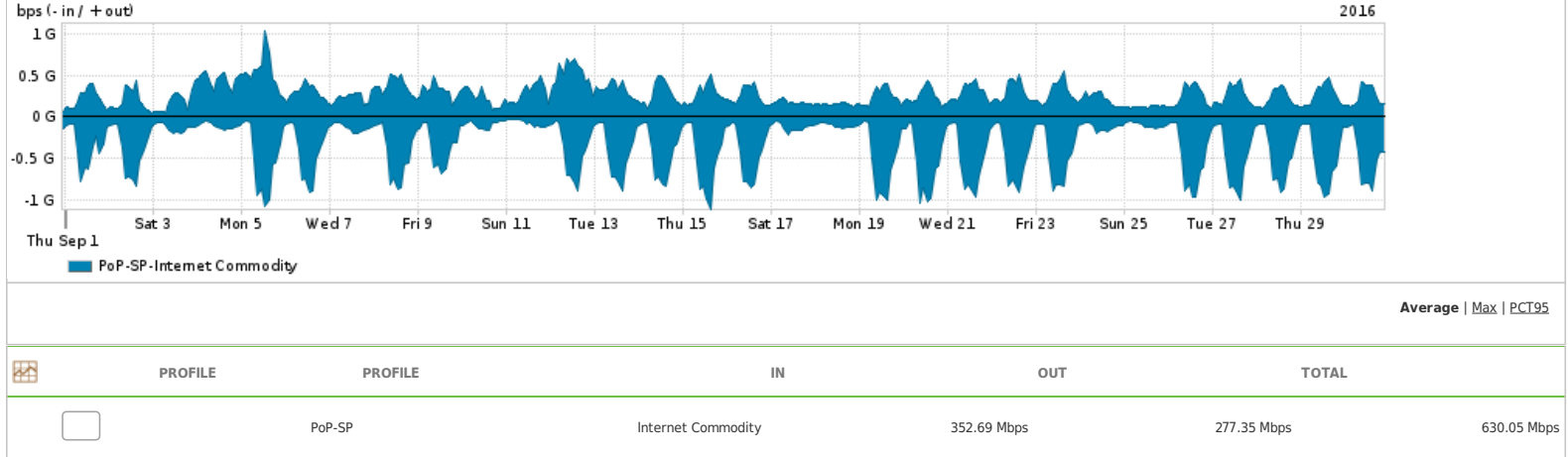


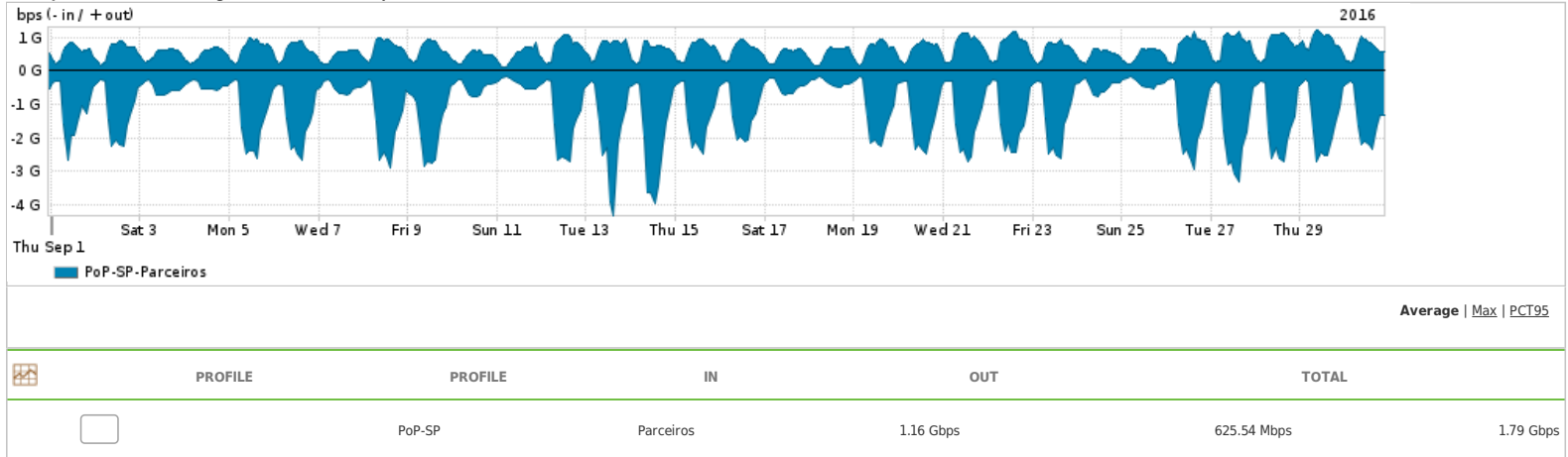
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

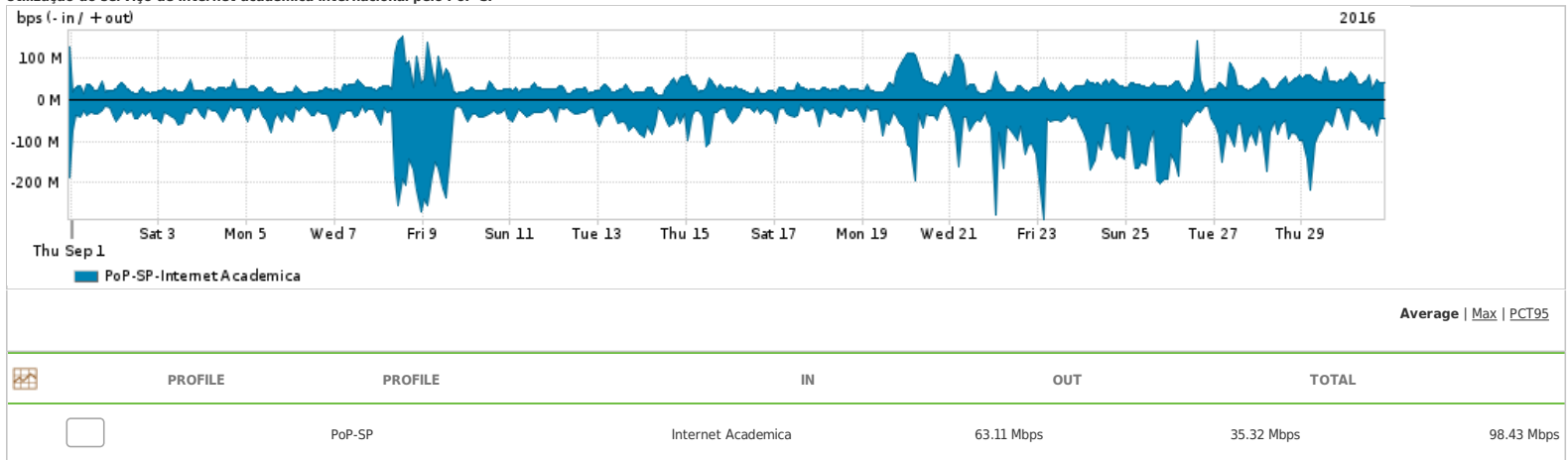
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SP



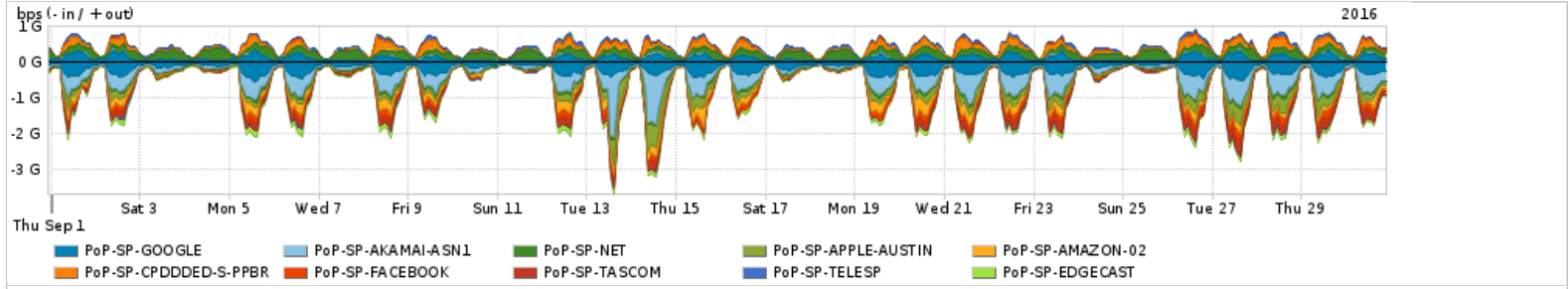
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SP



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SP



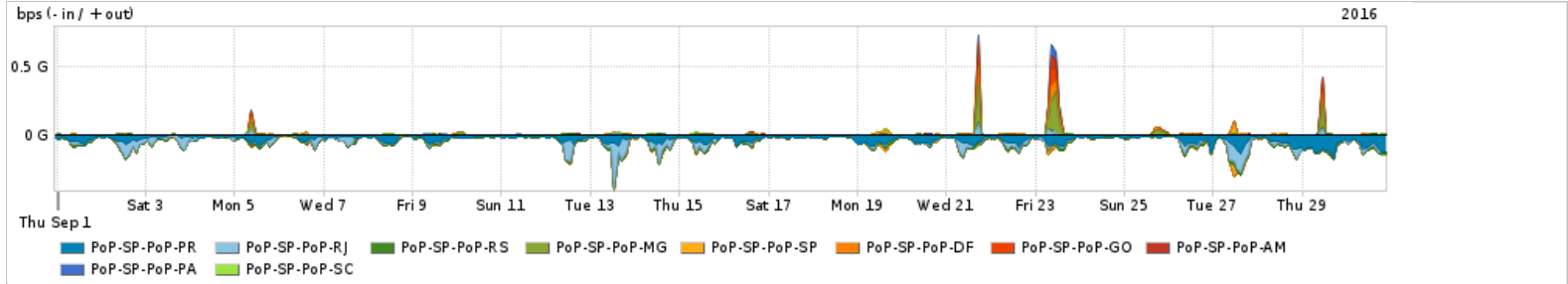
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SP



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	GOOGLE	15169	214.58 Mbps	84.55 Mbps	299.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AKAMAI-ASN1	20940	221.55 Mbps	4.11 Mbps	225.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	NET	28573	40.95 Mbps	160.40 Mbps	201.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	APPLE-AUSTIN	6185	98.76 Mbps	1.59 Mbps	100.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	AMAZON-02	16509	79.25 Mbps	15.38 Mbps	94.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	CPDDED-S-PPBR	28637	2.76 Mbps	86.37 Mbps	89.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	FACEBOOK	32934	81.10 Mbps	7.82 Mbps	88.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TASCOM	52871	70.85 Mbps	1.65 Kbps	70.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	TELESP	27699	8.51 Mbps	50.28 Mbps	58.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	EDGECAST	15133	52.74 Mbps	761.28 Kbps	53.50 Mbps

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

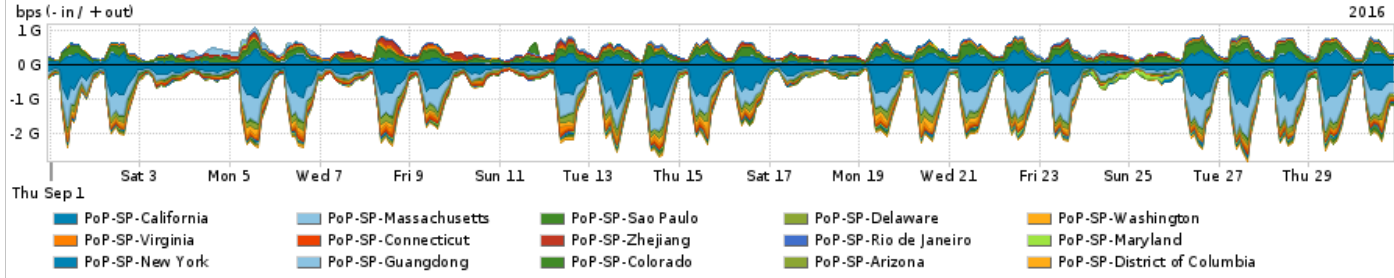


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PR	32.23 Mbps	511.37 Kbps	32.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RJ	14.91 Mbps	1.76 Mbps	16.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-RS	7.69 Mbps	616.43 Kbps	8.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-MG	64.39 Kbps	4.97 Mbps	5.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SP	1.56 Mbps	1.56 Mbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-DF	33.48 Kbps	1.86 Mbps	1.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-GO	17.19 Kbps	1.56 Mbps	1.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-AM	25.20 Kbps	941.24 Kbps	966.44 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-PA	7.12 Kbps	715.79 Kbps	722.91 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	PoP-SC	117.32 Kbps	575.38 Kbps	692.70 Kbps

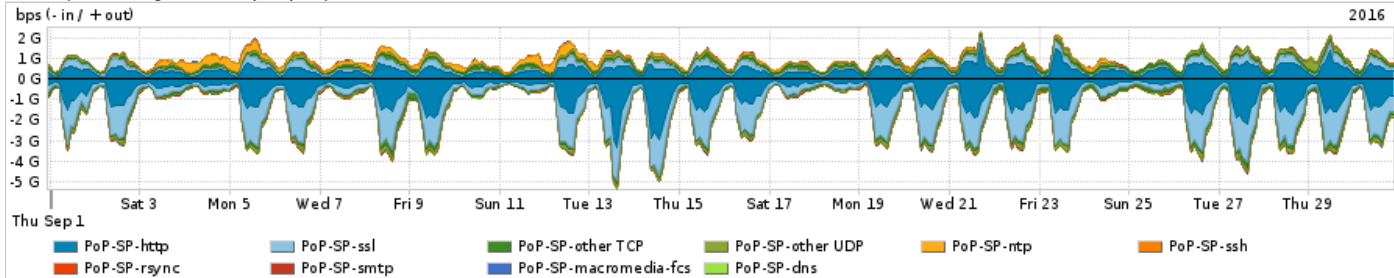
Distribuição do tráfego do PoP-SP por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	California	402.02 Mbps	121.69 Mbps	523.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Massachusetts	255.39 Mbps	5.12 Mbps	260.50 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Sao Paulo	25.89 Mbps	142.56 Mbps	168.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Delaware	72.04 Mbps	13.11 Mbps	85.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Washington	46.38 Mbps	5.50 Mbps	51.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Virginia	28.06 Mbps	19.26 Mbps	47.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Connecticut	39.45 Mbps	505.80 Kbps	39.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Zhejiang	333.70 Kbps	38.91 Mbps	39.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Rio de Janeiro	8.70 Mbps	25.46 Mbps	34.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Maryland	26.50 Mbps	1.44 Mbps	27.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	New York	18.94 Mbps	5.25 Mbps	24.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Guangdong	1.25 Mbps	21.99 Mbps	23.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Colorado	19.44 Mbps	2.01 Mbps	21.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	Arizona	20.67 Mbps	289.02 Kbps	20.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	District of Columbia	20.36 Mbps	405.61 Kbps	20.77 Mbps

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

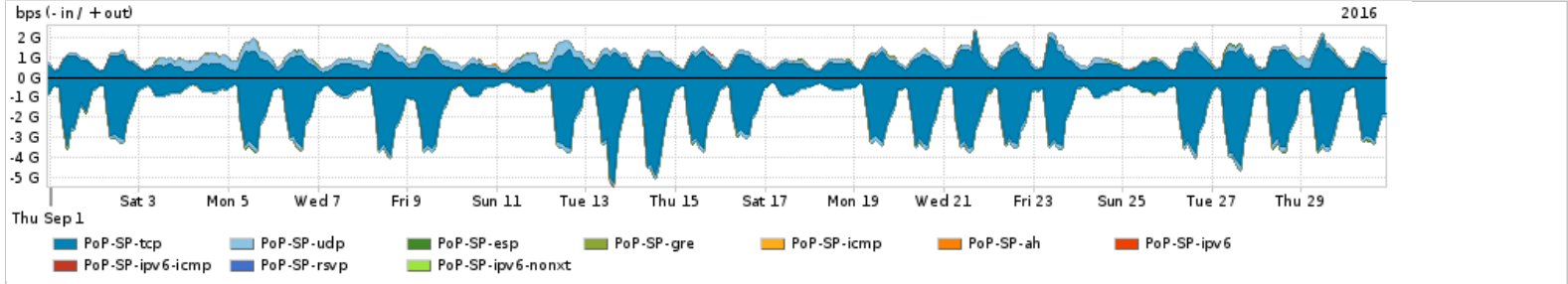


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	http	693.28 Mbps	406.52 Mbps	1.10 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP	ssl	678.66 Mbps	156.53 Mbps	835.19 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		other TCP	103.86 Mbps	132.30 Mbps	236.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		other UDP	98.69 Mbps	104.71 Mbps	203.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ntp	1.20 Mbps	110.18 Mbps	111.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ssh	8.73 Mbps	16.25 Mbps	24.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rsync	13.40 Mbps	2.23 Mbps	15.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		smtp	6.69 Mbps	5.79 Mbps	12.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		macromedia-fcs	6.34 Mbps	1.41 Mbps	7.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		dns	3.73 Mbps	2.55 Mbps	6.29 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SP por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		tcp	1.52 Gbps	732.53 Mbps	2.25 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		udp	104.34 Mbps	217.72 Mbps	322.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		esp	7.04 Mbps	3.38 Mbps	10.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		gre	1.43 Mbps	5.54 Mbps	6.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		icmp	387.76 Kbps	1.04 Mbps	1.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ah	731.30 Kbps	57.31 Kbps	788.61 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6	98.40 Kbps	49.27 Kbps	147.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6-icmp	30.76 Kbps	41.17 Kbps	71.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		rsvp	14.00 bps	0.00 bps	14.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SP		ipv6-nonxt	6.00 bps	0.00 bps	6.00 bps

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