

[Painel](#)[Meus cursos](#)[2022/1_CEPLAN_BSIN182-5A_5PRO303](#)[Tópico 1](#)[Questionário_03_Banco de Dados \(Vídeo\) \(26/abril/2022\)](#)

Iniciado em terça, 26 abr 2022, 19:20

Estado Finalizada

Concluída em terça, 26 abr 2022, 19:43

Tempo empregado 23 minutos 10 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?

É uma coleção de Dados. Nesse contexto, um dado é um fato que deve ser armazenado (persistido) e que tem um significado implícito.

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?

SGBD é uma coleção de programas que permite que um 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	✓
	Especificiar 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.

	Todos os dados estão em um único lugar	✓
Controle de redundância:	Diferentes aplicações acessam 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	✓

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 acessam 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.

Atividade anterior

◀ Questionario_02_Padrao_Arquitetural_MVC (12/abril/2022)

Seguir para...

Próxima atividade

Exemplos_de_Commandos_SQL ►

Manter contato

✉ moodle.cead@udesc.br



📁 Resumo de retenção de dados

📱 Obter o aplicativo para dispositivos móveis