

alpha 
<ed/tech>

 BANCOS
DE DADOS



Exercícios



Para demonstração da tarefa, será necessário o envio da cópia em texto ou arquivo .py do código utilizado.

1. Criando um Documento no MongoDB

Crie uma função em Python que se conecte a um banco de dados MongoDB localmente, insira um novo documento em uma coleção chamada "alunos" com os seguintes atributos: nome, idade e curso.

2. Consultando Documentos no MongoDB

Escreva uma função em Python que se conecte a um banco de dados MongoDB, consulte todos os documentos na coleção "alunos" e imprima na tela o nome e a idade de cada aluno.

3. Atualizando Documentos no MongoDB

Crie uma função em Python que atualize o nome de um aluno na coleção "alunos" com base em seu curso. Por exemplo, se o curso for "Engenharia", atualize o nome do aluno para "João".

4. Indexando Campos no MongoDB

Crie um índice no campo "idade" da coleção "alunos" em um banco de dados MongoDB.

5. Excluindo Documentos no MongoDB

Escreva uma função em Python que exclua todos os documentos na coleção "alunos" com idade menor que 18 anos.