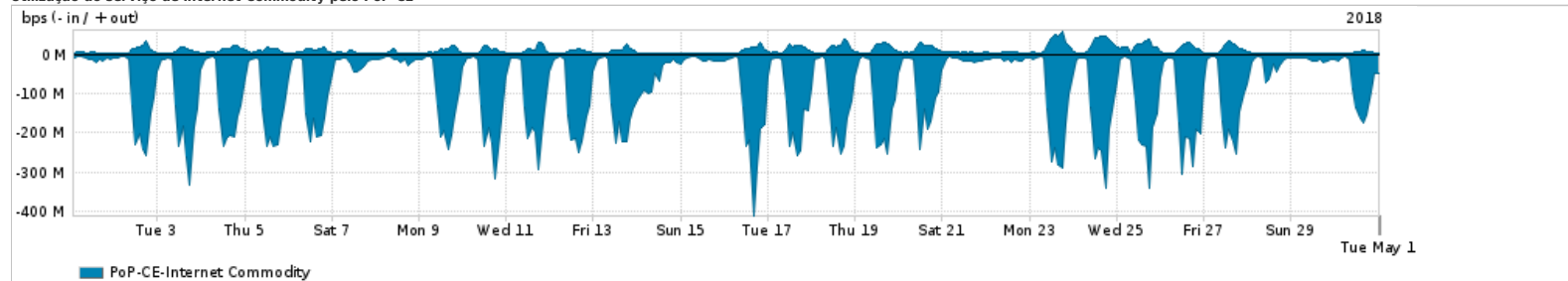


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

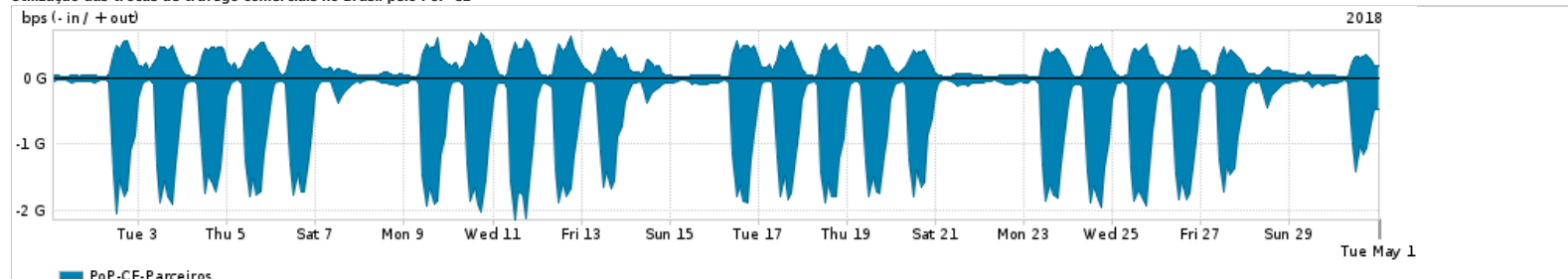
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



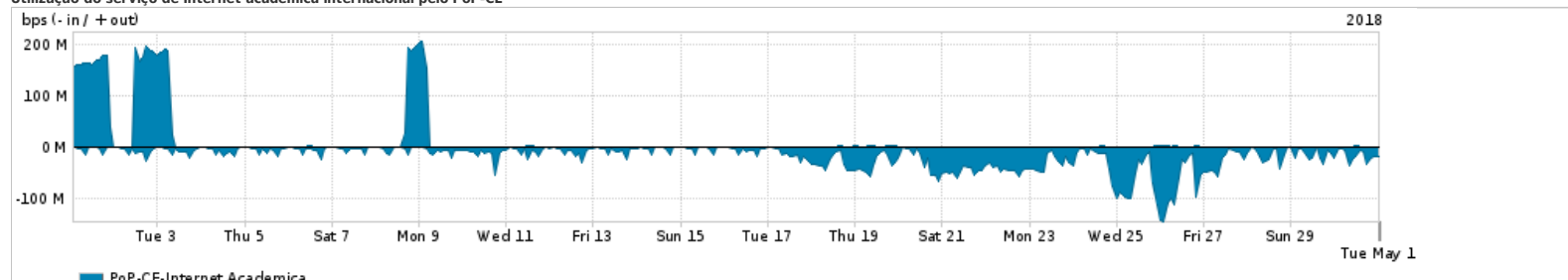
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Commodity	89.67 Mbps	10.69 Mbps	100.37 Mbps

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



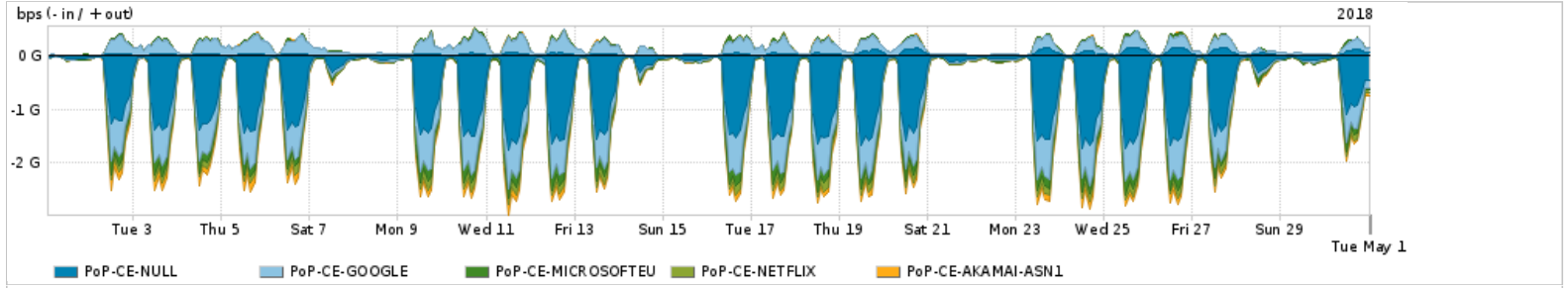
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Parceiros	654.03 Mbps	218.81 Mbps	872.84 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Acadêmica	17.71 Mbps	14.39 Mbps	32.10 Mbps

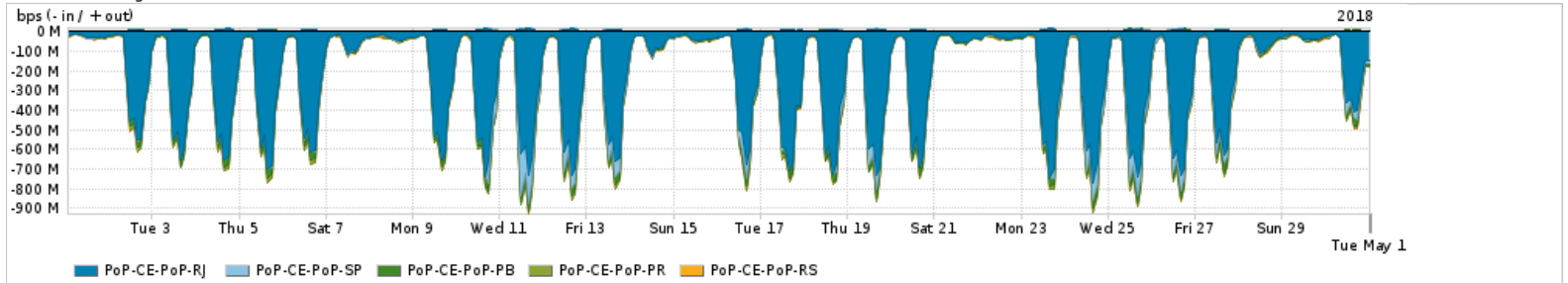
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	554.73 Mbps	26.17 Mbps	580.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	214.01 Mbps	120.64 Mbps	334.65 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	73.09 Mbps	8.73 Mbps	81.81 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	53.17 Mbps	886.30 Kbps	54.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	44.96 Mbps	1.74 Mbps	46.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	33.39 Mbps	8.99 Mbps	42.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	35.09 Mbps	4.87 Mbps	39.96 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	10.49 Mbps	22.77 Mbps	33.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	GCEPSA-BR	28604	26.26 Mbps	1.04 Mbps	27.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	EDGECAST	15133	25.94 Mbps	522.77 Kbps	26.47 Mbps

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

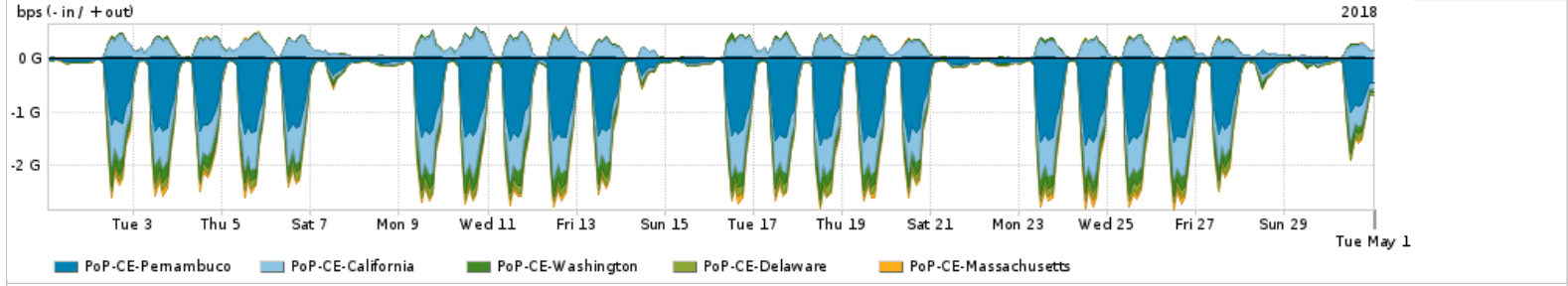


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	219.19 Mbps	4.12 Mbps	223.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	14.39 Mbps	298.16 Kbps	14.68 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	10.87 Mbps	210.26 Kbps	11.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	7.32 Mbps	0.00 bps	7.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	2.18 Mbps	117.00 bps	2.18 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	1.55 Kbps	74.47 Kbps	76.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	4.73 Kbps	22.74 Kbps	27.47 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	5.93 Kbps	23.00 bps	5.95 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RR	87.00 bps	5.07 Kbps	5.15 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	686.00 bps	196.00 bps	882.00 bps

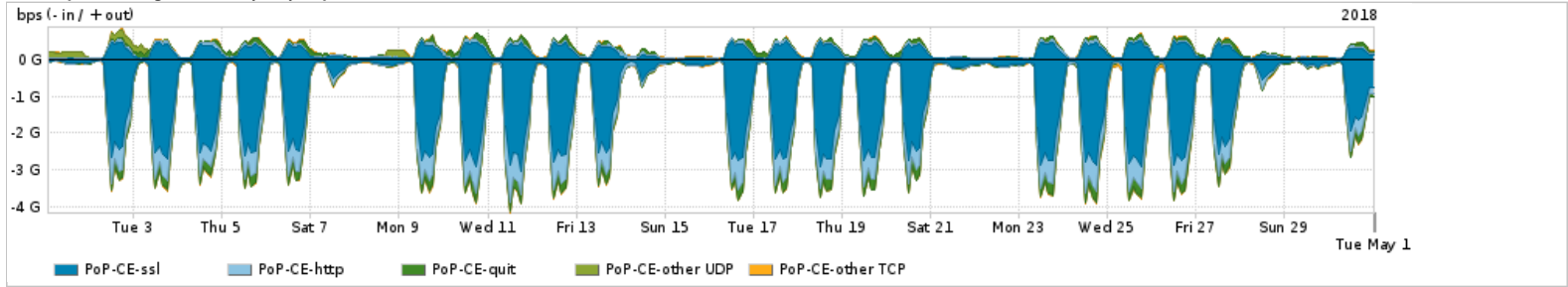
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	529.62 Mbps	16.05 Mbps	545.66 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	221.24 Mbps	149.02 Mbps	370.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	100.52 Mbps	12.25 Mbps	112.77 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	54.38 Mbps	910.56 Kbps	55.29 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	32.80 Mbps	1.48 Mbps	34.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	20.33 Mbps	6.97 Mbps	27.30 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	19.62 Mbps	2.82 Mbps	22.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	6.60 Mbps	10.72 Mbps	17.32 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	9.01 Mbps	4.16 Mbps	13.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	419.00 bps	13.09 Mbps	13.09 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	8.56 Mbps	217.09 Kbps	8.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	6.45 Mbps	647.73 Kbps	7.10 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parana	5.12 Mbps	218.70 Kbps	5.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Quebec	4.09 Mbps	170.04 Kbps	4.26 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	New York	2.71 Mbps	794.16 Kbps	3.50 Mbps

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

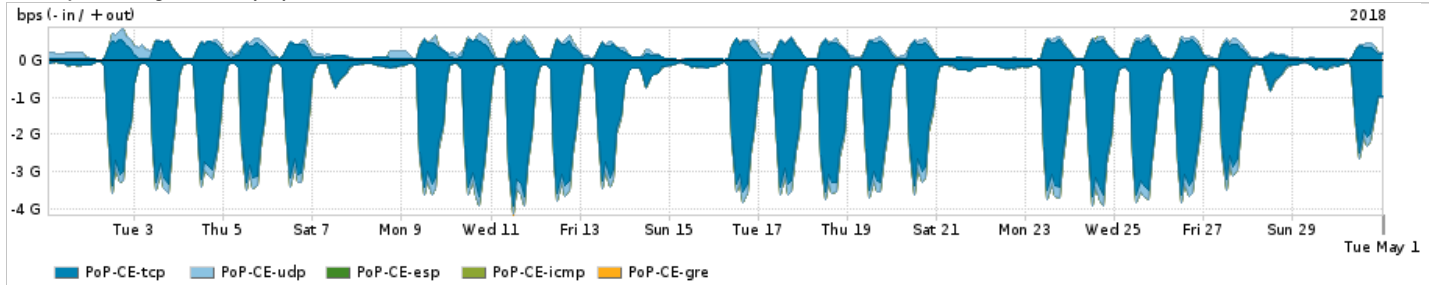


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	967.85 Mbps	161.69 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	245.56 Mbps	38.29 Mbps	283.85 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	81.04 Mbps	42.41 Mbps	123.45 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	6.68 Mbps	17.21 Mbps	23.89 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	16.00 Mbps	7.08 Mbps	23.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssh	2.44 Mbps	258.24 Kbps	2.70 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	1.90 Mbps	491.39 Kbps	2.39 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.43 Mbps	468.70 Kbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	xmpp	677.83 Kbps	455.32 Kbps	1.13 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	stun	409.88 Kbps	419.63 Kbps	829.52 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	1.24 Gbps	209.30 Mbps	1.45 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	89.36 Mbps	60.69 Mbps	150.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	370.15 Kbps	51.20 Kbps	421.35 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	58.35 Kbps	128.93 Kbps	187.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	14.56 Kbps	15.59 Kbps	30.15 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	6.80 Kbps	1.73 Kbps	8.53 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	861.00 bps	1.05 Kbps	1.91 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	sctp	99.00 bps	0.00 bps	99.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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