

Trabalho T1 – G1

Nomes: Vitor Kaefer Guttler

## Relatório do T1 de Banco de Dados 2

Mudanças realizadas ao modelo disponibilizado para o brModelo;

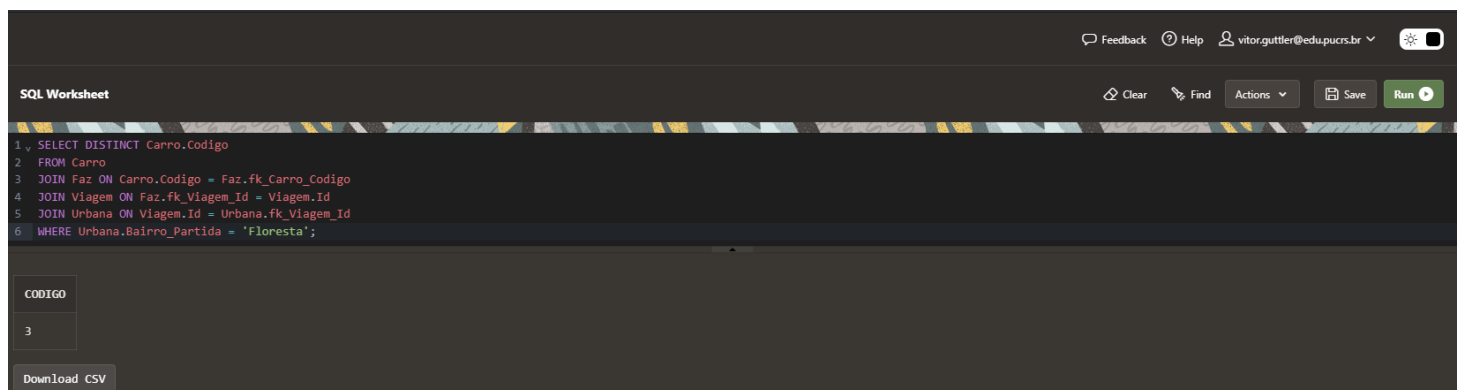
- Passageiro: Adicionado “Cartao”;
- Viagem -> Urbana; “Bairro\_Destino”.

### Tarefa V – Consultas

Escrever comandos SELECT para o banco Oracle e comandos MongoDB para:

a) (1,0) Listar os Códigos dos Carros que realizaram corridas que partiram do bairro 'Floresta';

Primeira Busca: “Floresta”

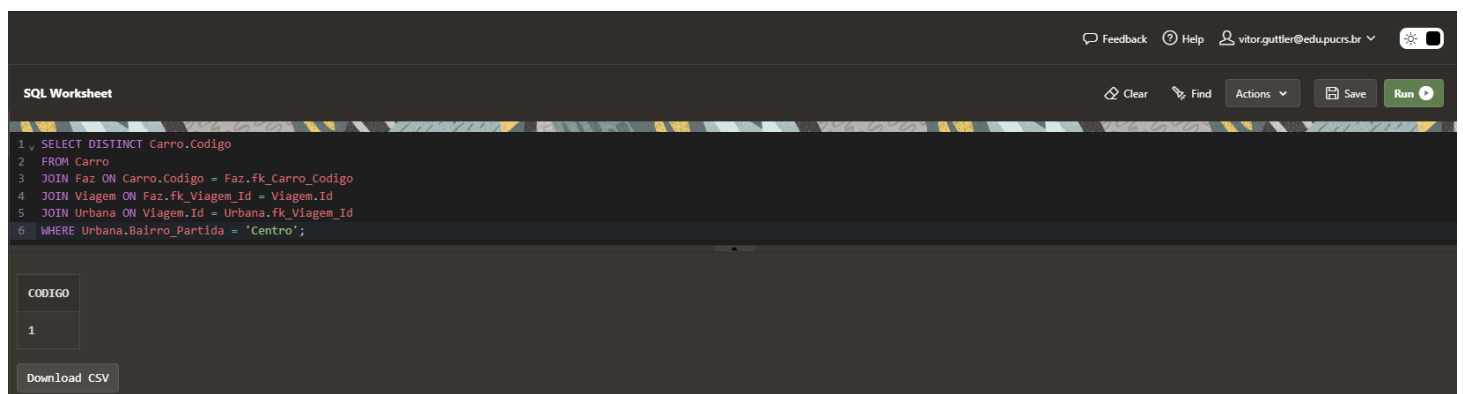


```
1 SELECT DISTINCT Carro.Codigo
2 FROM Carro
3 JOIN Faz ON Carro.Codigo = Faz.fk_Carro_Codigo
4 JOIN Viagem ON Faz.fk_Viagem_Id = Viagem.Id
5 JOIN Urbana ON Viagem.Id = Urbana.fk_Viagem_Id
6 WHERE Urbana.Bairro_Partida = 'Floresta';
```

CODIGO
3

Download CSV

Segunda Busca: “Centro”



```
1 SELECT DISTINCT Carro.Codigo
2 FROM Carro
3 JOIN Faz ON Carro.Codigo = Faz.fk_Carro_Codigo
4 JOIN Viagem ON Faz.fk_Viagem_Id = Viagem.Id
5 JOIN Urbana ON Viagem.Id = Urbana.fk_Viagem_Id
6 WHERE Urbana.Bairro_Partida = 'Centro';
```

CODIGO
1

Download CSV

b) (1,0) Listar o nome dos passageiros e o código dos carros que fizeram corridas com esses passageiros, mas somente para as corridas que tem o mesmo bairro de partida do cadastrado para o passageiro;

FeedbackHelpvitor.guttler@edu.pucrs.br

SQL WorksheetClearFindActionsSaveRun

```
1, SELECT DISTINCT Passageiro.Nome, Carro.Codigo
2 FROM Passageiro
3 JOIN Usa ON Passageiro.CPF = Usa.fk_Passageiro_CPF
4 JOIN Viagem ON Usa.fk_Viagem_Id = Viagem.Id
5 JOIN Urbana ON Viagem.Id = Urbana.fk_Viagem_Id
6 JOIN Faz ON Viagem.Id = Faz.fk_Viagem_Id
7 JOIN Carro ON Faz.fk_Carro_Codigo = Carro.Codigo
8 WHERE Passageiro.Bairro = Urbana.Bairro_Partida;
```

NOME	CODIGO
Ana Maria	1

Download CSV

c) (1,0) Listar o CPF e nome dos passageiros e a quantidade total de quilômetros percorridos por cada um deles em suas corridas de taxi.

FeedbackHelpvitor.guttler@edu.pucrs.br

SQL WorksheetClearFindActionsSaveRun

```
1, SELECT Passageiro.CPF, Passageiro.Nome, SUM(Viagem.Kms) AS "Total_Kms"
2 FROM Passageiro
3 JOIN Usa ON Passageiro.CPF = Usa.fk_Passageiro_CPF
4 JOIN Viagem ON Usa.fk_Viagem_Id = Viagem.Id
5 GROUP BY Passageiro.CPF, Passageiro.Nome;
```

CPF	NOME	Total_Kms
23456789012	Carlos Antonio	232.7
45678901234	Pedro Henrique	531.7
34567890123	Mariana Da Silva	188.7
56789012345	Joana Valentina	226.95
12345678901	Ana Maria	396.75

Download CSV

5 rows selected.

Arquivos “BuscaDadosOracle.sql” & “BuscaDadosMongoDB.json”, para os códigos de busca, de suas respectivas plataformas.

Caso algum arquivo esteja em falta, todos os arquivos estão disponíveis [neste repositório do github](#), que ficará público, somente até a divulgação das notas.