

NOME: João Victor Dias Da Silva. RA:04241009

DESAFIO 1

Alternativa B.

A expressão $((X3.(X2!) + (X1!))'$ é a que melhor representa o circuito, uma vez que: $(X3)$ está sendo multiplicado por $(X2!)$ no operador (E/and) e logo em seguida o resultado de $(X3.X2!)$ será utilizado no operador (OU/OR) para fazer uma adição com $(X1!)$. Até o momento em que o resultado desta operação será invertido na última saída, pois ela contém o operador NOT.

Exemplo de funcionamento:

