

Lista 003

Construir Banco de Dados considerando os comando DDL.

Adicionar Chaves Primárias e Estrangeiras, necessárias para criação da estrutura do banco de dados;

Se necessário adicionar Atributo;

Entregar o SCRIPT – arquivo .txt, .pdf, .doc ou .odt;

1) Elaborar o banco de dados Controle de Livros:

(Adicionar os atributos necessários para entidades)

Entidades: Livros, Editoras, Autores, Categoria.

Requisitos:

a) Cada Livro pode pertencer apenas a uma editora;

b) Cada Livro pode pertencer apenas a um autor;

c) Livros podem possuir mais que uma categoria;

2) Elaborar o banco de dados Indústria.

Entidades: Peças, Depósitos, Fornecedor, Projeto, Funcionário e Departamento.

Requisitos:

a) Cada Funcionário pode estar alocado a somente um Departamento;

b) Cada Funcionário pode pertencer a mais de um Projeto;

c) Um projeto pode utilizar-se de vários Fornecedores e de várias Peças;

d) Uma Peça pode ser fornecida por vários Fornecedores e atender a vários Projetos;

e) Um Fornecedor pode atender a vários Projetos e fornecer várias Peças;

f) Um Depósito pode conter várias Peças;

g) Deseja-se ter um controle do material utilizado por cada Projeto, identificando inclusive o seu Fornecedor. Gravar as informações de data de Início e Horas Trabalhadas no Projeto.

Atributos:

a) Peças: Número, Peso e Cor;

b) Depósito: Número e Endereço;

c) Fornecedor: Número e Endereço;

d) Projeto: Número e Orçamento;

e) Funcionário: Número, Salário e Telefone;

f) Departamento: Número e Setor.

3) Criar o banco de dados – Escola

Lembrar de criar todos os detalhes – chave primárias – chave estrangeiras- tipos de dados;

Criar a tabela professor;

Criar a tabela aluno;

Criar a tabela turma;

Criar a tabela aula;

Aluno pode pertencer somente a uma turma; Um turma pode ter vários alunos;

Um professor pode pertencer a várias turmas; Uma turma pode ter vários professores;

Uma aula pode ter somente um professor; Uma aula pode ter vários alunos;

4) Crie um Banco de Dados com nome ELEIÇÃO. A seguir crie as tabelas neste Banco de Dados conforme a relação abaixo:

OBS: DEFINIR AS CHAVES PRIMÁRIAS DE CADA TABELA E AS CHAVES ESTRANGEIRAS NOS RELACIONAMENTOS.

Cargo:

Codigo_Cargo: inteiro, único e não nulo

Nome_Cargo: varchar (30), único e não nulo. Checar se é diferente de “Prefeito” e “Vereador”

Salario: float, não nulo e valor padrão 17000,00

Numero_Vagas: inteiro, único e não nulo

Candidato:

Numero_Candidato: inteiro, único e não nulo

Nome: varchar (40), único e não nulo

Codigo_Cargo: inteiro e não nulo

Codigo_Partido inteiro e não nulo

Partido:

Codigo_Partido: inteiro, único e não nulo

Sigla: char (5), único e não nulo

Nome: varchar (40), único e não nulo

Numero: inteiro, único e não nulo

Eleitor

Titulo_Eleitor: varchar (30), único e não nulo

Zona_Eleitoral: char (5) e não nulo

Sessao_Eleitoral: char (5) e não nulo

Nome: varchar (40) e não nulo

Voto

Titulo_Eleitor: varchar (30), único e não nulo

Numero_Candidato: inteiro e não nulo

