

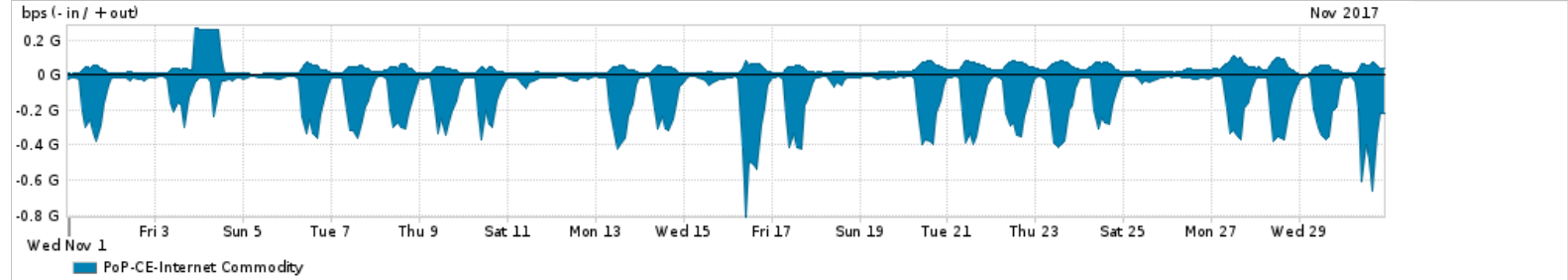
Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).

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:

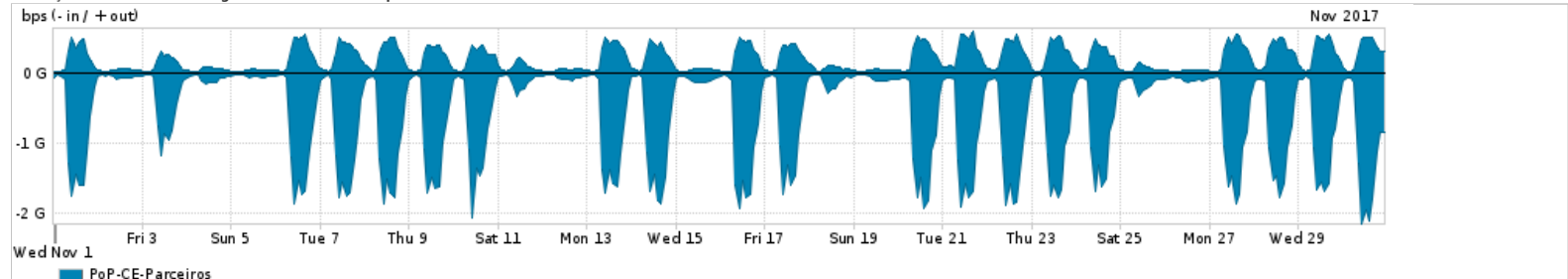
- PoP - Ponto de presença da RNP
- Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
- Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
- Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP aos 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



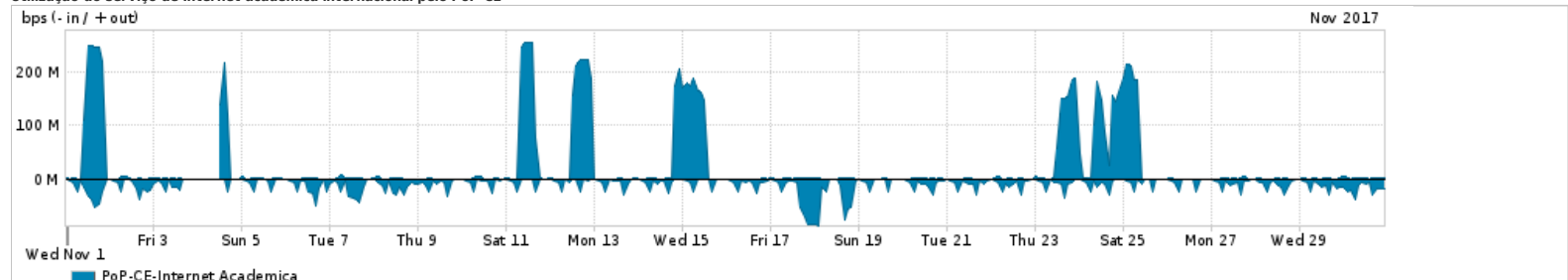
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Commodity	125.75 Mbps	33.91 Mbps	159.66 Mbps

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



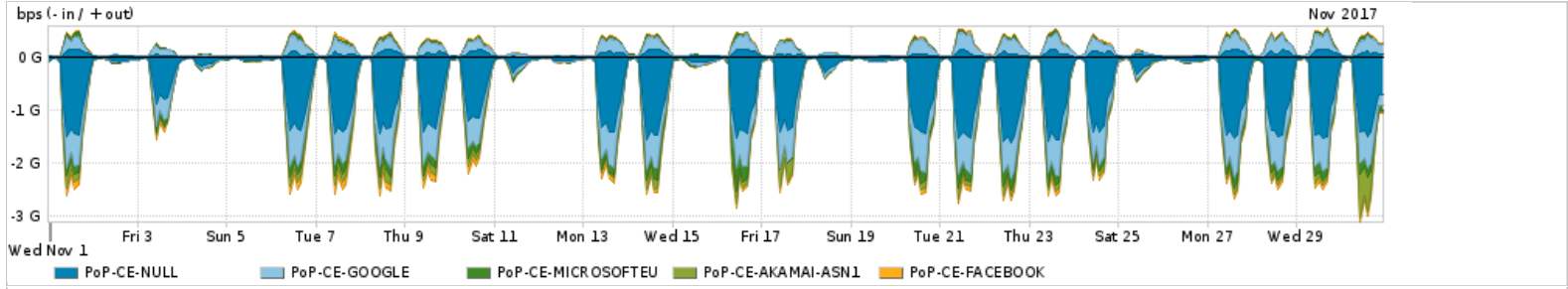
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Parceiros	591.82 Mbps	186.00 Mbps	777.81 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Academica	10.43 Mbps	25.18 Mbps	35.60 Mbps

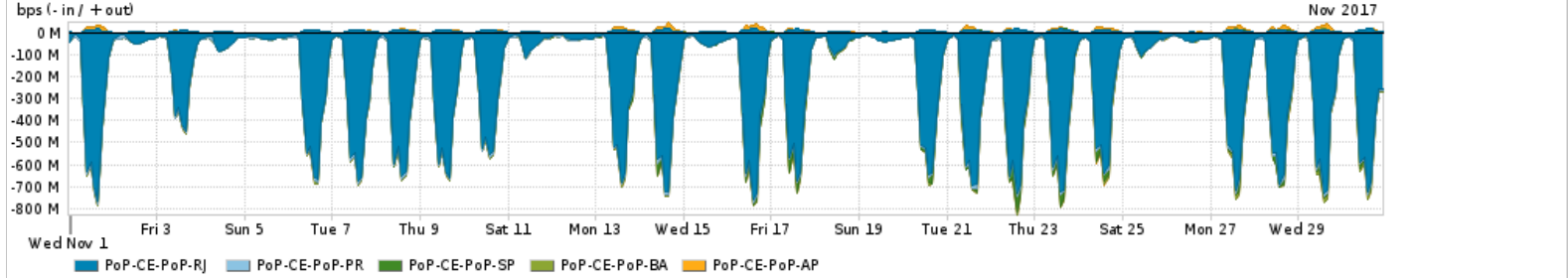
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	501.20 Mbps	32.96 Mbps	534.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	196.95 Mbps	93.16 Mbps	290.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	58.67 Mbps	10.17 Mbps	68.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	49.57 Mbps	1.53 Mbps	51.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	35.51 Mbps	9.70 Mbps	45.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	44.18 Mbps	883.22 Kbps	45.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	11.28 Mbps	20.61 Mbps	31.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	26.23 Mbps	5.13 Mbps	31.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSA-BR	28604	17.71 Mbps	699.67 Kbps	18.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AS297	297	4.00 bps	15.67 Mbps	15.67 Mbps

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

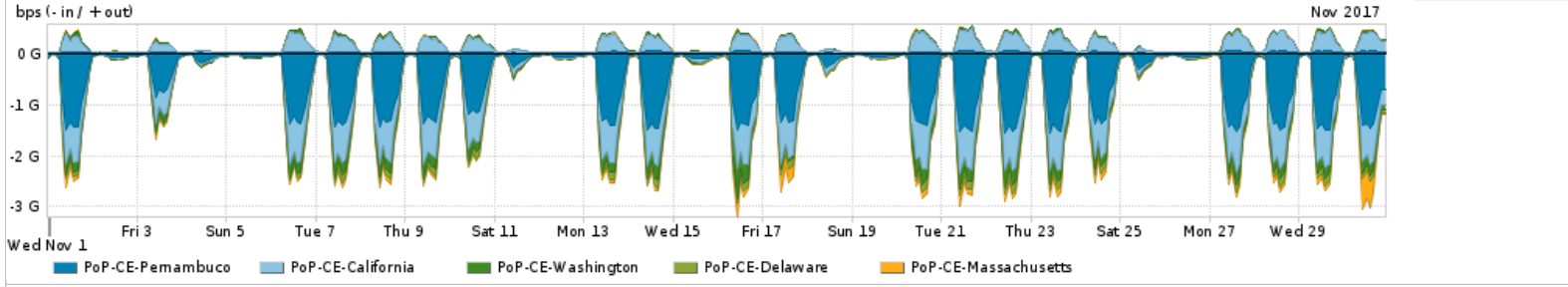


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	208.34 Mbps	4.29 Mbps	212.63 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	6.19 Mbps	0.00 bps	6.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	4.85 Mbps	93.98 Kbps	4.95 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	2.55 Mbps	67.52 Kbps	2.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	53.86 Kbps	2.21 Mbps	2.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	1.91 Mbps	31.54 Kbps	1.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	6.80 Kbps	316.86 Kbps	323.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	208.46 Kbps	5.56 Kbps	214.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	3.92 Kbps	9.00 bps	3.93 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	2.38 Kbps	1.00 bps	2.38 Kbps

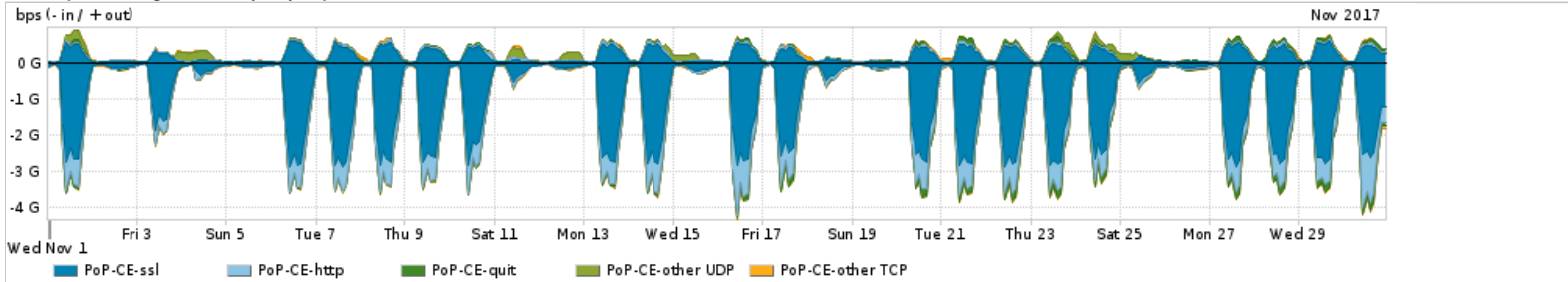
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	492.09 Mbps	12.41 Mbps	504.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	235.30 Mbps	122.35 Mbps	357.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	76.70 Mbps	12.21 Mbps	88.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	46.23 Mbps	865.54 Kbps	47.09 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	37.40 Mbps	1.65 Mbps	39.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	21.60 Mbps	1.23 Mbps	22.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	21.51 Mbps	554.64 Kbps	22.06 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	12.15 Mbps	9.21 Mbps	21.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	11.75 Mbps	5.37 Mbps	17.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	2.64 Kbps	15.72 Mbps	15.72 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	6.99 Mbps	8.50 Mbps	15.49 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Piaui	9.79 Mbps	138.08 Kbps	9.93 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Noord-Holland	8.74 Mbps	448.22 Kbps	9.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Florida	7.34 Mbps	845.92 Kbps	8.19 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	6.73 Mbps	871.49 Kbps	7.61 Mbps

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

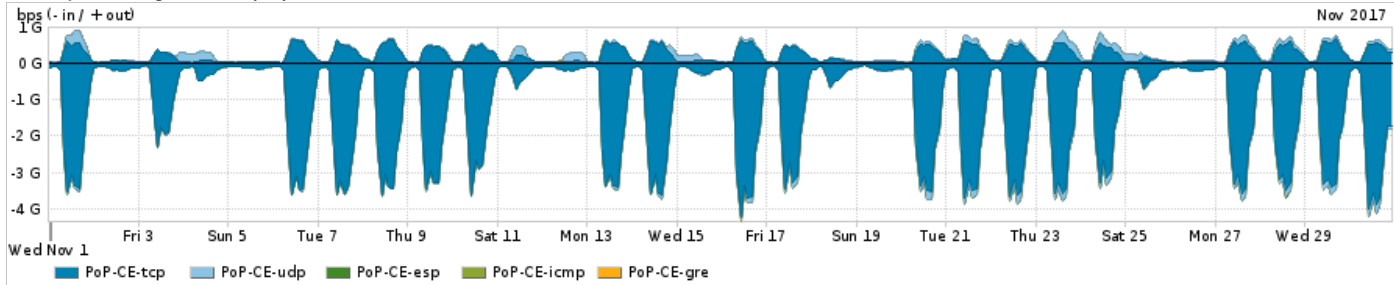


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	924.06 Mbps	167.56 Mbps	1.09 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	257.28 Mbps	36.15 Mbps	293.43 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	34.58 Mbps	18.06 Mbps	52.64 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	6.65 Mbps	33.40 Mbps	40.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	12.71 Mbps	10.47 Mbps	23.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ntp	385.98 Kbps	8.96 Mbps	9.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	1.21 Mbps	419.04 Kbps	1.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.12 Mbps	477.32 Kbps	1.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	1.29 Mbps	399.00 bps	1.29 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	xmpp	587.52 Kbps	455.51 Kbps	1.04 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	1.20 Gbps	216.88 Mbps	1.42 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	42.80 Mbps	61.30 Mbps	104.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	226.80 Kbps	119.84 Kbps	346.64 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	69.69 Kbps	140.72 Kbps	210.40 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	35.60 Kbps	33.89 Kbps	69.49 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	7.25 Kbps	36.87 Kbps	44.12 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	543.00 bps	32.27 Kbps	32.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	sctp	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

For assistance with this product, please contact support at <https://support.arbornetworks.com>