

Referência > Operadores > Operadores de consulta e projeção > Operadores de consulta lógica > \$ nem

# \$ nem

## Nesta página

- Exemplos

## \$nor ¶

\$norexecuta uma NORoperação lógica em uma matriz de uma ou mais expressões de consulta e seleciona os documentos que **falham em** todas as expressões de consulta na matriz. O \$norpossui a seguinte sintaxe:

```
{ $ nor : [ { < expressão1 > }, { < expressão2 > }, ... { < expressãoN
```

### VEJA TAMBÉM:

find(), update(), \$or, \$set, E \$exists.

## Exemplos

### \$norConsulta com duas expressões

Considere a seguinte consulta que usa apenas o \$noroperador:

```
db . inventário . find ( { $ nor : [ { price : 1.99 }, { sale : true } ]
```

Esta consulta retornará todos os documentos que:

- contém o pricecampo cujo valor *não* é igual 1.99 ae contém o salecampo cujo valor *não* é igual a true ou
- conter o pricecampo cujo valor é *não* igual 1.99 , mas que *não* contém o salecampo ou
- que *não* conter o pricecampo , mas conter o sale campo cujo valor *não* é igual a true ou

## \$nor comparações adicionais

Considere a seguinte consulta:

```
db . inventário . find ( { $ nor : [ { price : 1.99 }, { qty : { $ lt : 20
```

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

- o `price` valor do campo não é igual `1.99` e
- o `qty` valor do campo *não* é menor que `20` e
- o `sale` valor do campo *não* é igual a `true`

incluindo os documentos que não contêm esses campos.

A exceção ao retornar documentos que não contêm o campo na `$nor` expressão é quando o `$nor` operador é usado com ele `$exists`.

## \$nor \$exists

Compare isso com a seguinte consulta, que usa o `$nor` operador com o `$exists` operador:

```
db . inventário . find ( { $ nor : [ { price : 1.99 }, { price : { $ existe
                                { sale : true }, { sale : { $ existe : false } ]
```

Esta consulta retornará todos os documentos que:

- contém o `price` campo cujo valor *não* é igual `1.99` e contém o `sale` campo cujo valor *não* é igual a `true`