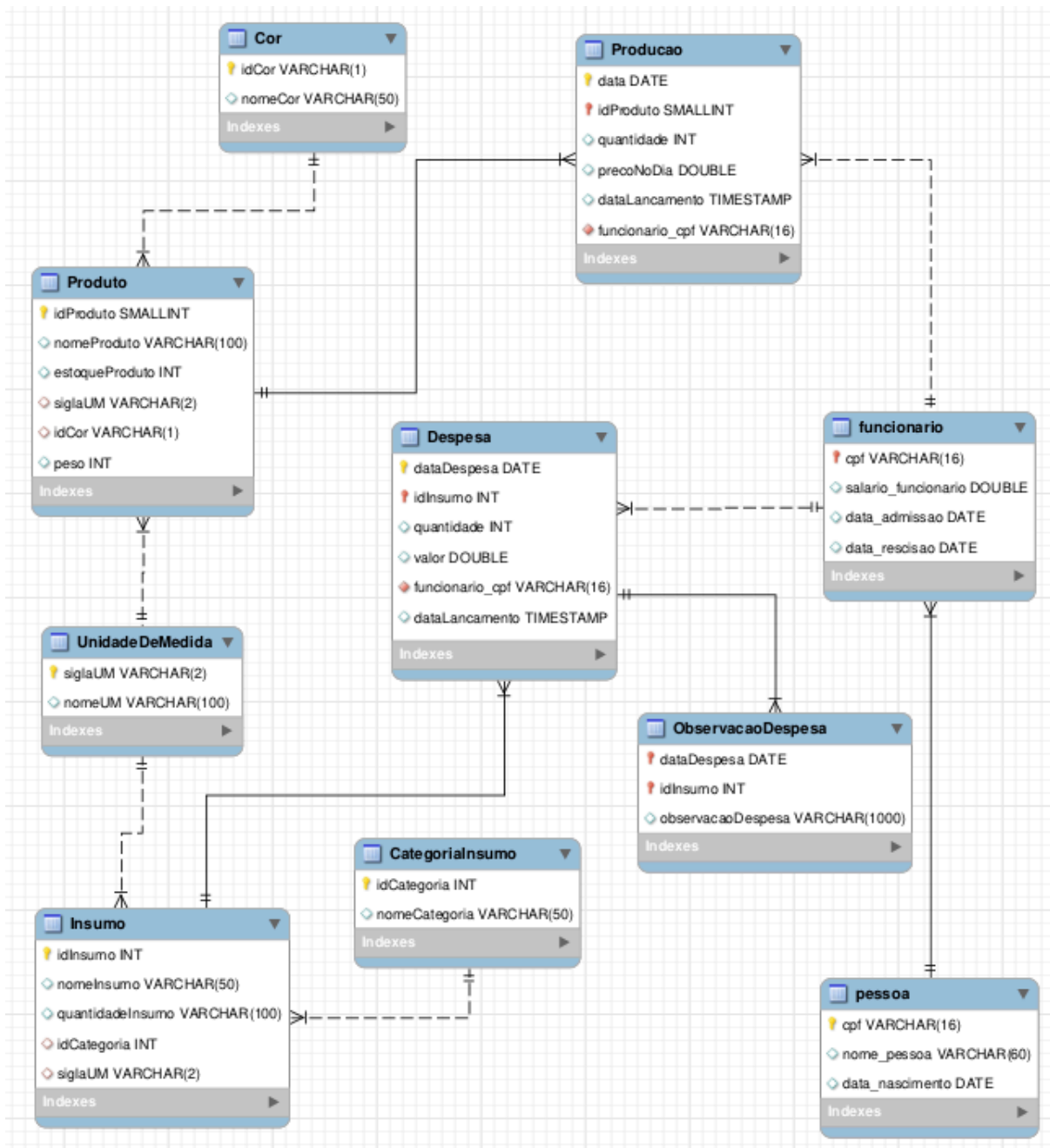


## Avaliação de Banco de Dados - 2024 - TIII - 2º Bimestre

Considerando o banco de dados granjaAval



Faça o download do dump e execute o script. O bd já está populado.

[https://github.com/rjhalmeman/bd/blob/master/1%20-%20Granja%20Tweedy/DumpWB\\_paraAvaliacao.sql](https://github.com/rjhalmeman/bd/blob/master/1%20-%20Granja%20Tweedy/DumpWB_paraAvaliacao.sql)

Responda as questões através de consultas (selects) no banco de dados. A resposta é o comando que você utilizou.

Por exemplo:

Faça uma listagem que selecione todos os lançamentos de Despesa feitos por determinado Funcionario. Mostre o nome do funcionário e o nome do Insumo.

Resposta (a ser anotada):

```
SELECT d.dataDespesa , d.idInsumo , d.quantidade , d.valor ,  
       d.funcionario_cpf , d.subTotal , d.dataLancamento ,  
       p.nome_pessoa ,  
       i.nomeInsumo  
FROM Despesa d , Pessoa p, Insumo i  
WHERE funcionario_cpf =222  
AND d.funcionario_cpf =p.cpf  
AND d.idInsumo = i.idInsumo
```

-- 1) Liste toda a produção de ovos brancos

```
SELECT p.idProduto,p.nomeProduto , c.nomeCor FROM Produto p , Producao p2 ,  
Cor c  
WHERE p.idProduto = p2.idProduto AND c.idCor =p.idCor AND c.idCor =1;
```

-- 2) Faça uma listagem com o idProduto, nomeProduto e a soma das quantidades agrupadas por produto. Será necessário usar a função SUM(x).

```
SELECT pcao.idProduto,p.nomeProduto , sum(quantidade)  
FROM Producao pcao, Produto p  
WHERE p.idProduto = pcao.idProduto  
GROUP BY idProduto;
```

-- 3) Liste todas as Observações de despesas que ocorreram, liste os atributos dataDespesa, idInsumo, nomeInsumo e observacaoDespesa.

```
SELECT d.dataDespesa , d.idInsumo , i.nomeInsumo, od.observacaoDespesa  
FROM ObservacaoDespesa od , Despesa d , Insumo i  
WHERE od.dataDespesa = d.dataDespesa and od.idInsumo = d.idInsumo AND  
i.idInsumo = d.idInsumo;
```

-- 4) Mostre quantos ovos de codorna (independente de cores e tamanhos) foram produzidos

```
SELECT p.idProduto , nomeProduto ,SUM(pcao.quantidade )  
FROM Produto p , Producao pcao  
WHERE p.idProduto =pcao.idProduto AND p.nomeProduto LIKE "%codorna%"  
GROUP BY p.idProduto;
```

-- 5) Considerando a CategoricalInsumo = "fixo", mostre todas as Despesas com insumos dessa categoria do dia 01/06/2024 até o dia 15/06/2024.

```
SELECT d.dataDespesa , d.idInsumo,i.nomeInsumo ,d.quantidade, d.valor ,  
ci.nomeCategoria
```

```

FROM Despesa d , Insumo i , Categoriainsumo ci
WHERE d.dataDespesa >='2024-06-01' AND d.dataDespesa <='2024-06-15'
AND d.idInsumo =i.idInsumo
AND i.idCategoria = ci.idCategoria
AND ci.nomeCategoria ='Fixo';

```

-- prova B -----

-- 1) Liste toda a produção de ovos amarelos

```

SELECT p.idProduto,p.nomeProduto , c.nomeCor FROM Produto p , Producao p2 ,
Cor c
WHERE p.idProduto = p2.idProduto AND c.idCor =p.idCor AND c.idCor =2;

```

-- 2) Faça uma listagem com o nomeProduto, idProduto e a soma das quantidades agrupadas por produto. Será necessário usar a função SUM().

```

SELECT p.nomeProduto, pcao.idProduto, sum(quantidade)
FROM Producao pcao, Produto p
WHERE p.idProduto = pcao.idProduto
GROUP BY idProduto;

```

-- 3) Liste todas as Observações de despesas que ocorreram, liste os atributos dataDespesa, idInsumo, nomeInsumo e observacaoDespesa.

```

SELECT d.dataDespesa , d.idInsumo , i.nomeInsumo, od.observacaoDespesa
FROM ObservacaoDespesa od , Despesa d , Insumo i
WHERE od.dataDespesa = d.dataDespesa and od.idInsumo = d.idInsumo AND
i.idInsumo = d.idInsumo AND
d.dataDespesa >='2024-06-01' AND d.dataDespesa <='2024-06-15';

```

-- 4) Mostre quantos ovos de grandes que foram produzidos

```

Select p.idProduto , nomeProduto ,SUM(pcao.quantidade )
FROM Produto p , Producao pcao
WHERE p.idProduto =pcao.idProduto AND p.nomeProduto LIKE "%GRANDE%"
GROUP BY p.idProduto;

```

-- 5) Considerando a Categoriainsumo = “fixo”, mostre todas as Despesas com insumos dessa categoria do dia 05/06/2024 até o dia 15/06/2024. Faça também uma coluna, chamada subtotal, multiplicando a quantidade pelo valor

```

SELECT d.dataDespesa , d.idInsumo,i.nomeInsumo ,d.quantidade, d.valor,
(d.quantidade*d.valor) as subtotal , ci.nomeCategoria
FROM Despesa d , Insumo i , Categoriainsumo ci
WHERE d.dataDespesa >='2024-06-05' AND d.dataDespesa <='2024-06-15'
AND d.idInsumo =i.idInsumo
AND i.idCategoria = ci.idCategoria
AND ci.nomeCategoria =Fixo;

```