Iniciado em	quinta-feira, 4 abr. 2024, 21:55
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta-feira, 4 abr. 2024, 21:59
Tempo empregado	4 minutos 15 segundos
Avaliar	Ainda não avaliado

Questão 1
Completo

Vale 2,00 ponto(s).

Assista o vídeo abaixo sobre Banco de Dados e responda:



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

O que é um banco de dados?

Banco de dados é uma coleção de dados

\*

Banco de dados é uma coleção de dados. Um dado é um fato que deve ser armazenado (persistido) e que tem um significado implícito.

Questão 2	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

Quais das características abaixo estão relacionadas aos bancos de dados?

Escolha uma ou mais:

a. Apresenta uma relação entre os dados armazenados

 b. Diz respeito a um aspecto do mundo real e é criado com um propósito específico.

🔲 c. Os dados são armazenados em registros sequenciais.

🗸 d. Tem uma estrutura lógica que confere significado aos dados. 🗸

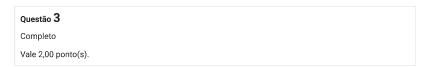
 $\hfill \square$  e. Existem um isomorfismo entre os dados armazenados.

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Diz respeito a um aspecto do mundo real e é criado com um propósito específico., Tem uma estrutura lógica que confere significado aos dados.

\*\*\*

**%** 





Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

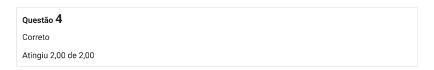
## O que é um SGBD?

O SGBD ou sistema de gerenciamento de banco de dados é uma coleção de programas que permite que o usuário crie e mantenha um banco de dados



É uma coleção de programas que permite que o usuário crie e mantenha um banco de dados.

**/**+





Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada:

Considerando o que é possível fazer com um SGBD, arraste para cada item as descrições correspondentes.		
Definir um	Criar as estruturas para armazenamento dos dados  Especificar as restrições que devem ser impostas aos dados	
dados:	Lapecinical as restrições que deverir sei impostas aos dados	
Manipular os dados do	Consultar, inserir, alterar	
banco de dados:	Excluir dados do banco	

\*

Fazer backup

Classificar os dados

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Assista o vídeo abaixo sobre Banco de Dados e responda:

Z



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

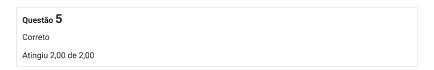
Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

## De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada:

Considerando o que é possível fazer com um SGBD, arraste para cada item as descrições correspondentes.	
Definir um banco de dados:	[Criar as estruturas para armazenamento dos dados]
Dennii uni banco de dados.	[Especificar as restrições que devem ser impostas aos dados]
Manipular os dados do banco	[Consultar, inserir, alterar]
de dados:	[Excluir dados do banco]







Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada:

Considerando a independência entre dados e programa, arraste para cada item as descrições correspondentes.	
Aplicações sem uso de SGBD:	Incorporam as estruturas de dados
	Fazem controle de acesso aos dados
Aplicações com uso de SGBD:	Não necessitam lidar com o armazenamento
	Não necessitam controlar o acesso aos dados

Necessitam ordenar os dados

Necessitam eliminar os dados na saída

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Assista o vídeo abaixo sobre Banco de Dados e responda:

\*\*\*

/+



**Título:** Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

## De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada:

Considerando a independência entre dados e programa, arraste para cada item as descrições correspondentes.	
Aplicações sem uso de	[Incorporam as estruturas de dados]
SGBD:	[Fazem controle de acesso aos dados]
A 1: ~	[Não necessitam lidar com o armazenamento]
Aplicações com uso de SGBD:	[Não necessitam controlar o acesso aos dados]



04/04/2024, 21:59

Questão <b>6</b>	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo e considerando a independência entre as operações e programas:

### Quais as alternativas estão corretas?

### Escolha uma ou mais:

🔲 a. As operações dependem de cada aplicação

igspace b. Permitem operações sobre os dados de forma independente  $\checkmark$ 

🔲 c. As aplicações são responsáveis pelas operações sobre os dados

🔲 d. Operações e dados são controlados pela aplicação através de IOC

 e. As aplicações não se preocupam como as operações são implementadas

~

## Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Permitem operações sobre os dados de forma independente, As aplicações não se preocupam como as operações são implementadas



Questão <b>7</b>	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo e considerando a abstração dos dados:

Quais as alternativas estão corretas em relação ao modelo de dados?

Escolha uma ou mais:

🗾 a. O modelo de dados é construído por uma analista de dados 🗸

🔲 c. A implementação física do modelo de dados é feita dentro do aplicativo

🔲 d. A implementação física do aplicativo é feita pelo analista de dados

 e. A implementação física do modelo de dados é realizada em um SGBD

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: O modelo de dados é construído por uma analista de dados, A implementação física do modelo de dados é realizada em um SGBD

\*\*\*

**/** 

Questão <b>8</b>	
Correto	
Atingiu 1,00 de 1,00	



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

Quais são os usuários de um sistema de banco de dados?

Escolha uma ou mais:

a. Usuários finais

☑ b. Administradores de bancos de dados ✓

c. Especialistas

d. Projetistas de bancos de dados

e. Engenheiros do conhecimento

f. Analistas de sistemas

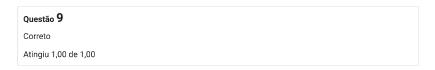
🔲 g. Vendedores de sistemas

h. Programadores de aplicação

## Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Usuários finais, Administradores de bancos de dados, Projetistas de bancos de dados, Analistas de sistemas, Programadores de aplicação \*\*\*

/+





Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

Quais são os profissionais responsáveis pelos SGBDs?

Escolha uma ou mais:

☑ a. Projetistas e implementadores de modulos e interfaces ✓

■ b. Investidores

🗸 c. Desenvolvedores de ferramentas 🗸

d. Stakeholders

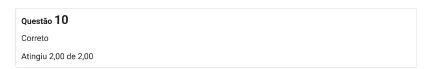
e. Analistas de suporte

Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Projetistas e implementadores de modulos e interfaces, Desenvolvedores de ferramentas, Analistas de suporte

\*\*\*

**/** 





Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

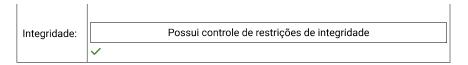
Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada:

Considerando as vantagens da abordagem baseada em SGBDs, arraste para cada item as descrições correspondentes na ordem em que aparecem.		
	Todos os dados estão em um único lugar	
Controle de redundância:	Diferentes aplicações acessão a mesma instância dos dados	
	Pode-se criar inconsistência nos dados	
Controle de acesso:	Possui subsistema de autorização e segurança	
Persistência:	Códigos e estruturas de dados são armazenados como objetos	
	Códigos e estruturas de dados podem ser invocados, alterados e excluídos	
Eficiência:	Possui gerenciamento de índices e de memória	
	Possui otimização de consultas	
Backup e recuperação:	Possui subsistemas de recuperação de dados	





Possui um firewall interno

Possui busca inteligente

Possui um pool de conexões

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Assista o vídeo abaixo sobre Banco de Dados e responda:



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

## De acordo com o vídeo e considerando a mesma ordem apresentada:

Considerando as vantagens da abordagem baseada em SGBDs, arraste para cada item as descrições correspondentes na ordem em que aparecem.	
	[Todos os dados estão em um único lugar]
Controle de redundância:	[Diferentes aplicações acessão a mesma instância dos dados]
	[Pode-se criar inconsistência nos dados]

\*\*\*

Controle de acesso:	[Possui subsistema de autorização e segurança]
Persistência:	[Códigos e estruturas de dados são armazenados como objetos]
Persistericia.	[Códigos e estruturas de dados podem ser invocados, alterados e excluídos]
	[Possui gerenciamento de índices e de memória]
Eficiência:	[Possui otimização de consultas]
Backup e recuperação:	[Possui subsistemas de recuperação de dados]
Integridade:	[Possui controle de restrições de integridade]

# Questão 11

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Assista o vídeo abaixo sobre Banco de Dados e responda:



**Título:** Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

Quais são as vantagens adicionais dos SGBDs?

## Escolha uma ou mais:

a. Promove maior integração da equipe de desenvolvimento

🗸 b. Garante padrões 🗸

☑ c. Reduz tempo de desenvolvimento 
✓

🔲 d. Facilita a engenharia da informação

e. Fornece flexibilidade e disponibilidade

▼ f. Promove economia de escala 
✓

# Sua resposta está correta.

As respostas corretas são: Garante padrões, Reduz tempo de desenvolvimento, Fornece flexibilidade e disponibilidade, Promove economia de escala

\*

**/** 

# Questão 12 Correto Atingiu 1,00 de 1,00

Assista o vídeo abaixo sobre Banco de Dados e responda:



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

## O que é um Modelo de Entidade-Relacionamento?

## Escolha uma opção:

- a. São modelos de baixo nível que fornecem conceitos próximos à forma como os usuários percebem os dados
- b. São modelos de alto nível que fornecem conceitos próximos à forma como os dados são representados no computador
- c. São modelos de alto nível que fornecem conceitos próximos à forma como os usuários percebem os dados
- d. São modelos de alto nível que fornecem conceitos que descrevem os detalhes como os dados são armazenados
- e. São modelos de baixo nível que fornecem conceitos que descrevem os detalhes como os dados são armazenados

### Sua resposta está correta.

A resposta correta é: São modelos de alto nível que fornecem conceitos próximos à forma como os usuários percebem os dados

\*\*\*

**/**+

# Questão 13 Correto Atingiu 2,00 de 2,00

Assista o vídeo abaixo sobre Banco de Dados e responda:



Título: Bancos de Dados - Aula 01 - Visão geral sobre

banco de dados e motivação

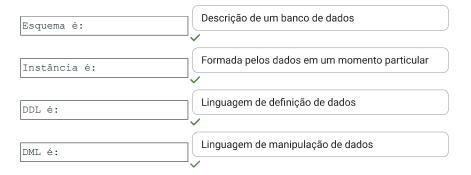
Canal: UNIVESP

Autora: Sarajane Marques Peres

Link: (Acessar aqui)

De acordo com o vídeo:

Faça a associação entre o conceito e sua descrição.



SAN'

Sua resposta está correta.

A resposta correta é:

Esquema é:

→ Descrição de um banco de dados,

Instância é:

→ Formada pelos dados em um momento particular,

DDL é:

→ Linguagem de definição de dados,

DML é:

ightarrow Linguagem de manipulação de dados.

1