

▼ Introdução a Conceitos de Computação - COM140 - Turma 003

Avisos

Página inicial

Cronograma

Atividades

Fóruns

Collaborate

Calendario Lives

Notas

Menu das semanas

Semana 1

Semana 2

Semana 3

Semana 4

Semana 5

Semana 6

Semana 7

Semana 8

Orientações para realização da prova

Documentos e informações gerais

Gabaritos

Referências da disciplina

Facilitadores da disciplina

Repositório de REA's

Revisar envio do teste: Semana 3 - Atividade Avaliativa

Usuário	LIZIS BIANCA DA SILVA SANTOS
Curso	Introdução a Conceitos de Computação - COM140 - Turma 003
Teste	Semana 3 - Atividade Avaliativa
Iniciado	13/03/23 20:11
Enviado	13/03/23 20:13
Data de vencimento	17/03/23 05:00
Status	Completada
Resultado da tentativa	10 em 10 pontos
Tempo decorrido	2 minutos
Instruções	Olá, estudante!

1. Para responder a esta atividade, selecione a(s) alternativa(s) que você considerar correta(s);

2. Após selecionar a resposta correta em todas as questões, vá até o fim da página e pressione “Enviar teste”.


3. A cada tentativa, você receberá um novo conjunto de questões diferentes para que você responda e tente alcançar melhores resultados.

Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.

Resultados exibidos	Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente
---------------------	---

Pergunta 1


3,34 em 3,34 pontos



Existe um outro método para representar valores inteiros. Este é chamado de _____. Como na notação de complemento de dois, cada um dos valores em um sistema de notação de excesso é representado por um padrão de *bits* do mesmo _____.

Preencha as lacunas escolhendo a alternativa CORRETA.

Resposta Selecionada:

 e. notação de excesso, tamanho.


Respostas:

a. notação padrão, espaço.

b. notação significativa, espaço.

c. notação de fenômeno, valor.

d. notação binária, valor.


 e. notação de excesso, tamanho.

Comentário da resposta:

A notação de excesso é um outro método utilizado para representar valores inteiros, assim como a notação de complemento de dois. Sendo assim, a alternativa correta é “notação de excesso, tamanho”.

Pergunta 2


3,33 em 3,33 pontos



Em um sistema de complemento de dois, o *bit* mais à esquerda de um padrão de *bits* indica o sinal do _____ representado. Logo, podemos concluir que o *bit* mais à esquerda é, frequentemente, chamado de _____.

Preencha as lacunas escolhendo a alternativa CORRETA.


Resposta Selecionada:

 c. valor, *bit* de sinal.

Respostas:

a. valor, *bit* inicial.

b. número, *bit* binário.

 c. valor, *bit* de sinal.

d. custo, *bit* angular.


e. número, *bit* hexadecimal.

Comentário da resposta:

O *bit* de sinal é um termo, frequentemente, usado para representar o *bit* mais à esquerda de um padrão de *bits*. Sendo assim, a alternativa correta é “*bit* de sinal”.

Pergunta 3

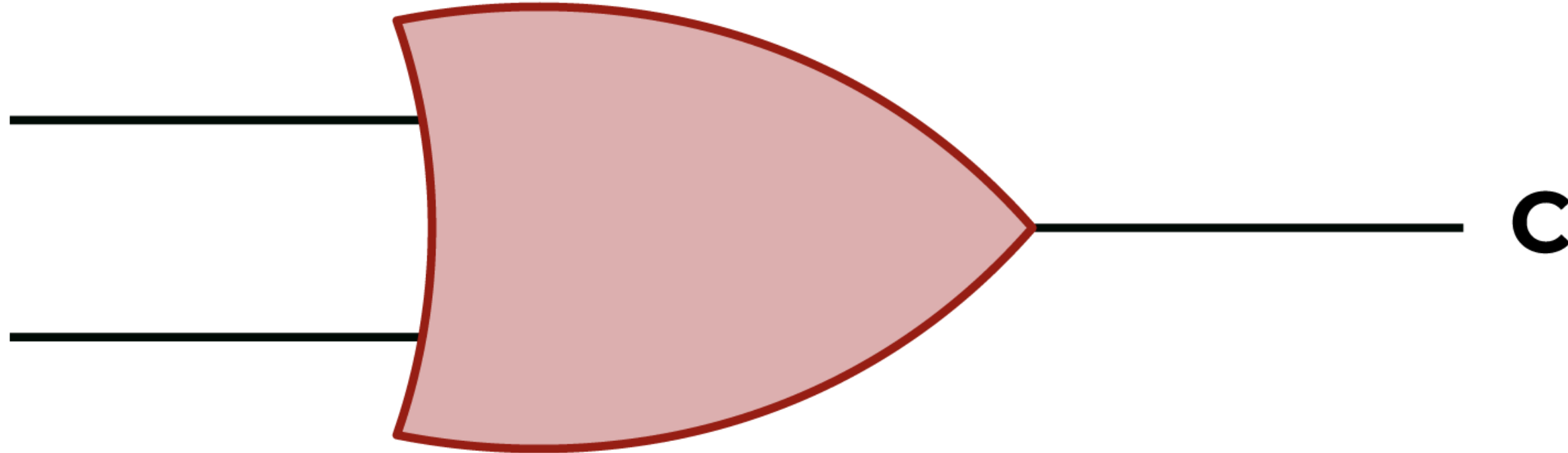
3,33 em 3,33 pontos



Qualquer porta lógica pode ser calculada utilizando três operações básicas, sendo que cada formato de porta lógica representa uma operação, como AND, OR ou NOT. Ainda, existem combinações de operações que são funções lógicas mais sofisticadas, como NAND, XOR ou NOR.

A

B




Fonte: Adaptada de Carvalho e Lorena (2016).

CARVALHO, A. C. P. L. F. de; LORENA, A. C. **Introdução à computação**: hardware, software e dados. 1. ed. São Paulo: LTC, 2016.

Com relação às características das portas lógicas, é possível identificar a porta lógica representada pela imagem acima? Assinale a alternativa correta.


Resposta Selecionada:

 c. OR.

Respostas:

a. NOT.

b. NAND.

 c. OR.

d. AND.

e. XOR.

Comentário da resposta:

A porta lógica representada na figura é a porta OR, que é uma porta de disjunção que pode receber mais de dois valores de entrada. Sendo assim, a alternativa correta é “OR”.

Domingo, 16 de Março de 2025 17h38min02s BRT

← OK