



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação – UFF

Disciplina INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA.....

AD2 2º semestre de 2016.

Data.....

AVALIAÇÃO À DISTÂNCIA 2

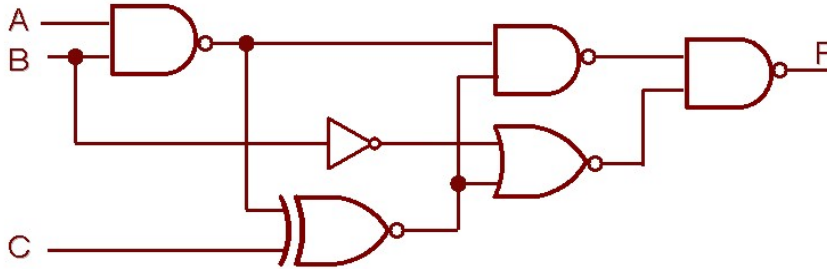
Observação: Enviar as ADs SOMENTE em formatos PDF ou DOC. Outros formatos NÃO serão aceitos e corrigidos. Arquivos de compactações DEVEM estar no formato ZIP.

2,0 pontos cada questão

- 1) Dê três exemplos de dispositivo Bluetooth que podem ser conectados a um computador. Descreva os passos como se você estivesse ensinando a um usuário leigo como realizar a conexão do dispositivo. Impressora não vale como exemplo. Pesquise na Internet. Informe a bibliografia.**

- 2) Descreva três formas diferentes possíveis de se conectar uma impressora atual a um computador. Informe a bibliografia (referência ao manual da impressora). Pesquise na Internet.**

- 3) Dado o circuito abaixo, determine a expressão lógica mais simples que você puder para a saída F. Respostas sem seus desenvolvimentos NÃO serão pontuadas. (2 pontos)



- 4) Simplifique a função F dada abaixo até a forma mais simples que você conseguir. Respostas sem seus desenvolvimentos NÃO serão pontuadas. (2 pontos)

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

- 5) Dada a função F pela sua notação compacta abaixo, determine sua expressão lógica mais simples e a partir desta desenhe o circuito correspondente. Respostas sem seus desenvolvimentos NÃO serão pontuadas. (2 pontos)

$$F(A,B,C,D) = \sum (0, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13)$$