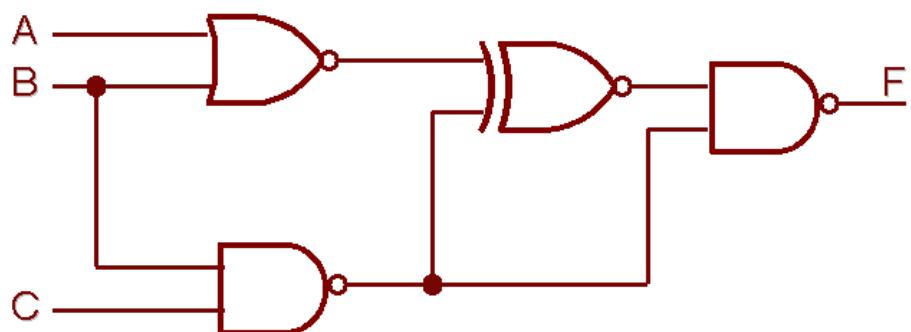


AVALIAÇÃO À DISTÂNCIA 2

Cada questão vale 2.0 (dois) pontos.

1. Dado o circuito abaixo, determine a expressão lógica mais simples que você puder para a saída F:



-
2. Simplifique a função F dada abaixo até a forma mais simples que você conseguir.

$$F(x,y,w,z) = \bar{x}\bar{y}\bar{z} + xw\bar{z} + xy\bar{z} + x\bar{w}\bar{z} + x\bar{y}z$$

- 3. Dada a função F pela sua notação compacta abaixo, determine sua expressão lógica mais simples e a partir desta desenhe o circuito correspondente.**

$$F(A,B,C,D) = \sum(0, 2, 4, 6, 8, 10, 14)$$

É NECESSÁRIA a apresentação da bibliografia utilizada nas questões 4 e 5. As soluções NÃO DEVEM ser textos copiados e sim respostas próprias, sob o risco de perda de pontos.

- 4. Considere a seguinte afirmação:**

Adicionar mais memória RAM aumentará a velocidade de processar informação do computador.

Comente, concordando ou discordando. Justifique.

- 5. Explique o que é memória principal e secundária. Informe os seus funcionamentos.**