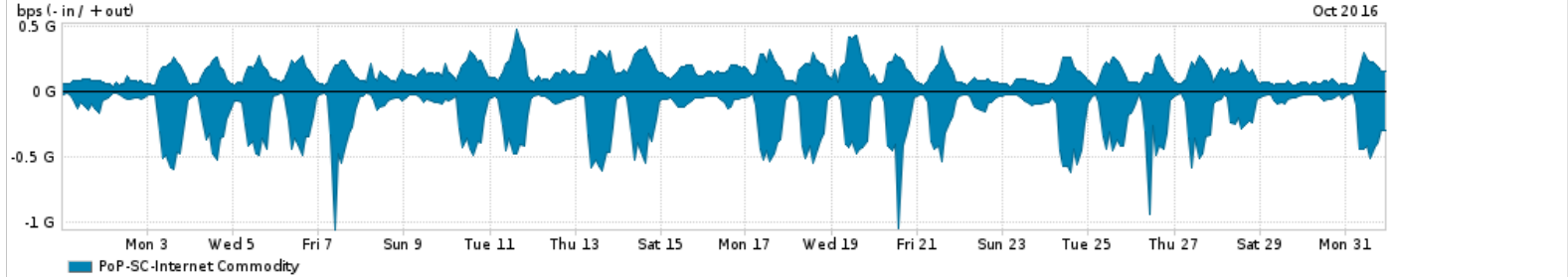


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

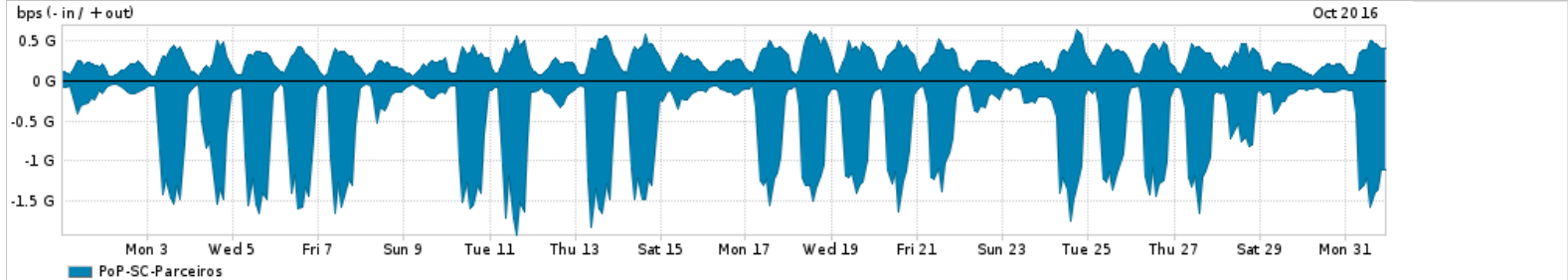
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SC	Internet Commodity	201.12 Mbps	142.32 Mbps	343.45 Mbps

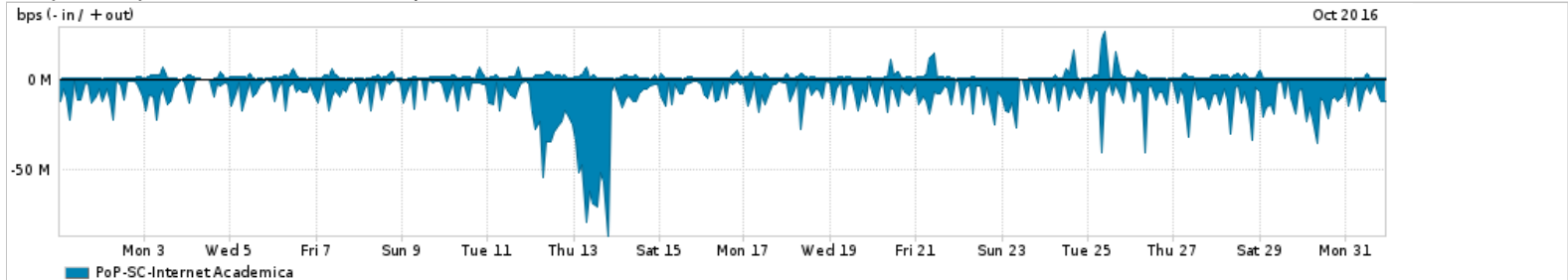
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SC	Parceiros	588.36 Mbps	250.78 Mbps	839.14 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SC



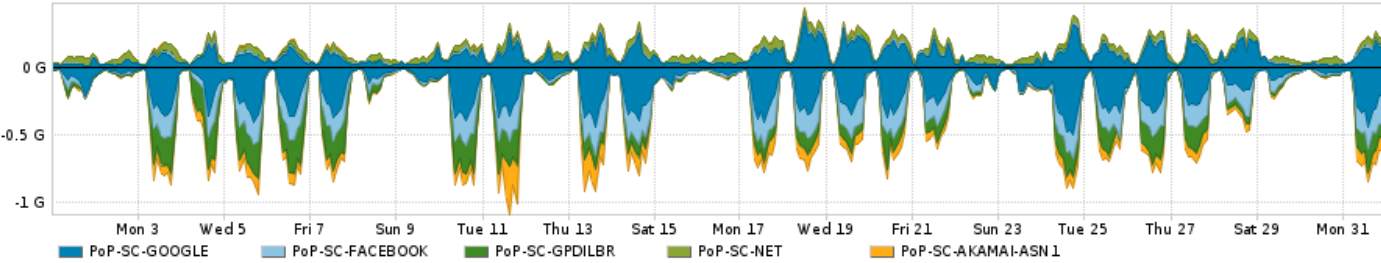
Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-SC	Internet Acadêmica	9.94 Mbps	1.56 Mbps	11.49 Mbps

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

bps (- in / + out)

Oct 20 16



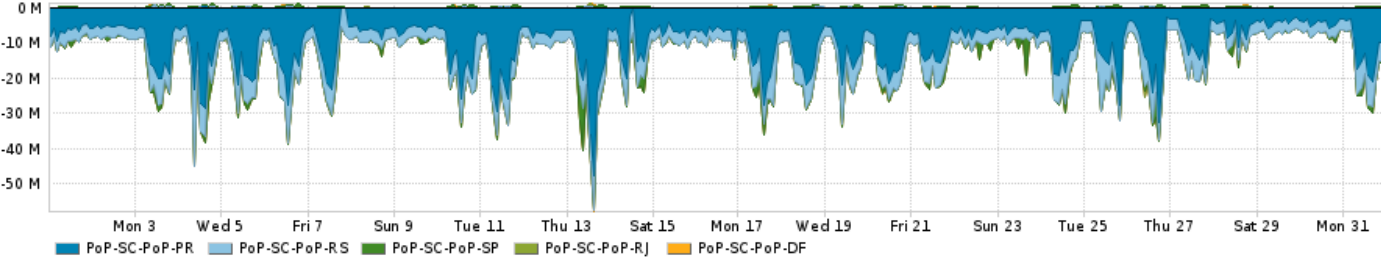
Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	GOOGLE	15169	137.37 Mbps	80.95 Mbps	218.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	FACEBOOK	32934	74.99 Mbps	6.90 Mbps	81.88 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	GPDILBR	52610	61.87 Mbps	1.42 Mbps	63.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	NET	28573	4.53 Mbps	34.03 Mbps	38.56 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	AKAMAI-ASN1	20940	34.13 Mbps	1.19 Mbps	35.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	MICROSOFTEU	8068	25.25 Mbps	9.44 Mbps	34.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	NETFLIX	2906	34.51 Mbps	121.42 Kbps	34.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	APPLE-AUSTIN	6185	33.70 Mbps	658.18 Kbps	34.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	APPLE	714	5.43 Mbps	24.83 Mbps	30.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	AMAZON-02	16509	24.01 Mbps	5.29 Mbps	29.29 Mbps

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

bps (- in / + out)

Oct 20 16

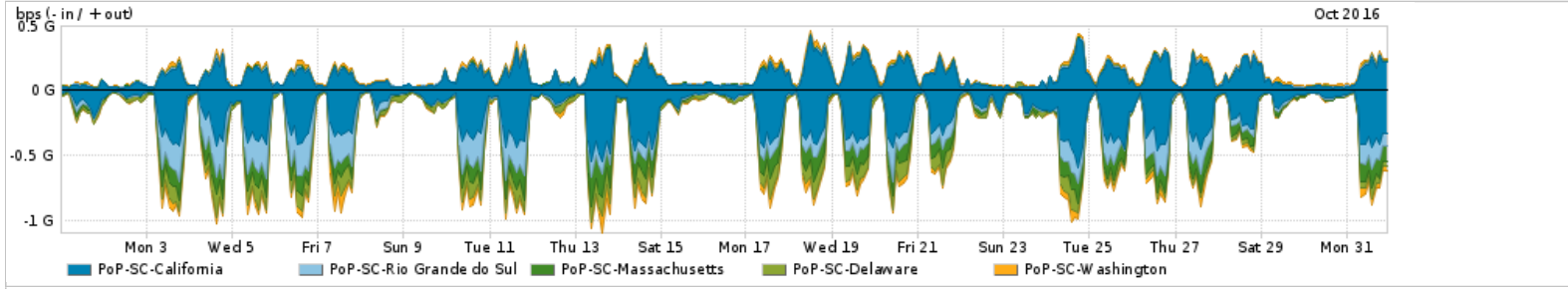


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-PR	10.01 Mbps	3.95 Kbps	10.01 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RS	4.36 Mbps	21.67 Kbps	4.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-SP	477.55 Kbps	123.55 Kbps	601.11 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RJ	13.79 Kbps	4.83 Kbps	18.62 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-DF	6.07 Kbps	7.45 Kbps	13.52 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-PE	3.32 Kbps	497.00 bps	3.82 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-CE	82.00 bps	3.32 Kbps	3.40 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-MT	0.00 bps	2.63 Kbps	2.63 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-MG	298.00 bps	997.00 bps	1.30 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-BA	156.00 bps	1.14 Kbps
				1.29 Kbps

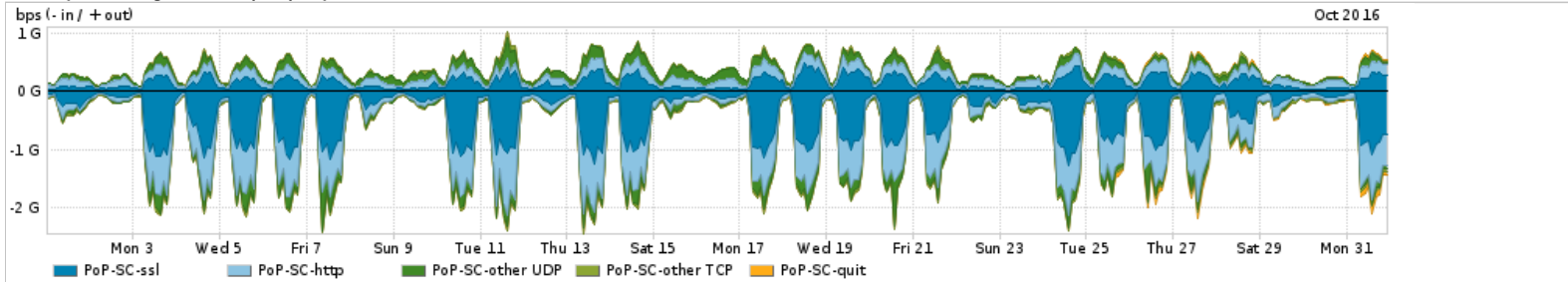
Distribuição do tráfego do PoP-SC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	California	173.08 Mbps	106.24 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	Rio Grande do Sul	62.55 Mbps	4.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	Massachusetts	51.10 Mbps	1.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	Delaware	46.24 Mbps	3.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	Washington	18.49 Mbps	12.56 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Arizona	22.42 Mbps	880.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Connecticut	18.09 Mbps	349.31 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Sao Paulo	3.99 Mbps	13.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Virginia	9.38 Mbps	5.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Santa Catarina	779.39 Kbps	13.31 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	New York	9.56 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Texas	5.94 Mbps	3.40 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Distrito Federal	7.43 Mbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	New Hampshire	8.05 Mbps	384.45 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Rio de Janeiro	1.36 Mbps	5.17 Mbps

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

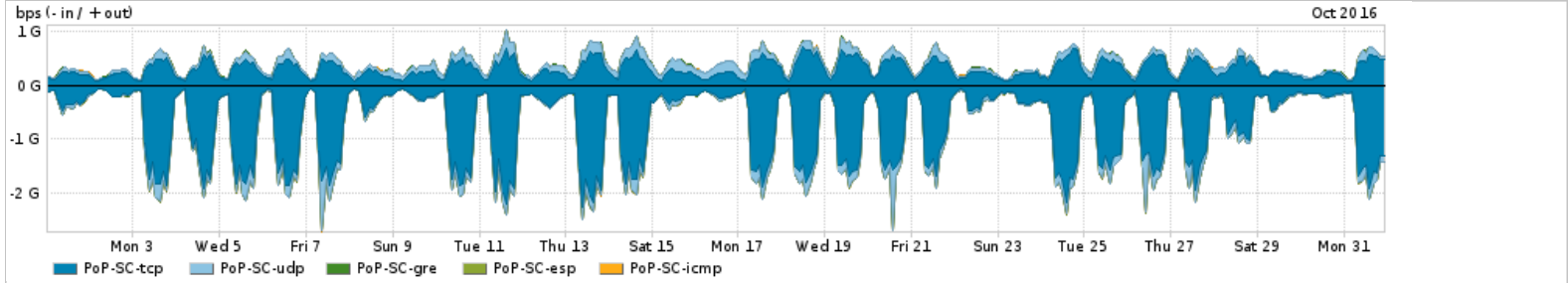


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	ssl	400.88 Mbps	145.21 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	http	281.78 Mbps	119.68 Mbps

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	other UDP	72.74 Mbps	87.46 Mbps	160.20 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	other TCP	30.56 Mbps	19.49 Mbps	50.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	quit	7.21 Mbps	2.01 Mbps	9.22 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	rdp	529.28 Kbps	4.61 Mbps	5.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	dns	4.26 Mbps	799.81 Kbps	5.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ssh	4.49 Mbps	446.07 Kbps	4.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ldap	211.97 Kbps	3.69 Mbps	3.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	smtp	1.93 Mbps	1.88 Mbps	3.82 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SC por protocolo



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	tcp	726.77 Mbps	294.49 Mbps	1.02 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	udp	84.97 Mbps	97.01 Mbps	181.98 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	gre	742.73 Kbps	2.96 Mbps	3.70 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	esp	1.51 Mbps	7.63 Kbps	1.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-SC	icmp	224.84 Kbps	435.49 Kbps	660.33 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ipv6-icmp	58.27 Kbps	64.33 Kbps	122.60 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ipv6	63.62 Kbps	31.65 Kbps	95.27 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ipv6-nonxt	379.00 bps	0.00 bps	379.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	sctp	7.00 bps	0.00 bps	7.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	253	5.00 bps	0.00 bps	5.00 bps

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