Exercício de Revisão Banco de Dados 02 – 1S - 2Bim 2025
Prof. Wellington
Aluno:

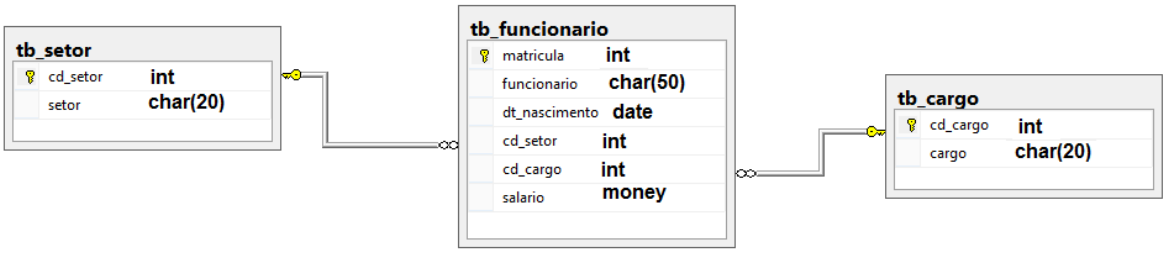
01) O que é Instância?
02) Com relação a arquitetura do banco de dados, o que é nível externo?
03) Com relação a arquitetura do banco de dados, o que é nível interno?
04) Com relação a arquitetura do banco de dados, o que é nível conceitual?
05) Explique o que é DDL?
06) Explique o que é DML?
07) Explique o que é DCL?
08) O que é Inconsistência de dados no banco de dados?

09) Explique o Banco de dados Relacional
10) Explique SGBD – Regras – Auto-contenção
11) Explique SGBD – Regras - Independência dos Dados

12) Explique SGBD – Regras Abstração dos Dados
13) Explique SGBD – Regras Visões
14) Explique SGBD – Regras Transações
15) Explique SGBD – Regras Integridade referencial

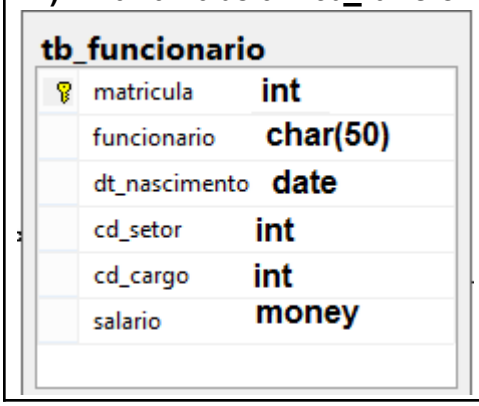
16) Explique o que é ACID na transação do Banco de dados
17) Explique o que é Transação – Atomicidade ACID
18) Explique o que é Transação – consistência ACID
19) Explique o que é Transação – Isolamento ACID
20) Explique o que é Transação – durabilidade ACID

21) Explique o que significa SQL e foi criada para que?
22) O que é algebra relacional?

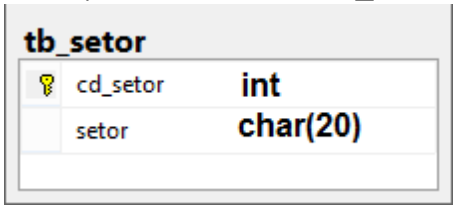


23) Criar o banco de dados – bd_rh

24) Criar a Tabela – tb_funcionario

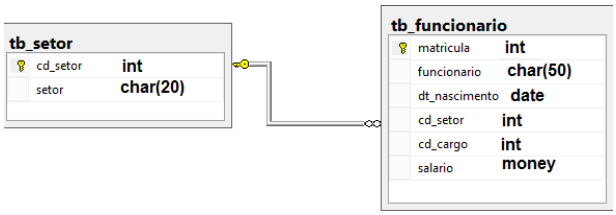


25)**Criar a Tabela- tb_setor**



26)**Criar a Tabela- tb_cargo**

27)**Criar o relacionamento entre tb_funcionario x tb_setor**



28) **Popular a tabela tb_cargo**

cd_cargo	cargo
1	Enfermeiro(a)
2	Administrador(a)

29)**Popular a tabela tb_setor**

cd_setor	setor
1	Enfermaria
2	Administracao

30)**Popular a tabela tb_funcionario**

matricula	funcionario	dt_nascimento	cd_setor	cd_cargo	salario
1	Ana Clara	1977-07-05	1	1	3000.00
2	Patricia Azevedo	1944-07-04	2	1	4000.00

31)	**Alterar o cargo da patricia (matricula=2) do cd_cargo = 1 para cd_cargo = 2;**
32)	**Lista a tabela ((tb_funcionario)) ordem de funcionario**
33)	**Lista funcionário, dt_nascimento, idade, salario na tabela ((tb_funcionario))**
34)	**Lista total salário na tabela ((tb_funcionario))**
35)	**Lista media salário na tabela ((tb_funcionario))**
36)	**Lista funcionario, cargo na tabela ((tb_funcionario))**

37)	**Lista funcionario quando cd_cargo = 1 ou cd_setor = 1**
38)	**Lista funcionario quando cd_cargo = 1 e cd_setor = 1**
39)	**Criar uma view - Consulta_01**
	Funcionario e Cargo
40)	**Criar uma view – consulta_02**
	Funcionario e setor
41)	**Lista qtd funcionário por setor (tb_funcionario, tb_setor)**

42)	**Lista as Setor que não tem funcionário**
43)	**Lista os funcionários e a idade dos funcionários**
44)	**Transação – Aumentar o salário em 10% e DEPOIS DESFAZ A TRANSAÇÃO**
45)	**Lista os funcionários com salário acima da média.**
46)	**O que é índice – árvore Btree?**
47)	**O que é índice Clusterizado?**

48)	**O que é Plano de execução?**
49)	**O que é Stored Procedure?**