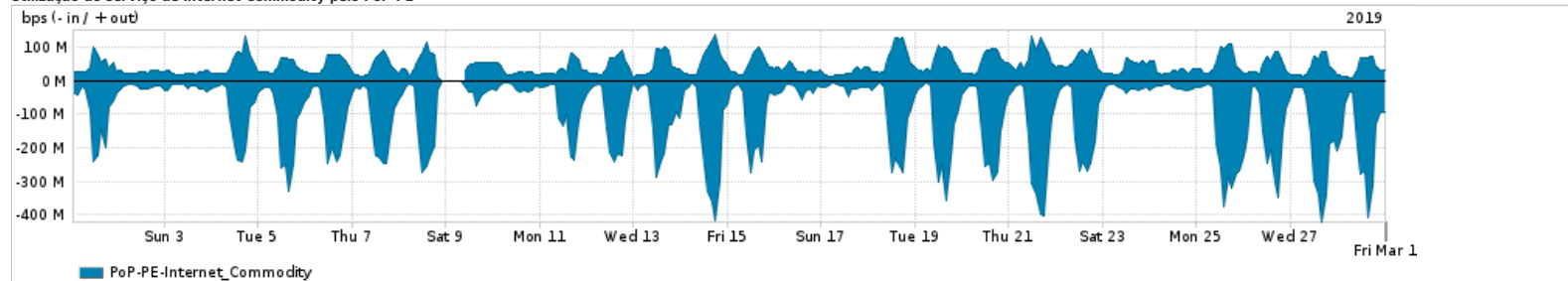


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

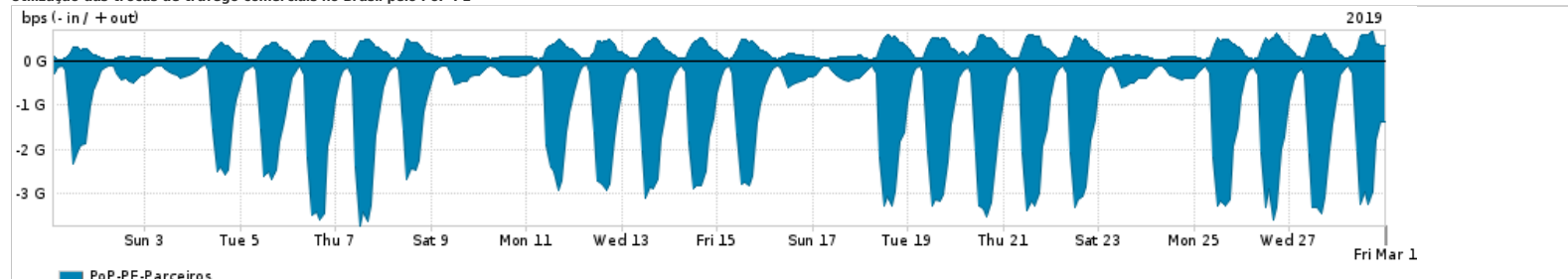
Legenda:  
 PoP - Ponto de presença da RNP  
 Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego  
 Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara  
 Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



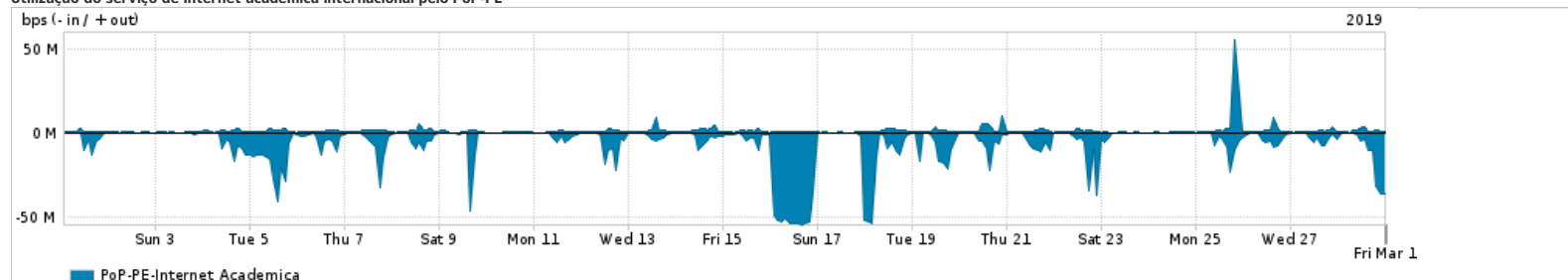
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	100.92 Mbps	44.71 Mbps	145.64 Mbps

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



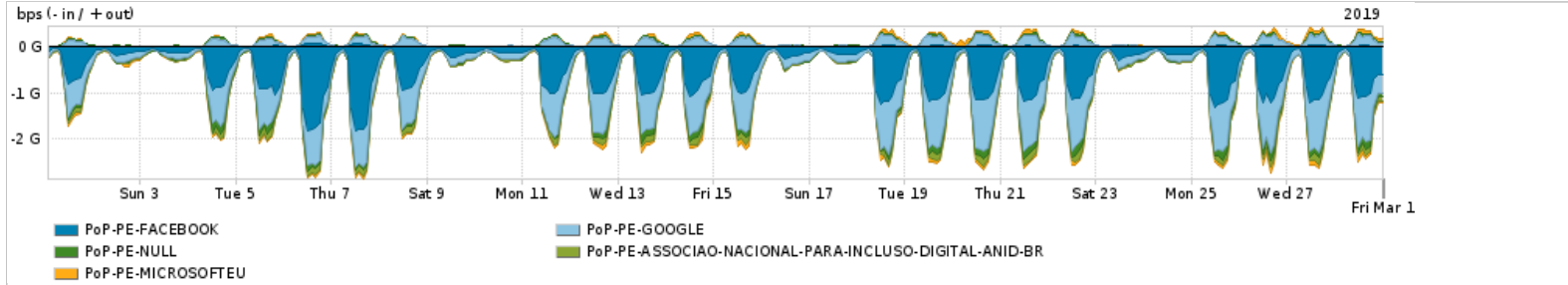
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	1.19 Gbps	223.90 Mbps	1.41 Gbps

### Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	6.20 Mbps	1.17 Mbps	7.37 Mbps

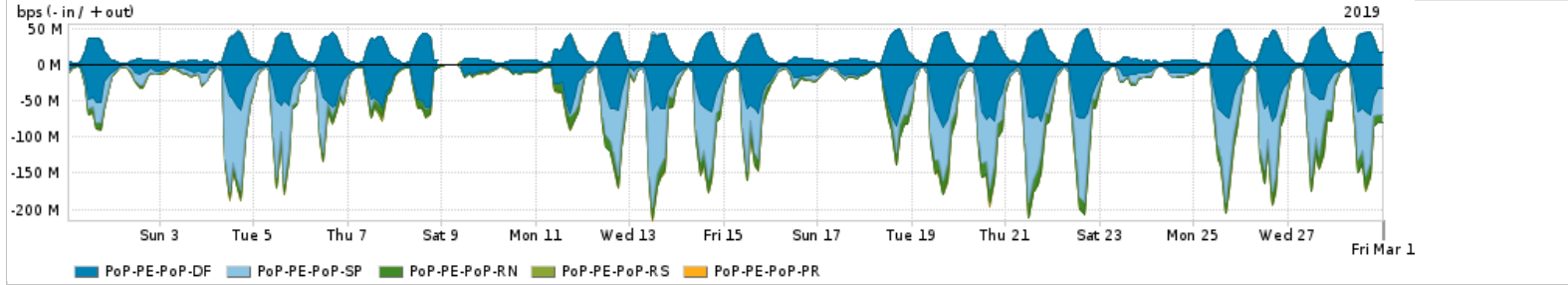
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	467.36 Mbps	13.72 Mbps	481.08 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	366.97 Mbps	74.52 Mbps	441.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	46.18 Mbps	16.09 Mbps	62.28 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANID-BR	28135	50.50 Mbps	3.29 Kbps	50.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFTEU	8068	26.00 Mbps	16.63 Mbps	42.63 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	32.66 Mbps	5.54 Mbps	38.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	34.86 Mbps	678.91 Kbps	35.54 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	34.04 Mbps	1.37 Mbps	35.42 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	GCEPSA-BR	28604	19.80 Mbps	686.72 Kbps	20.48 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	LEVEL3-AS3549	3549	18.62 Mbps	331.38 Kbps	18.95 Mbps

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

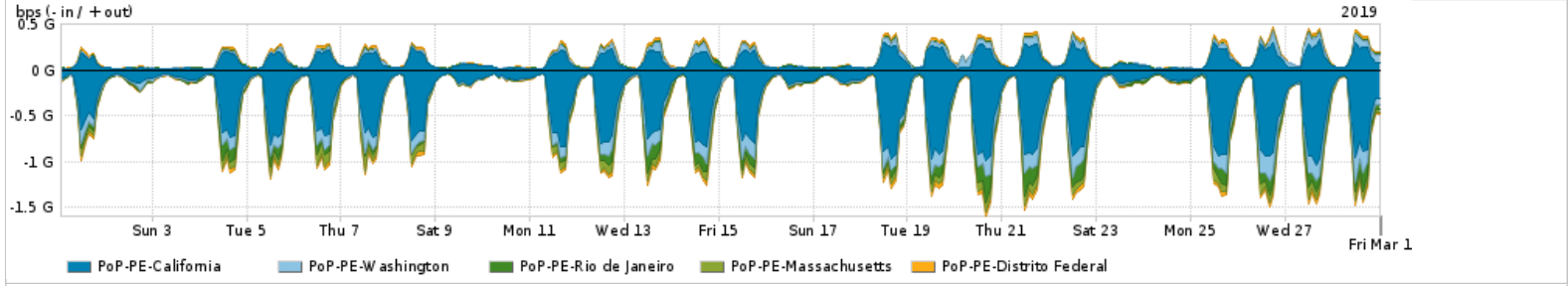


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	24.42 Mbps	15.69 Mbps	40.11 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	21.93 Mbps	405.39 Kbps	22.34 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	6.33 Mbps	11.00 bps	6.33 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	649.76 Kbps	2.52 Kbps	652.28 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	27.81 Kbps	0.00 bps	27.81 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SE	19.09 Kbps	0.00 bps	19.09 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	2.02 Kbps	0.00 bps	2.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	519.00 bps	1.47 Kbps	1.99 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-MG	5.00 bps	7.00 bps	12.00 bps

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	9.00 bps	0.00 bps	9.00 bps

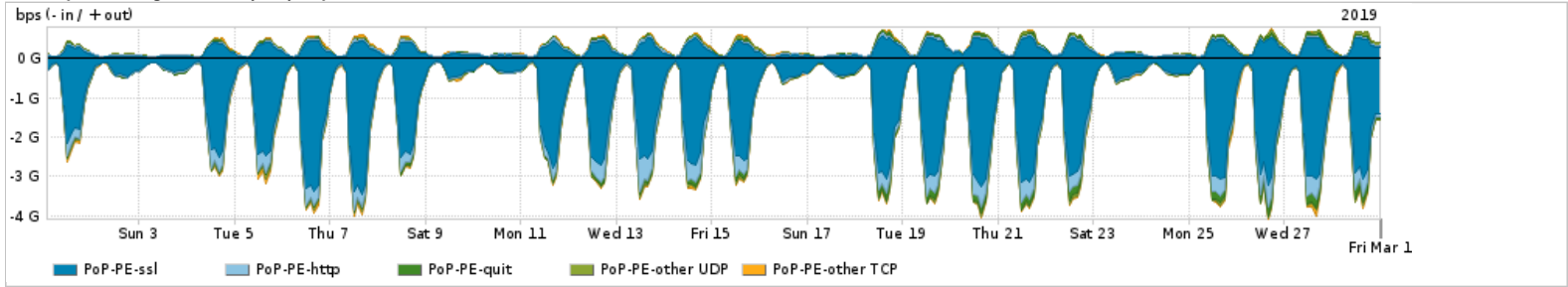
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

	PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	311.72 Mbps	90.12 Mbps	401.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	55.94 Mbps	20.32 Mbps	76.26 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	38.53 Mbps	4.60 Mbps	43.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	30.49 Mbps	1.57 Mbps	32.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	17.09 Mbps	12.71 Mbps	29.80 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	18.01 Mbps	10.68 Mbps	28.69 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	16.24 Mbps	5.49 Mbps	21.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	5.66 Mbps	14.49 Mbps	20.15 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	8.21 Mbps	534.00 Kbps	8.74 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio Grande do Norte	5.46 Mbps	3.20 Mbps	8.66 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	979.65 Kbps	7.10 Mbps	8.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	7.72 Mbps	219.68 Kbps	7.94 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Piaui	1.48 Mbps	5.95 Mbps	7.43 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	3.53 Mbps	3.51 Mbps	7.04 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	808.24 Kbps	6.09 Mbps	6.90 Mbps

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

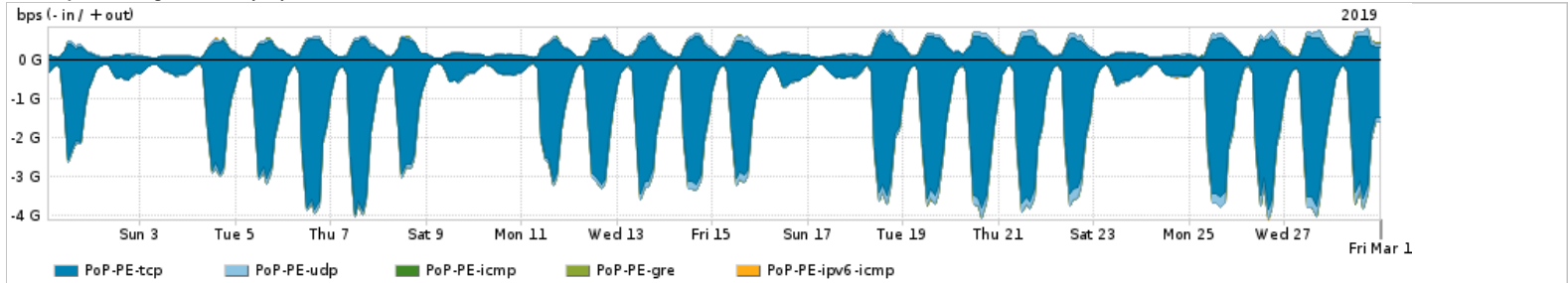


Average | Max | PCT95

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	1.11 Gbps	192.32 Mbps	1.30 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	142.38 Mbps	30.08 Mbps	172.46 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	43.36 Mbps	14.50 Mbps	57.86 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	21.58 Mbps	22.60 Mbps	44.18 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	18.99 Mbps	10.08 Mbps	29.07 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ntp	209.30 Kbps	5.58 Mbps	5.79 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	3.60 Mbps	1.30 Mbps	4.90 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.82 Mbps	1.62 Mbps	3.44 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.28 Mbps	1.84 Mbps	3.12 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	811.63 Kbps	1.85 Mbps	2.66 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.28 Gbps	237.81 Mbps	1.51 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	69.10 Mbps	46.52 Mbps	115.62 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	529.67 Kbps	567.33 Kbps	1.10 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	178.85 Kbps	723.56 Kbps	902.41 Kbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	465.47 Kbps	252.36 Kbps	717.83 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	274.66 Kbps	40.91 Kbps	315.57 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	61	315.38 Kbps	0.00 bps	315.38 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	49.71 Kbps	17.65 Kbps	67.35 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	212	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-nonxt	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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