

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

2.º Ano/1.º Semestre

Unidade Curricular: Sistemas Gestores de Bases de Dados II

Docente: Magno Andrade

COLECTÂNEA DE EXERCÍCIOS - IX

ExpressJS e Mongoose

1. Criar uma aplicação *ExpressJS*. Uma base de dados de nome **universidade** e tendo em conta uma colecção de nome **peessoas**, com documentos como apresentado na imagem abaixo:

```
1  {  
2    _id: ObjectId("507f1f77bcf86cd799439011"),  
3    nome: 'Magno',  
4    apelido: 'Andrade',  
5    numtelemovel: '911111111',  
6    morada: 'Caminho de Santo Antonio'  
7  }
```

Com as seguintes funcionalidades:

1. Obter todos os documentos da colecção *peessoas*.
2. Obter um documento específico por *_id* da colecção *peessoas*.
3. Criar um documento na colecção *peessoas*.
4. Actualizar um documento na colecção *peessoas*.
5. Apagar um documento da colecção *peessoas*.

Notas:

- É preciso instalar o *Mongoose* no projecto.
- É necessário definir a conexão da aplicação *ExpressJS* com o *MongoDB* utilizando o *Mongoose*.
- É preciso definir o esquema da colecção utilizando o *Mongoose*.
- Para as funcionalidades listadas anteriormente utilizar uma rota para cada uma delas.
- Usar o ***postman***, para testar essas rotas.