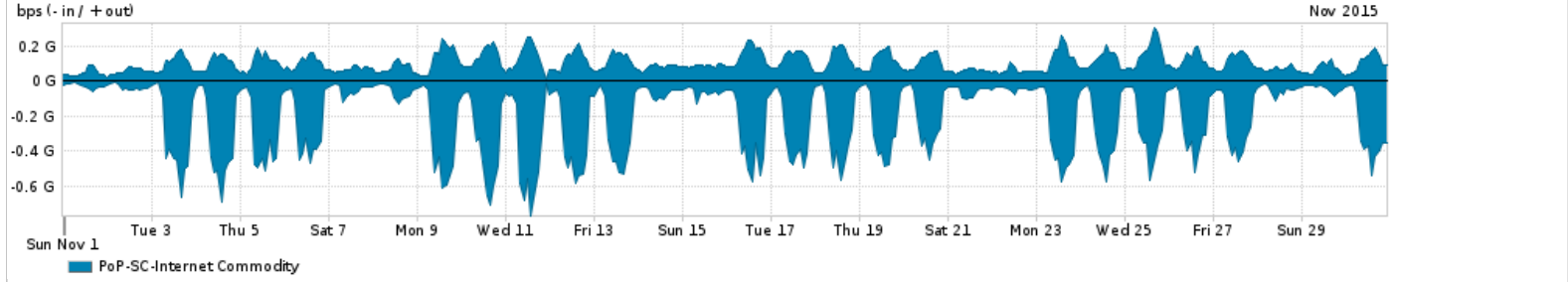


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

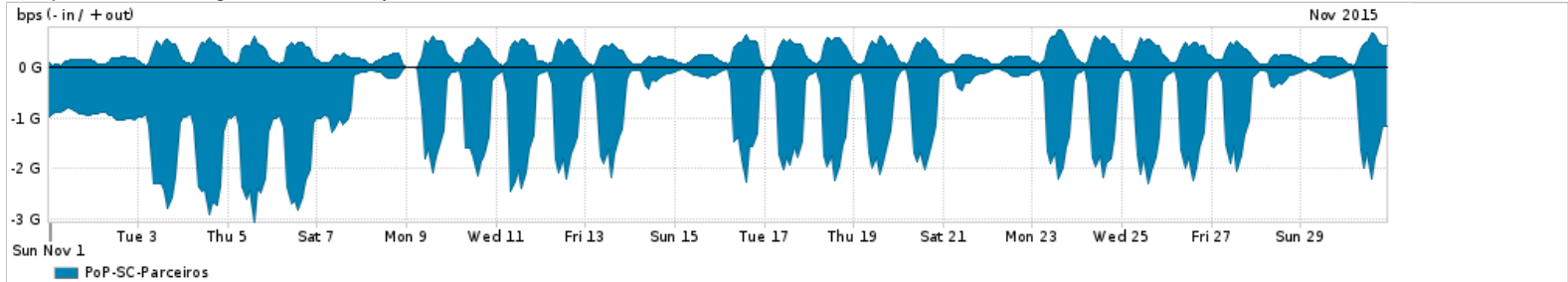
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-SC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Internet Commodity	203.21 Mbps	102.10 Mbps	305.31 Mbps

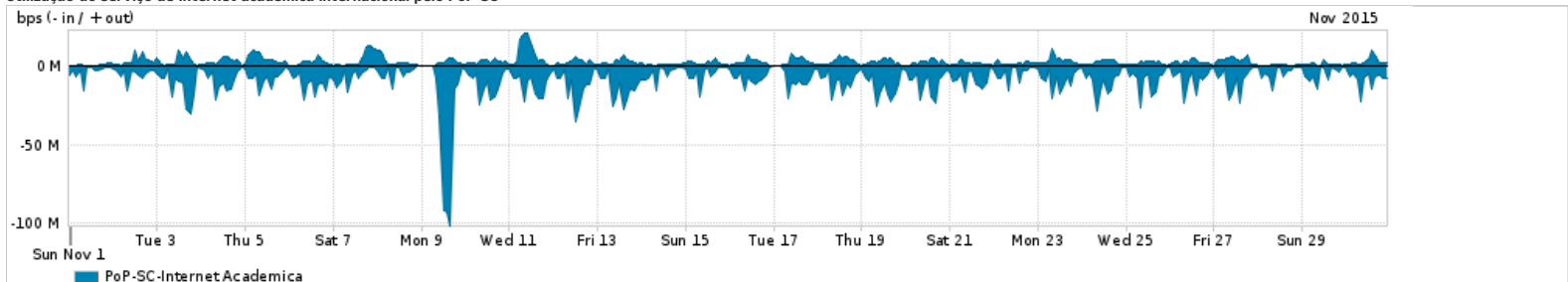
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-SC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Parceiros	956.99 Mbps	270.59 Mbps	1.23 Gbps

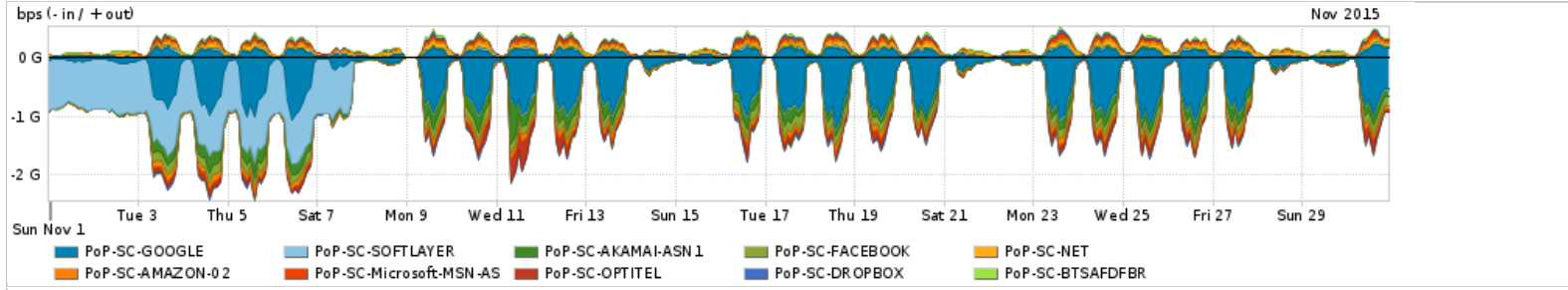
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-SC



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Internet Acadêmica	8.90 Mbps	2.74 Mbps	11.65 Mbps

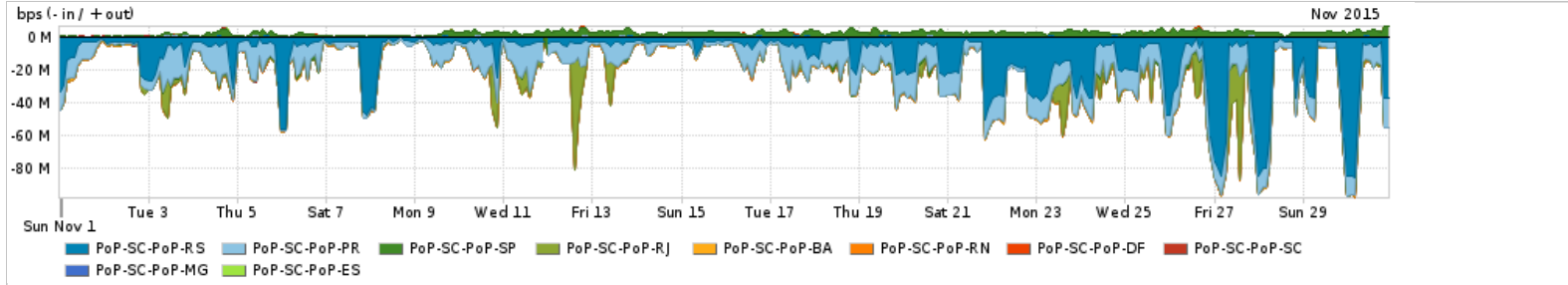
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-SC



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	GOOGLE	15169	338.96 Mbps	63.85 Mbps	402.81 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	SOFTLAYER	36351	196.70 Mbps	2.60 Mbps	199.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	AKAMAI-ASN1	20940	72.14 Mbps	2.46 Mbps	74.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	FACEBOOK	32934	63.09 Mbps	9.51 Mbps	72.61 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	NET	28573	5.02 Mbps	43.33 Mbps	48.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	AMAZON-02	16509	30.49 Mbps	9.60 Mbps	40.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Microsoft-MSN-AS	8075	16.43 Mbps	20.24 Mbps	36.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	OPTITEL	28303	34.84 Mbps	65.00 bps	34.84 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	DROPBOX	19679	14.60 Mbps	11.46 Mbps	26.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	BTSAFDFBR	8167	3.53 Mbps	21.49 Mbps	25.02 Mbps

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

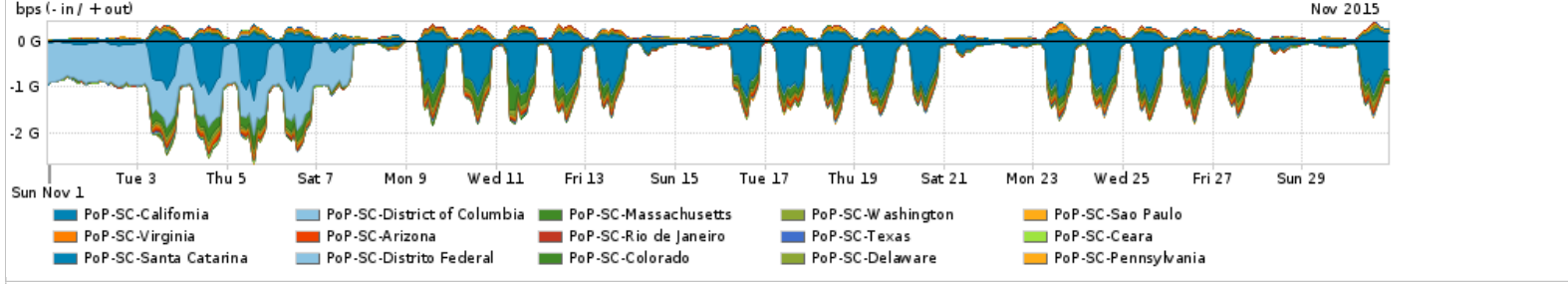


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RS	12.85 Mbps	19.63 Kbps	12.87 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-PR	9.56 Mbps	5.85 Kbps	9.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-SP	221.71 Kbps	2.13 Mbps	2.35 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RJ	1.81 Mbps	7.99 Kbps	1.82 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-BA	470.46 Kbps	3.96 Kbps	474.41 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-RN	53.69 Kbps	4.04 Kbps	57.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-DF	2.00 bps	15.08 Kbps	15.08 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-SC	6.86 Kbps	6.86 Kbps	13.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-MG	144.00 bps	4.11 Kbps	4.25 Kbps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	PoP-ES	0.00 bps	2.38 Kbps
				2.38 Kbps

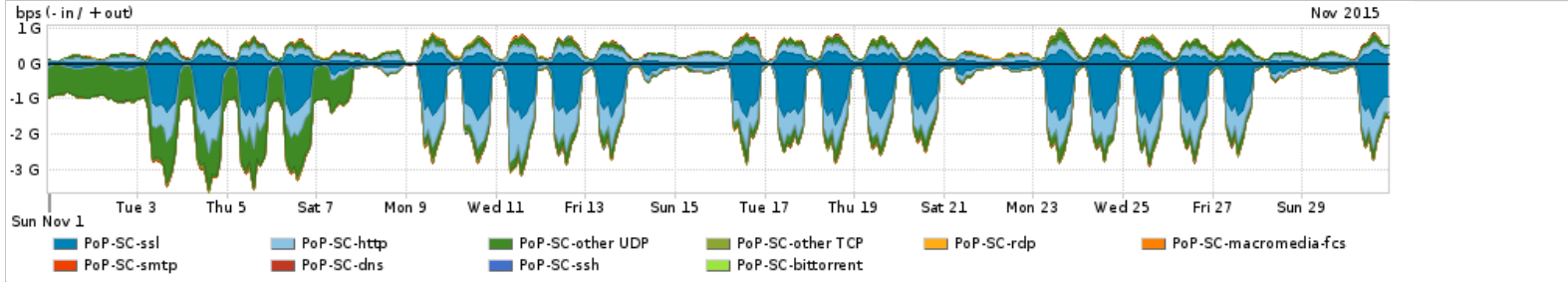
Distribuição do tráfego do PoP-SC por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	California	398.78 Mbps	77.14 Mbps	475.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	District of Columbia	195.32 Mbps	691.76 Kbps	196.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Massachusetts	74.99 Mbps	3.45 Mbps	78.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Washington	32.05 Mbps	14.23 Mbps	46.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Sao Paulo	9.71 Mbps	21.24 Mbps	30.95 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Virginia	15.02 Mbps	10.31 Mbps	25.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Arizona	19.53 Mbps	1.23 Mbps	20.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Rio de Janeiro	2.42 Mbps	7.01 Mbps	9.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Texas	7.25 Mbps	2.18 Mbps	9.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Ceara	8.15 Mbps	420.95 Kbps	8.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Santa Catarina	825.34 Kbps	7.39 Mbps	8.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Distrito Federal	5.71 Mbps	706.40 Kbps	6.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Colorado	6.08 Mbps	225.40 Kbps	6.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Delaware	4.20 Mbps	896.50 Kbps	5.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	Pennsylvania	4.38 Mbps	494.84 Kbps	4.87 Mbps

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

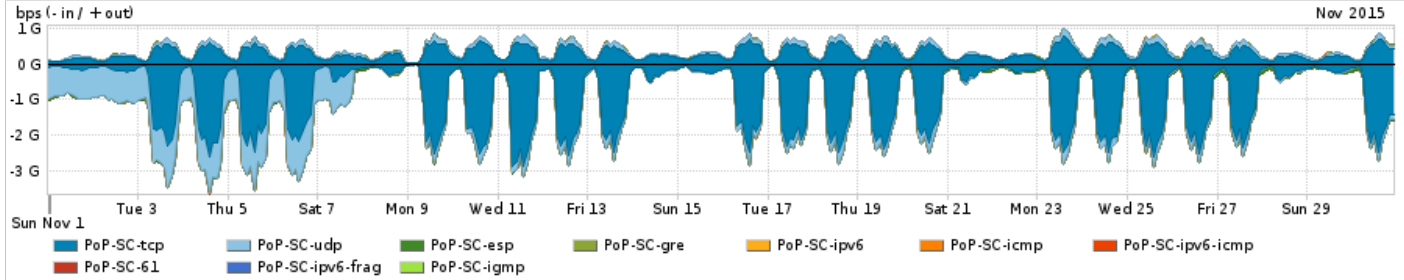


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	ssl	550.97 Mbps	117.03 Mbps	668.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC	http	302.86 Mbps	133.85 Mbps	436.71 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		other UDP	278.91 Mbps	77.69 Mbps	356.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		other TCP	32.49 Mbps	22.26 Mbps	54.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		rdp	716.49 Kbps	13.16 Mbps	13.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		macromedia-fcs	5.99 Mbps	1.12 Mbps	7.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		smtp	1.99 Mbps	2.69 Mbps	4.68 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		dns	1.55 Mbps	3.08 Mbps	4.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		ssh	895.04 Kbps	560.23 Kbps	1.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		bittorrent	542.19 Kbps	698.23 Kbps	1.24 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-SC por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		tcp	898.20 Mbps	292.82 Mbps	1.19 Gbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		udp	280.99 Mbps	81.01 Mbps	362.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		esp	13.39 Mbps	191.88 Kbps	13.58 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		gre	858.68 Kbps	3.22 Mbps	4.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		ipv6	572.42 Kbps	289.63 Kbps	862.05 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		icmp	200.48 Kbps	200.78 Kbps	401.26 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		ipv6-icmp	12.45 Kbps	228.00 bps	12.68 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		61	731.00 bps	28.00 bps	759.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		ipv6-frag	0.00 bps	110.00 bps	110.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-SC		igmp	0.00 bps	61.00 bps	61.00 bps

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