

REGISTRO DE 8 QUESTÕES NO SAE - Big Data

Tipos de Questões (4)

1. Verdadeiro ou Falso

Enunciado: (até 750 caracteres – com espaços)

Tipo de Questão: V ou F

Resposta Correta:

Comentário para acerto: (até 100 caracteres – com espaços)

Comentário para erro: (até 100 caracteres – com espaços)

Nível de dificuldade: (Fácil, médio, difícil)

Categoria: Fixação/Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

2. Múltipla Escolha

Enunciado: (até 750 caracteres – com espaços)

Tipo de Questão: Múltipla Escolha

Opção 1: (até 100 caracteres – com espaços)

Opção 2: (até 100 caracteres – com espaços)

Opção 3: (até 100 caracteres – com espaços)

Opção 4: (até 100 caracteres – com espaços)

Resposta Correta:

Comentário 1: (até 100 caracteres – com espaços)

Comentário 2: (até 100 caracteres – com espaços)

Comentário 3: (até 100 caracteres – com espaços)

Comentário 4: (até 100 caracteres – com espaços)

Nível de dificuldade: (Fácil, médio, difícil)

Categoria: Fixação/Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

3. Escolhas Múltiplas

Enunciado: (até 750 caracteres – com espaços)

Tipo de Questão: Escolha-Múltipla

Opção 1: (até 100 caracteres – com espaços)

Opção 2: (até 100 caracteres – com espaços)

Opção 3: (até 100 caracteres – com espaços)

Opção 4: (até 100 caracteres – com espaços)

Resposta Correta:

Comentário Certo: (até 100 caracteres – com espaços)

Comentário Errado: (até 100 caracteres – com espaços)

Nível de dificuldade: (Fácil, médio, difícil)

Categoria: Fixação/Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

4. Lacuna

Enunciado: (até 750 caracteres – com espaços)

Tipo de Questão: Lacunas

Frase: (até 149 caracteres – com espaços)

Resposta Correta: (até 20 caracteres – com espaços)

Resposta Alternativa: (até 20 caracteres – com espaços)

Comentário Certo: (até 100 caracteres – com espaços)

Comentário Errado: (até 100 caracteres – com espaços)

Nível de dificuldade: (Fácil, médio, difícil)

Categoria: Fixação/Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 1

Enunciado: O conceito de Big Data foi inicialmente definido por 3 V's, mas atualmente são relacionados 5 V's para o Big Data. Entre eles são o Volume, Veracidade, Valor, Visibilidade e Variedade. (184 caracteres)

Tipo de Questão: V ou F

Resposta Correta: F

Comentário para acerto: Os 5 V's corretos são Volume, Veracidade, Valor, Velocidade e Variedade. (72 caracteres)

Comentário para erro: Os 5 V's corretos são Volume, Veracidade, Valor, Velocidade e Variedade. (72 caracteres)

Nível de dificuldade: Médio

Categoria: Fixação

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 2

Enunciado: O termo Big Data surgiu em 1997 e seu uso foi utilizado para nomear essa quantidade cada mais crescente e não estruturadas de dados sendo gerados a cada segundo. Hoje engloba, além dessa definição, o uso dessa grande quantidade de dados para extrair informações valiosas. (271 caracteres)

Tipo de Questão: V ou F

Resposta Correta: V

Comentário para acerto: Correto! O Big Data engloba essa definição. (43 caracteres)

Comentário para erro: Errado! O Big Data engloba essa definição. (42 caracteres)

Nível de dificuldade: Fácil

Categoria: Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 3

Enunciado: Existem tipos básicos de dados que são estudados pelos especialistas em Big Data, quais das opções abaixo NÃO faz parte deste grupo. (132 caracteres)

Tipo de Questão: Múltipla Escolha

Opção 1: Social Data (11 caracteres)

Opção 2: Enterprise Data (15 caracteres)

Opção 3: Management Data (15 caracteres)

Opção 4: Personal Data (13 caracteres)

Resposta Correta: Opção 3

Comentário 1: Social Data é um tipo básico de dado. (37 caracteres)

Comentário 2: Enterprise Data é um tipo básico de dado. (41 caracteres)

Comentário 3: Correto! Não há tipificação para Management Data. (49 caracteres)

Comentário 4: Personal Data é um tipo básico de dado. (39 caracteres)

Nível de dificuldade: Médio

Categoria: Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 4

Enunciado: Big Data tem, na literatura, alguns conceitos e objetivos bem definidos acerca do que realmente se trata o seu processo. Dentre a lista abaixo, qual é um dos objetivos do Big Data. (180 caracteres)

Tipo de Questão: Múltipla Escolha

Opção 1: Gerenciamento de Dados (22 caracteres)

Opção 2: Remoção de Dados (16 caracteres)

Opção 3: Distribuição de Dados (21 caracteres)

Opção 4: Visualização de Dados (21 caracteres)

Resposta Correta: Opção 1

Comentário 1: Correto! Gerenciamento é um objetivo do Big Data. (49 caracteres)

Comentário 2: Remoção de dados não é um dos principais objetivos do Big Data. (63 caracteres)

Comentário 3: Distribuição de dados não é um dos principais objetivos do Big Data. (68 caracteres)

Comentário 4: Visualização de dados não é um dos principais objetivos do Big Data. (68 caracteres)

Nível de dificuldade: Médio

Categoria: Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 5

Enunciado: Entre as aplicações do Big Data, quais das áreas abaixo NÃO fazem parte de contextos utilizáveis em Big Data. (109 caracteres)

Tipo de Questão: Escolha-Múltipla

Opção 1: Varejo (6 caracteres)

Opção 2: Saúde (5 caracteres)

Opção 3: Viagem (6 caracteres)

Opção 4: Financeiro (10 caracteres)

Resposta Correta: Opção 3

Comentário Certo: Correto! Não há, na literatura, nenhuma área indicando uso de Big Data para viagens. (84 caracteres)

Comentário Errado: Errado! A área onde não uso extenso na literatura é sobre viagens. (66 caracteres)

Nível de dificuldade: Difícil

Categoria: Fixação

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 6

Enunciado: Existem diversas ferramentas que empresas podem adquirir para iniciar um processo de Big Data em seu domínio, dentre as ferramentas abaixo, quais são amplamente conhecidas pelo mercado. (185 caracteres)

Tipo de Questão: Escolha-Múltipla

Opção 1: IMB Watson Analytics (20 caracteres)

Opção 2: Weka (4 caracteres)

Opção 3: BeyondCore (10 caracteres)

Opção 4: SAP Lumira (10 caracteres)

Resposta Correta: Opção 1, Opção 3, Opção 4

Comentário Certo: Correto! Weka é uma ferramenta mais específica para o Data Mining. (66 caracteres)

Comentário Errado: Errado! Weka é uma ferramenta mais específica para o Data Mining. (65 caracteres)

Nível de dificuldade: Difícil

Categoria: Fixação

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 7

Enunciado: O Big Data é composto por 5 V's em sua definição, escreva abaixo em letra minúscula de qual V está especificado na frase abaixo. (128 caracteres)

Tipo de Questão: Lacunas

Frase: A # se refere ao diferentes tipos de dados presentes em uma base de Big Data. (77 caracteres)

Resposta Correta: Variedade (9 caracteres)

Resposta Alternativa: variedade (9 caracteres)

Comentário Certo: Correto! Esse conceito se refere a variedade dos dados. (55 caracteres)

Comentário Errado: Errado! Esse conceito se refere a variedade dos dados. (54 caracteres)

Nível de dificuldade: Fácil

Categoria: Revisão

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

Questão 8

Enunciado: O Big Data, assim como toda tecnologia, tem algumas desvantagens, seja pela sua logística, ou pelo risco da sua aplicação em uma empresa, dado a sua forma de trabalho com os dados. Dentre dessas desvantagens tem uma a qual o Big Data é muito criticado, na frase abaixo complete a lacuna indicando essa desvantagem. (314 caracteres)

Tipo de Questão: Lacunas

Frase: A # costuma ser uma desvantagem pois com o Big Data é possível obter informações de usuários sem sua autorização. (113 caracteres)

Resposta Correta: privacidade (11 caracteres)

Resposta Alternativa: segurança (9 caracteres)

Comentário Certo: Correto! A privacidade é sempre citada como uma desvantagem do uso de Big Data por receber ataques nesse quesito. (113 caracteres)

Comentário Errado: Errado! A privacidade é sempre citada como uma desvantagem do uso de Big Data por receber ataques nesse quesito. (112 caracteres)

Nível de dificuldade: Médio

Categoria: Fixação

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

CADASTRO DE 2 MATERIAIS : Big Data

MATERIAL 1

DISCIPLINA:

Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

CONTEÚDO:

Big Data

MATERIAL: (tem 33 caracteres)

Conceitos básicos sobre Big Data.

TIPO:

Vídeo

LINK / URL (tem 43 caracteres)

<https://www.youtube.com/watch?v=JPC5mE9il0I>

MATERIAL 2

DISCIPLINA:

Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)

CONTEÚDO:

Big Data

MATERIAL: (tem 62 caracteres)

Big Data, o estado da arte e o pano de fundo desta tecnologia.

TIPO:

Artigo

LINK / URL (tem 62 caracteres)

http://www.ece.ubc.ca/~minchen/min_paper/BigDataSurvey2014.pdf