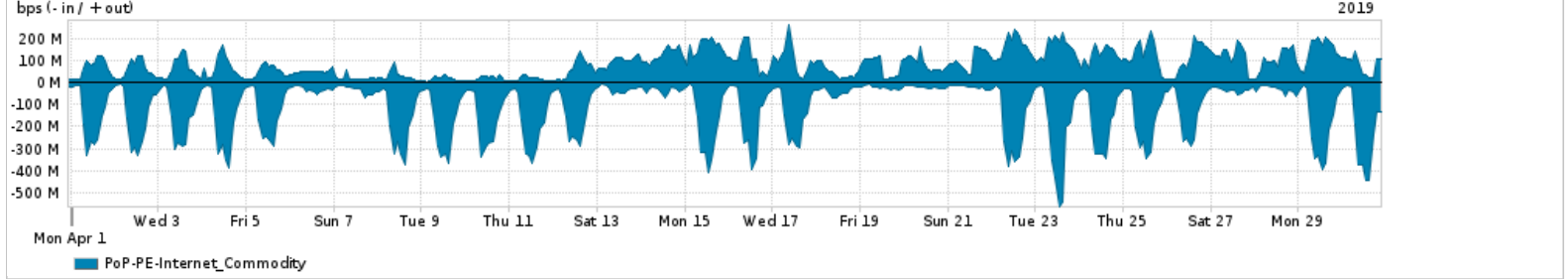


Os gráficos apresentados neste relatório de tráfego estão em formato stack, o que significa que seu valor é uma composição da soma dos componentes listados nas legendas localizadas logo abaixo dos gráficos. Os gráficos estão em "bps x tempo" e possuem dois eixos verticais, Out (positivo) e In (negativo).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

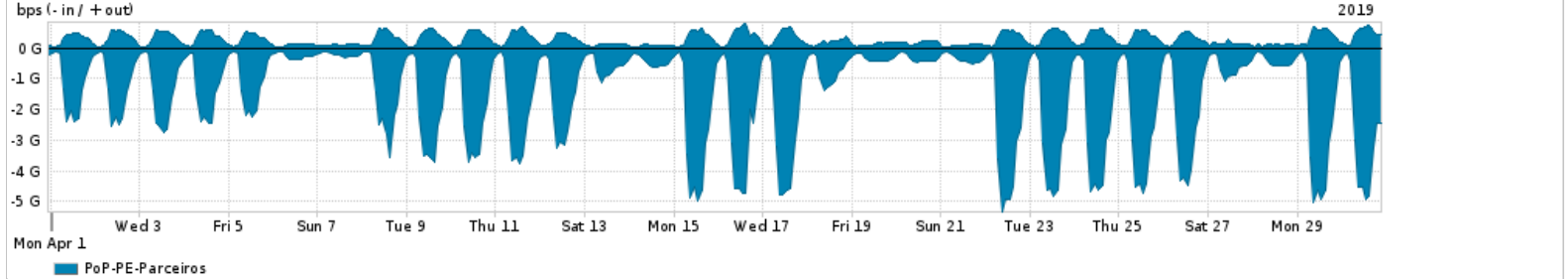
- Legenda:
- PoP - Ponto de presença da RNP
 - Parceiros - Provedores comerciais que a RNP mantém acordos de troca de tráfego
 - Internet Acadêmica - Acesso às redes acadêmicas internacionais, serviço atualmente provido pela RedClara
 - Internet commodity - Acesso pago à Internet global que é oferecido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



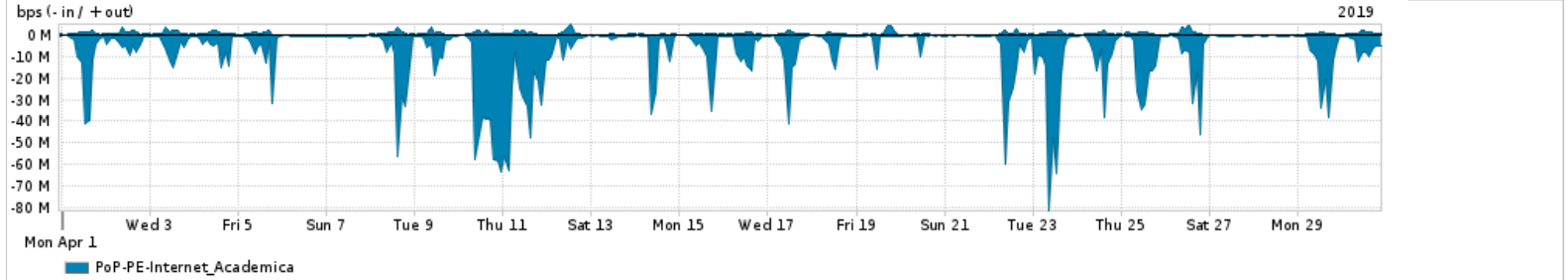
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Commodity	120.02 Mbps	83.96 Mbps	203.98 Mbps

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



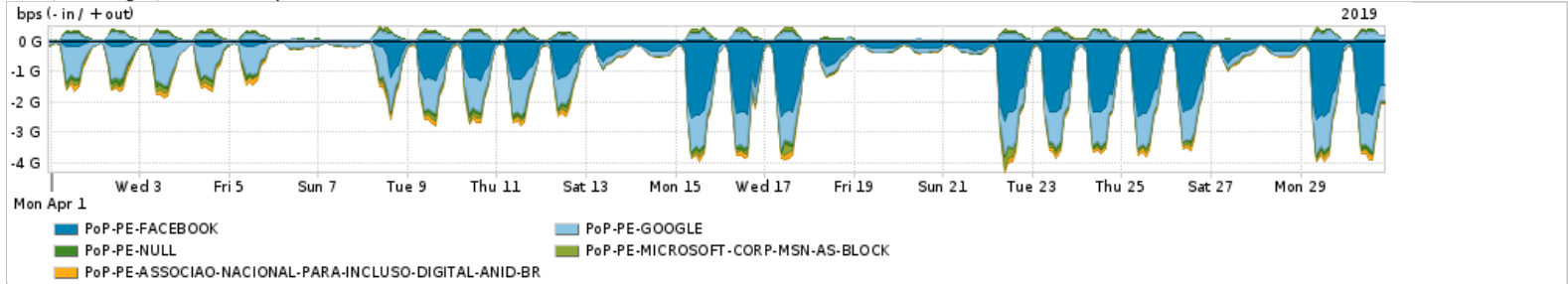
PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Parceiros	1.47 Gbps	275.45 Mbps	1.74 Gbps

Utilização do serviço de Internet acadêmica internacional pelo PoP-PE



PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/> PoP-PE	Internet_Academica	7.85 Mbps	786.67 Kbps	8.64 Mbps

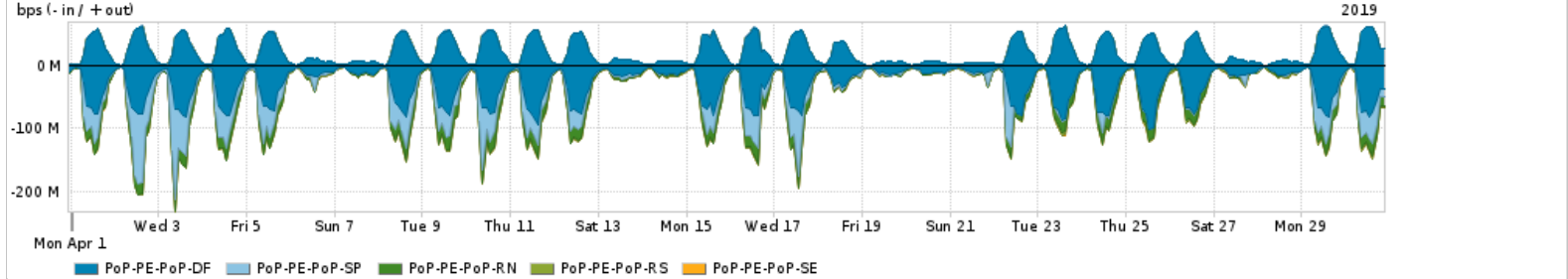
Redes (AS's de origem) mais acessadas pelo PoP-PE



Average | Max | PCT95

	PROFILE	AS NAME	ASN	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	FACEBOOK	32934	622.09 Mbps	14.79 Mbps	636.87 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	GOOGLE	15169	407.01 Mbps	93.83 Mbps	500.84 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	NULL	0	41.20 Mbps	20.92 Mbps	62.12 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8068	38.88 Mbps	16.92 Mbps	55.80 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ASSOCIAO-NACIONAL-PARA-INCLUSO-DIGITAL-ANI D-BR	28135	52.83 Mbps	5.01 Kbps	52.83 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	EDGECAST	15133	44.37 Mbps	907.37 Kbps	45.28 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AMAZON-02	16509	38.70 Mbps	6.35 Mbps	45.05 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	AKAMAI-ASN1	20940	34.83 Mbps	1.53 Mbps	36.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	MICROSOFT-CORP-MSN-AS-BLOCK	8075	11.73 Mbps	15.12 Mbps	26.85 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	LVLT-3549	3549	26.04 Mbps	434.74 Kbps	26.48 Mbps

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

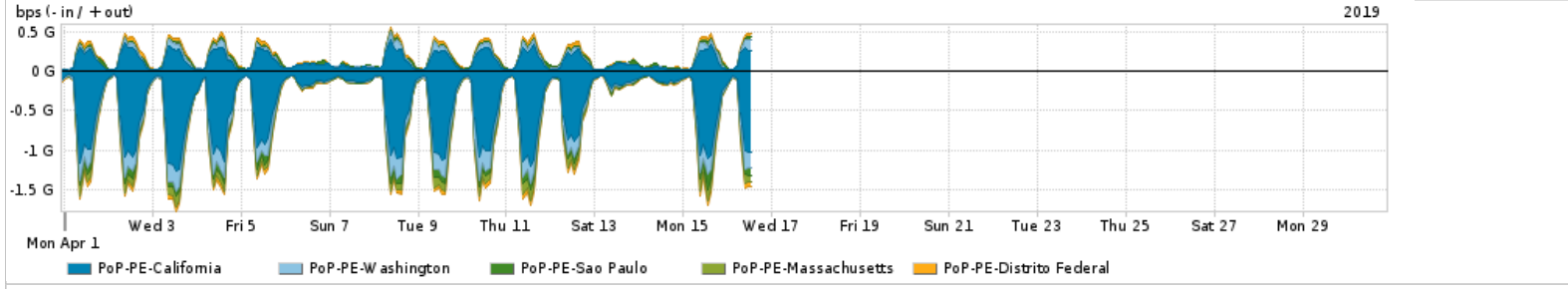


Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-DF	28.82 Mbps	20.73 Mbps	49.54 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SP	12.65 Mbps	194.88 Kbps	12.85 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RN	7.06 Mbps	4.00 bps	7.06 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RS	1.48 Mbps	2.45 Kbps	1.48 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SE	51.59 Kbps	0.00 bps	51.59 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PR	49.07 Kbps	0.00 bps	49.07 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-RJ	42.01 Kbps	11.00 bps	42.02 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-SC	7.74 Kbps	0.00 bps	7.74 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-CE	46.00 bps	0.00 bps	46.00 bps

PROFILE	PROFILE	IN	OUT	TOTAL	
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	PoP-PE	5.00 bps	5.00 bps	10.00 bps

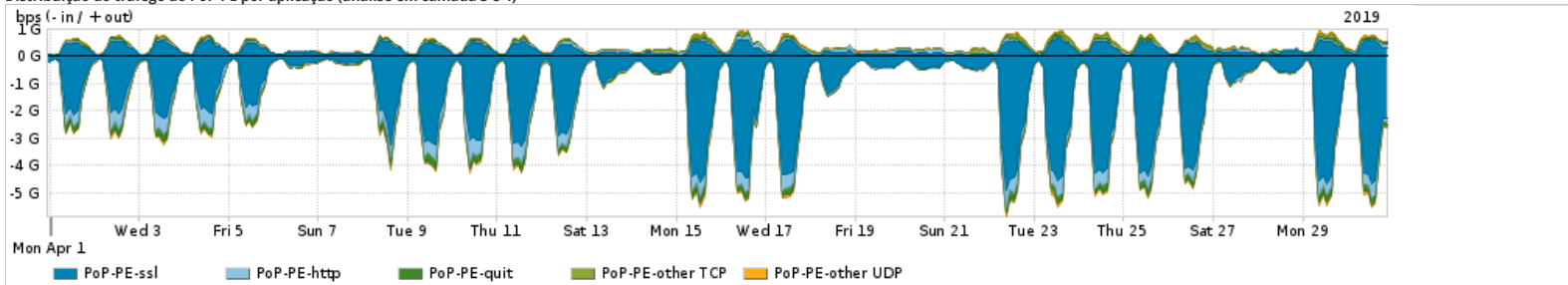
Distribuição do tráfego do PoP-PE por estado, província ou similar



Average | Max | PCT95

PROFILE	REGION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	California	219.59 Mbps	66.78 Mbps	286.36 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Washington	41.10 Mbps	11.09 Mbps	52.19 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Sao Paulo	15.98 Mbps	8.73 Mbps	24.71 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Massachusetts	20.47 Mbps	1.03 Mbps	21.50 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	Distrito Federal	10.84 Mbps	9.78 Mbps	20.62 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio de Janeiro	16.66 Mbps	2.55 Mbps	19.21 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Virginia	10.52 Mbps	3.56 Mbps	14.08 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Pernambuco	4.72 Mbps	6.55 Mbps	11.27 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Quebec	4.53 Mbps	1.91 Mbps	6.45 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Delaware	5.42 Mbps	315.93 Kbps	5.73 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Arizona	5.32 Mbps	154.76 Kbps	5.47 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Santa Catarina	3.54 Mbps	1.38 Mbps	4.92 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Bahia	483.85 Kbps	4.12 Mbps	4.60 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Rio Grande do Norte	3.57 Mbps	630.02 Kbps	4.20 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	Ceara	520.05 Kbps	3.66 Mbps	4.18 Mbps

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

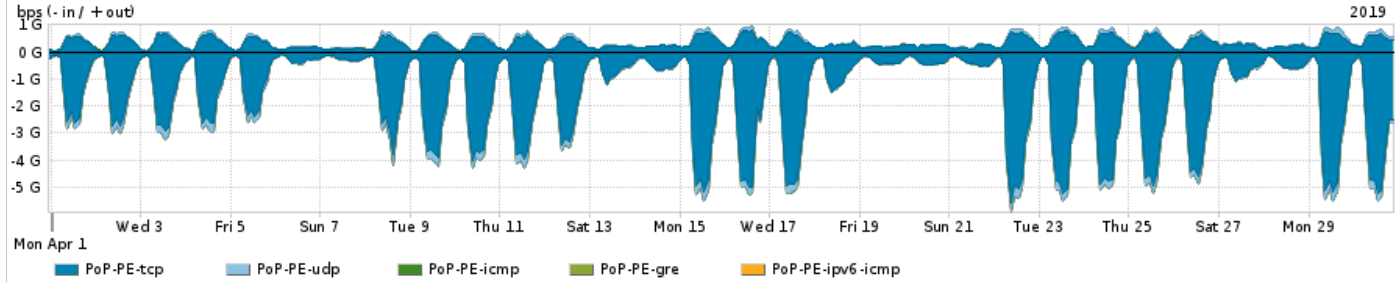


Average | Max | PCT95

PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL	
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ssl	1.33 Gbps	234.79 Mbps	1.57 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	http	169.05 Mbps	39.20 Mbps	208.25 Mbps

	PROFILE	APPLICATION	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	quit	74.03 Mbps	23.36 Mbps	97.38 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other TCP	24.21 Mbps	49.52 Mbps	73.74 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	other UDP	28.03 Mbps	21.97 Mbps	50.00 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	macromedia-fcs	5.56 Mbps	2.42 Mbps	7.98 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ssh	4.22 Mbps	2.14 Mbps	6.36 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	stun	1.86 Mbps	1.65 Mbps	3.51 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dns	1.68 Mbps	958.51 Kbps	2.64 Mbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	xmpp	681.63 Kbps	677.14 Kbps	1.36 Mbps

Distribuição do tráfego do PoP-PE por protocolo



Average | Max | PCT95

	PROFILE	PROTOCOL	IN	OUT	TOTAL
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	tcp	1.54 Gbps	331.17 Mbps	1.87 Gbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	udp	106.19 Mbps	48.36 Mbps	154.55 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	icmp	603.10 Kbps	703.67 Kbps	1.31 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	gre	373.58 Kbps	630.90 Kbps	1.00 Mbps
<input checked="" type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6-icmp	502.48 Kbps	233.24 Kbps	735.71 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	esp	336.70 Kbps	51.81 Kbps	388.51 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ipv6	44.59 Kbps	10.63 Kbps	55.22 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	sctp	1.43 Kbps	0.00 bps	1.43 Kbps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	dccp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps
<input type="checkbox"/>	PoP-PE	ifmp	0.00 bps	0.00 bps	0.00 bps

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