



Teste de Conhecimento

avale sua aprendizagem

IMPLEMENTAÇÃO DE BANCO DE DADOS
CCT0839_A2_202101110137_V1



Aluno: DOUGLAS MATOS DA SILVA
Disc.: IMPL.BANCO DE DADOS

Matr.: 202101110137
2022.3 EAD (GT) / EX

Prezado (a) Aluno(a),

Você fará agora seu **TESTE DE CONHECIMENTO!** Lembre-se que este exercício é opcional, mas não valerá ponto para sua avaliação. O mesmo será composto de questões de múltipla escolha.

Após responder cada questão, você terá acesso ao gabarito comentado e/ou à explicação da mesma. Aproveite para se familiarizar com este modelo de questões que será usado na sua AV e AVS.

1. Considere o modelo de banco de dados abaixo: medico (CRM, NomeMedico, Idade,Cidade,Especialidade); paciente (Ident, NomePaciente, Idade, Cidade, Doenca); consulta (Ident, CRM, Data, Hora); Qual alternativa altera a idade do paciente "Fulano de tal"?

- ✓ ☒ update paciente set idade=25 where nomePaciente="Fulano de tal"
- ☐ alter paciente set idade=25 where nomePaciente="Fulano de tal"
- ☐ update paciente where nomePaciente="Fulano de tal"
- ☐ alter paciente set idade=25
- ☐ insert into paciente (idade) values (25) where nomePaciente="Fulano de tal"

2. Uma imobiliária especializada em aluguéis por temporada contratou uma empresa de TI para dar suporte ao seu negócio. A aplicação está em fase de término e o banco de dados já foi implementado. A engenheira de software Suzana está trabalhando temporariamente na imobiliária, testando a aplicação, gerenciando testes de validação e auxiliando as transações utilizando comandos SQL diretamente no SGBD.

Segue abaixo o esquema da tabela Aluguel:

Aluguel (CodAluguel, DataAluguel, Período, ValorDiaria, CodCliente, CodAnuncio, CodImovel, MatCol)

Suzana cadastrou um novo anúncio na tabela Anuncio e a imobiliária já recebeu um cliente que acaba de assinar um novo contrato de aluguel. Agora Suzana precisa cadastrar os seguintes dados na tabela Aluguel:

CodAluguel	DataAluguel	Período	ValorDiaria	CodCliente	CodAnuncio	CodImovel	MatCol
2056	15/08/2017	10	180	1022	8	Nulo	104

O comando com a sintaxe correta que Suzana precisa executar para realizar este cadastro é o:

- ✓ ☒ INSERT INTO Aluguel VALUES (2056, 15/8/2017, 10, 180,1022, 8, NULL, 104)
- ☐ INSERT INTO Aluguel VALUES (15/8/2017, 2056, 10, 180, 1022, 8, 104, NULL)
- ☐ INSERT INTO Aluguel (2056, 15/8/2017, 10, 180, 1022, 8, NULL)
- ☐ INSERT ON Aluguel VALUES (2056, 15/8/2017, 10, 180, 1022, 8, NULL, 104)
- ☐ INSERT Aluguel VALUES (2056, 15/8/2017, 10, 180, 1022, 8, 104)

3. São comandos DDL

- ☐ CREATE, ALTER, DELETE
- ☐ INSERT, UPDATE, DROP
- ☐ CREATE, UPDATE, DELETE
- ✓ ☒ CREATE, ALTER, DROP
- ☐ INSERT, UPDATE, DELETE

4. A linguagem SQL é dividida em subconjuntos de acordo com as operações que queremos efetuar sobre um banco de dados. Indique a alternativa que apresenta um exemplo de comandos DDL (Linguagem de Definição de Dados):

- ☐ SELECT NOME FROM ALUNOS WHERE ID IN (1, 2, 3)
- ✓ ☒ DROP TABLE ALUNOS
- ☐ UPDATE ALUNOS SET NOME = JOSÉ DA SILVA WHERE ID = 10
- ☐ DELETE * FROM ALUNOS
- ☐ SELECT NOME, TURMA, IDADE FROM ALUNOS

5. A constraint Foreign Key possui no SQL Ansi quais regras?

- ☐ On Delete Set Null / On Delete Restrict / On Update Set Null / On Update Delete
- ☐ On Delete Cascade / On Delete Restrict / On Delete Set Null / On Update Cascade / On Update Delete / On Update Set Null
- ☒ On Delete Cascade / On Delete Restrict / On Update Cascade / On Update Delete
- ☐ On Delete Set Null / On Delete Set Default / On Update Set Null / On Update Set Default
- ☐ On Delete Cascade / On Delete Set Null / On Update Cascade / On Update Set Null

6. Uma imobiliária está criando um banco de dados específico para aluguel de imóveis por temporada. A primeira tabela a ser criada no banco de dados é a tabela *Tipolmovel*, representada pela figura:

TIPOIMOVEL		
CODTIPOIMOVEL	INTEGER	<pk>
NOMETIPOIMOVEL	VARCHAR(50)	

Sabendo-se que o atributo *NomeTipolmovel* é obrigatório, assinale qual das alternativas abaixo cria esta tabela corretamente no banco de dados:

- ☐ CREATE TABLE Tipolmovel (CodTipolmovel INTEGER, NomeTipolmovel VARCHAR (50))
- ☐ CREATE TABLE Tipolmovel (CodTipolmovel INTEGER, NomeTipolmovel VARCHAR (50), Primary Key (CodTipolmovel))
- ☐ CREATE TABLE Tipolmovel (CodTipolmovel INTEGER, PRIMARY KEY, NomeTipolmovel VARCHAR (50) NOT NULL)
- ☐ CREATE TABLE Tipolmovel (CodTipolmovel INTEGER, NomeTipolmovel VARCHAR (50) NOT NULL)
- ☒ CREATE TABLE Tipolmovel (CodTipolmovel INTEGER, NomeTipolmovel VARCHAR (50) NOT NULL, Primary Key (CodTipolmovel))

7. Considere o modelo de banco de dados abaixo: medico (CRM, NomeMedico, Idade,Cidade,Especialidade); paciente (Ident, NomePaciente, Idade, Cidade, Doença); consulta (Ident, CRM, Data, Hora); Qual alternativa altera a idade do paciente "Fulano de tal"?

- ☐ insert into paciente (idade) values (25) where nomePaciente="Fulano de tal"
- ☐ alter paciente set idade=25 where nomePaciente="Fulano de tal"
- ☐ alter paciente set idade=25
- ☒ update paciente set idade=25 where nomePaciente="Fulano de tal"
- ☐ update paciente where nomePaciente="Fulano de tal"

8. Assinale a opção que possui o comando CREATE TABLE que cria corretamente a tabela "Alunos", segundo o seguinte esquema de banco de dados: Alunos(matricula, nome, endereco, cod_curso) Cursos(codigo, nome) Admitindo que os campos "matricula" e "codigo" são chaves primárias de suas tabelas e que o campo "cod_curso" é chave estrangeira da tabela "Cursos" na tabela "Alunos".

- ☒ create table Alunos (matricula int not null, nome varchar(50) not null, endereco varchar(255) null, cod_curso int not null, constraint pk_alunos primary key (matricula), constraint fk_alunos_cursos foreign key (cod_curso) references Cursos(codigo))
- ☐ create table Alunos (matricula int not null, nome varchar(50) not null, endereco varchar(255) null, cod_curso int not null, constraint pk_alunos primary key (matricula), constraint fk_alunos_cursos foreign key (codigo) references Cursos(cod_curso))
- ☐ create table Alunos (matricula int not null, nome varchar(50) not null, endereco varchar(255) null, cod_curso int not null, constraint fk_alunos_cursos foreign key (cod_curso) references Cursos(codigo))
- ☐ create table Alunos (matricula int not null, nome varchar(50) not null, endereco varchar(255) null, cod_curso int not null, constraint pk_alunos primary key (matricula))
- ☐ create table Alunos (matricula int not null, nome varchar(50) not null, endereco varchar(255) null, cod_curso int not null, constraint pk_alunos primary key (nome), constraint fk_alunos_cursos foreign key (cod_curso) references Cursos(codigo))

Col@bore

Sugira! Sinalize! Construa!
Antes de finalizar, clique aqui para dar a sua opinião sobre as questões deste exercício.

☐ Não Respondida ☐ Não Gravada ☒ Gravada

Exercício iniciado em 25/09/2022 18:47:28.