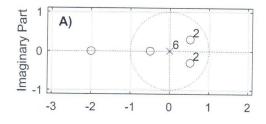
## PTC3424 - Teste 2 - EPUSP, 03 de maio de 2017

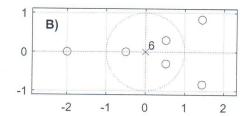
Profa. Maria D. Miranda

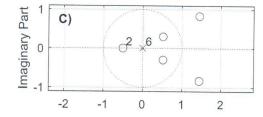
Nome:	GABARIT	70
Nome:	4 43 911.	

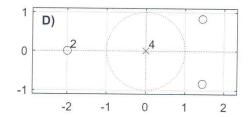
Cada um dos diagramas de polos e zeros na figura a seguir, descreve um sistema LIT com função de sistema H(z). Em cada caso, determine se alguma das afirmações a seguir é verdadeira. Justifique adequadamente sua resposta.

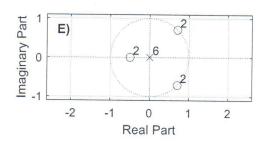
	FIR	IIR	Fase linear	Fase mínima	Menor atraso de grupo	causal
A	X					X
В	X		X			X
С	X				-	X
D	×					X
E	X					X
F	X		X			X

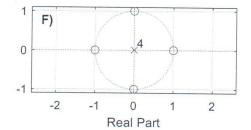












- · Todar as sistemas são FIR pois possuem polos apenas
- Dentre es sistemas apresentados, não há sistema de fase mínima, isto é, com todos os polos e zeros dentro do círculo unitário.
- . Sogo, não é possível identificar qual desses suitemas possir menor atraso de grupo.
- · Ossistemas B e F tem fase linear generalizada pois ou possuem zeros fora da circumferência unitária aos pares com seus reciprocos conjugados, ou possuem zeros sobre a circumferência unitária.
  - e de zeros fora dela.