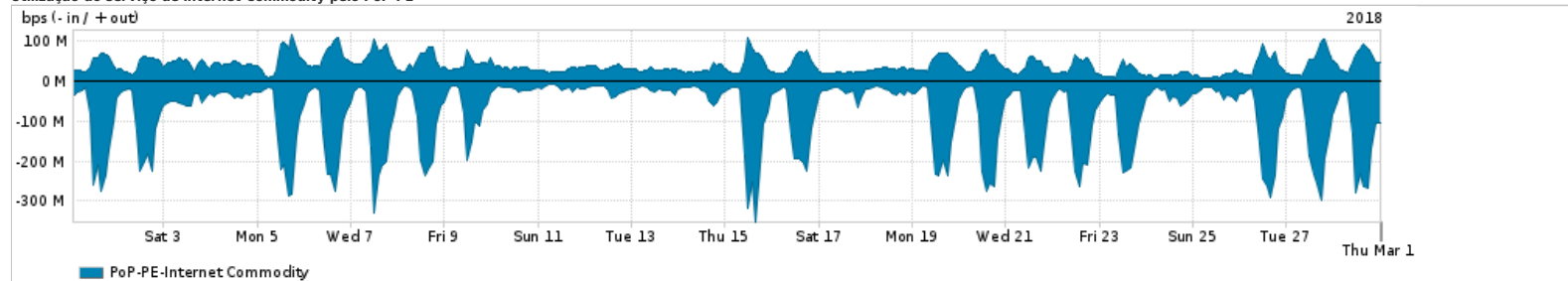


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

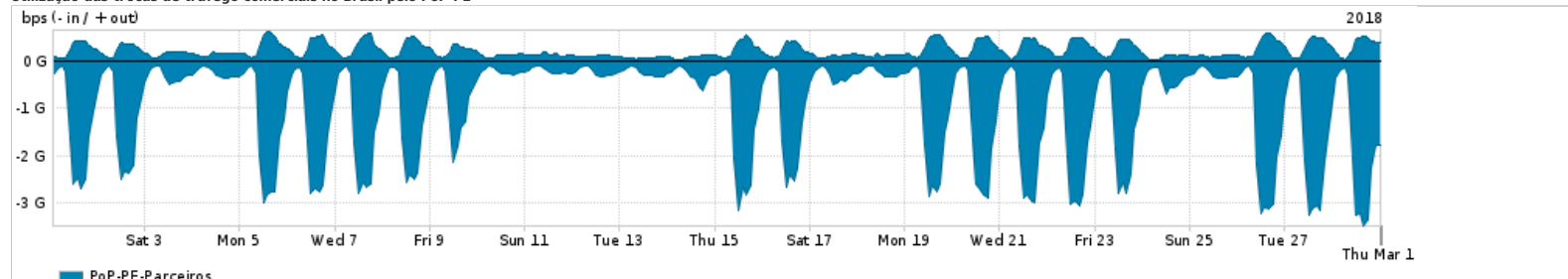
Legenda:
 PoP - Ponto de presença da RNP
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido pela RNP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



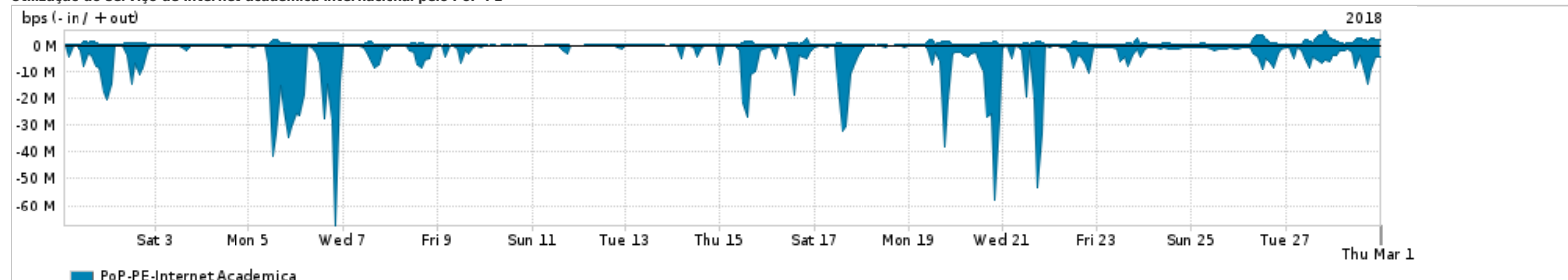
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet Commodity	81.51 Mbps	39.62 Mbps	121.13 Mbps

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



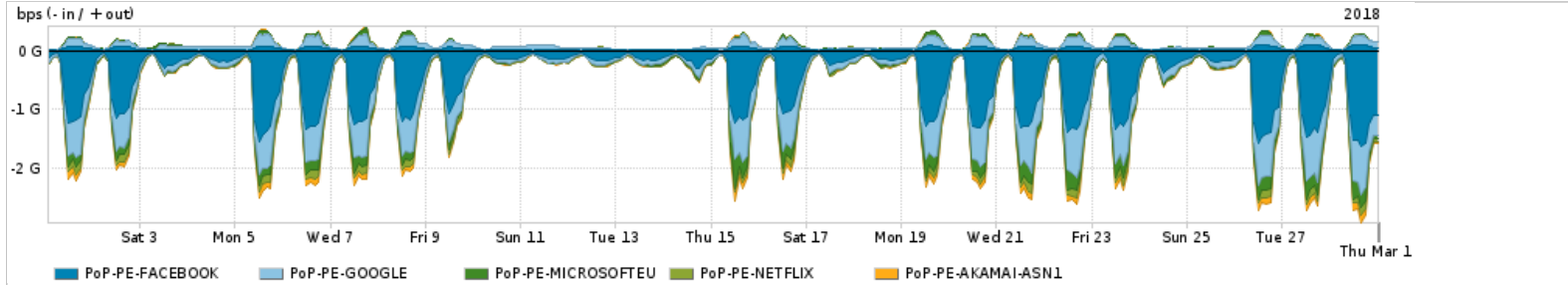
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	962.18 Mbps	215.88 Mbps	1.18 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet Academica	4.66 Mbps	624.29 Kbps	5.28 Mbps

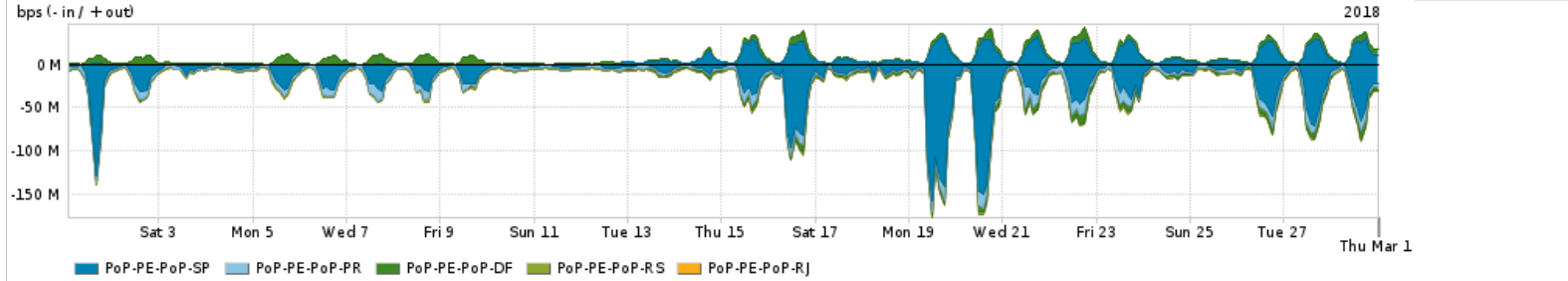
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	468.33 Mbps	26.82 Mbps	495.16 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	215.96 Mbps	65.05 Mbps	281.02 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTU	8068	61.74 Mbps	10.59 Mbps	72.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NETFLIX	2906	40.33 Mbps	949.63 Kbps	41.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	27.05 Mbps	1.10 Mbps	28.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	18.24 Mbps	8.09 Mbps	26.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	20.88 Mbps	3.36 Mbps	24.24 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	18.85 Mbps	566.87 Kbps	19.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	TELEFNICA-BRASIL-SA-BR	18881	2.85 Mbps	16.18 Mbps	19.03 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	17.82 Mbps	613.69 Kbps	18.43 Mbps

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

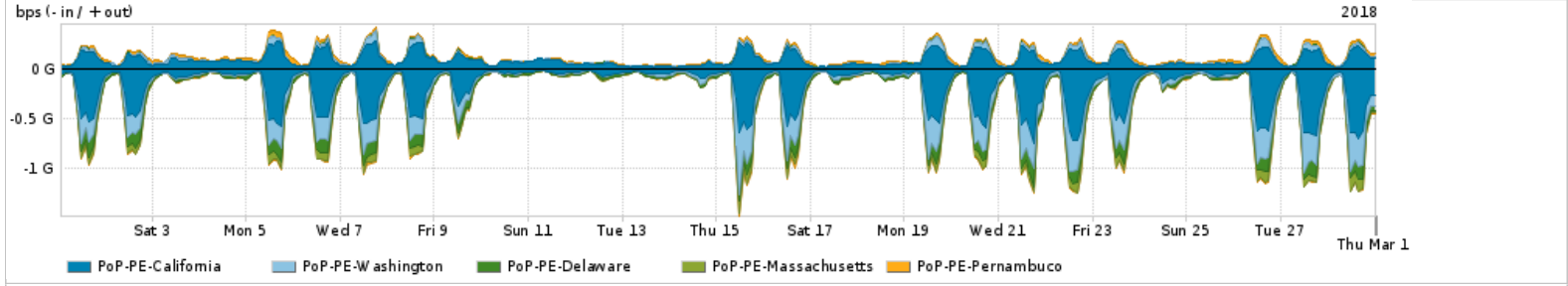


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	16.84 Mbps	5.25 Mbps	22.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	4.62 Mbps	0.00 bps	4.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	1.46 Mbps	2.83 Mbps	4.30 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.90 Mbps	328.00 bps	1.90 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	3.77 Kbps	62.00 bps	3.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	1.07 Kbps	0.00 bps	1.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MA	1.03 Kbps	0.00 bps	1.03 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PA	804.00 bps	0.00 bps	804.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-GO	569.00 bps	0.00 bps	569.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-BA	44.00 bps	0.00 bps	44.00 bps

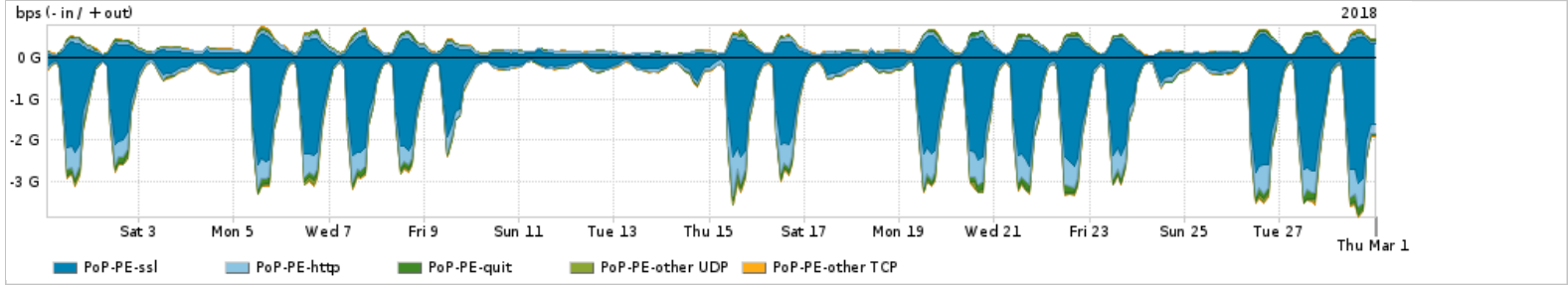
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	182.06 Mbps	82.13 Mbps	264.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	80.22 Mbps	13.60 Mbps	93.82 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	41.08 Mbps	972.40 Kbps	42.05 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	21.83 Mbps	1.08 Mbps	22.91 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	5.03 Mbps	17.88 Mbps	22.91 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	7.87 Mbps	12.60 Mbps	20.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	14.42 Mbps	3.04 Mbps	17.46 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	11.90 Mbps	3.99 Mbps	15.89 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	1.63 Mbps	8.05 Mbps	9.67 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	9.09 Mbps	237.94 Kbps	9.33 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	743.89 Kbps	7.62 Mbps	8.37 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Parana	3.11 Mbps	3.40 Mbps	6.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	2.44 Mbps	3.32 Mbps	5.76 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New York	2.63 Mbps	2.80 Mbps	5.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	New Jersey	1.29 Mbps	3.09 Mbps	4.38 Mbps

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

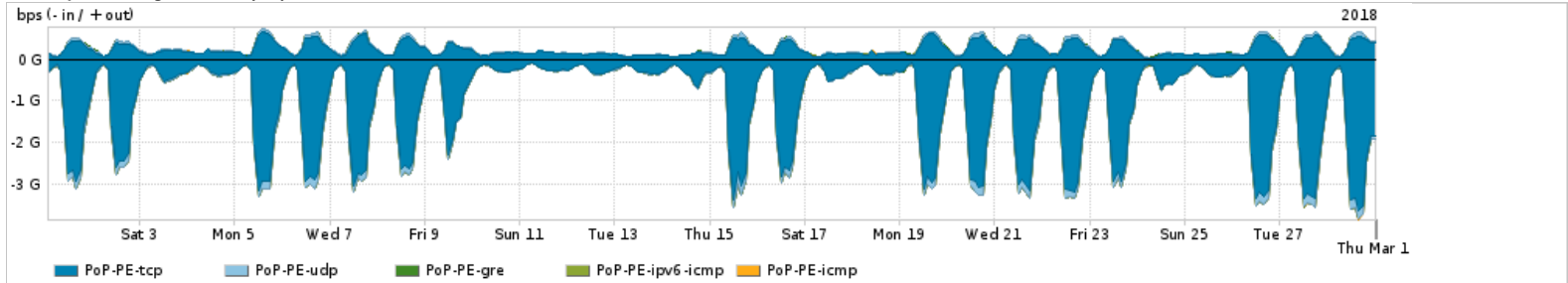


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	814.39 Mbps	172.55 Mbps	986.94 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	180.37 Mbps	52.30 Mbps	232.67 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	39.32 Mbps	11.95 Mbps	51.27 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	16.44 Mbps	15.04 Mbps	31.49 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	16.33 Mbps	6.45 Mbps	22.78 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	1.62 Mbps	356.44 Kbps	1.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	566.48 Kbps	1.33 Mbps	1.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	723.31 Kbps	689.16 Kbps	1.41 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	713.08 Kbps	555.34 Kbps	1.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	smtp	561.28 Kbps	344.05 Kbps	905.33 Kbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.01 Gbps	233.97 Mbps	1.25 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	57.43 Mbps	28.32 Mbps	85.75 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	161.38 Kbps	1.32 Mbps	1.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	310.16 Kbps	300.81 Kbps	610.97 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	256.82 Kbps	296.68 Kbps	553.50 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	366.27 Kbps	42.40 Kbps	408.67 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	25.88 Kbps	10.78 Kbps	36.66 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	3.00 bps	0.00 bps	3.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	240	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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