

09

## Faça o que eu fiz na aula

Lembre-se de instalar o Visual Studio Code e a extensão CosmosDB antes de continuar.

Para modelarmos o nosso blog no banco de dados, vamos criar um arquivo chamado `inserindo-autores.mongo`, neste arquivo, vamos digitar o comando para criar um autor:

```
db.autores.insertOne({  
  
  nome: "Gabriel Ferreira",  
  
  descricao: "Desenvolvedor, instrutor e criador de conteúdo na Alura e grupo Caelum.",  
  
  email: "gabs@caelum.com.br",  
  
  senha: "gabs1234"  
  
})
```

Vamos executar este comando e para inserir o resto dos autores, vamos executar os comandos no arquivo `inserir-autores.mongo`.

Para adicionarmos os artigos, vamos primeiramente executar o comando update em um autor:

```
db.autores.update({  
  nome: "Gabriel Ferreira"  
, {  
  $set: {  
    artigos: [  
      {  
        slug: "projeto-caelum-nas-faculdades",  
        titulo: "Projeto Caelum nas Faculdades",  
        conteudo: "Por enquanto nós estamos indo apenas até faculdades de São Paulo e cidade",  
        dataCriado: ISODate('2019-06-04')  
      }  
    ]  
  }  
})
```

Para inserirmos os demais artigos, vamos executar os comandos dos arquivos `inserir-artigos.mongo`

Agora vamos criar um arquivo chamado `buscando-artigos.mongo` para fazer as buscas:

Buscando o artigo pela slug:

```
db.autores.find({ "artigos.slug": "projeto-caelum-nas-faculdades" })
```

Buscando o artigo pela slug, mas retornando apenas o título e o conteúdo:

```
db.autores.find({ "artigos.slug": "projeto-caelum-nas-faculdades" }, { "artigos.titulo":1, "artigos.conteudo":1 })
```

Buscando todos os artigos do Gabriel Ferreira e retornando apenas o título e o conteúdo:

```
db.autores.find({ "nome": "Gabriel Ferreira" }, { "artigos.titulo":1 , "artigos.conteudo":1 })
```