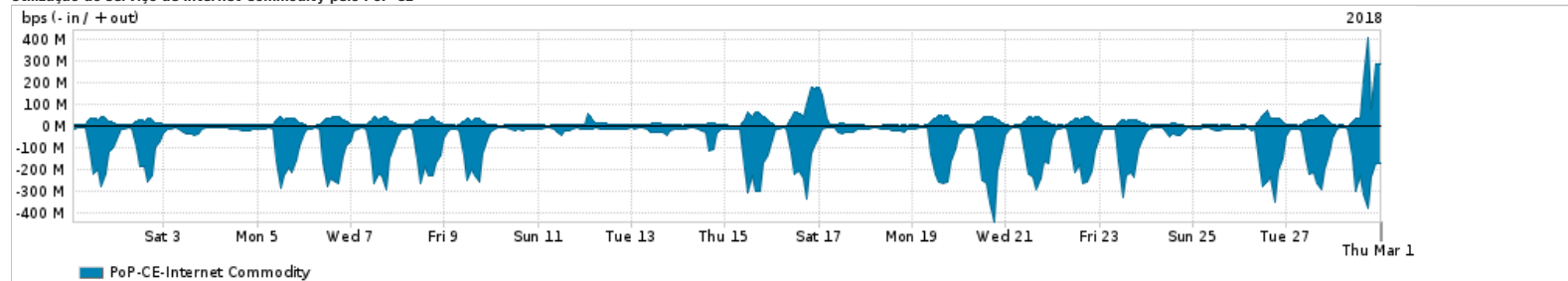


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

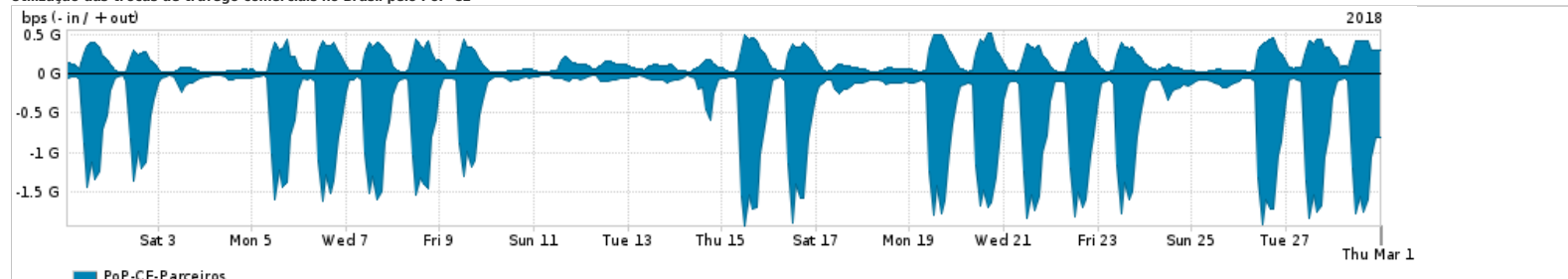
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



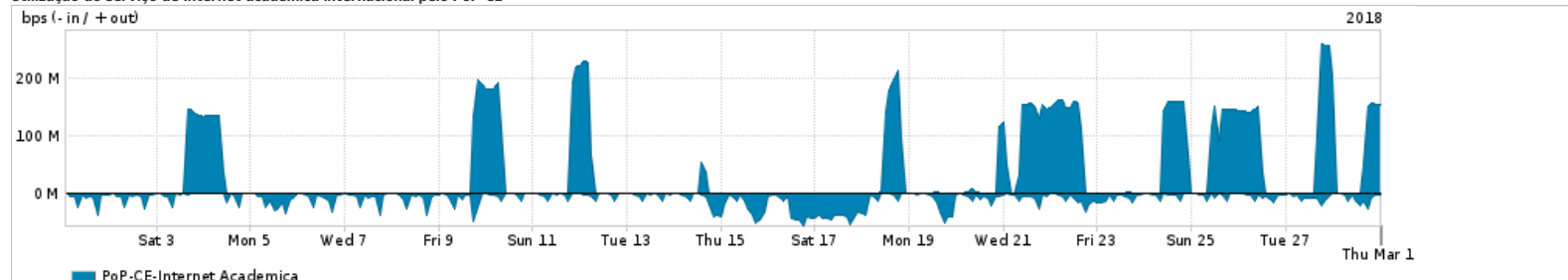
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Commodity	84.11 Mbps	20.73 Mbps	104.84 Mbps

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



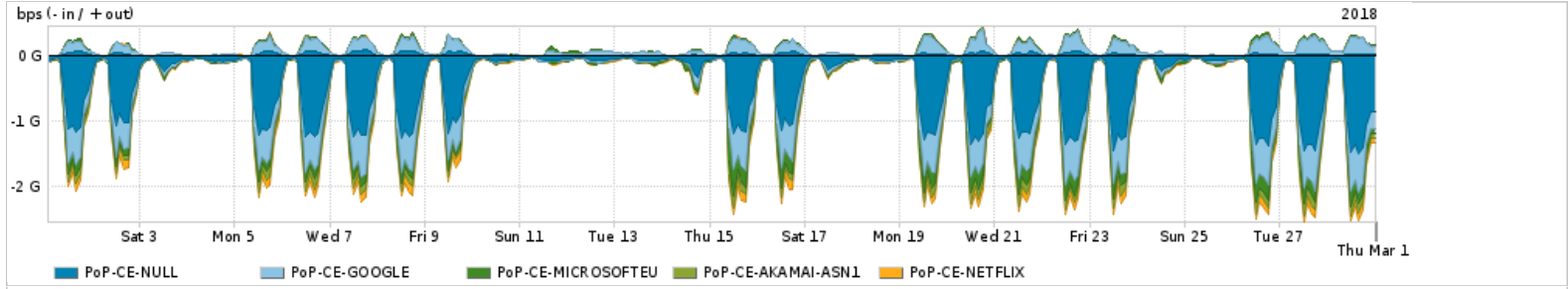
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Parceiros	512.62 Mbps	157.28 Mbps	669.90 Mbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-CE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-CE	Internet Academica	9.17 Mbps	36.53 Mbps	45.70 Mbps

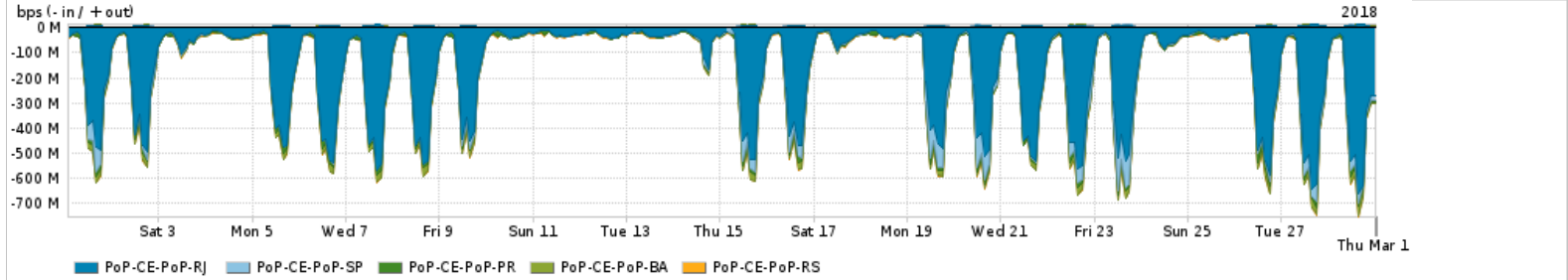
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-CE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NULL	0	404.94 Mbps	20.38 Mbps	425.32 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	GOOGLE	15169	160.20 Mbps	80.56 Mbps	240.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	MICROSOFTEU	8068	62.14 Mbps	7.71 Mbps	69.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	AKAMAI-ASN1	20940	42.31 Mbps	1.48 Mbps	43.79 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	NETFLIX	2906	37.78 Mbps	580.46 Kbps	38.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AS297	297	0.00 bps	32.00 Mbps	32.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	AMAZON-02	16509	25.69 Mbps	5.20 Mbps	30.88 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	FACEBOOK	32934	23.94 Mbps	6.69 Mbps	30.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	EDGECAST	15133	23.07 Mbps	440.53 Kbps	23.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	APPLE	714	6.56 Mbps	13.12 Mbps	19.68 Mbps

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

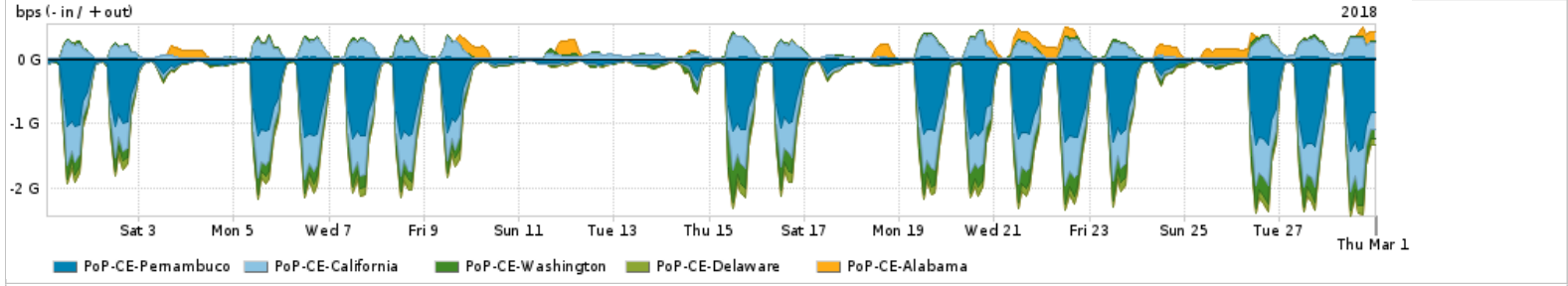


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RJ	156.78 Mbps	3.16 Mbps	159.93 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SP	11.28 Mbps	244.01 Kbps	11.52 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PR	7.76 Mbps	0.00 bps	7.76 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-BA	6.34 Mbps	164.38 Kbps	6.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-RS	1.98 Mbps	73.00 bps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PB	310.09 Kbps	7.84 Kbps	317.93 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-AP	919.00 bps	42.45 Kbps	43.37 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-DF	3.49 Kbps	14.00 bps	3.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-SC	1.31 Kbps	4.00 bps	1.32 Kbps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	PoP-PA	484.00 bps	702.00 bps	1.19 Kbps

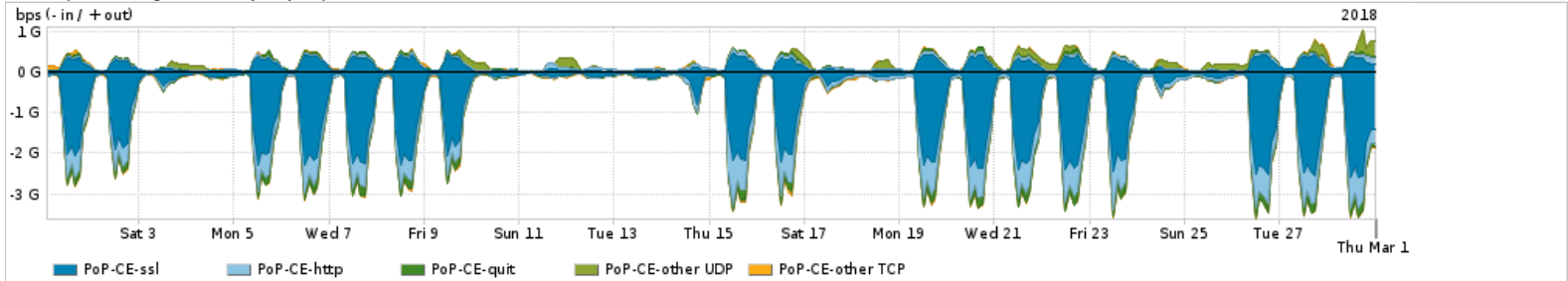
Distribuição do tráfego do PoP-CE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Pernambuco	387.11 Mbps	12.01 Mbps	399.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	California	167.40 Mbps	97.97 Mbps	265.37 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Washington	81.64 Mbps	10.88 Mbps	92.51 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Delaware	39.08 Mbps	646.54 Kbps	39.72 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	Alabama	1.10 Kbps	32.11 Mbps	32.11 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Massachusetts	26.96 Mbps	1.20 Mbps	28.17 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Ceara	9.07 Mbps	12.52 Mbps	21.59 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Piaui	19.20 Mbps	237.21 Kbps	19.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Virginia	14.45 Mbps	4.67 Mbps	19.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Rio de Janeiro	15.98 Mbps	1.31 Mbps	17.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Sao Paulo	6.14 Mbps	5.86 Mbps	12.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Arizona	7.32 Mbps	28.93 Kbps	7.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Texas	5.80 Mbps	358.56 Kbps	6.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Parana	5.43 Mbps	230.15 Kbps	5.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	Oregon	1.47 Mbps	2.40 Mbps	3.87 Mbps

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

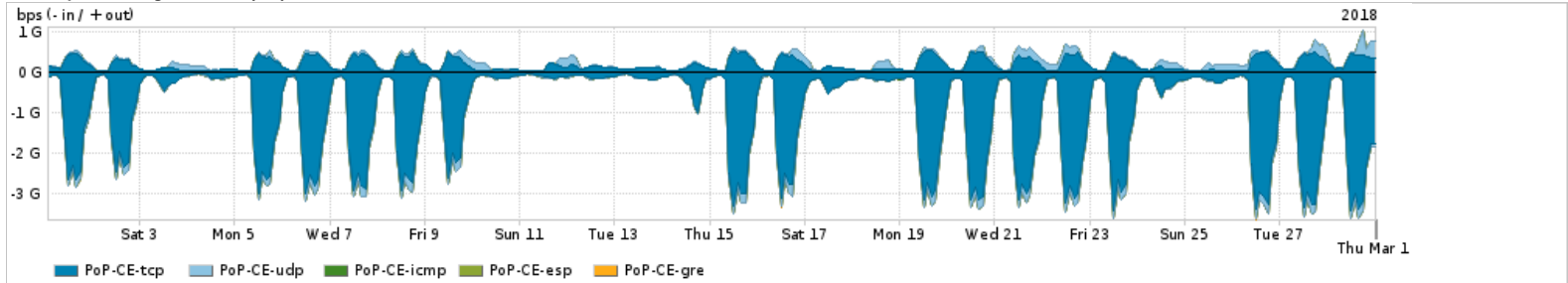


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	ssl	711.36 Mbps	120.99 Mbps	832.35 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	http	226.46 Mbps	40.90 Mbps	267.36 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	quit	55.99 Mbps	14.84 Mbps	70.83 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other UDP	5.29 Mbps	43.78 Mbps	49.07 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	other TCP	15.69 Mbps	8.30 Mbps	24.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	smtp	233.35 Kbps	3.63 Mbps	3.86 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	dns	1.34 Mbps	413.67 Kbps	1.75 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	macromedia-fcs	1.17 Mbps	178.33 Kbps	1.34 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	rsync	1.24 Mbps	483.00 bps	1.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ssh	483.18 Kbps	494.31 Kbps	977.49 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-CE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	tcp	958.40 Mbps	175.18 Mbps	1.13 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	udp	62.54 Mbps	59.63 Mbps	122.17 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	icmp	56.89 Kbps	99.11 Kbps	156.01 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	esp	104.28 Kbps	32.68 Kbps	136.95 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-CE	gre	12.16 Kbps	7.96 Kbps	20.11 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6	10.87 Kbps	2.71 Kbps	13.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	ipv6-icmp	547.00 bps	3.18 Kbps	3.73 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-CE	sctp	2.00 bps	0.00 bps	2.00 bps

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