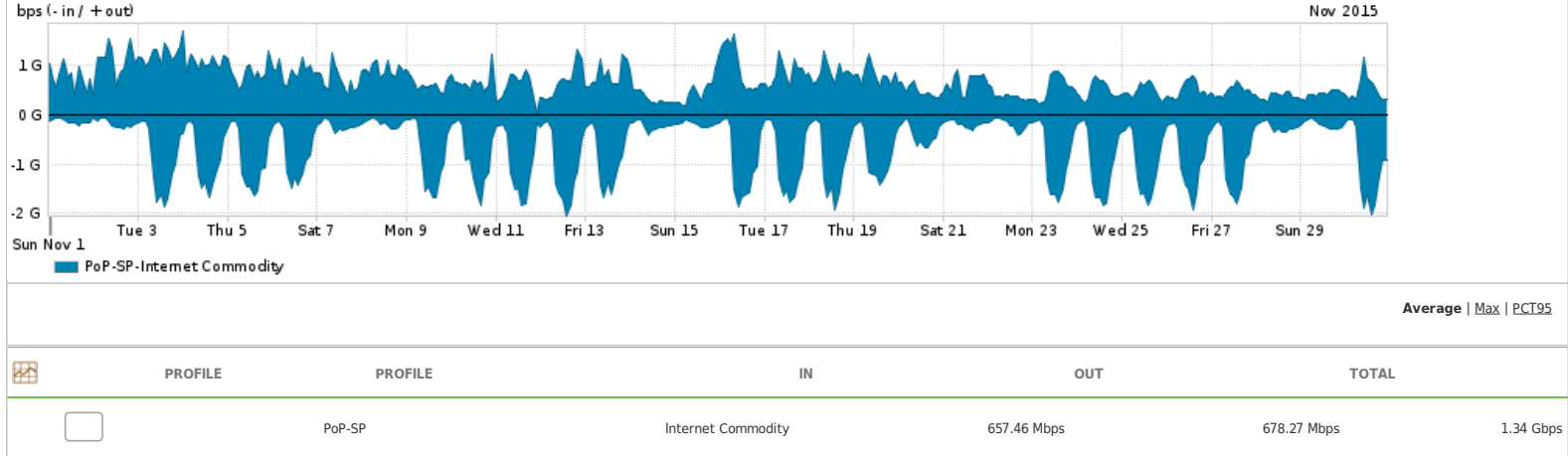


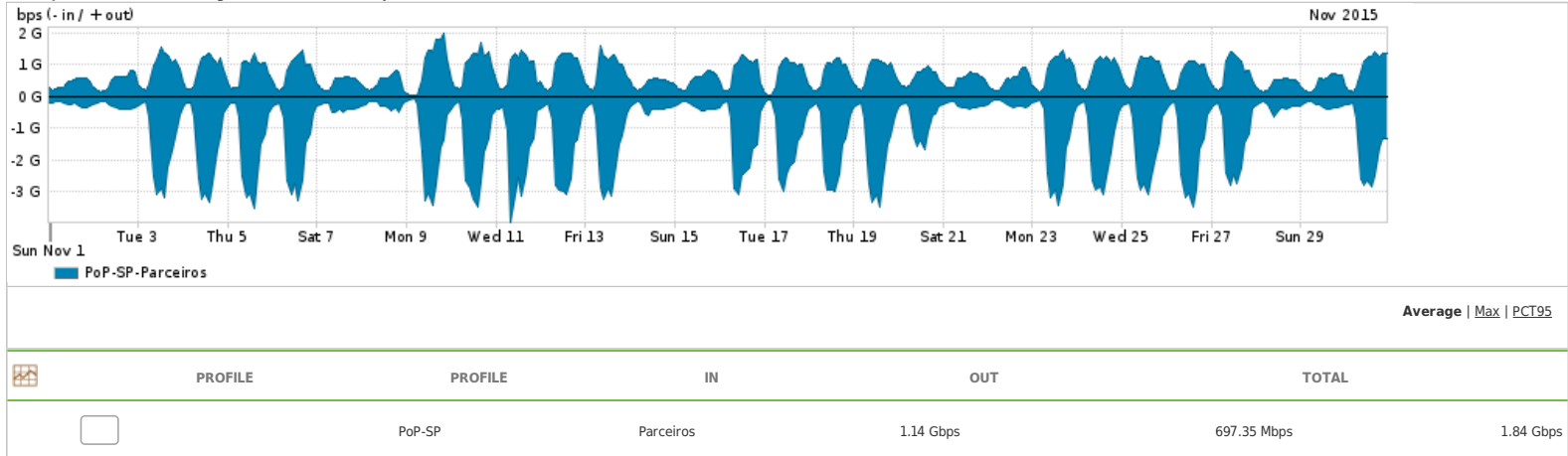
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

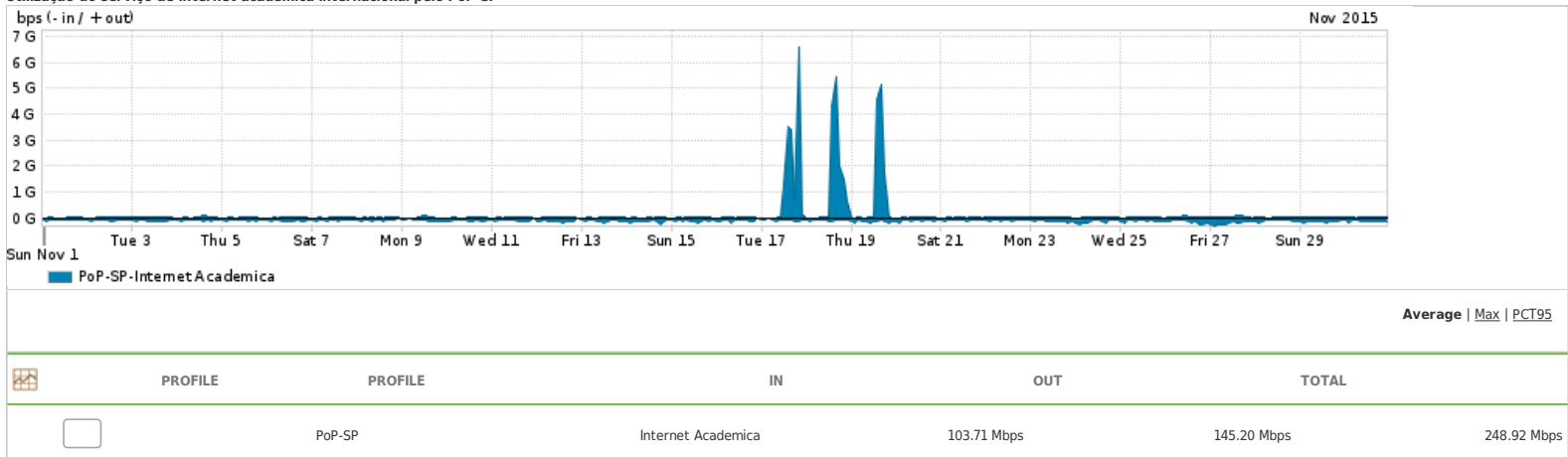
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



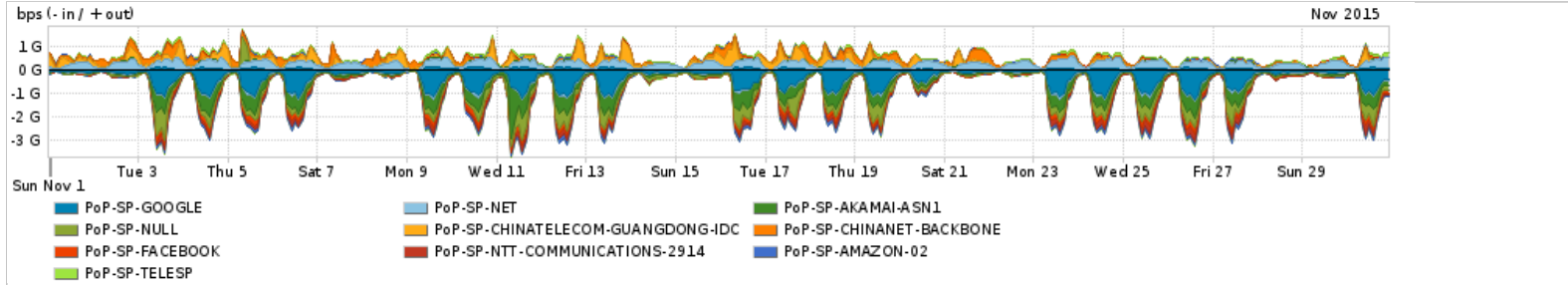
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



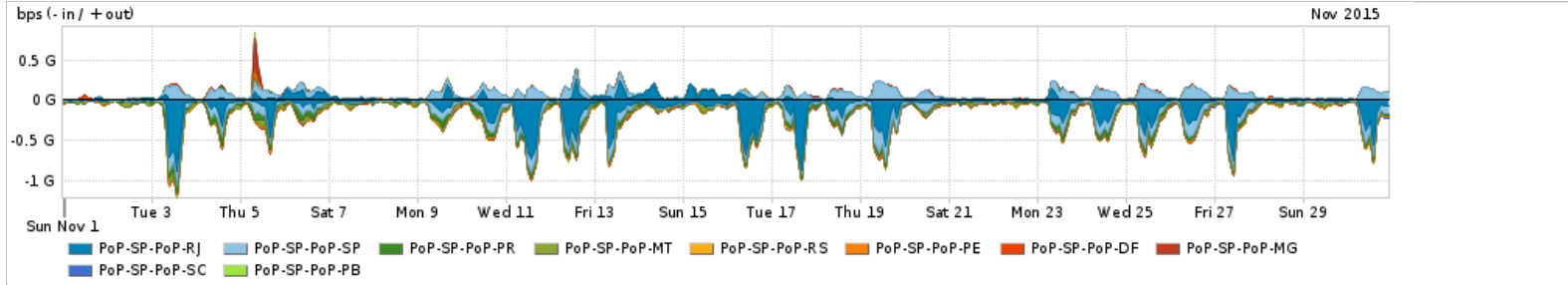
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	GOOGLE	15169	361.01 Mbps	37.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NET	28573	33.89 Mbps	227.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AKAMAI-ASN1	20940	215.27 Mbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NULL	0	165.89 Mbps	5.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	CHINATELECOM-GUANGDONG-IDC	58543	156.69 Kbps	127.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	CHINANET-BACKBONE	4134	618.39 Kbps	93.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	FACEBOOK	32934	81.60 Mbps	8.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	78.53 Mbps	1.65 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AMAZON-02	16509	53.61 Mbps	12.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TELESP	27699	5.96 Mbps	52.72 Mbps

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

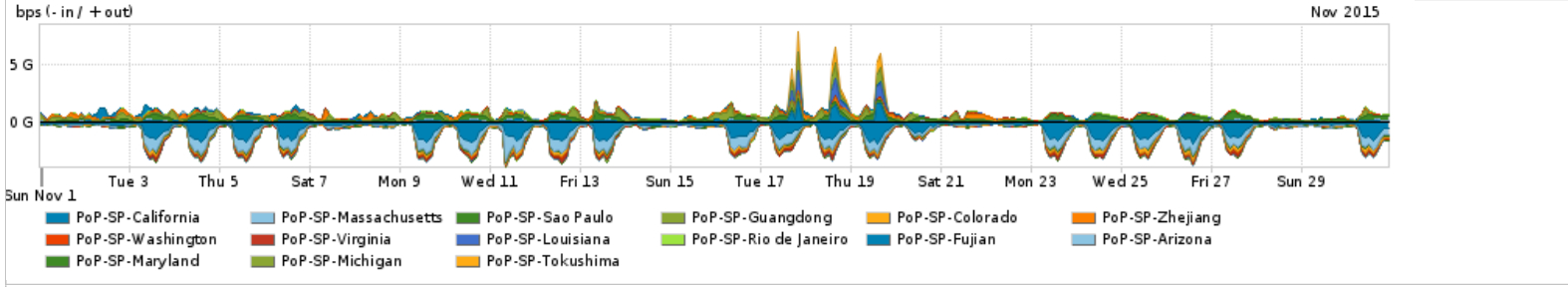


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	95.45 Mbps	17.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	51.02 Mbps	51.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	26.14 Mbps	330.30 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MT	14.32 Mbps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	9.20 Mbps	600.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PE	3.66 Mbps	495.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	2.27 Mbps	1.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	1.79 Mbps	1.99 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SC	2.14 Mbps	221.62 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PB	925.04 Kbps	556.42 Kbps	1.48 Mbps

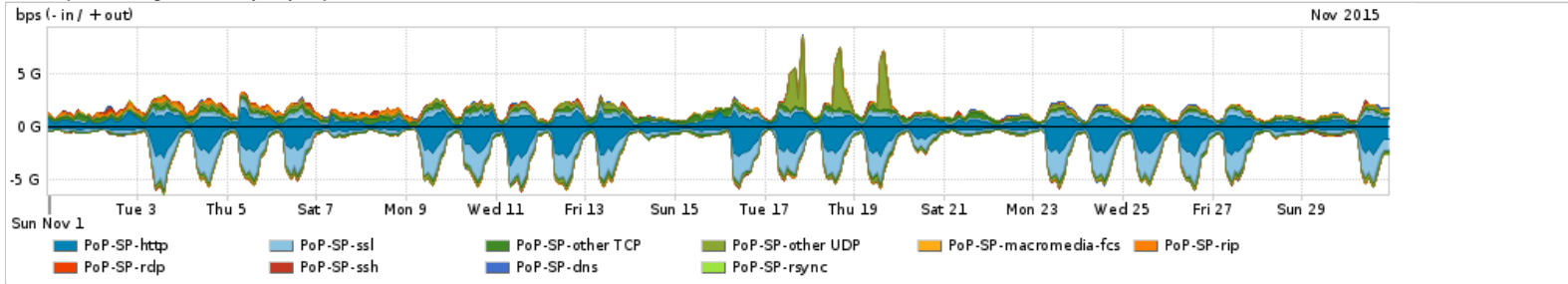
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	California	514.05 Mbps	107.09 Mbps	621.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	327.74 Mbps	16.91 Mbps	344.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	37.17 Mbps	211.00 Mbps	248.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Guangdong	335.92 Kbps	135.81 Mbps	136.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Colorado	101.56 Mbps	1.77 Mbps	103.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Zhejiang	374.63 Kbps	77.92 Mbps	78.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Washington	53.22 Mbps	14.80 Mbps	68.02 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Virginia	44.01 Mbps	21.81 Mbps	65.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Louisiana	20.00 Mbps	31.05 Mbps	51.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	9.38 Mbps	34.96 Mbps	44.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Fujian	24.12 Kbps	41.19 Mbps	41.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Arizona	29.37 Mbps	5.52 Mbps	34.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Maryland	33.28 Mbps	505.74 Kbps	33.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Michigan	290.34 Kbps	24.85 Mbps	25.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Tokushima	312.00 bps	24.42 Mbps	24.42 Mbps

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

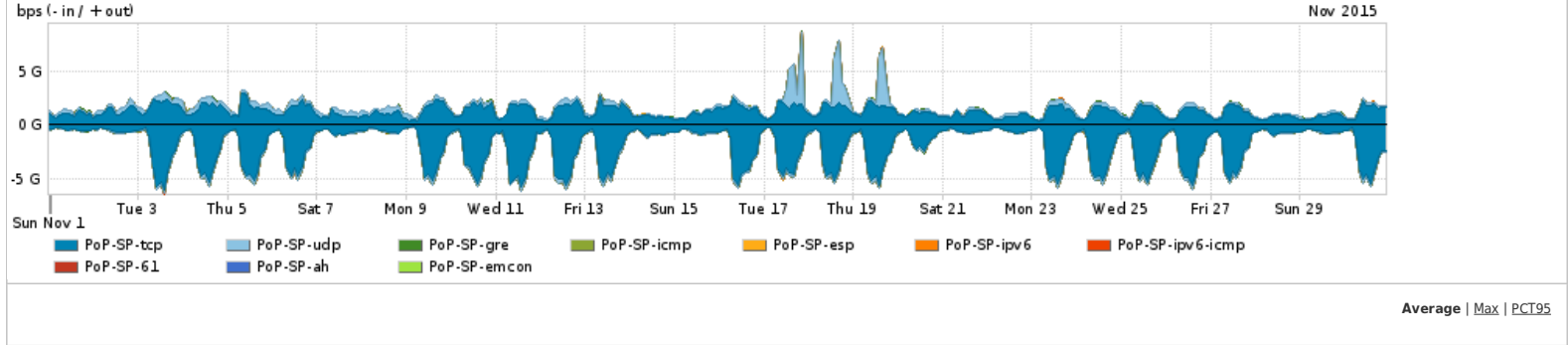


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	http	935.76 Mbps	610.01 Mbps	1.55 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	810.55 Mbps	178.74 Mbps	989.29 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		other TCP	158.40 Mbps	286.50 Mbps	444.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		other UDP	139.29 Mbps	293.95 Mbps	433.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		macromedia-fcs	20.14 Mbps	49.61 Mbps	69.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rip	3.17 Kbps	67.72 Mbps	67.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rdp	5.46 Mbps	32.58 Mbps	38.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ssh	6.49 Mbps	29.90 Mbps	36.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		dns	5.64 Mbps	22.29 Mbps	27.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rsync	11.93 Mbps	2.76 Mbps	14.69 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		tcp	1.96 Gbps	1.21 Gbps	3.17 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		udp	146.09 Mbps	380.97 Mbps	527.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		gre	2.69 Mbps	7.59 Mbps	10.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		icmp	2.38 Mbps	3.31 Mbps	5.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		esp	1.16 Mbps	1.34 Mbps	2.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6	310.32 Kbps	928.00 Kbps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6-icmp	47.31 Kbps	8.58 Kbps	55.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		6l	1.32 Kbps	108.00 bps	1.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ah	386.00 bps	172.00 bps	558.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		emcon	0.00 bps	146.00 bps	146.00 bps

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