

Lista 6 de Exercício – MongoDB
Desenvolvimento Web – Lab. Profª Angelina V S Melaré

Siga os passos a seguir e depois envie os comandos usados nesta atividade.

A atividade pode ser feita pelo CMD do Windows ou ainda pelo ambiente online fornecido pelo MongoDB

<https://www.mongodb.com/docs/manual/tutorial/insert-documents/>

- 1) Pelo CMD do Windows, terminal de comando, inicie o servidor MongoDB digitando “mongod”
- 2) Para iniciar o MongoDB Client digite “mongo” e assim comece dar os comandos
- 3) Visualize os bancos de dados existentes por meio do “show dbs”
- 4) Crie um banco de dados WEBD por meio o “use webdb”
- 5) Veja quais Collections existem por meio do “show collections”
- 6) Como a variável db aponta para o banco que você criou (WEBDB) crie a collection “Contatos”. Lembre que você pode inserir um documento na collection “Contatos” para efetivar a criação do banco “webdb” ou criar uma collection sem dados por meio do db.createCollection(“nome da collection”).
- 7) No db.contatos insira o nome, o telefone celular, tipo de contato (pessoal, profissional) e email de 3 novos contatos.
- 8) Crie a collection “Cursos” e insira apenas o curso da computação, defina a sigla do curso, o nome, o tempo de duração e as disciplinas (defina uma array com pelo menos 3 disciplinas). Se tiver dúvidas veja o slide 17.
- 9) Dê um comando que pesquise e traga todos os contatos do tipo pessoal.
- 10) Faça a pesquisa para trazer os dados dos cursos num formato mais organizado de visualização.
- 11) Faça a visualização com ordenação dos dados do contato por nome.
- 12) Altere os dados do contato acrescentando para todos o telefone fixo.
- 13) Visualize dos dados do contato.
- 14) Altere os dados de todos os cursos acrescentando o valor inicial de 2000.
- 15) Acrescente o curso Computação Quântica contendo apenas o seu nome e duração.
- 16) Visualize os dados dos cursos.
- 17) Conte quantos cursos tem cadastrados.
- 18) Apague todos os cursos com duração menor ou igual a 2 anos.

Desafio:

- 19) Defina e crie uma nova Collection com uma estrutura de tipos distintas. Faça comandos de CRUD completo com essa collection criada.