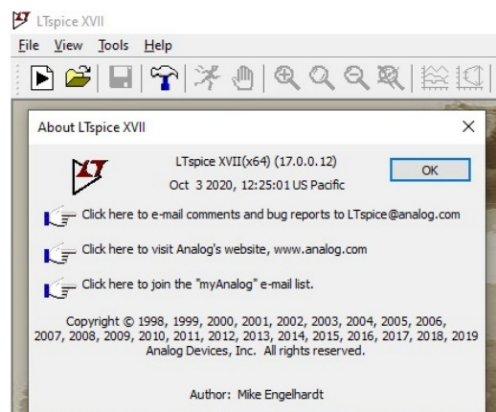


## Trabalho de simulação



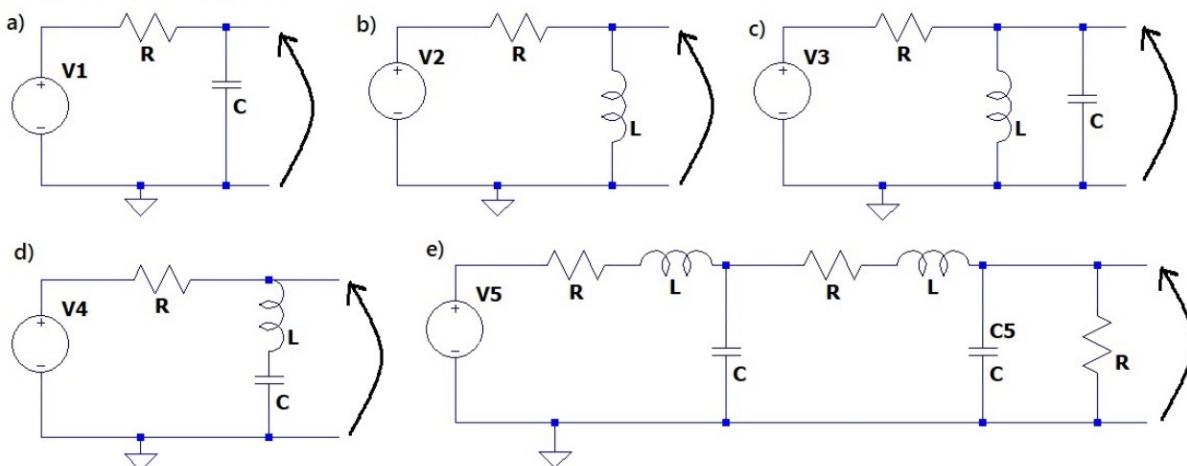
Software de simulação:

<https://alfanumericus.blogspot.com/search?q=LTspice>

Trabalho de simulação em dupla ou individual. Simulação de transitório e resposta em frequência de circuitos elétricos. Incluir uma introdução, conclusão (ou considerações finais) e a bibliografia consultada. Atividade do Google Sala de Aula.

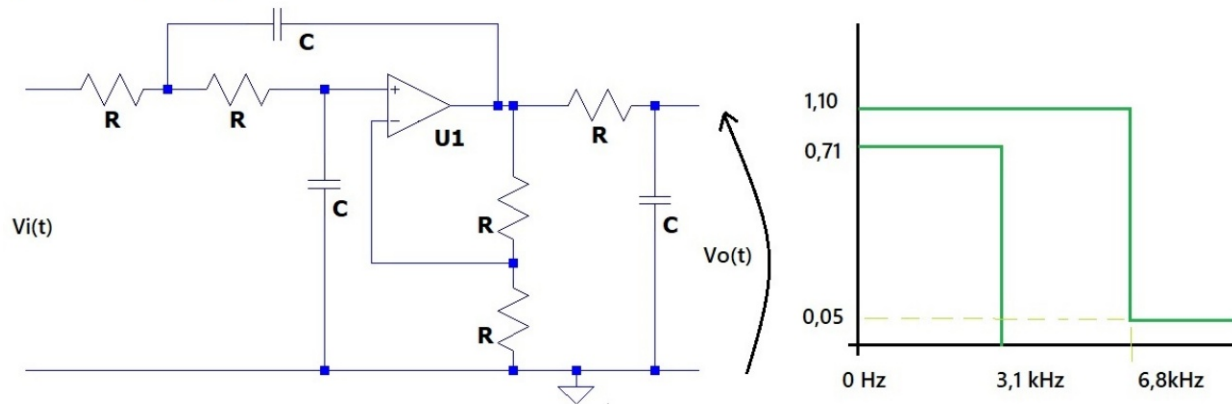
## Trabalho de simulação

**Parte I.** Considere para todos os circuitos  $R = 2\Omega$ ,  $C = 1/3F$  e  $L = 1H$ . Calcule a resposta ao impulso e ao degrau.



## Trabalho de simulação

**Parte II.** O circuito abaixo é um filtro PB de 3a. ordem. Encontre valores adequados para os resistores e capacitores de tal forma que a resposta em frequência corresponda a uma filtro PB que obedeça ao gabarito indicado.



Data de entrega: 16 de junho/2022