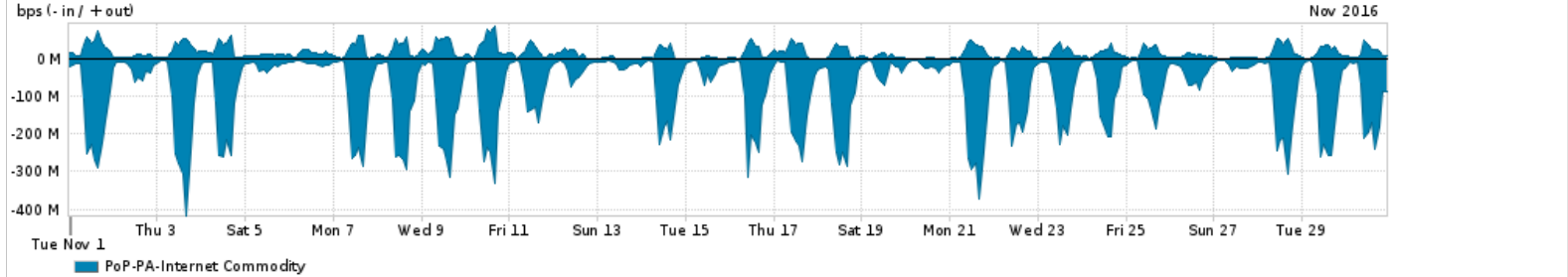


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

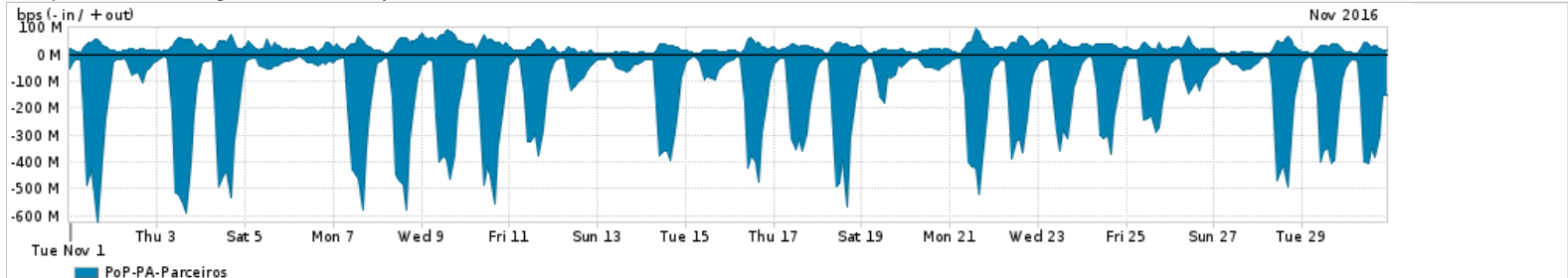
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Commodity	82.92 Mbps	17.31 Mbps	100.23 Mbps

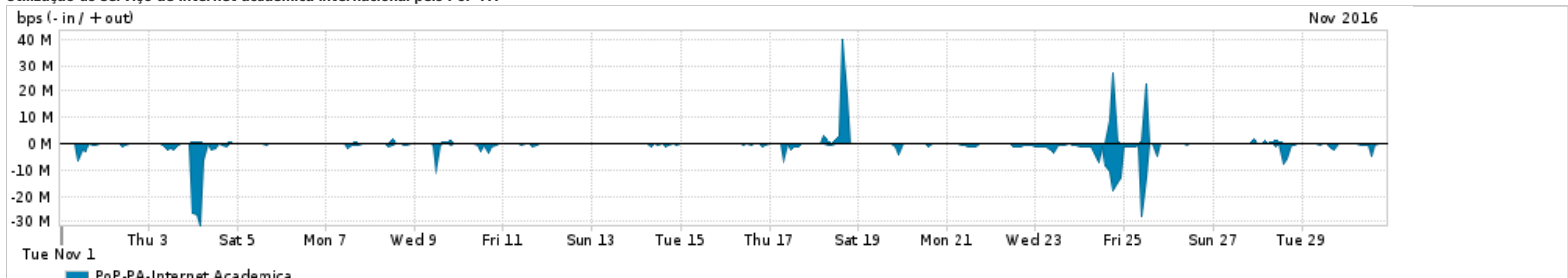
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Parceiros	155.27 Mbps	26.27 Mbps	181.54 Mbps

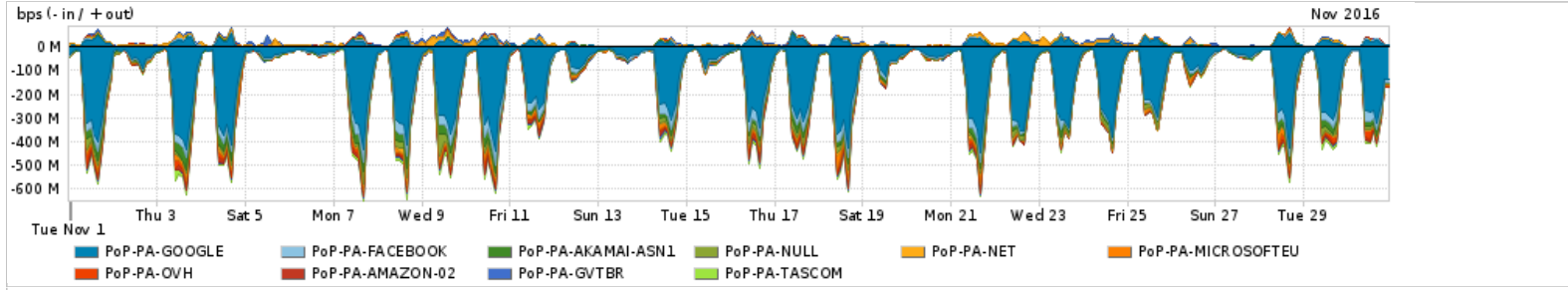
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Internet Academica	1.04 Mbps	408.48 Kbps	1.45 Mbps

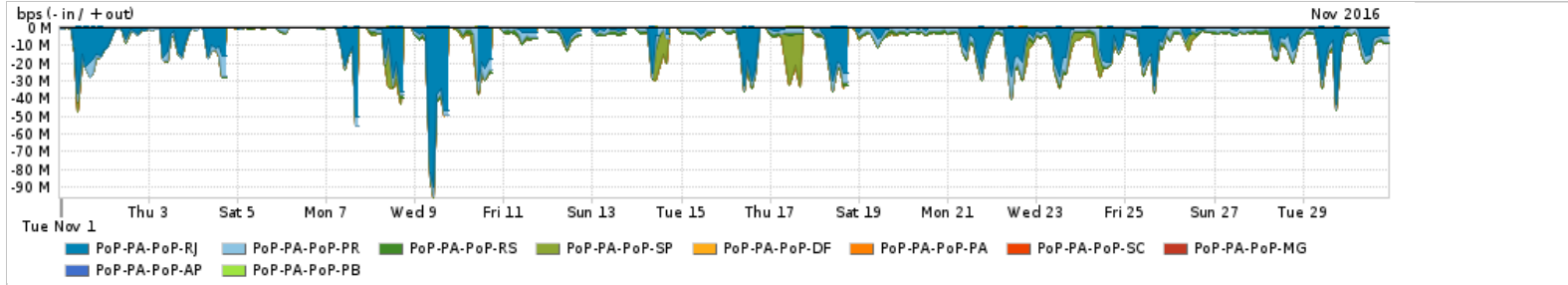
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PA



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GOOGLE	15169	118.42 Mbps	10.09 Mbps	128.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	FACEBOOK	32934	13.74 Mbps	1.23 Mbps	14.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AKAMAI-ASN1	20940	9.73 Mbps	406.59 Kbps	10.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NULLE	0	6.95 Mbps	88.59 Kbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	NET	28573	1.67 Mbps	5.01 Mbps	6.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	MICROSOFTEU	8068	5.75 Mbps	412.04 Kbps	6.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	OVH	16276	4.68 Mbps	140.77 Kbps	4.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	AMAZON-02	16509	4.18 Mbps	612.14 Kbps	4.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	GVTBR	18881	1.37 Mbps	2.87 Mbps	4.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	TASCOM	52871	3.80 Mbps	12.00 bps	3.80 Mbps

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

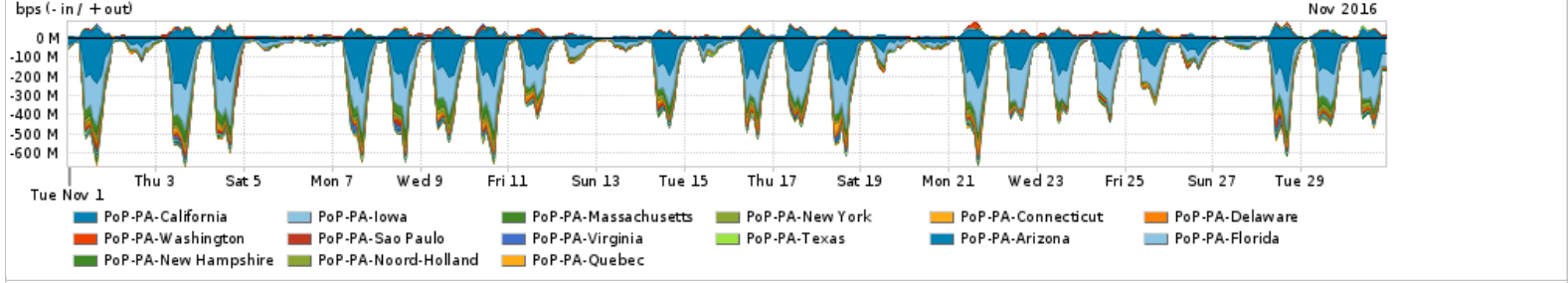


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RJ	6.05 Mbps	75.65 Kbps	6.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PR	1.89 Mbps	0.00 bps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-RS	938.59 Kbps	41.00 bps	938.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SP	918.15 Kbps	13.40 Kbps	931.55 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-DF	1.89 Kbps	46.00 bps	1.94 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PA	644.00 bps	644.00 bps	1.29 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-SC	308.00 bps	0.00 bps	308.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-MG	0.00 bps	27.00 bps	27.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	PoP-PB	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

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

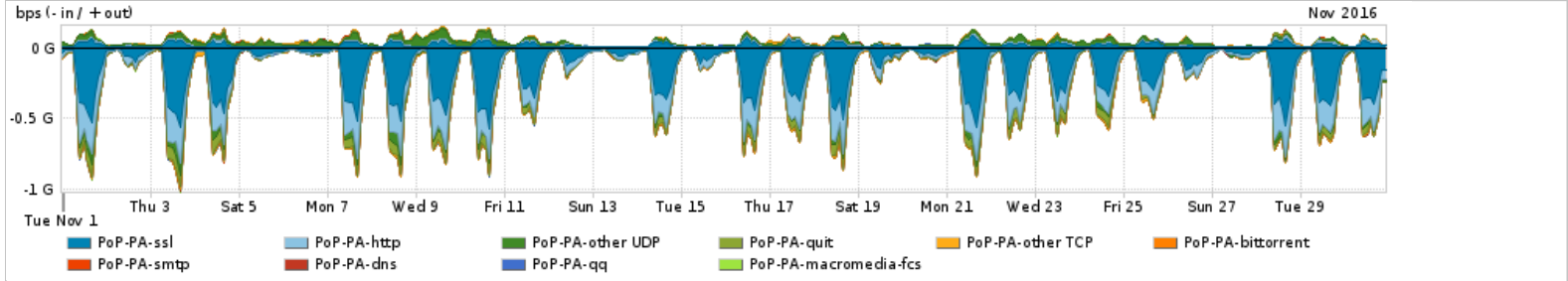
Distribuição do tráfego do PoP-PA por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	California	68.80 Mbps	11.59 Mbps	80.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Iowa	61.49 Mbps	618.07 Kbps	62.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Massachusetts	12.59 Mbps	410.37 Kbps	13.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New York	6.44 Mbps	642.92 Kbps	7.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Connecticut	4.77 Mbps	95.56 Kbps	4.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Delaware	3.41 Mbps	389.01 Kbps	3.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Washington	2.99 Mbps	806.51 Kbps	3.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Sao Paulo	1.25 Mbps	2.02 Mbps	3.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Virginia	2.73 Mbps	456.09 Kbps	3.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Texas	2.39 Mbps	233.58 Kbps	2.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Arizona	2.16 Mbps	15.61 Kbps	2.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Florida	1.72 Mbps	163.00 Kbps	1.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	New Hampshire	1.54 Mbps	45.96 Kbps	1.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Noord-Holland	1.30 Mbps	110.58 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	Quebec	1.03 Mbps	37.34 Kbps	1.07 Mbps

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

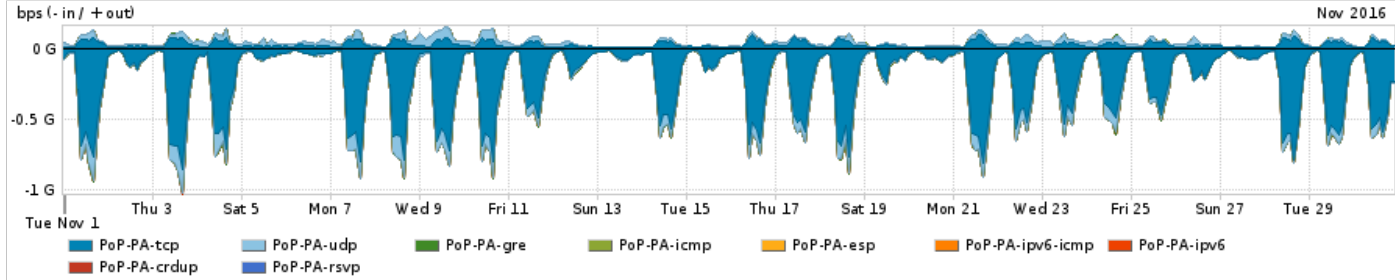


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	ssl	143.19 Mbps	14.08 Mbps	157.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA	http	68.28 Mbps	5.65 Mbps	73.93 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		other UDP	8.87 Mbps	18.87 Mbps	27.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		quit	21.39 Mbps	1.83 Mbps	23.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		other TCP	4.95 Mbps	2.34 Mbps	7.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		bittorrent	143.06 Kbps	347.47 Kbps	490.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		smtp	206.45 Kbps	232.82 Kbps	439.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		dns	250.06 Kbps	137.13 Kbps	387.19 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		qq	209.32 Kbps	148.92 Kbps	358.24 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		macromedia-fcs	281.78 Kbps	16.95 Kbps	298.73 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PA por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		tcp	217.69 Mbps	23.07 Mbps	240.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		udp	30.52 Mbps	20.89 Mbps	51.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		gre	770.20 Kbps	77.29 Kbps	847.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		icmp	25.88 Kbps	40.44 Kbps	66.32 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		esp	39.73 Kbps	5.31 Kbps	45.04 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6-icmp	435.00 bps	254.00 bps	689.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		ipv6	243.00 bps	60.00 bps	303.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		rsvp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PA		crdup	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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