

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

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 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. ✓
- ☐ 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.



Questão 3

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 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.



Questão 4

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 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
	✓	Especificar as restrições que devem ser impostas aos dados
Manipular os dados do banco de dados:	✓	Consultar, inserir, alterar
	✓	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:





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]
	[Especificar as restrições que devem ser impostas aos dados]
Manipular os dados do banco de dados:	[Consultar, inserir, alterar]
	[Excluir dados do banco]



Questão 5

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 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 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]



Questão 6

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 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
- ☒ b. Permitem operações sobre os dados de forma independente ✓
- ☐ 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 7

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 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 ✓
- ☐ b. O modelo de dados é construído pelos usuários
- ☐ 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 8

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 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



Questão 9

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 os profissionais responsáveis pelos SGBDs?

Escolha uma ou mais:

- ☒ a. Projetistas e implementadores de módulos 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 módulos e interfaces, Desenvolvedores de ferramentas, Analistas de suporte



Questão 10

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 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.	
Controle de redundância:	<div>Todos os dados estão em um único lugar</div> <div>✓</div>
	<div>Diferentes aplicações acessão a mesma instância dos dados</div> <div>✓</div>
	<div>Pode-se criar inconsistência nos dados</div> <div>✓</div>
Controle de acesso:	<div>Possui subsistema de autorização e segurança</div> <div>✓</div>
Persistência:	<div>Códigos e estruturas de dados são armazenados como objetos</div> <div>✓</div>
	<div>Códigos e estruturas de dados podem ser invocados, alterados e excluídos</div> <div>✓</div>
Eficiência:	<div>Possui gerenciamento de índices e de memória</div> <div>✓</div>
	<div>Possui otimização de consultas</div> <div>✓</div>
Backup e recuperação:	<div>Possui subsistemas de recuperação de dados</div> <div>✓</div>



Integridade:	Possui controle de restrições de integridade
	✓

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.	
Controle de redundância:	[Todos os dados estão em um único lugar]
	[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]
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.

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:

Linguagem de manipulação de dados



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:

→ Linguagem de manipulação de dados.

