

\$e

Nesta página

- Exemplos

\$and

Sintaxe :{ \$and: [{ <expression1> }, { <expression2> } , ... , { <expressionN> }] }

\$andexecuta um lógico ANDoperação em uma matriz de *um ou mais* expressões (por exemplo <expression1>, <expression2>, etc.) e selecciona os documentos que satisfazem *todas* as expressões na matriz. O \$andoperador utiliza *avaliação de curto-circuito* . Se a primeira expressão (por exemplo <expression1>) for avaliada como *false*, o MongoDB não avaliará as expressões restantes.

NOTA:

O MongoDB fornece uma ANDoperação implícita ao especificar uma lista de expressões separadas por vírgula. É necessário usar um explícito AND com o \$andoperador quando o mesmo campo ou operador precisar ser especificado em várias expressões.

Exemplos

ANDConsultas com várias expressões especificando o mesmo campo

Considere o seguinte exemplo:

```
db . inventário . find ( { $ and : [ { price : { $ ne : 1.99 } } , { price
```

Esta consulta selecionará todos os documentos da `inventory` coleção em que:

- o `price`valor do campo não é igual a `1.99` e
- o `price`campo existe.

Essa consulta também seleciona documentos com o operador `$ne` para o `price`.

```
db . inventário . find ( { price : { $ ne : 1.99 , $ existe : true } } )
```

AND Consultas com várias expressões especificando o mesmo operador

Considere o seguinte exemplo:

```
db . inventário . find ( {
  $ and : [
    { $ or : [ { price : 0.99 }, { price : 1.99 } ] },
    { $ or : [ { sale : true }, { qty : { $ lt : 20 } } ] }
  ]
} )
```

Esta consulta selecionará todos os documentos em que:

- o `price` valor do campo é igual a `0.99` ou `1.99`, e
- o `sale` valor do campo é igual a `true` ou o `qty` valor do campo é menor que `20`.

Esta consulta não pode ser construída usando uma AND operação implícita , porque usa o `$or` operador mais de uma vez.

VEJA TAMBÉM:

`find()`, `update()`, `$ne`, `$exists`, `$set`.