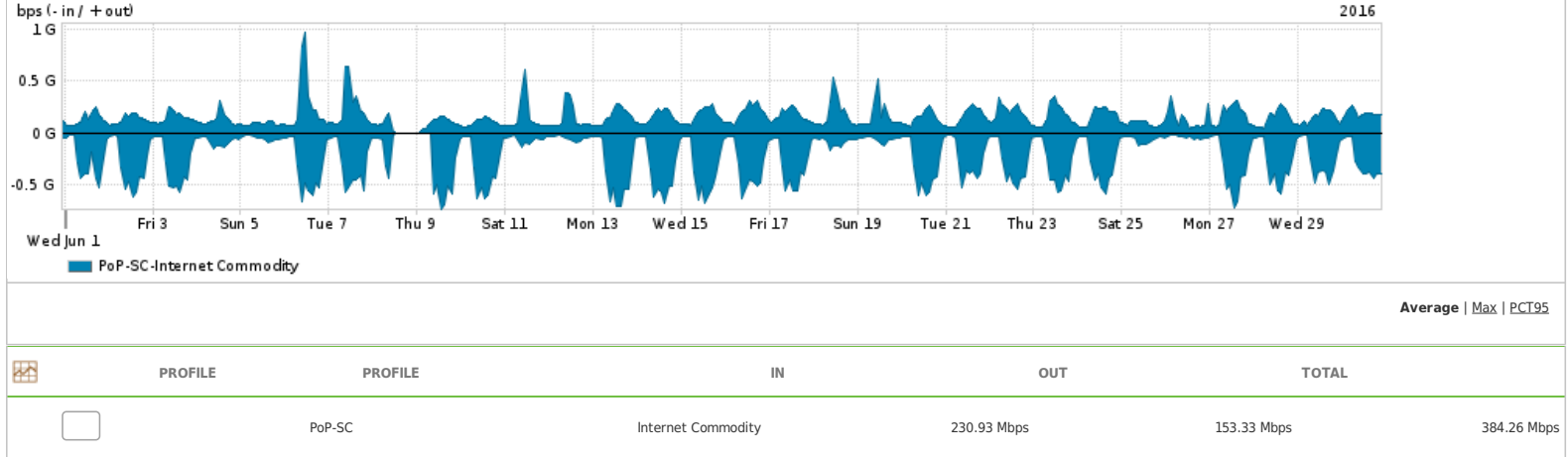


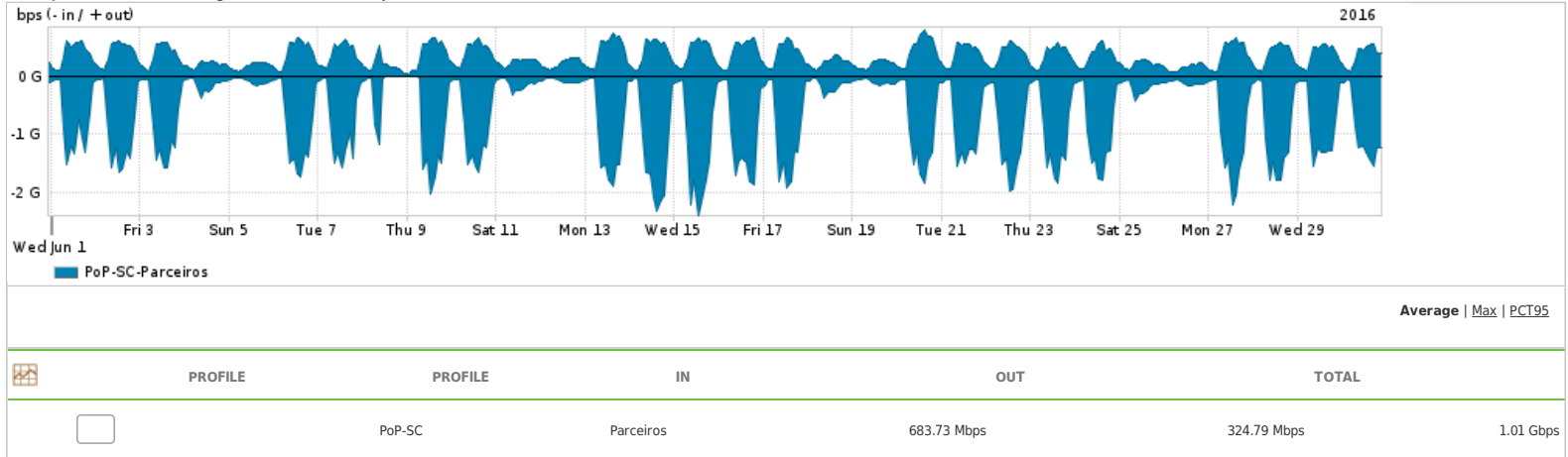
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

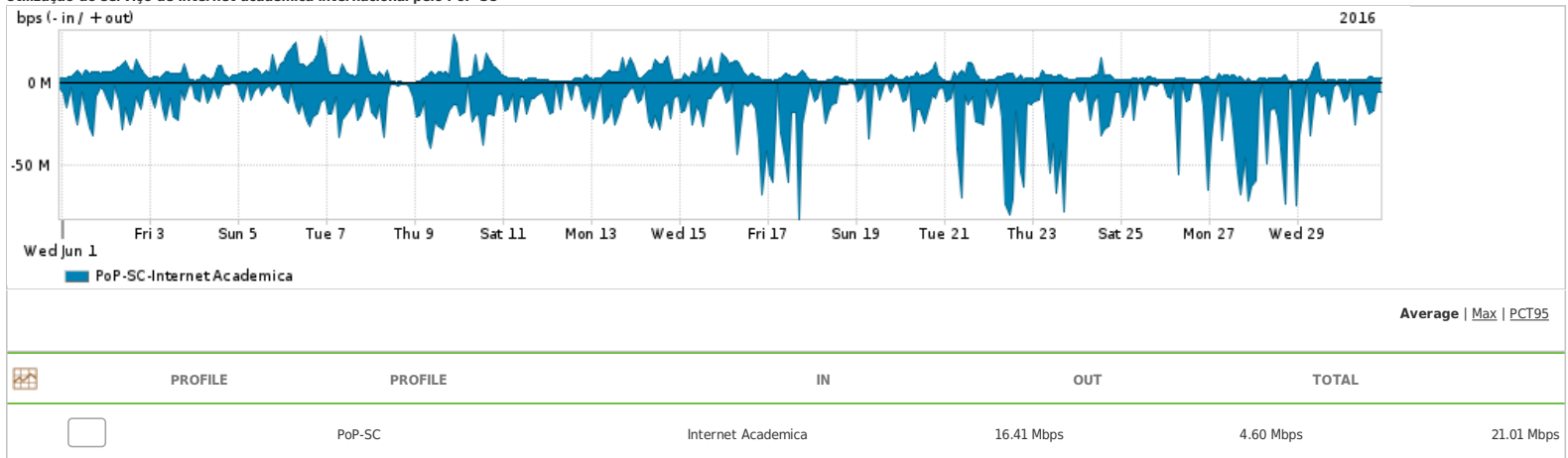
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SC



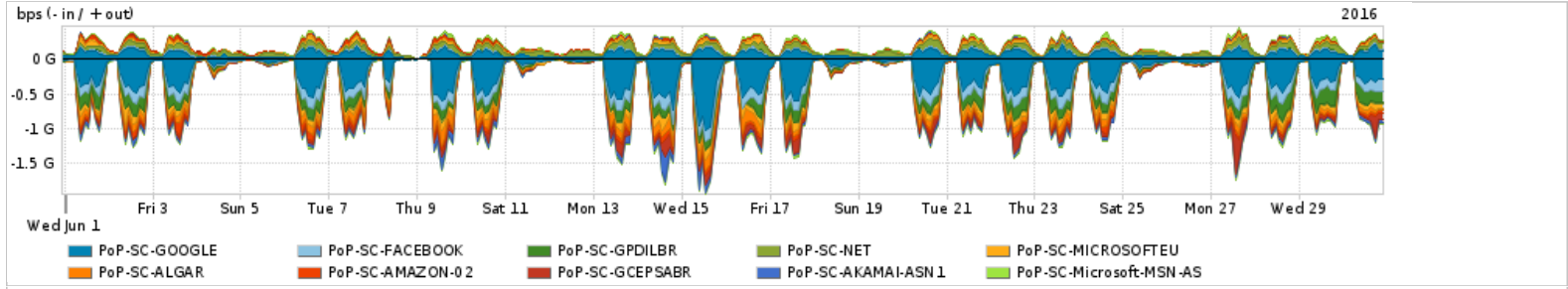
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SC



Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SC



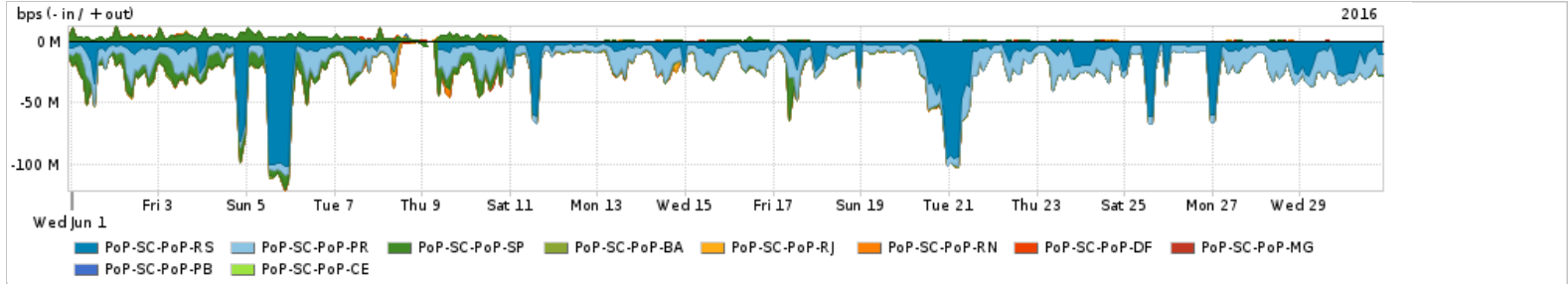
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SC



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	GOOGLE	15169	202.30 Mbps	63.16 Mbps	265.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	FACEBOOK	32934	60.68 Mbps	9.00 Mbps	69.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	GPDILBR	52610	62.29 Mbps	1.56 Mbps	63.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	NET	28573	6.90 Mbps	51.38 Mbps	58.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	MICROSOFTEU	8068	37.76 Mbps	18.35 Mbps	56.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ALGAR	16735	44.23 Mbps	6.52 Kbps	44.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	AMAZON-02	16509	25.24 Mbps	16.20 Mbps	41.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	GCEPSABR	28604	31.23 Mbps	1.50 Mbps	32.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	AKAMAI-ASN1	20940	25.99 Mbps	1.39 Mbps	27.38 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Microsoft-MSN-AS	8075	10.86 Mbps	16.05 Mbps	26.91 Mbps

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

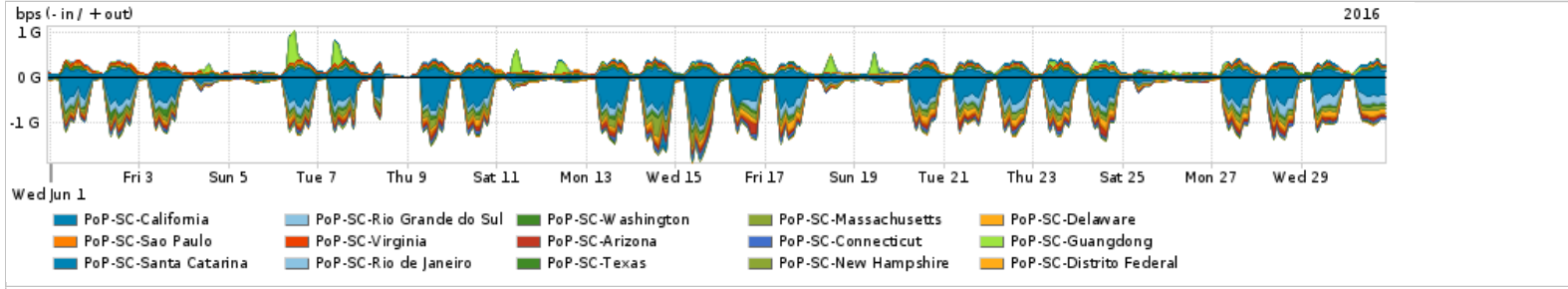


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RS	11.86 Mbps	29.59 Kbps	11.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-PR	10.22 Mbps	17.49 Kbps	10.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-SP	2.22 Mbps	1.32 Mbps	3.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-BA	429.03 Kbps	3.88 Kbps	432.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RJ	94.45 Kbps	19.98 Kbps	114.42 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RN	103.82 Kbps	3.02 Kbps	106.84 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-DF	16.62 Kbps	51.51 Kbps	68.13 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-MG	815.00 bps	12.26 Kbps	13.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-PB	33.00 bps	6.70 Kbps	6.73 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-CE	135.00 bps	5.73 Kbps
				5.87 Kbps

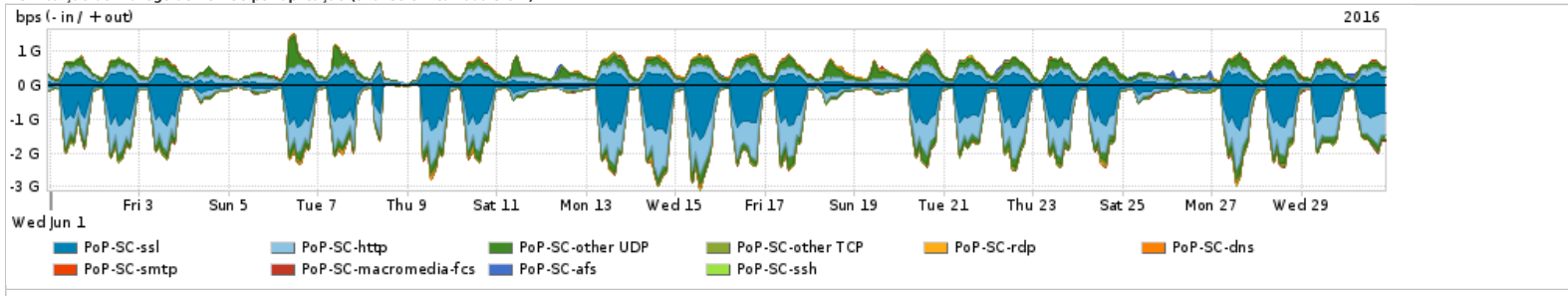
Distribuição do tráfego do PoP-SC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	California	243.01 Mbps	77.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Rio Grande do Sul	63.11 Mbps	4.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Washington	27.17 Mbps	25.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Massachusetts	50.61 Mbps	2.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Delaware	44.42 Mbps	3.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Sao Paulo	8.74 Mbps	22.53 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Virginia	12.44 Mbps	16.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Arizona	28.33 Mbps	787.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Connecticut	26.12 Mbps	851.89 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Guangdong	1.20 Mbps	21.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Santa Catarina	2.78 Mbps	16.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Rio de Janeiro	2.60 Mbps	8.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Texas	5.92 Mbps	3.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	New Hampshire	8.45 Mbps	161.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Distrito Federal	5.20 Mbps	1.87 Mbps

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

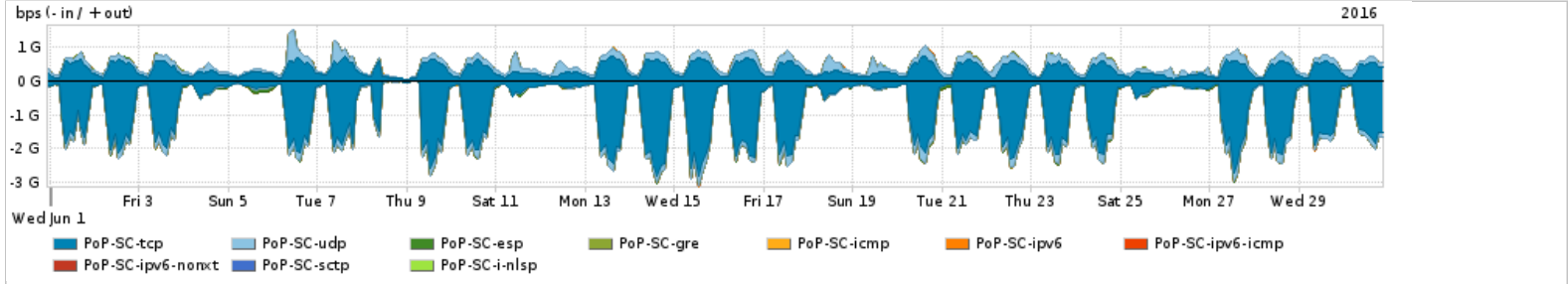


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ssl	468.60 Mbps	155.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	http	334.37 Mbps	129.69 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	other UDP	85.14 Mbps	139.12 Mbps	224.25 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	other TCP	38.76 Mbps	28.83 Mbps	67.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	rdp	5.15 Mbps	7.30 Mbps	12.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	dns	1.76 Mbps	5.10 Mbps	6.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	smtp	2.05 Mbps	3.31 Mbps	5.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	macromedia-fcs	4.18 Mbps	1.04 Mbps	5.23 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	afs	6.91 Kbps	5.05 Mbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ssh	1.55 Mbps	1.57 Mbps	3.12 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SC por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	tcp	858.06 Mbps	330.86 Mbps	1.19 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	udp	87.42 Mbps	150.20 Mbps	237.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	esp	9.13 Mbps	14.67 Kbps	9.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	gre	1.18 Mbps	3.19 Mbps	4.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	icmp	240.77 Kbps	290.04 Kbps	530.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ipv6	164.18 Kbps	158.35 Kbps	322.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ipv6-icmp	2.77 Kbps	12.20 Kbps	14.97 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ipv6-nonxt	60.00 bps	0.00 bps	60.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	sctp	30.00 bps	0.00 bps	30.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	i-nlsp	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps

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