



Evolução de Banco de Dados

[Avalie esta aula](#)

MN

Apresentação

Desafio

Infográfico

Conteúdo do Livro

Dica do Professor

Exercícios

Na prática

Saiba mais



Anterior

Exercícios

Próximo

Saiba mais



Na prática

Veja, na prática, uma comparação entre um banco de dados relacional SQL e um banco de dados do tipo NoSQL.

Confira uma mesma consulta, em uma mesma tabela, realizada para os dois tipos de bancos de dados.

Como consultar em bancos de dados SQL e NoSQL?

Pense que o banco de dados onde será executada a consulta possui uma tabela chamada “cliente_vip” com os seguintes atributos:

- nome;
- CPF;
- endereço;
- bairro;
- CEP;
- telefone;
- cidade;



Evolução de Banco de Dados

[Avalie esta aula](#)

MN

Apresentação

Desafio

Infográfico

Conteúdo do Livro

Dica do Professor

Exercícios

Na prática

Saiba mais



Anterior
Exercícios

Próximo

[Saiba mais](#)

Bairro dos clientes com mais de 18 anos:

SQL

```
SELECT NOME, CPF, IDADE, BAIRRO
FROM cliente_vip
WHERE IDADE > 18;
```

NoSQL

```
db.cliente_vip.find({
  "IDADE": {
    "$gt": 18
  }
}, {
  "NOME": 1,
  "CPF": 1,
  "IDADE": 1,
  "BAIRRO": 1
});
```

Consulta II - Retornar telefone e CEP de todos os clientes:



Evolução de Banco de Dados

[Avalie esta aula](#)

MN

Apresentação

Desafio

Infográfico

Conteúdo do Livro

Dica do Professor

Exercícios

Na prática

Saiba mais



Anterior

Exercícios

Próximo

Saiba mais

```
SELECT telefone, cep  
FROM cliente_vip;
```

```
db.cliente_vip.find({}, {  
  "telefone": 1,  
  "cep": 1  
});
```

Nesses exemplos, você viu que o tamanho da consulta para o NoSQL ficou maior, porém, em ambos os casos, retornariam os mesmos valores das tabelas (para o SQL) ou dos objetos (para o NoSQL).

Conforme é aumentado o tamanho do banco de dados, a performance do NoSQL acaba vencendo facilmente o SQL. No entanto, pode ser mais trabalhoso montar as consultas que você deseja.