

Mãos na massa: Incrementando o Blog

Chegou a hora de implementarmos o que está nos vídeos.

1) Baixe o projeto que utilizaremos nessa aula [aqui \(https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/712-dotnet-mongodb-parte2/03/projetoBlog02-parte2-para-importar.zip\)](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/712-dotnet-mongodb-parte2/03/projetoBlog02-parte2-para-importar.zip).

2) Adicione a linha abaixo logo após o último primeiro `if` do método `NovaPublicacao`, da classe `HomeController`:

```
var post = new Publicacao{
    Autor = User.Identity.Name,
    Titulo = model.Titulo,
    Conteudo = model.Conteudo,
    Tags = model.Tags.Split(' ', ',', ';'),
    DataCriacao = DateTime.UtcNow,
    Comentarios = new List<Comentario>()
};
```

3) Logo abaixo, crie a conexão como já vimos:

```
var conectandoMongoDB = new AcessoMongoDB();
```

4) E em seguida:

```
await conectandoMongoDB.Publicacoes.InsertOneAsync(post);
```

5) Ainda dentro de `HomeController`, mas agora dentro do método `Index`, escreva:

```
var conectandoMongoDB = new AcessoMongoDB();
var Filtro = new BsonDocument();
var PublicacoesRecentes = await conexaoBiblioteca.Publicacoes.Find(Filtro).SortByDescending(x =>
```



Descomente as linhas abaixo.

OBS: Adicione no início da classe:

```
using MongoDB.Driver;
using MongoDB.Bson;
```

6) Dentro do método `Publicacao`, faça o seguinte:

```
var conectandoMongoDB = new AcessoMongoDB();
var publicacao = await conectandoMongoDB.Publicacoes.Find(x => x.Id == id).SingleOrDefaultAsync
```



Em seguida descomente as linhas abaixo.

7) Dentro do método `Publicacoes`, faça o seguinte:

```
var conectandoMongoDB = new AcessoMongoDB();
var posts = new List <Publicacao>();
if(tag == null){
    var Filtro = new BsonDocument();
    var posts = await conexaoBiblioteca.Publicacoes.Find(Filtro).SortByDescending(x => x.DataCr:
}
else{
    var construtor = Builder<Publicacao>.Filter;
    var condicao = construtor.AnyEq(x => x.Tags, tag);
    var posts = await conexaoBiblioteca.Publicacoes.Find(Filtro).SortByDescending(x => x.DataCr:
}
```

8) Agora dentro de `NovoComentario`, abaixo do bloco do `if`, faça:

```
var comment = new Comentario{
    Autor = User.Identity.Name,
    Conteudo = model.Conteudo,
    DataCriacao = DateTime.UtcNow
};

var conectandoMongoDB = new AcessoMongoDB();

var construtor = Builders<Publicacao>.Filter;
var condicao = construtor.Eq(x => x.Id, model.PublicacaoId);
var construtorAlteracao = Builders<Publicacao>.Update;
var condicaoAlteracao = construtorAlteracao.Push(x => x.Comentarios, comment);
await conectandoMongoDB.Publicacoes.UpdateOneAsync(condicao, condicaoAlteracao);
```