

Faculdade de Informática e Administração Paulista

**Check Point II**

**Instruções**

Essa avaliação é composta por **4** (**quatro**) questões.

* Os grupos devem ser compostos por até **6** (**seis**) Alunos
* O tempo para a realização é de **2** (**duas**) aulas, ou seja **100** (**CEM**) minutos
* Não haverá extensão do prazo em hipótese alguma.
* SOMENTE UM INTEGRANTE DO GRUPO DEVE PREENCER O FORMULÁRIO!
* As respostas devem ser dadas em: https://pt.surveymonkey.com/r/NT8566X
* **Atenção**
* Será feita chamada. Caso haja nome de aluno que faltou no grupo todos terão nota 0 ZERO.

**Bom Trabalho!**

1. Faça uma consulta que exiba o primeiro nome (first\_name), o último nome (last\_name), o código do cargo (job\_id) e o nome do departamento (department\_name) dos empregados os quais são SUPERIORES ao empregado cujo o último nome (last\_name) é igual a Pataballa.

Graphical user interface, application, table

Description automatically generated

1. Construa uma instrução com CTE (Common Table Expression) que exiba os departamentos (depatment\_name) que apresentam os salários (salary) abaixo da média dos somatórios de salários de todos os departamentos. Ordene a consulta pelo nome do departamento de maneira ascendente. Utilize os apelidos nas colunas conforme a saída apresentada a seguir:

Table

Description automatically generated

1. Execute os comandos a seguir:

drop table it\_dept\_employees purge;

drop table sales\_dept\_employees purge;

drop table other\_dept\_employees purge;

create table it\_dept\_employees

(employee\_id number(6), first\_name varchar(20), last\_name varchar(25), email varchar(25));

create table sales\_dept\_employees

(employee\_id number(6), first\_name varchar(20), last\_name varchar(25), job\_id varchar(10));

create table other\_dept\_employees

(employee\_id number(6), last\_name varchar(25), email varchar(25), salary number(8,2), department\_name varchar(30));

Construa **UMA** instrução que insira nas seguintes tabelas a seguir:

* Insira na tabela it\_dept\_employees os empregados que trabalham no department\_name chamado IT ou que tenham o job\_id como AD\_VP.
* Insira na tabela sales\_dept\_employees os empregados que trabalham department\_name chamado Sales ou no department\_name chamado Executive.
* Insira na tabela other\_dept\_employees os empregados que não foram inseridos nas tabelas anteriores.

**Atenção:** Garanta que o empregado só será inserido em apenas uma tabela! Não insira o empregado em mais de uma tabela.

1. Execute as instruções a seguir:

drop table dim\_Produtos purge;

drop table dim\_lojas purge;

drop table fato\_vendas;

create table dim\_Produtos

(produto\_id int, nome varchar(35), categoria varchar(25));

insert into dim\_Produtos values(1,'Tv 4K – 50 Pol.','Eletrônicos');

insert into dim\_Produtos values(2,'Camisa de Linho Egípcio','Vestuário');

insert into dim\_Produtos values(3,'Notebook i7 – 1TB – 32GB mem','Eletrônicos');

insert into dim\_Produtos values(4,'Teclado BlueTooth','Acessórios');

insert into dim\_Produtos values(5,'Camisa Polo','Vestuário');

create table dim\_lojas

(loja\_id int, nome varchar(15),cidade varchar(25));

insert into dim\_lojas values(1,'Loja SP','São Paulo');

insert into dim\_lojas values(2,'Loja RJ','Rio de Janeiro');

insert into dim\_lojas values(3,'Loja RS','Rio Grande do Sul');

create table fato\_vendas

(produto\_id int ,loja\_id int, data date, quantidade int, valor\_unitario number(6,2));

insert into fato\_vendas values(1,1,'11-APR-23',10,100.00);

insert into fato\_vendas values(2,2,'12-APR-23',5,50.00);

insert into fato\_vendas values(1,3,'13-APR-23',2,100.00);

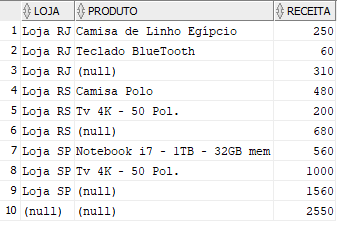
insert into fato\_vendas values(3,1,'14-APR-23',7,80.00);

insert into fato\_vendas values(4,2,'15-APR-23',3,20.00);

insert into fato\_vendas values(5,3,'16-APR-23',8,60.00);

commit;

Crie uma consulta que exiba a receita total de vendas da empresa no período entre 11-APR-23' e 16-APR-23', agrupando por loja e produto. Exiba na mesma consulta a receita total por loja e na última linha a recita total de todas as lojas. Ordene a saída pela coluna LOJA de maneira ascendente. Nomeie os cabeçalhos conforme a saída exibida a seguir:



Diagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated