

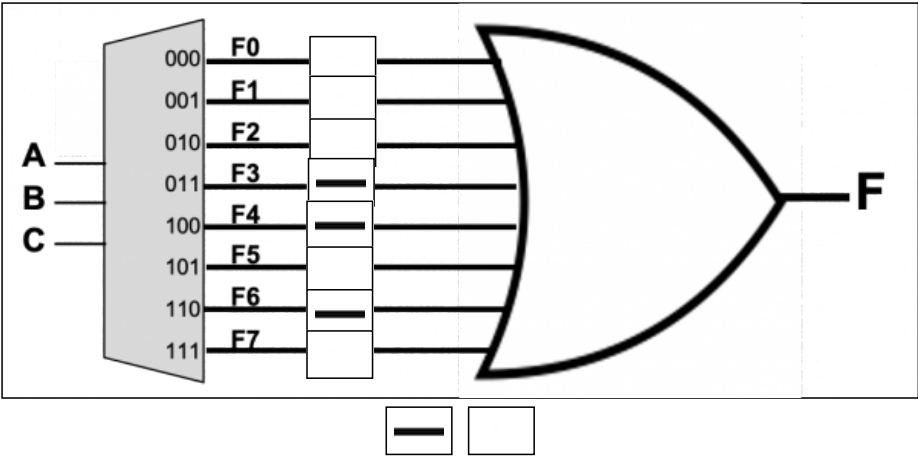
Iniciado em	quarta-feira, 15 jan. 2025, 23:01
Estado	Finalizada
Concluída em	quarta-feira, 15 jan. 2025, 23:07
Tempo empregado	5 minutos 46 segundos
Notas	2,63/4,00
Avaliar	6,56 de um máximo de 10,00(65,63%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Projete o circuito da função booleana $F(A, B, C) = \prod M(0, 1, 2, 5, 7)$ ligando ou não as saídas do decodificador 3:8 à porta OR. Para ligar o decodificador a porta OR arraste um fio  , caso contrário arraste o retângulo em branco para o lugar onde não há ligação.

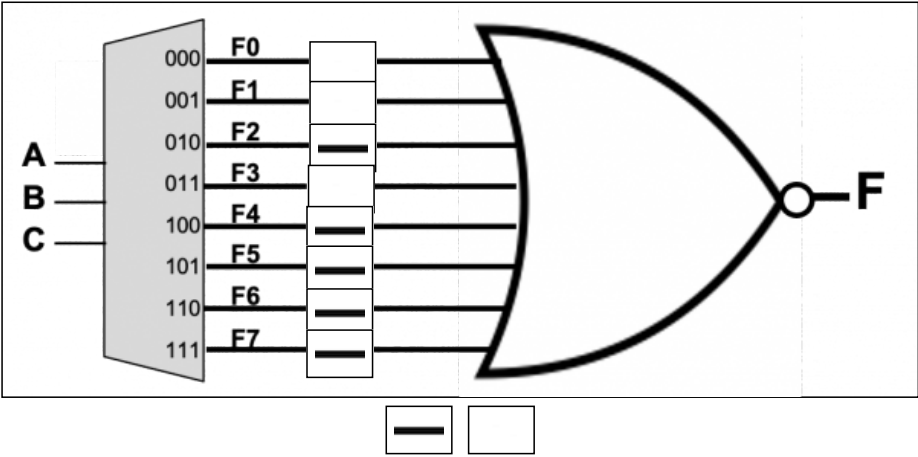


Questão 2

Parcialmente correto

Atingiu 0,63 de 1,00

Projete o circuito da função booleana $F(A, B, C) = \prod M(2, 3, 5, 6)$ ligando ou não as saídas do decodificador 3:8 à porta NOR. Para ligar o decodificador a porta NOR arraste um fio  , caso contrário arraste o retângulo em branco para o lugar onde não há ligação.

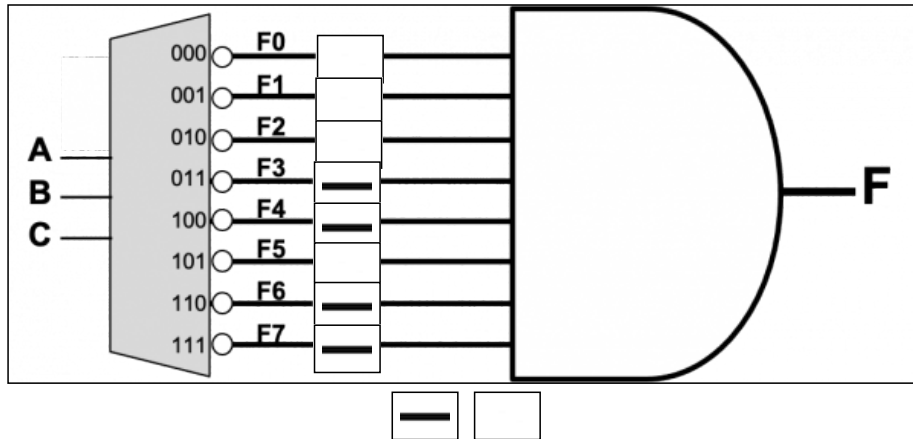


Questão 3

Parcialmente correto

Atingiu 0,75 de 1,00

Projete o circuito da função booleana $F(A, B, C) = \prod M(0, 3, 4, 7)$ ligando ou não as saídas do decodificador 3:8 ativo em 0 à porta AND. Para ligar o decodificador a porta AND arraste um fio , caso contrário arraste o retângulo em branco para o lugar onde não há ligação.



Questão 4

Parcialmente correto

Atingiu 0,25 de 1,00

Projete o circuito da função booleana $F(A, B, C, D) = \sum m(0, 2, 5, 8, 11, 13, 14)$ utilizando o decodificador 2:4 ativo em 0 e o multiplexador 4:1 abaixo.

Para isso, defina o termo-soma de cada entrada do multiplexador arrastando os itens 1, F0, F1, F2 e F3.

Para que a correção deste exercício esteja correta, coloque as saídas do decodificador em ordem crescente nos termos-produto (da saída F1 a F3). Os quadrados da figura que não precisam ser preenchidos devem ser completados com 1. [Comece a preencher do quadrado da esquerda para direita.](#)

