

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**

**Faculdade do Gama**

**Sistemas de Banco de Dados 2**

**Tecnologias de Banco de Dados (TI-BD)**

**Visualização de Dados**

**Problemas de Segurança e Invasões em Banco de Dados**

**Questões e material para o SAE**

**Ana Carolina Carvalho da Silva – 19/0063441**

Brasília, DF

2019

## Questões de Visualização de Dados

### ENUNCIADO ( tem 111 caracteres )

Processar, analisar e comunicar esses dados de maneira simples e visual são desafios da visualização de dados.

### TIPO DE QUESTÃO

VouF

### RESPOSTA CORRETA

Verdadeiro

### COMENTÁRIO CERTO ( tem 8 caracteres )

Acertou!

### COMENTÁRIO ERRADO ( tem 69 caracteres )

O objetivo da visualização de dados é torná-la mais simples e visual.

### NÍVEL DE DIFICULDADE

Fácil

### CATEGORIA

Revisão

### DISCIPLINA

Sistemas de Banco de Dados 2

### CONTEÚDO

Outras tecnologias de Banco de Dados

### 2) ENUNCIADO ( tem 30 caracteres )

O que é visualização de dados?

### TIPO DE QUESTÃO

Múltipla-Escolha

### OPÇÕES

Opção 1: Apresentar informações quantitativas em uma forma gráfica.

Opção 2: Tornar um conjunto apresentável e de fácil compreensão para humanos.

Opção 3: Apresentar informações qualitativas em uma forma gráfica.

Opção 4: Tornar um conjunto qualquer apresentável e de fácil compreensão para humanos.

### RESPOSTA CORRETA

Opção 1: Apresentar informações quantitativas em uma forma gráfica.

**COMENTÁRIO CERTO ( tem 10 caracteres )**

Muito bem!

**COMENTÁRIO ERRADO**

Comentário 1: Muito bem! ( tem 10 caracteres)

Comentário 2: Tornar um conjunto de dados apresentável e de fácil compreensão para humanos ( tem 77 caracteres )

Comentário 3: Tornar um conjunto de dados apresentável e de fácil compreensão para humanos ( tem 77 caracteres )

Comentário 4: Tornar um conjunto de dados apresentável e de fácil compreensão para humanos ( tem 77 caracteres )

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados 2

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

**3) ENUNCIADO ( tem 39 caracteres )**

São vantagens da visualização de dados:

**TIPO DE QUESTÃO**

Escolha- Múltipla

**OPÇÕES**

Opção 1: Não utilizar a habilidade humana de identificar padrões

Opção 2: Permite identificar tendências

Opção 3: Confiança excessiva na visualização

Opção 4: Torna o entendimento das informações mais rápido e claro.

**RESPOSTA CORRETA**

Opção 2: Permite identificar tendências

Opção 4: Torna o entendimento das informações mais rápido e claro.

**COMENTÁRIO CERTO ( tem 6 caracteres )**

Certo!

**COMENTÁRIO ERRADO ( tem 79 caracteres)**

Utiliza-se da habilidade natural do ser humano em identificar padrões visuais.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Difícil

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados 2

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

**4) ENUNCIADO ( tem 48 caracteres )**

Pensando na definição da Visualização de dados.

**TIPO DE QUESTÃO**

Lacunas

**FRASE ( tem 115 caracteres )**

A visualização de dados é a apresentação de informações # em uma forma gráfica com o mapeamento de dados discretos.

**RESPOSTA CORRETA ( tem 13 caracteres )**

quantitativas

**RESPOSTA ALTERNATIVA ( tem 12 caracteres )**

quantitativa

**DIFERENCIA MAIÚSCULA E MINÚSCULA**

Não

**COMENTÁRIO CERTO ( tem 8 caracteres )**

Correto!

**COMENTÁRIO ERRADO ( tem 127 caracteres )**

A visualização de dados é a apresentação de informações quantitativas em uma forma gráfica com o mapeamento de dados discretos.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados 2

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

**5) ENUNCIADO ( tem 106 caracteres )**

Por que a visualização de dados é importante para a melhor tomada de decisão sobre um determinado assunto?

**TIPO DE QUESTÃO**

Dissertativo

**RESPOSTA CORRETA ( tem 136 caracteres )**

Os dados são mostrados de forma clara e efetiva para melhor leitura e compreensão dos leitores, tornando a tomada de decisão mais fácil.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

Sistemas de Banco de Dados 2

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

## **Questões de Problemas de Segurança e Invasões em Banco de Dados**

**01) ENUNCIADO (78 caracteres)**

Injeção de SQL é uma ameaça de segurança que se baseia na manipulação de HTML.

**TIPO DE QUESTÃO**

VouF

**RESPOSTA CORRETA**

Falso

**COMENTÁRIO CERTO (9 caracteres)**

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO (56 caracteres)**

Ameaça de segurança que se baseia na manipulação de SQL.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Fácil

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

Sistema de Banco de Dados

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

**02) ENUNCIADO (73 caracteres)**

O que é inserido em uma injeção de SQL para que ocorra a falha no sistema

**TIPO DE QUESTÃO**

Múltipla-Escolha

**ALTERNATIVAS (84 caracteres)**

- 1) Uma chave-primária.
- 2) Uma instrução.
- 3) Uma chave-estrangeira.
- 4) Uma variável.

**ALTERNATIVA CORRETA**

- 2) Consistência de dados.

**COMENTÁRIO CERTO (tem 9 caracteres)**

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO (228 caracteres)**

- 1) Surge inserindo uma instrução dentro de uma consulta.
- 2) Surge inserindo uma instrução dentro de uma consulta.
- 3) Surge inserindo uma instrução dentro de uma consulta.
- 4) Surge inserindo uma instrução dentro de uma consulta.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

Sistema de Banco de Dados

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

**03) ENUNCIADO (37 caracteres)**

São meios de evitar a injeção de SQL:

**TIPO DE QUESTÃO**

Escolha-Múltipla

**ALTERNATIVAS**

- 1) Valide todas as entradas.
- 2) Use variáveis com nomes seguros.
- 3) Use parâmetros seguros.
- 4) Filtre a entrada.

**ALTERNATIVAS CORRETAS**

1, 3 e 4

**COMENTÁRIO CERTO (10 caracteres)**

Excelente!

**COMENTÁRIO ERRADO (42 caracteres)**

O nome das variáveis usadas não interfere.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

Sistema de Banco de Dados

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

**04) ENUNCIADO (27 caracteres)**

Sobre a manipulação de URL.

**TIPO DE QUESTÃO**

Lacunas

**FRASE**

A manipulação é feita por usuários com intenções maliciosas, a fim de obter # que normalmente não teriam acesso.

**RESPOSTA CORRETA**

informações

**RESPOSTA ALTERNATIVA**

informação

**DIFERENCIA MAIÚSCULA E MINÚSCULA**

Não

**COMENTÁRIO CERTO (9 caracteres)**

Parabéns!

**COMENTÁRIO ERRADO (132 caracteres)**

A manipulação é geralmente feita por usuários com intenções maliciosas, afim de obter informações que normalmente não teriam acesso.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Revisão

**DISCIPLINA**

Sistema de Banco de Dados

**CONTEÚDO**

Outras tecnologias de Banco de Dados

**05) ENUNCIADO (53 caracteres)**

O que pode ser validado para evitar a injeção de SQL?

**TIPO DE QUESTÃO**

Dissertativo

**RESPOSTA CORRETA**

O tipo do dado inserido, o seu comprimento, o seu formato e o intervalo.

**NÍVEL DE DIFICULDADE**

Médio

**CATEGORIA**

Fixação

**DISCIPLINA**

Sistema de Banco de Dados

**CONTEÚDO**



Outras tecnologias de Banco de Dados

## **MATERIAL DE ESTUDO**

**1)**

DISCIPLINA

**Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)**

CONTEÚDO

**Outras tecnologias de Banco de Dados**

MATERIAL (tem 84 caracteres)

**Guia prático da visualização de dados: definição, exemplos e recursos de aprendizado**

TIPO

**Sítio Virtual (site)**

LINK / URL (tem 63 caracteres)

**<https://www.tableau.com/pt-br/learn/articles/data-visualization>**

**2)**

DISCIPLINA

**Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)**

CONTEÚDO

**Outras tecnologias de Banco de Dados**

MATERIAL (tem 48 caracteres)

**O que é visualização de dados?**

TIPO

**Sítio Virtual (Site)**

LINK / URL (tem 55 caracteres)

**<https://powerbi.microsoft.com/pt-br/data-visualization/>**

**3)**

DISCIPLINA

**Sistemas de Banco de Dados 2 (SBD2)**

CONTEÚDO

**Outras tecnologias de Banco de Dados**

MATERIAL (tem 71 caracteres)

**O que é visualização de dados? A importância da visualização dos dados**

TIPO

**Vídeo**

LINK / URL (tem 43 caracteres)

**<https://www.youtube.com/watch?v=TgLlgmE13rl>**