01) O que é Integridade Referencial?
é quando a relação entre tabelas é integra por estarem relacionada onde a chave
primária de uma tabela está relacionada como a chave estrangeira em outra
tabela
02) O que é Instância?
São os dados em um momento específico em um banco de dados
03) O que é Esquema?
Se refere a estrutura lógica sendo o modelo que define a tabela
04) Com relação a arquitetura do banco de dados, o que é nível externo?
É o nível onde o usuário ou aplicações tem acesso as informações do banco de dados
dados
05) Com relação a arquitetura do banco de dados, o que é nível interno?
é como os dados são armazenados fisicamente no disco
06) Com relação a arquitetura do banco de dados, o que é nível conceitual?
É como os dados são relacionados e como eles se relacionam
07) Explique o que é DDL?
Refere-se a estrutura do banco de dados, criando e atualizando arquivos e
campos.
08) Explique o que é DML?
manipula dados nas tabelas com três comandos, insert, update e delete.
09) Explique o que é DCL?
Usado para controle de acesso aos dados em um banco de dados.
Coado para controlo do accesso dos addos em um parios de dados.

10) O que é redundância de dados no banco de dados?
É quando há informações desnecessárias de informações levando a anomalias
de dados
11) O que é Inconsistência de dados no banco de dados?
Ocorre quando há conflito ou divergência em versões do mesmo dado
12) O que é compartilhamento de dados no banco de dados?
é a capacidade de vários usuários terem acesso ao mesmo dado mantendo sua
integridade
Integradae
13) O que é restrição de segurança?
sao regras e controles para manter seguro e restrito o acesso aos dados
14) O que é Domínio de um Atributo?
é o que define o tipo de atributo
15) O que é Chave Candidata?
é quando podemos usar um atributo que pode ser escolhido, que normalmente é
único como por exemplo o CPF, como chave em uma tabela
unico como por exemplo o CFT, como chave em uma tabela
16) O que é Cardinalidade do MER?
é a maneira de como as tabelas se relacionam
17) Explique o que é Processamento com Banco de Dados – hoje em dia?
são atividades para armazenar, manipular, gerenciar recuperar dados de um banco de dados

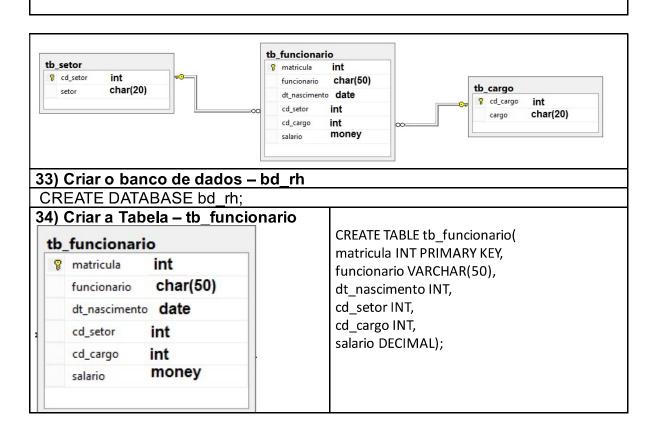
18) Explique o Banco de dados Relacional
Banco de dados relacionais tem como característica a relação entre as tabelas através de chave primária e chave estrangeira
19) Explique SGBD – Regras – Auto-contenção
é a capacidade de armazenar e gerenciar os dados para operações
20) Explique SGBD – Regras - Independência dos Dados
independência de dados se refere a capacidade de mudar os dados sem afetar os softwares que a utilizam
21) Explique SGBD – Regras Abstração dos Dados
Refere-se a como os usuários veem e interagem com as informações do banco de dados. Tem três níveis como nível conceitual, externo e interno.
22) Explique SGBD – Regras Visões
é a capacidade de mostrar perspectivas personalizadas dos dados
23) Explique SGBD – Regras Transações
Transação é um conjunto de comandos que se finalizadas com sucesso, está
tudo ok, caso contrário ele não finaliza as operações e volta ao estado inicial
24) Explique SGBD – Regras Integridade referencial
24) Explique 0000 Regius integridade referencial
é quando a relação entre tabelas é integra por estarem relacionada onde a chave primária de uma tabela está relacionada como a chave estrangeira em outra tabela

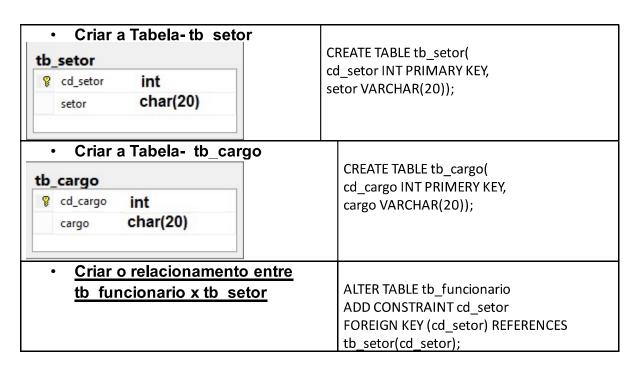
25) Banco de Dados – Vantagens
As vantagens é sobre como são armazenadas, como podemos manipular, inserir,
deletar informações além da segurança e eficiência no gerenciamento de dados
dentre outras vantagens.
26) Evaliano e ano é ACID no troposeão do Bonos do dodos
26) Explique o que é ACID na transação do Banco de dados
Requisitos que sempre devem ser atendidos em uma transação. Atomicidade,
Consistência, Isolamento e Durabilidade ou Persistência.
27) Evaliano e ano é Trancas e a Atamaiaidade A 210
27) Explique o que é Transação – Atomicidade ACID
É quando a transação tem que ser concluído com sucesso, caso contrario é feito
o rollback
28) Explique o que é Transação – consistência ACID
É quando é feito a transação, a integridade tem que se manter tornando
consistente antes e depois
29) Explique o que é Transação – Isolamento ACID
É quando uma transação é isolada da outra, ou seja, ela não é visível para as
outras transações até que seja finalizada.
30) Explique o que é Transação – durabilidade ACID
É quando mesmo que a transação foi confirmada(commit), os efeitos são
permanentes
31) Explique o que significa SQL e foi criada para que?
Structured Query Language e foi criada para facilitar, manipulação e gerenciar

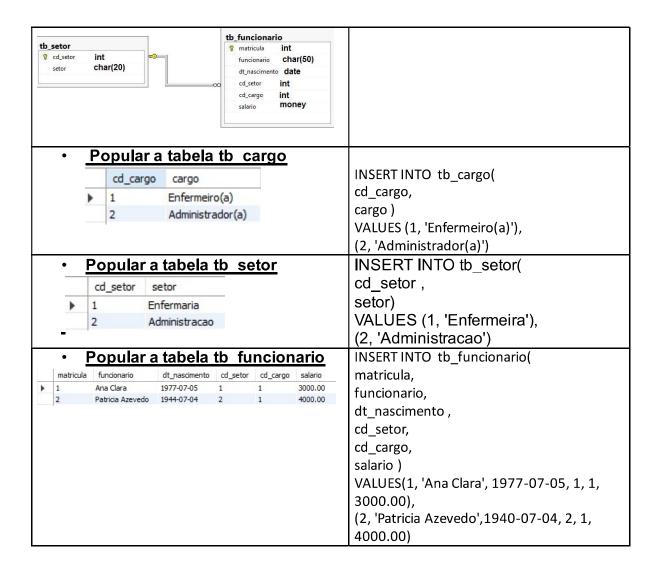
dados nas consultas no banco de dados

## 32) O que é álgebra relacional?

é uma forma pra representar situações de relação de tabelas







41)	Alterar o cargo da patricia (matricula=2) do cd_cargo = 1 para cd_cargo = 2;		
UPD	ATE_tb_funcionario SET cd_cargo = 2 WHERE matricula = 2;		
42) L	ista a tabela (( tb_funcionario )) ordem de funcionario		
SELE	SELECT * FROM tb_funcionario ORDER BY funcionario;		
43)	Lista funcionário, dt_nascimento, idade, salario na tabela (( tb_funcionario ))		
SELE	CT dt_funcionario, idade, salario FROM tb_funcionario;		

44) Lista total salário na tabela (( tb_funcionario ))
SELECT SUM(salario) soma_salario FROM tb_funcionario;
45)   Lista media salário na tabela (( tb_funcionario ))
SELECT AVG(salario) media_salario FROM tb_funcionario ;
46) Lista funcionario, cargo na tabela (( tb_funcionario ))
SELECT funcionario, cargo FROM tb_funcionario;

47)	Lista funcionario quando cd_cargo = 1 ou cd_setor = 1
SELEC	CT * FROM tb_funcionario WHERE cd_cargo = 1 OR cd_setor = 1;
40)	
48)	Lista funcionario quando cd_cargo = 1 e cd_setor = 1
SELECT *	FROM tb_funcionario WHERE cd_cargo = 1 AND cd_setor = 1;
49)	Criar uma view - Consulta 01
43)	Funcionario e Cargo
CREAT	E VIEW vw_funcionario_cargo AS
	T F.funcionario, F.cd_cargo, C.cd_cargo
	b funcionario AS F
1	JOIN to cargo AS C ON F.cd cargo = C.cd cargo;
I TITLE I	Convis_sarge / C C C V Floa_sarge Cloa_sarge,
50)	Criar uma view – consulta_02
	Funcionario e setor
	TE VIEW vw_funcionario_setor AS
	CT F.funcionario, S.setor
	tb_funcionario AS F
INNEF	R JOIN tb_setor AS S ON F.cd_setor = S.cd_setor;

51)	Lista qtd funcionário por setor (tb_funcionario, tb_setor)		
SELECT OF			
SELECT COUNT(*) qtd_funcionario FROM tb_funcionario;			
SELECT COUNT(*) qtd_setorFROM tb_setor;			

52)	Lista as Setor que não tem funcionário
	SELECT S.cd_setor, S.setor FROM tb_setor AS S RIGHT OUTER JOIN tb_funcionario AS F ON S.cd_setor = F.cd_setor WHERE F.cd_setor IS NULL;