

# Atividade 7

## MongoDB

Universidade Federal do Ceará  
Projeto de Interfaces Web  
Prof. Victor Farias



### Entrega via Sigaa

**Data de entrega:** 15/05/18

**Instruções:** Faça **manualmente** usando o MongoShell o que cada questão pede. Anote o código necessário para executar cada consulta e submeta no formato pdf no Sigaa.

### Considere o seguinte esquema para seu sistema de rede social

**Usuário** (id, nome, email, senha)

**Post** (id, texto, likes, uid, cid[])

**Comentário** (id, texto, pid, uid)

#### 1. Popule a base de dados

- Adicione 4 usuários à sua coleção **usuários** com nome “pedro”, “alice”, “maria” e “joao”. Os outros atributos são de sua escolha
- Adicione 3 posts para Pedro e 2 posts para Maria. Atributos texto e likes são de sua escolha e cid começa vazio ( [] )
- Adicione 2 comentários para um post de Pedro e mais 1 comentário para um post de Maria

#### 2. Elabore as seguintes consultas usando o mínimo de possível de chamadas a find()

- Obtenha todos os comentários de um dado post
- Obtenha todos os posts que tenham mais de 10 likes
- Obtenha todos os posts que não tem comentários
- Obtenha todos os posts que pelo menos 2 comentários
- Obtenha todos os posts de Pedro

- f. Obtenha todos os posts de Pedro que não tenha comentários
- g. Obtenha todos usuários que tenham posts que tenham comentários