

Candidato: Gustavo Barbosa Scipião Rodrigues

Respositório: <https://github.com/Gustavobr/Mil-Tecnologia>

-1 Questão

--Comandos DDL - Criação Tabela Colaborador.

```
create table colaborador(  
    id serial primary key,  
    nome varchar(250) not null unique,  
    idade integer not null,  
    salario BIGINT not null)  
--constraint check_idade  
--check(idade >=18),  
--constraint check_salario  
--check (salario >=1,00 and 10000,00)
```

/*Regras de Entrada */

--Adição de Constraints para validação server -side (columns -> check)

/*-Check -> Coluna Idade */

```
alter table colaborador  
add constraint check_idade  
check(idade between '18' and '60')
```

/* Check -> Coluna Salário */

```
alter table colaborador  
add constraint check_salario  
check(salario between 1 and 10000)
```

/* Entradas não estão ordenadas alfabeticamente. */

```
select c.id, c.nome, c.idade ,c.salario from colaborador as c  
group by c.id, c.nome
```

--Populando a Tabela Colaborador

select * from Colaborador order by nome ASC; -- Ordem crescente.

select * from Colaborador order by nome DESC; -- Ordem Decrescente.

```
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('sonia lima'),'40','3500');  
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('marcos oliveira'),'42','5000');  
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('marcos rocha'),'42','5000');  
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('maria clara'),'60','5350');  
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('josenildo alves'),'35','8000');
```

```

insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('francisco
mauro'),'45','9000');
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('ermenegildo
fernandes'),'48','10000');
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('francisco
oliveira'),'21','1200');
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('josiane lemos'),'25','1200');
insert into Colaborador(nome,idade,salario)values(upper('rancisca maria'),'24','1200');

```

--3 Questão (c) INCORRETA

--Testes - deploy via commit

--4 Questão -> SQL

```

/*
1-
a)
create table Colaborador(
id serial,
nome varchar(250) not null unique,
salario numeric null,
primary key(id));

b)Insert into Colaborador(id,nome)values(15,'Desenvolvimento e Pesquisa');

c)select c.nome as "Nome", c.descricao as "Departamento"
from Colaborador as c
where c.id=15 and c.nome not in(select
c.nome from colaborador as c, ferias as f
--join ferias as f
where f.ano in ('2014'))

--subQuery.
d)select c.id , count(c.nome), avg(c.salario) from colaborador as c
group by c.nome , c.salario, c.id

e) select p.nome , c.nome from projeto as p
join colaborador as c
on p.id = c.id
where p.nome <> c.nome
group by p.nome , c.nome
having(p.nome)<> c.nome

```

5- Questão Redação

Os motivos pelos quais almejo entrar para o corpo colaborativo da Mil - Tecnologia são inúmeros como: oportunidade de voltar a atuar com desenvolvimento de sistemas, aprendizado e o principal por amar JAVA .Ademais, pretendo agregar o meu valor a empresa com as minhas expertises e skills. Creio que possuo as habilidades necessárias para desempenhar a função, mesmo não possuindo tanta experiência em "codar" profissionalmente, meu portfólio de projetos atesta pelo menos a minha capacidade analítica em aprender e desenvolver.

Já sobre as minhas qualificações eu destacaria a minha fluência em inglês, certificações: Agile Scrum, ITIL,Lean.Enfim, sou um profissional ávido por aprender e se capacitar, pois aprendi desde pequeno com meus pais, que na vida, nos impomos pelo nosso "saber".E eu acredito nesse adágio, porém, sem esquecer de uma pitada de humildade antes.Junto as certificações eu destacaria minha formação na FA7 e pós graduação em andamento em engenharia de software.Pretendo concluir ainda esse ano.Se Deus quiser. Se é para falar em unir o útil ao agradável seria ótimo poder trabalhar em uma empresa idônea como a Mil-Tecnologia e de também poder trabalhar próximo de casa, não só de minha casa, mas também da universidade.

Por fim, trabalhar em uma empresa já consolidada no mercado de virtualização e gestão de documentos será de grande valia para meu desenvolvimento e carreira profissional, uma vez que não basta apenas o conhecimento teórico e prático, mas é extremamente necessário vivenciar o dia-a-dia de demandas de clientes como: requisitos mal elaborados, bugs de aplicações e funcionalidades, negociação, trabalho com serviço público entre outros.