

## Lista de Exercícios - MongoDB com PyMongo

### Exercício 1 - Conexão com o MongoDB

Conecte-se ao servidor local MongoDB e imprima todos os bancos de dados disponíveis.

### Exercício 2 - Criação de banco e coleção

Crie um banco chamado 'loja\_virtual' e uma coleção chamada 'clientes'.

### Exercício 3 - Inserção de um cliente

Insira o seguinte cliente na coleção 'clientes':

```
{"nome": "Amanda Souza", "idade": 28, "email": "amanda@gmail.com", "compras": 3}
```

### Exercício 4 - Inserção múltipla

Insira os seguintes clientes:

```
{"nome": "Carlos Lima", "idade": 35, "email": "carlos@gmail.com", "compras": 5}
```

```
{"nome": "Fernanda Dias", "idade": 22, "email": "fernanda@gmail.com", "compras": 1}
```

### Exercício 5 - Listar bancos e coleções

Liste todos os bancos de dados e todas as coleções dentro de 'loja\_virtual'.

### Exercício 6 - Buscar todos os clientes

Exiba todos os documentos da coleção 'clientes'.

### Exercício 7 - Filtros simples

Recupere todos os clientes com mais de 2 compras.

### Exercício 8 - Atualização

Atualize o número de compras do cliente 'Fernanda Dias' para 3.

### Exercício 9 - Remoção

Remova o cliente com o nome 'Carlos Lima'.

### Exercício 10 - Desafio bônus

Crie uma nova coleção chamada 'produtos', insira 3 documentos com os campos: nome, categoria, preco, estoque.

Depois, exiba todos os produtos da categoria 'eletrônicos' cujo preço seja maior que R\$ 100.