***Apostila MongoDB***

**Obs.:** As tabelas aqui são chamadas de coleções, e os registros são chamados de documentos.

**use** nome\_do\_banco → Comando utilizado para

acessar um banco de dados. Caso o banco não exista será criado um.

**db.createCollection(“**nome\_da\_coleção**”)** → Comando

utilizado para criar uma nova coleção.

**show databases** → Comando utilizado para visualizar os

banco de dados criados.

**show collections** → Comando utilizado para visualizar as

coleções criadas no banco conectado.

**db.**nome\_da\_coleção**.insertMany([**

**{**

chave**:** valor

**},**

**{**

chave**:** valor

**}**

**]) →** Comando utilizado para inserir mais de um

documento na coleção. Caso a coleção não exista ela será criada.

**db.**nome\_da\_coleção**.insertOne([**

**{**

chave**:** valor

**},**

**{**

chave**:** valor

**}**

**]) →** Comando utilizado para inserir um novo

documento na coleção. Caso a coleção não exista ela será criada.

**db.**nome\_da\_coleção**.find(**

**{**

chave **:** valor

**}**

**) →** Comando utilizado para filtrar dados em uma

coleção.

**db.dropDatabase(“**nome\_do\_banco**”)** → Comando

utilizado para deletar um Banco de Dados.

**db.**nome\_da\_coleção**.drop()** → Comando utilizado para

deletar uma coleção presente no Banco de Dados conectado.

**db.getCollectionNames() →** Comando utilizado para

verificar as coleções criadas no Banco de Dados.

**db.getCollectionInfos(**

**{**

chave **:** valor

**}**

**) →** Comando utilizado para verificar as informações

de coleções. Caso não seja passado nenhum parâmetro é feito a busca de todas as coleções existentes.

**db.createView(**

**“**nome\_da\_view**”,**

**“**nome\_da\_coleção**”,**

**[**

**{**

**$match: {**

**“**chave**” : “**valor**”**

**}**

**},**

**{**

**$project: {**

**“**chave**” :** 1 para mostrar e 0 para não mostrar**,**

**“**chave**” :** 1 para mostrar e 0 para não mostrar**,**

**}**

**}**

**],**

**{**

**collation: {**

**locale: “**linguagem**”,**

**strength:** **“**nivel\_de\_sensibilidade**”**,

**caseLevel:** true ou false,

**caseFirst: “**upper ou lower**”,**

**numericOrdering:** true ou false**,**

**alternate: “**non-ignorable ou shifted**”,**

**maxVariable: “**punct ou space**”**

**}**

**}**

**)**  → Comando utilizado para criar uma nova View.

Iremos tratar abaixo sobre os dados inseridos no campo das collation.

**locale:** O idioma que será usado nas comparações.

"pt” → Português.

"en" → Inglês.

"fr" → Francês.

"de" → Alemão.

"es" → Espanhol.

**strength:** Nível de sensibilidade das comparações.

1. → Faz apenas a diferenciação de letras.
2. → Diferencia letras maíusculas e minúsculas.
3. → Diferencia letras maíusculas e minúsculas e acentos.
4. → Diferencia letras maíusculas e minúslas, acentos, símbolos e caracteres.

**caseLevel:** Se marcado como true diferencia letras maiúsculas e minúsculas, mesmo que a propriedade **strength** seja de nível 1.

**caseFirst:** Defini se as letras maíusculas ou minúsculas vem primeiro na ordenação.

“upper” → Coloca as letras maísculas primeiro na ordenação.

“lower” → Coloca as letras minúsculas primeiro na ordenação.

**numericOrdering:** Se marcado como true, ordena os números que estiverem dentro as strings.

**alternate:** Ignora caracteres especiais em comparações.

“non-ignorable” → É o valor padrão. Compara todos os caracteres especiais, espaços e pontuações.

“shifted” → Considera apenas letras e números na comparação.

**maxVariable:** Determina que tipos de caracteres serão ignorados quando houver o parâmetro alternate na collation.

“punc” → É o valor padrão. Ignora a pontuação, quando o alternate estiver como **“shifted”**.

“space” → Ignora espaços e pontuação quando o alternate estiver como **“shifted”**.

https://www.mongodb.com/docs/manual/core/views/create-view/