

Revisar envio do teste: Semana 2 - Atividade Avaliativa

Usuário	LIZIS BIANCA DA SILVA SANTOS
Curso	Introdução a Conceitos de Computação - COM140 - Turma 003
Teste	Semana 2 - Atividade Avaliativa
Iniciado	27/02/23 20:48
Enviado	27/02/23 20:55
Data de vencimento	17/03/23 05:00
Status	Completada
Resultado da tentativa	10 em 10 pontos
Tempo decorrido	7 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, as perguntas e alternativas são embaralhadas
	Pronto! Sua atividade já está registrada no AVA.
Resultados exibidos	Todas as respostas, Respostas enviadas, Respostas corretas, Comentários, Perguntas respondidas incorretamente

Pergunta 1

3,33 em 3,33 pontos




Vários pesquisadores da área de ciências da informação estudam o relacionamento entre os dados, a informação e o conhecimento e decidiram representar esse estudo por meio de uma estrutura.

Assinale a alternativa sobre a estrutura desenvolvida.

Resposta Selecionada: ☒ c. Pirâmide DIKW.

Respostas:

- a. Hierarquia dos dados desconhecidos.
- b. Estrutura de dados externos.
-  c. Pirâmide DIKW.
- d. Pirâmide dos dados.
- e. Hierarquia transacional.

Comentário da resposta: Estudiosos elaboraram uma estrutura conhecida como pirâmide DIKW (*data-to-information-to-knowledge-to-wisdom*), também, chamada de hierarquia dados-informação-conhecimento. Sendo assim, a alternativa correta é “Pirâmide do conhecimento”.

Pergunta 2

3,34 em 3,34 pontos



O _____ é o sistema que, de maneira comum, é utilizado para representar valores reais e inteiros. Em um sistema desse tipo, cada algarismo tem um _____ associado, que é uma potência de 10.

Preencha as lacunas escolhendo a alternativa CORRETA.

Resposta Seleccionada: ☒ e. decimal, peso.

Respostas:

- a. hexadecimal, octal.
- b. negativo, computador.
- c. binário, computador.
- d. octal, hexadecimal.
- ☒ e. decimal, peso.

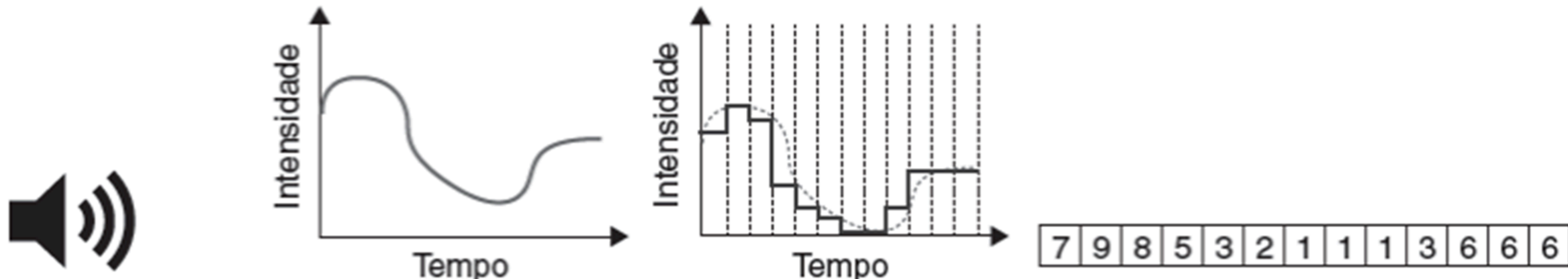
Comentário da resposta: O sistema que é utilizado de maneira comum para representar valores inteiros e reais é o decimal, que tem potência de 10. O expoente é definido pela posição do algarismo do número. Sendo assim, a resposta correta é “decimal, peso”. Os termos hexadecimal, binário, computador, negativo e octal não são alternativas corretas nessa questão.

Pergunta 3

3,33 em 3,33 pontos



É muito comum falar sobre dispositivos digitais. Podemos incluir vários nessa categoria, como os computadores, os telefones e os televisores. Os dispositivos digitais não são capazes de representar fenômenos analógicos, pois precisam de uma aproximação do valor contínuo, ou seja, de uma conversão.




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 representadas na figura acima, escolha a alternativa correta.

Resposta Seleccionada: ☒ e. É um exemplo de conversão de som em formato digital.

Respostas:

- a. É um exemplo de conversão de criptografia do som.
- b. É um exemplo de conversão de compactação digital.
- c. É um exemplo de conversão de extração do áudio do vídeo.
- d. É um exemplo de conversão de duplicação do sinal do som digital.
-  e. É um exemplo de conversão de som em formato digital.

Comentário da resposta: A figura nos mostra um exemplo de conversão do som em sinal digital, codificando um sinal analógico em uma sequência de elementos discretos. Sendo assim, a alternativa correta é "É um exemplo de conversão de som em formato digital".

Domingo, 16 de Março de 2025 17h37min38s BRT