

1

> use redesocial

a)

```
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);
```

b)

```
> 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":[]})
```

c) **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

a. Obtenha todos os comentários de um dado post

```
post = db.posts.findOne({_id:"5afb0c254f61bf27b6647992"})
comentários = db.comentarios.find({pid:post._id}).toArray()
```

b. Obtenha todos os posts que tenham mais de 10 likes

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

c. Obtenha todos os posts que não tem comentários

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

d. 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
```

e. Obtenha todos os posts de Mateus

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

f. 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]}); usuarios_Comentaristas.push(user);}
usuarios_Comentaristas
```