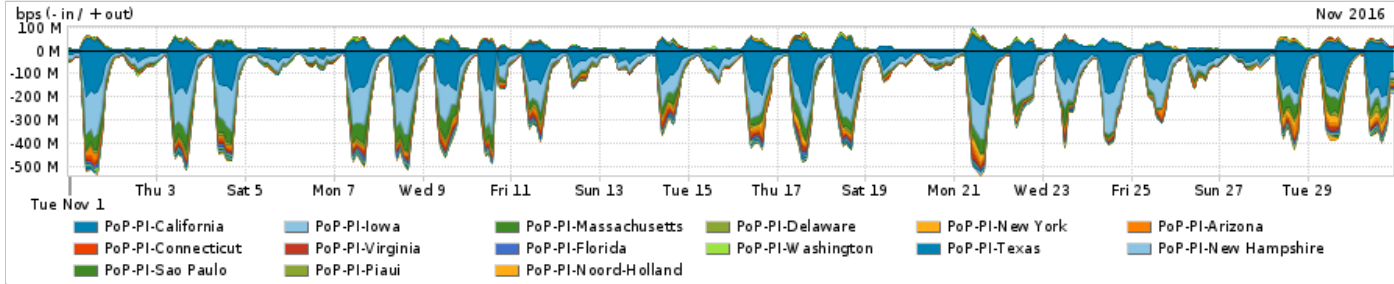


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PR	1.59 Mbps	0.00 bps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RJ	828.91 Kbps	14.46 Kbps	843.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RS	715.35 Kbps	3.00 bps	715.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SP	126.41 Kbps	4.83 Kbps	131.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PE	0.00 bps	3.70 Kbps	3.70 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-SC	160.00 bps	1.78 Kbps	1.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-PI	571.00 bps	571.00 bps	1.14 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-DF	761.00 bps	150.00 bps	911.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-TO	0.00 bps	13.00 bps	13.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	PoP-RN	0.00 bps	9.00 bps

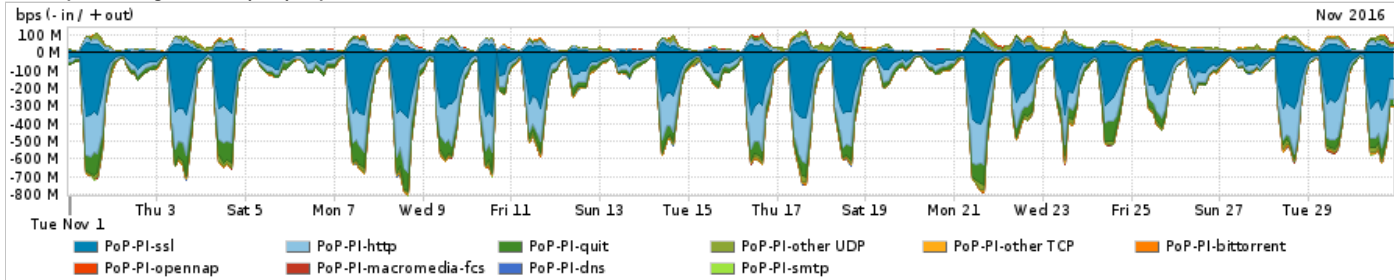
Distribuição do tráfego do PoP-PI por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	California	66.16 Mbps	14.18 Mbps	80.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Iowa	46.49 Mbps	359.27 Kbps	46.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Massachusetts	16.60 Mbps	717.54 Kbps	17.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Delaware	4.51 Mbps	419.61 Kbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New York	4.12 Mbps	736.38 Kbps	4.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Arizona	4.58 Mbps	77.88 Kbps	4.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Connecticut	3.64 Mbps	62.99 Kbps	3.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Virginia	2.89 Mbps	565.50 Kbps	3.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Florida	3.11 Mbps	130.39 Kbps	3.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Washington	2.05 Mbps	836.74 Kbps	2.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Texas	2.01 Mbps	252.13 Kbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	New Hampshire	1.91 Mbps	60.90 Kbps	1.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Sao Paulo	914.31 Kbps	822.43 Kbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Piaui	357.86 Kbps	1.33 Mbps	1.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	Noord-Holland	1.29 Mbps	110.12 Kbps	1.40 Mbps

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

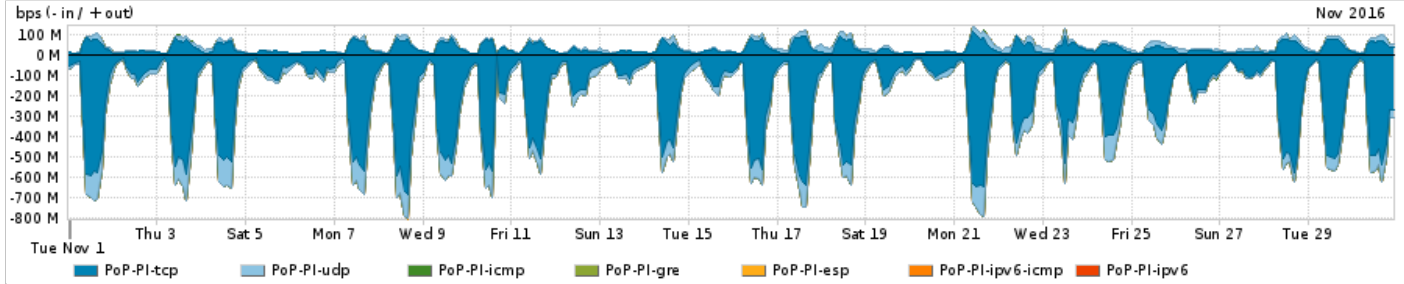


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ssl	121.75 Mbps	17.67 Mbps	139.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	http	72.73 Mbps	10.98 Mbps	83.71 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	quit	30.86 Mbps	1.56 Mbps	32.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other UDP	6.82 Mbps	8.78 Mbps	15.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	other TCP	3.25 Mbps	979.02 Kbps	4.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	bittorrent	604.02 Kbps	392.78 Kbps	996.80 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	opennap	57.44 Kbps	734.41 Kbps	791.85 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	macromedia-fcs	529.47 Kbps	9.30 Kbps	538.77 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	dns	292.94 Kbps	74.96 Kbps	367.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	smtp	155.58 Kbps	168.25 Kbps	323.83 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PI por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	tcp	199.57 Mbps	31.11 Mbps	230.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	udp	38.05 Mbps	10.56 Mbps	48.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	icmp	19.83 Kbps	21.04 Kbps	40.87 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	gre	270.00 bps	5.83 Kbps	6.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	esp	361.00 bps	282.00 bps	643.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6-icmp	34.00 bps	23.00 bps	57.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PI	ipv6	2.00 bps	14.00 bps	16.00 bps

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