

MongoDB

MongoDBU = software baixado no computador que funciona como um banco de dados NoSQL.

db.createCollection("nome-coleção") = cria uma coleção para vários objetos JavaScript.

db.nome-coleção.insert(objeto-javascript) = insere um dado, um objeto na coleção.

db.nome-coleção.find() = mostra todos os objetos da coleção.

db.nome-coleção.find().pretty() = mostra todos os objetos da coleção de modo formatado, como objetos mesmo.

db.nome-coleção.find(objeto) = mostra apenas os objetos que possuem o objeto pedido.

db.nome-coleção.findOne(objeto) = mostra apenas o primeiro objeto que possui o objeto pedido.

db.nome-coleção.find().limit(numero) = mostra apenas a quantidade de objetos pedido no número.

db.nome-coleção.find({'\$or': [objeto 1, objeto 2]}) = mostra os objetos que possuem qualquer um dos objetos pedidos.

db.nome-coleção.find({'nome-dado': {'\$gt': valor}}) = mostra os objetos que possuem dados maiores que o valor pedido.

db.nome-coleção.find().sort({'nome-dado': 1}) = mostra os objetos em ordem crescente, a partir do nome do dado.

db.nome-coleção.find().sort({'nome-dado': -1}) = mostra os objetos em ordem decrescente, a partir do nome do dado.

db.nome-coleção.update(objeto, {'\$set': {objeto-atualizado}}) = atualiza o objeto com o objeto atualizado.

db.nome-coleção.update(objeto, {'\$set': {objeto-atualizado}}, {multi: true}) = atualiza todos os objetos com o objeto atualizado.

db.nome-coleção.update(objeto, {'\$push': {novo-dado}}) = atualiza o array dentro do objeto com o novo dado.

db.nome-coleção.update(objeto, {'\$push': {nome-dado: {'\$each': [dado 1, dado 2]}}}) = atualiza o array dentro do objeto com vários novos dados.

db.nome-coleção.update(objeto, {'\$set': {nome-dado: {'coordinates': [latitude, longitude], 'type': 'point'}}}) = informa o local de um ponto.

db.nome-coleção.aggregate([{'\$geoNear': {near: {'coordinates': [latitude, longitude], 'type': 'point'}, 'distanceField': 'distancia.calculada', 'spherical': true}}]) db.nome-coleção.createIndex({'localização': '2dsphere'}) = em uma coleção de objetos, mostra os mais próximos da coordenada passada, em ordem.

db.nome-coleção.remove({'_id': ObjectId("código")}) = remove o objeto que possui esse código na coleção.

Site = LatLong informa a latitude e longitude correta de qualquer endereço digitado.