Atividade 1 - Pratica JPA

- Faça uma base de dados com as seguintes características;
- 1. Crie uma base de dados chamada Empresa;

```
> use Empresa
< switched to db Empresa
```

2. Adicione uma coleção chamada Pessoa;

- 3. Atribua a cada Documento em Pessoa os seguintes atributos: nome, idade, cargo, cidade.
- 3.1 Faça a atribuição para 10 pessoas;

```
"nome": "Ana",

"idade": 28,

"cargo": "Engenheiro",

"cidade": "Brasília"
},
```

4. Atualize os dados de duas pessoas, em que faça a complementação do nome e endereço.

5. Filtre apenas as pessoas com idade maior que 25 anos, sem apareça o id.

```
db.Pessoa.find(
    { "idade": { $gt: 25 } },
    { "_id": 0 }
)

{ {
    nome: 'João',
    idade: 30,
    cargo: 'Gerente',
    cidade: 'São Paulo'
}
```

6. Faça a agregação para calcular a média de idade das pessoas por cidade.

7. Crie uma nova coleção dos setores de trabalho, em cada setor deverá constar: sigla, descrição e salário

7.1 Faça a inclusão de 4 siglas distintas.

8. Qual o setor de trabalho com maior salário?

9. Qual o setor de trabalho com menor salário?

10. Qual a média dos salários dos setores de trabalho?