1

> use redesocial

var usuario = {nome: "mateus", email:"mateus@mail.com", senha: "123"} db.redesocial.insert(usuario);

var usuario = {nome: "lucia", email:"lucia@mail.com", senha: "1234"}

db.redesocial.insert(usuario);

var usuario = {nome: "maria", email:"maria@mail.com", senha: "12345"}

db.redesocial.insert(usuario);

var usuario = {nome: "joao", email:"joao@mail.com", senha: "123456"}

db.redesocial.insert(usuario);

> mateus = db.redesocial.findOne({"nome":"mateus"})

> maria = db.redesocial.findOne({"nome":"maria"})

db.posts.insert({"texto":"kkkk","likes":3,"uid":mateus.\_id,"cid":[]})

db.posts.insert({"texto":"post 2 kkkk", "likes":0,"uid":mateus.\_id,"cid":[]})

db.posts.insert({"texto":"post 3 hehe", "likes":12,"uid":mateus.\_id,"cid":[]})

db.posts.insert({"texto":"Eu sou a maria", "likes":8,"uid":maria.\_id,"cid":[]})

db.posts.insert({"texto":"bom dia faces", "likes":20,"uid":maria.\_id,"cid":[]})

1. **add comentário no post**

**//2 comentarios em post do joão**

post = db.posts.findOne({\_id:"5afb0c254f61bf27b6647992"})

db.comentarios.insert({"texto":"kkkk","pid":post.\_id,"uid":maria.\_id})

comentario = db.comentarios.findOne({\_id:"5afb0f464f61bf27b6647993"})

post.cid.push(comentario.\_id)

db.posts.update({\_id:post.\_id},post)

db.comentarios.insert({"texto":"acho paia","pid":post.\_id,"uid":maria.\_id})

comentario = db.comentarios.findOne({\_id:"5afb15614f61bf27b6647998"})

post.cid.push(comentario.\_id)

db.posts.update({\_id:post.\_id},post)

**1 comentario em post da maria**

post = db.posts.findOne({uid:maria.\_id})

db.comentarios.insert({"texto":"nada a ver","pid":post.\_id,"uid":mateus.\_id})

comentario = db.comentarios.findOne({\_id:"5afb16994f61bf27b6647999"})

post.cid.push(comentario.\_id)

db.posts.update({\_id:post.\_id},post)

2

* 1. **Obtenha todos os comentários de um dado post**

post = db.posts.findOne({\_id:"5afb0c254f61bf27b6647992"})

comentários = db.comentarios.find({pid:post.\_id}).toArray()

* 1. **Obtenha todos os posts que tenham mais de 10 likes**

posts = db.posts.find({likes:{"$gt":10}}).toArray()

* 1. **Obtenha todos os posts que não tem comentários**

posts = db.posts.find({cid:[]}).toArray();

* 1. **Obtenha todos os posts que pelo menos 2 comentários**

lista = db.posts.find({cid:{"$ne":[]}}).toArray()

post = []

for(i=0;i<lista.length;i++){

... if(lista[i].cid.length>1){

... post.push(lista[i]);

... }

... }

post

* 1. **Obtenha todos os posts de Mateus**

posts = db.posts.find({uid:mateus.\_id}).toArray()

* 1. **Obtenha todos os posts de Mateus que não tenha comentários**

posts = db.posts.find({"$and":[{uid:mateus.\_id},{cid:[]}]}).toArray()

**g. Obtenha todos usuários que tenham posts que tenham comentários**

lista = db.posts.find({cid:{"$ne":[]}}).toArray()

id\_usuarios = []

for(i=0;i<lista.length;i++){ id\_usuarios.push(lista[i].uid)}

usuarios\_Comentaristas=[]

for(i=0;i<id\_usuarios.length;i++){user = db.redesocial.findOne({\_id:usuarios[

i]}); usuários\_Comentaristas.push(user);}

usuarios\_Comentaristas