

Avaliação Sistemas Lógicos

Vamos fazer a avaliação da 2ª etapa de notas referente à disciplina de Sistemas Lógicos.
Prof. MSC. Ricardo Botelho Campos.
Cada questão vale 2,0 pontos.

aluno.glauco.starling@doctum.edu.br [Alternar conta](#)



Rascunho salvo.

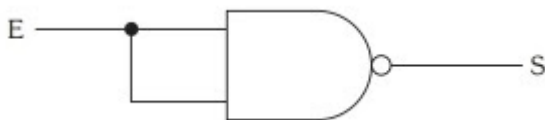
Seu e-mail será registrado quando você enviar este formulário.

***Obrigatório**

Nome completo *

Sua resposta

A partir de alguns blocos lógicos, é possível criar outros blocos. A figura a seguir mostra um bloco lógico de qual tipo? *

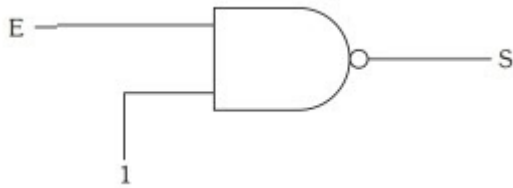


- ☐ Somador a partir de um bloco E
- ☒ Inversor a partir de um bloco NE
- ☐ Somador a partir de um bloco NE
- ☐ Inversor a partir de um bloco NOU
- ☐ Inversor a partir de um bloco N



Considere o bloco lógico a seguir e marque a opção correta: *

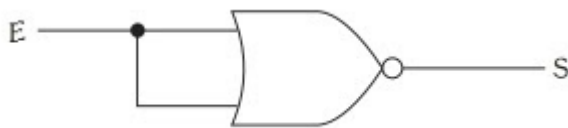
2 pontos



- ☐ Se a entrada E for igual a 0 teremos S igual a 0
- ☐ Se a entrada E for igual a 1 teremos S igual a 1
- ☒ Se a entrada E for igual a 0 teremos S igual a 1
- ☐ Se a entrada E for igual a 1 teremos S igual a 2
- ☐ Se a entrada E for igual a 0 teremos S nulo

Considere a imagem a seguir e responda: *

2 pontos

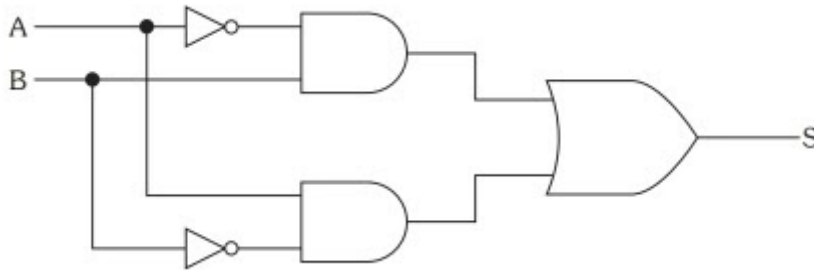


- ☐ Se a entrada E for igual a 0 teremos S igual a 2 na saída
- ☐ Se a entrada E for igual a 1 teremos S igual a 1 na saída
- ☐ Se a entrada E for igual a 0 teremos S nulo na saída
- ☒ Se a entrada E for igual a 0 teremos S igual a 1 na saída
- ☐ Se a entrada E for igual a 0 teremos S igual a 0 na saída



O circuito da figura a seguir trata-se de um circuito da função: *

2 pontos



☒ OU EXCLUSIVO

☐ NOT

☐ AND

☐ XOR

☐ NE

Um importante observação, é que ao contrário dos outros blocos lógicos, o bloco OU EXCLUSIVO só pode ter duas variáveis de entrada. Esta afirmação é : *

2 pontos

☒ Verdadeira

☐ Falsa



A figura a seguir trata de um bloco lógico: *

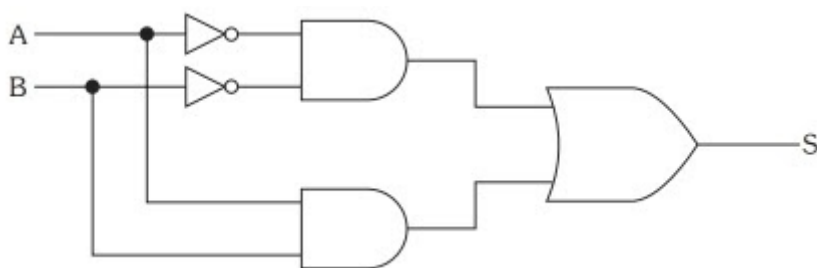
2 pontos



- ☐ NOR
- ☐ NE
- ☐ NAND
- ☐ OU
- ☒ OU EXCLUSIVO

O circuito lógico da figura a seguir trata-se de: *

2 pontos



- ☐ OU EXCLUSIVO
- ☐ NOU
- ☒ NOU EXCLUSIVO
- ☐ NE
- ☐ NAND

A figura a seguir mostra um bloco: *

2 pontos



- ☐ OU EXCLUSIVO
- ☐ NOU
- ☐ XOR
- ☐ NE
- ☒ NOU EXCLUSIVO

Considere a figura a seguir. Se A receber o valor 0 e B receber o valor 1, qual será o valor na saída S? *

2 pontos



- ☒ 1
- ☐ 0



Considere o bloco lógico da figura a seguir. Se A receber os caracteres 0100110 e B receber os caracteres 1101011 qual a sequência teremos na saída? *

2 pontos



- ☐ 1001100
- ☐ 1011101
- ☐ 0101101
- ☒ 1001101
- ☐ 1000101

Enviar

Limpar formulário

Nunca envie senhas pelo Formulários Google.

Este formulário foi criado em Instituto Doctum de Educação e Tecnologia. [Denunciar abuso](#)

Google Formulários

