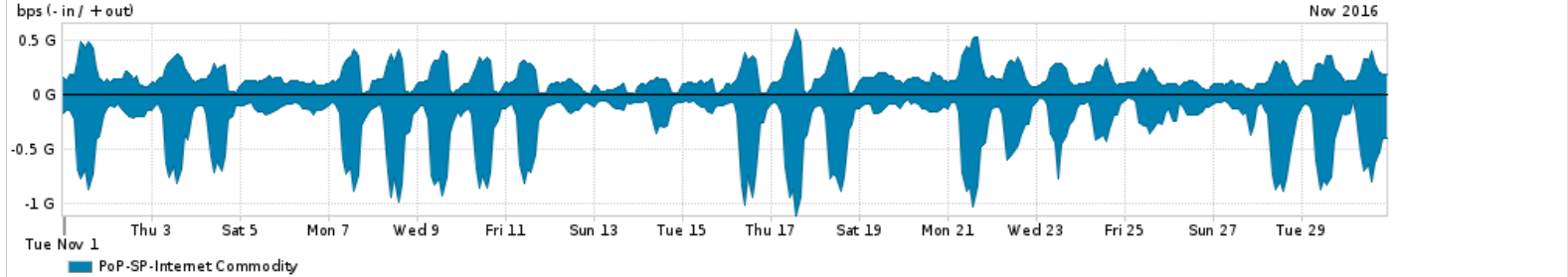


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

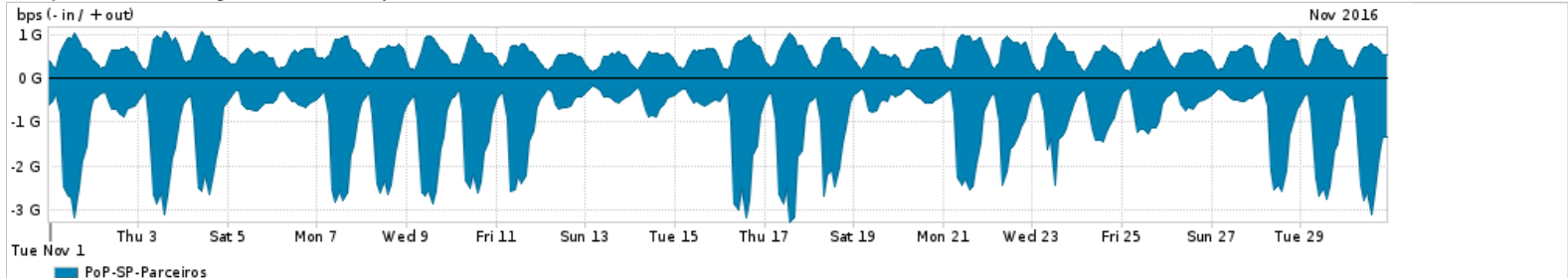
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Commodity	294.54 Mbps	165.30 Mbps	459.84 Mbps

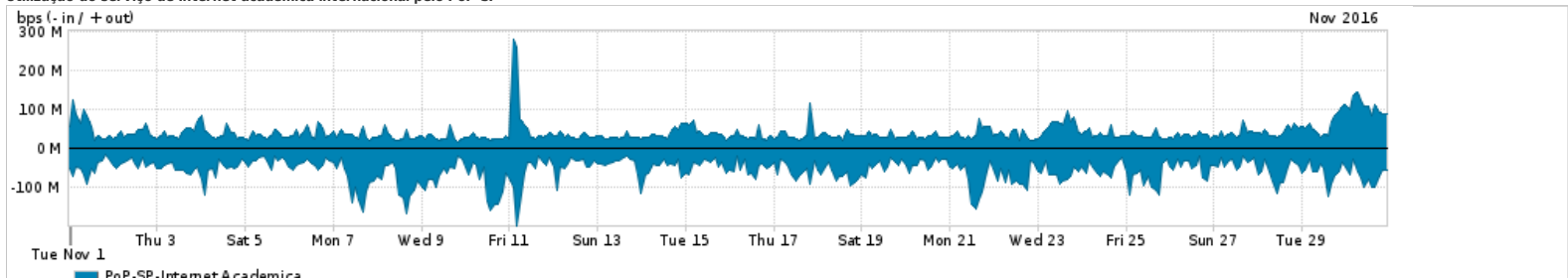
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Parceiros	1.09 Gbps	557.77 Mbps	1.65 Gbps

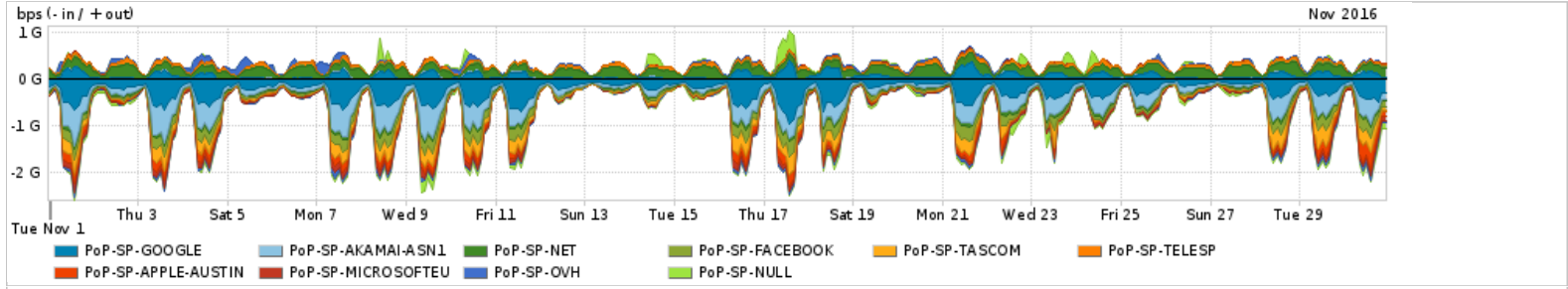
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Internet Acadêmica	57.08 Mbps	41.33 Mbps	98.41 Mbps

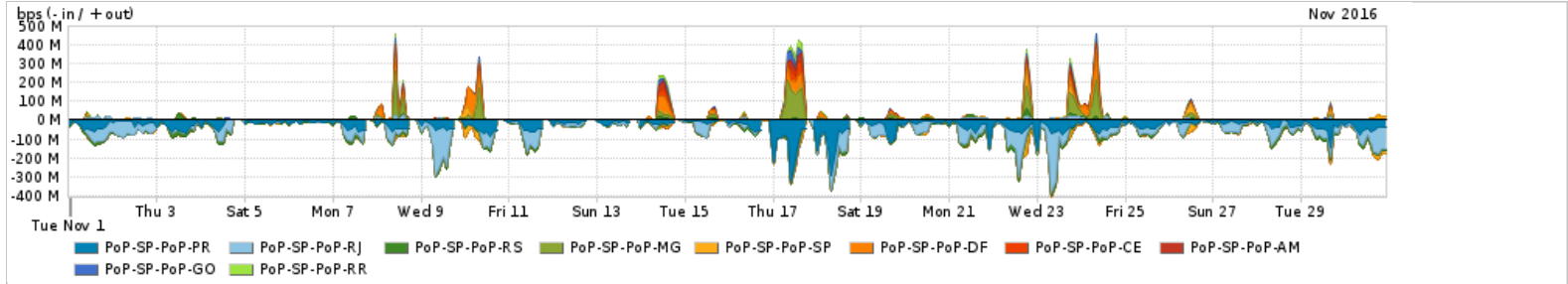
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	GOOGLE	15169	247.05 Mbps	72.35 Mbps	319.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AKAMAI-ASN1	20940	183.10 Mbps	3.17 Mbps	186.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NET	28573	37.06 Mbps	148.49 Mbps	185.55 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	FACEBOOK	32934	89.96 Mbps	4.00 Mbps	93.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TASCOM	52871	80.77 Mbps	410.00 bps	80.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TELESP	27699	9.48 Mbps	50.57 Mbps	60.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	APPLE-AUSTIN	6185	51.12 Mbps	1.05 Mbps	52.16 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	MICROSOFTEU	8068	48.82 Mbps	2.77 Mbps	51.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	OVH	16276	22.74 Mbps	28.18 Mbps	50.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	29.80 Mbps	17.93 Mbps	47.73 Mbps

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

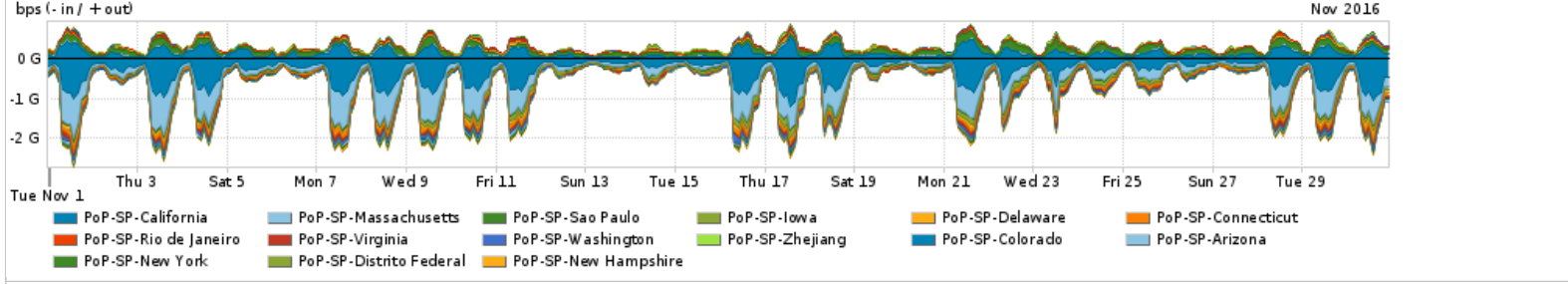


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	30.58 Mbps	238.91 Kbps	30.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	26.95 Mbps	2.35 Mbps	29.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	6.82 Mbps	1.18 Mbps	8.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	117.14 Kbps	7.52 Mbps	7.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	2.55 Mbps	2.55 Mbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	87.45 Kbps	4.96 Mbps	5.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-CE	21.79 Kbps	1.72 Mbps	1.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-AM	61.78 Kbps	1.65 Mbps	1.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-GO	22.81 Kbps	1.49 Mbps	1.52 Mbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RR	30.98 Kbps	1.21 Mbps
				1.24 Mbps

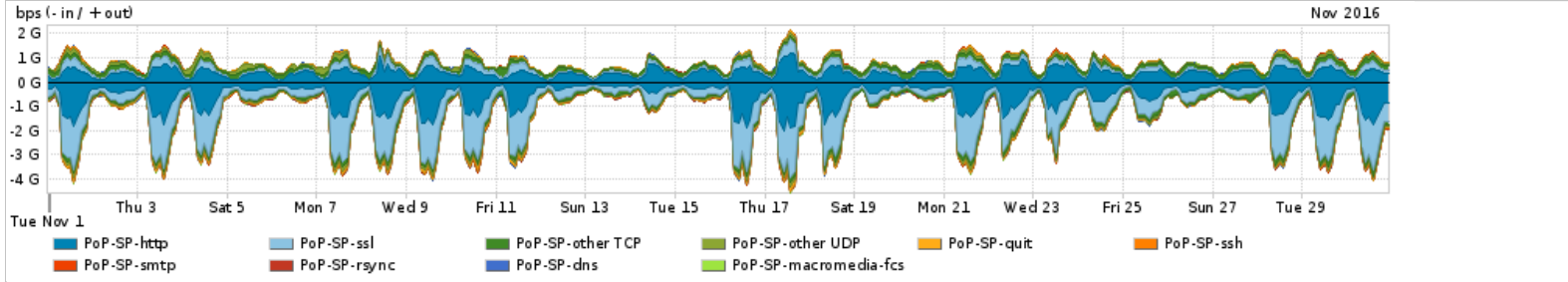
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	California	324.05 Mbps	127.17 Mbps	451.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	239.75 Mbps	5.55 Mbps	245.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	21.97 Mbps	94.03 Mbps	116.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Iowa	53.39 Mbps	517.62 Kbps	53.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Delaware	31.85 Mbps	12.01 Mbps	43.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Connecticut	41.37 Mbps	880.54 Kbps	42.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	10.82 Mbps	23.75 Mbps	34.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Virginia	19.95 Mbps	14.17 Mbps	34.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Washington	25.44 Mbps	5.38 Mbps	30.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Zhejiang	84.85 Kbps	19.74 Mbps	19.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Colorado	19.25 Mbps	482.68 Kbps	19.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Arizona	18.04 Mbps	147.90 Kbps	18.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	New York	14.18 Mbps	2.04 Mbps	16.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Distrito Federal	6.81 Mbps	7.69 Mbps	14.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	New Hampshire	13.83 Mbps	345.36 Kbps	14.18 Mbps

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

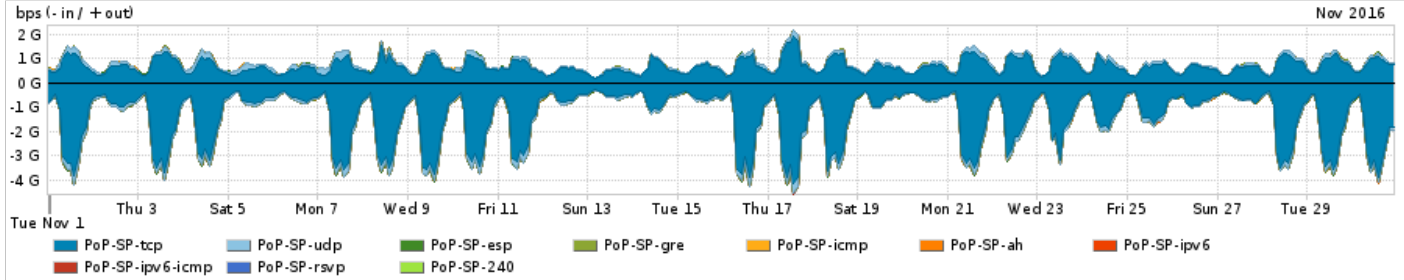


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	http	589.82 Mbps	372.58 Mbps	962.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	636.81 Mbps	132.18 Mbps	768.99 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		other TCP	124.27 Mbps	153.47 Mbps	277.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		other UDP	54.68 Mbps	77.19 Mbps	131.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		quit	55.48 Mbps	20.41 Mbps	75.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ssh	7.48 Mbps	10.28 Mbps	17.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		smtp	6.69 Mbps	5.42 Mbps	12.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rsync	9.52 Mbps	1.53 Mbps	11.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		dns	4.24 Mbps	2.45 Mbps	6.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		macromedia-fcs	5.28 Mbps	871.48 Kbps	6.16 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		tcp	1.39 Gbps	685.75 Mbps	2.07 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		udp	115.79 Mbps	104.12 Mbps	219.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		esp	7.80 Mbps	2.31 Mbps	10.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		gre	1.60 Mbps	4.85 Mbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		icmp	429.11 Kbps	1.07 Mbps	1.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ah	604.77 Kbps	165.43 Kbps	770.20 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6	106.36 Kbps	25.02 Kbps	131.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6-icmp	10.36 Kbps	9.54 Kbps	19.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rsvp	12.00 bps	0.00 bps	12.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		240	0.00 bps	3.00 bps	3.00 bps

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