



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação – UFF

Disciplina INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA.....

AD2 1º semestre de 2019.

Data.....

AVALIAÇÃO À DISTÂNCIA 2

Atenção:

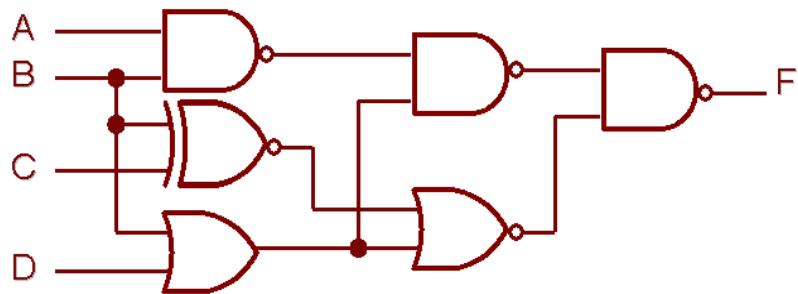
- As ADs deverão ser entregues somente em formato PDF. Múltiplos arquivos PDF devem ser compactados em um único arquivo em formato ZIP. Outros formatos não serão aceitos e não serão corrigidos (NOTA ZERO na AD).
- As ADs são tarefas que devem ser entregues com zélo! Elas são pedidas com antecedência e devem ser elaboradas e entregues com um mínimo de clareza, limpeza e cuidado. Não confundir a entrega de ADs com entrega de rascunhos.
- As questões que pedem pesquisas NÃO DEVEM ter como respostas uma cópia de um site da internet. Deve ser uma resposta objetiva à pergunta que foi feita. Em geral são resposta simples e que podem ser escritas com as próprias palavras. Respostas com cópias de sites etc não serão consideradas (NOTA ZERO na questão).
- Para as questões 3, 4 e 5 os desenvolvimentos devem ser mostrados, senão não serão consideradas as respostas (NOTA ZERO na questão).

2.0 pontos cada questão

1) Nas vídeo-aulas, você viu o processo de instalação de um HDD em um computador do tipo Desktop. Pesquise na Internet e mostre em imagens e texto (de sua autoria) como substituir um HDD em um laptop. Inclua bibliografia.

2) Os computadores atuais possuem suporte para o modo “Legacy” e “UEFI”. Pesquise e compare usando a suas palavras as mudanças que o novo modo trouxe para os HDD de acordo com os seguintes critérios:
a) tamanho das partições primárias
b) quantidade de partições primárias
Inclua bibliografia.

- 3) Dado o circuito abaixo, determine a expressão lógica mais simples que você puder para a saída F.



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

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

- 5) Determine a expressão lógica mais simples que você puder para a função F representada abaixo pela sua notação compacta.

$$F(A,B,C,D) = \sum(0, 2, 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14)$$