

Referência > Operadores > Etapas do pipeline de agregação > \$ limit (agregação)

# \$ limite (agregação)

## Nesta página

- Definição
- Exemplo

## Definição

### \$limit

Limita o número de documentos passados para o próximo estágio no pipeline .

O \$limitestágio tem a seguinte forma de protótipo:

```
{ $ limit : < número inteiro positivo > }
```

\$limit recebe um número inteiro positivo que especifica o número máximo de documentos a serem repassados.

## Exemplo ¶

Considere o seguinte exemplo:

```
db . artigo . agregado (
  { $ limit : 5 }
);
```

Esta operação retorna apenas os 5 primeiros documentos transmitidos a ela pelo pipeline. \$limitnão afeta o conteúdo dos documentos que ele passa.

### NOTA:

Quando a `$sort` precede a `$limit` não há documentos, o otimizador pode fazer a coleta

Search Documentation

A operação `$sort` mantém apenas os principais resultados à medida que progride, onde está o limite especificado, e garante que o MongoDB só precise armazenar itens na memória. Essa otimização ainda se aplica quando `allowDiskUse` está `true` e os itens excedem o limite de memória de agregação.

#### VEJA TAMBÉM:

Agregação com o conjunto de dados de CEP, Agregação com dados de preferência do usuário