Nome: Bruna

Entregar até: 13/07/2022 às 11:00

**Atividade 3**

1. Toda coluna tem um tipo de dado que ela suporta, dentre os tipos mais utilizados temos: Texto, Numérico e Data. Quais dos tipos abaixo são dados do tipo numérico:

( ) CHAR

(x) DECIMAL

(x) TINYINT

( ) TINYTEXT

(x) BIT

(x) BOOL

( ) DATETIME

( ) VARCHAR

( ) TIMESTAMP

(x) INT

( ) MEDIUMTEXT

( ) DATE

1. Toda coluna tem um tipo de dado que ela suporta, dentre os tipos mais utilizados temos: Texto, Numérico e Data. Quais dos tipos abaixo são dados do tipo data:

( ) CHAR

( ) DECIMAL

( ) TINYINT

( ) TINYTEXT

( ) BIT

( ) BOOL

(x) DATETIME

( ) VARCHAR

(x) TIMESTAMP

( ) INT

( ) MEDIUMTEXT

(x) DATE

Na atividade 2 criamos um banco chamado “funcionarios”, nas próximas questões vamos estruturar esse banco. Lembre-se de selecionar esse banco antes de começar a estruturar. Para cada questão abaixo, cole o script que você desenvolveu:

1. Crie uma tabela funcionario com as seguintes colunas: id (numérico), nome (texto), sobrenome (texto), cpf (texto), rg (texto), data\_nascimento (data), salario\_atual (numérico), data\_contratacao (data), setor\_id (numérico), cargo\_id (numérico), ativo (booleano).

-- Forçando uso do banco

**USE** funcionarios;

-- Criando tabela funcionario

**CREATE** **TABLE** funcionario(

id **INT**,

nome **VARCHAR**(70),

sobrenome **VARCHAR**(150),

cpf **CHAR** (11),

rg **VARCHAR** (15),

data\_nascimento **DATE**,

salario\_atual **DECIMAL**,

data\_contratacao **DATE**,

setor\_id **INT**,

cargo\_id **INT**,

ativo **BOOL**

);

1. Crie uma tabela setor com as seguintes colunas: id (numeríco), setor (texto), max\_funcionarios (numérico), ativo (booleano).

**CREATE** **TABLE** setor(

id **INT**,

setor **VARCHAR**(150),

max\_funcionarios **INT**,

ativo **BOOL**

);

1. Crie uma tabela cargo com as seguintes colunas: id (numeríco), cargo (texto), ativo (booleano).

-- Criando tabela cargo

**CREATE** **TABLE** cargo(

id **INT**,

cargo **VARCHAR**(70),

ativo **BOOL**

);

OBS: Comente o script com suas observações, utilizando o comentário de uma --.

DESAFIO!

O desafio abaixo ainda não foi mencionado nas nossas aulas, então vocês vão encontrar dificuldades, então boa sorte. Caso não consigam, anote a dúvida para conversarmos. Cole os scripts de Inserção abaixo de cada exercício.

1. Insira na tabela funcionário o seguinte registro: 1, Joao, Silva, 12365478911, 265315485, 1999-10-10, 2935.97, 2021-01-01, 1, 1, 1.

**INSERT** **INTO** funcionario **VALUES**(1, "Joao", "Silva", 12365478911, 265315485, "1999-10-10", 2935.97, "2021-01-01", 1, 1, 1)

1. Insira na tabela setor o seguinte registro: 1, Tecnologia da Informação, 80, 1

-- inserir registro na tabela setor

**INSERT** **INTO** setor (id, setor, max\_funcionarios, ativo)

**VALUES** (1, "Tecnologia da Informacao", 80, 1)

1. Insira na tabela cargo o seguinte registro: 1, Desenvolvedor Junior, 1

-- inserir registro na tabela cargo

**INSERT** **INTO** cargo (id, cargo, ativo)

**VALUES** (1, "Desenvolvedor Junior", 1)

DICA: o comando de inserção inicia a sintaxe com INSERT INTO...