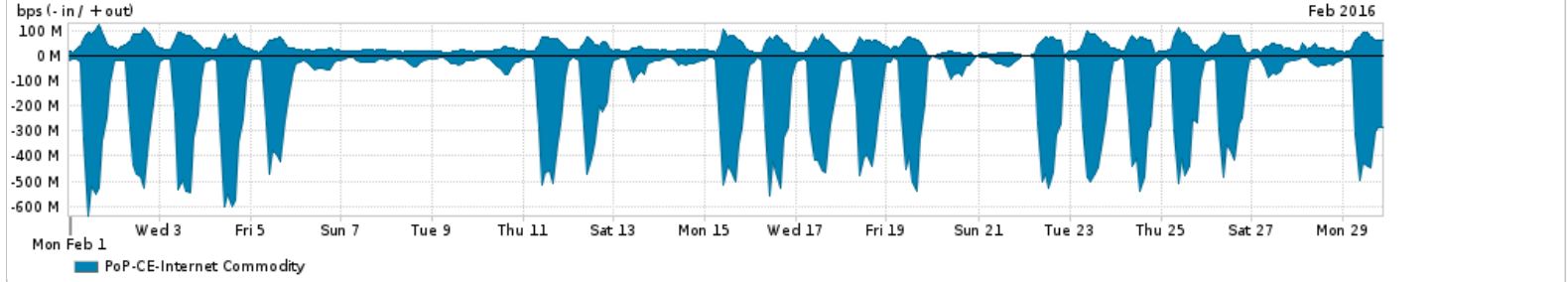


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

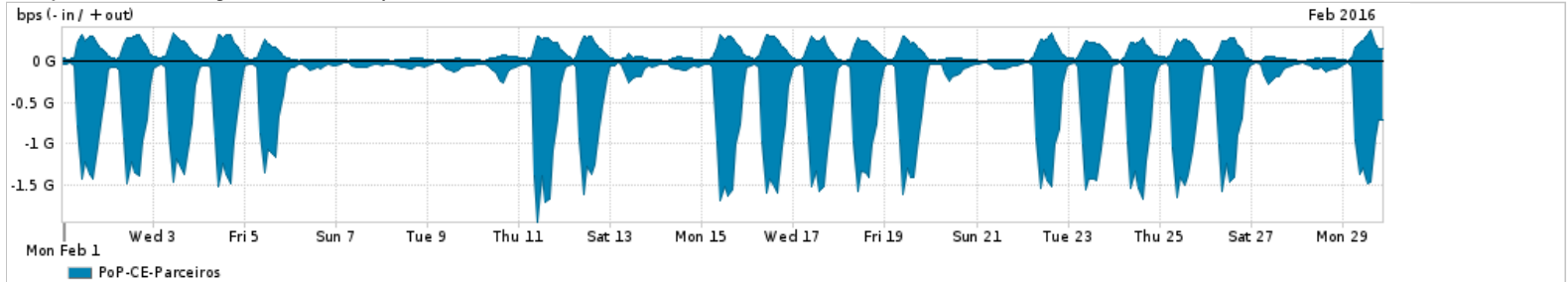
Utilização do serviço de Internet Commodity pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Commodity	158.70 Mbps	38.26 Mbps	196.97 Mbps

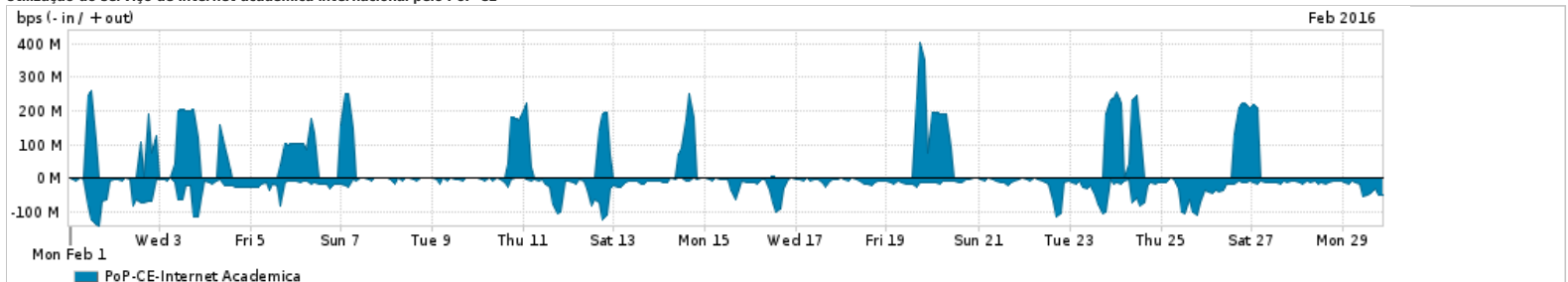
Utilização das trocas de tráfego comerciais no Brasil pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parceiros	494.44 Mbps	102.66 Mbps	597.11 Mbps

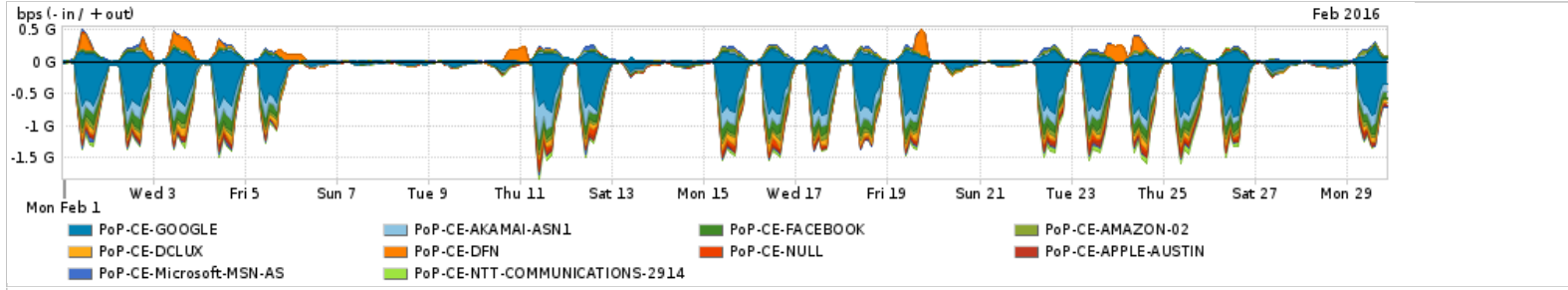
Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Internet Acadêmica	20.93 Mbps	35.68 Mbps	56.61 Mbps

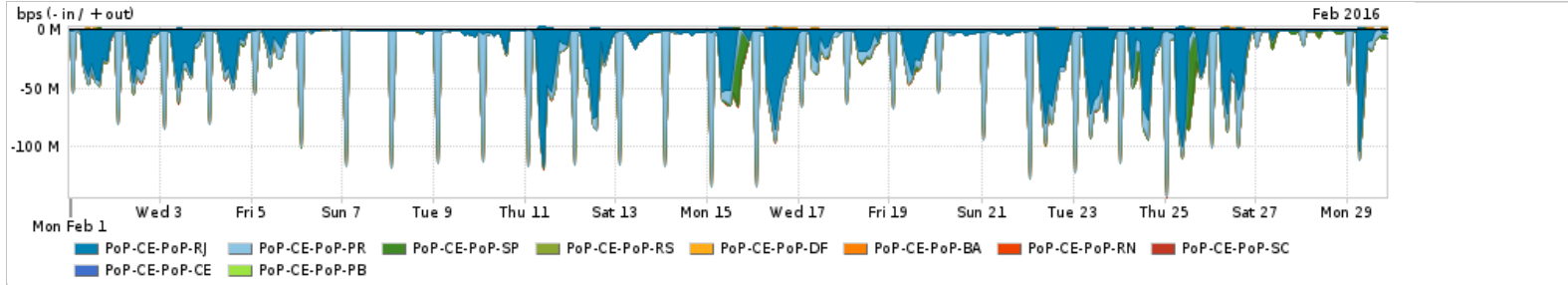
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	248.05 Mbps	290.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	59.67 Mbps	61.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	50.07 Mbps	55.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	20.46 Mbps	31.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DCLUX	24611	26.36 Mbps	27.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	DFN	680	31.79 Kbps	19.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	17.89 Mbps	18.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE-AUSTIN	6185	16.74 Mbps	17.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Microsoft-MSN-AS	8075	6.37 Mbps	16.01 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NTT-COMMUNICATIONS-2914	2914	14.75 Mbps	15.05 Mbps

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

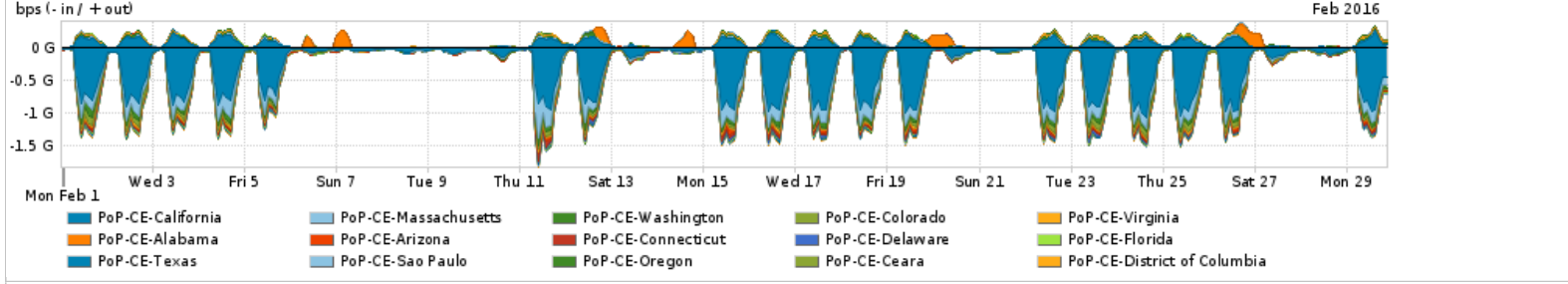


Average | Max | PCT95

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	13.38 Mbps	13.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	10.77 Mbps	10.77 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	1.08 Mbps	1.14 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	122.11 Kbps	122.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	0.00 bps	105.90 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	56.16 Kbps	56.16 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RN	50.72 Kbps	50.72 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	2.39 Kbps	2.39 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-CE	111.00 bps	222.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	28.00 bps	0.00 bps	28.00 bps

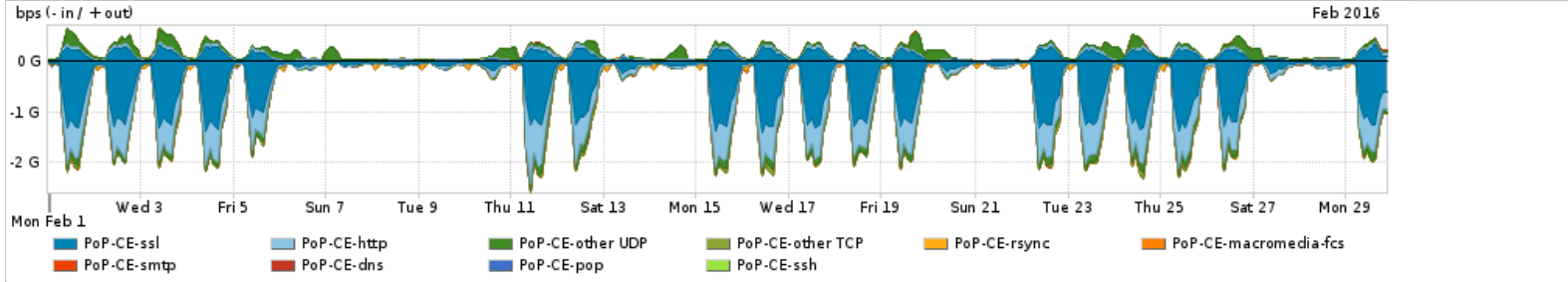
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	California	294.68 Mbps	51.65 Mbps	346.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	63.94 Mbps	2.63 Mbps	66.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	22.81 Mbps	6.82 Mbps	29.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Colorado	23.44 Mbps	690.25 Kbps	24.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	8.50 Mbps	8.13 Mbps	16.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	33.04 Kbps	14.39 Mbps	14.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	10.28 Mbps	289.11 Kbps	10.57 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Connecticut	9.63 Mbps	144.35 Kbps	9.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	5.95 Mbps	473.13 Kbps	6.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	5.30 Mbps	537.17 Kbps	5.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	4.93 Mbps	592.20 Kbps	5.52 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	2.95 Mbps	2.13 Mbps	5.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Oregon	867.64 Kbps	3.07 Mbps	3.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	1.56 Mbps	2.12 Mbps	3.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	District of Columbia	3.30 Mbps	88.09 Kbps	3.39 Mbps

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

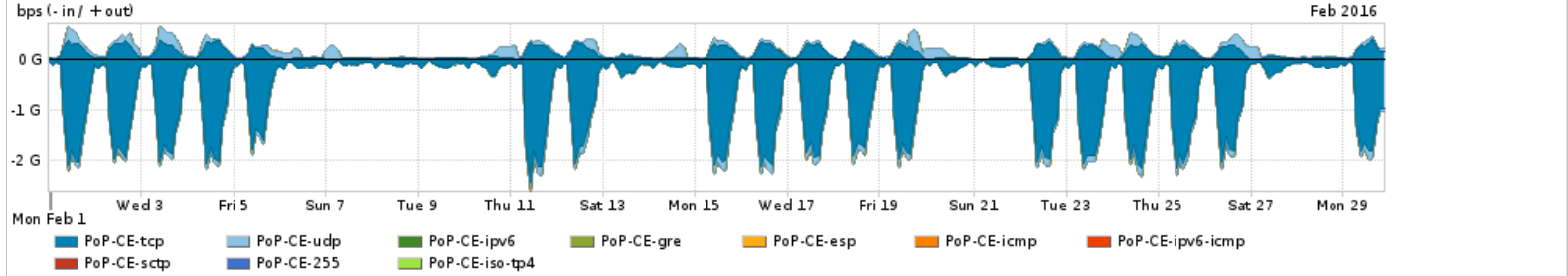


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	404.77 Mbps	77.94 Mbps	482.71 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	http	221.98 Mbps	27.56 Mbps	249.54 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		other UDP	42.54 Mbps	63.11 Mbps	105.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		other TCP	15.74 Mbps	4.84 Mbps	20.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		rsync	7.97 Mbps	2.00 bps	7.97 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		macromedia-fcs	1.66 Mbps	73.40 Kbps	1.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		smtp	718.66 Kbps	694.22 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		dns	892.39 Kbps	397.82 Kbps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		pop	915.45 Kbps	274.33 Kbps	1.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ssh	372.69 Kbps	498.13 Kbps	870.82 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		tcp	655.11 Mbps	112.74 Mbps	767.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		udp	43.40 Mbps	63.87 Mbps	107.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6	744.14 Kbps	108.96 Kbps	853.10 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		gre	218.98 Kbps	109.36 Kbps	328.34 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		esp	36.43 Kbps	206.64 Kbps	243.06 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		icmp	37.75 Kbps	82.18 Kbps	119.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		ipv6-icmp	3.00 bps	28.00 bps	31.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		sctp	4.00 bps	0.00 bps	4.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		255	1.00 bps	0.00 bps	1.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE		iso-tp4	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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