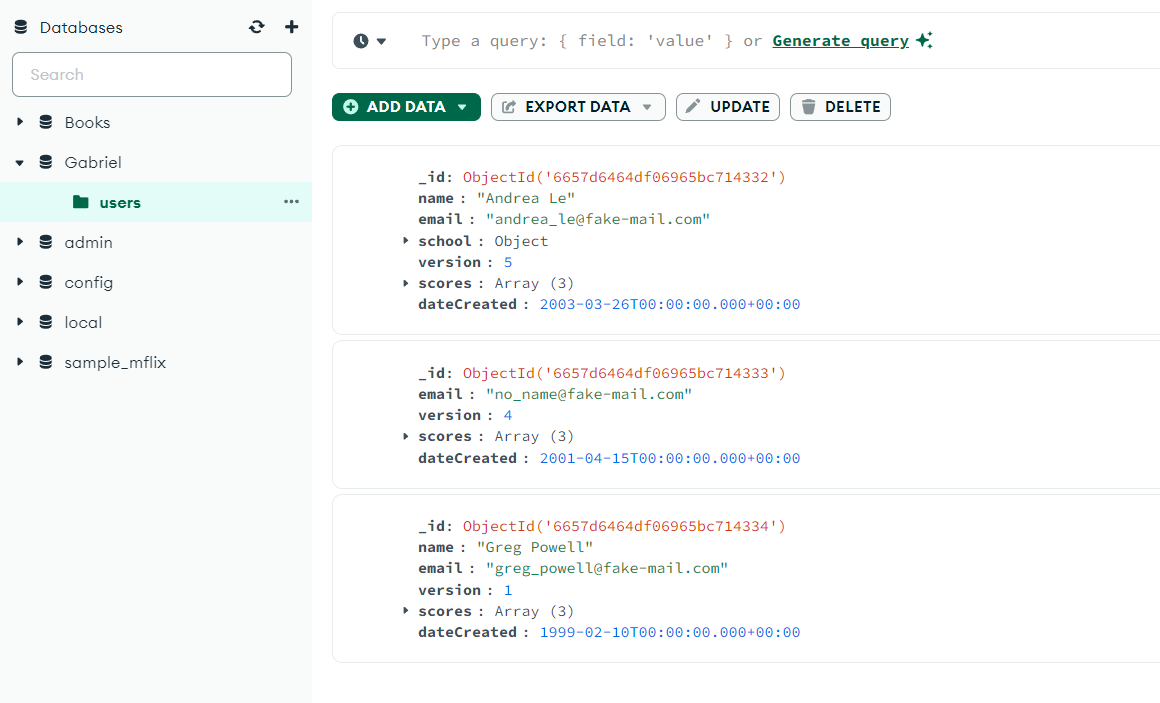
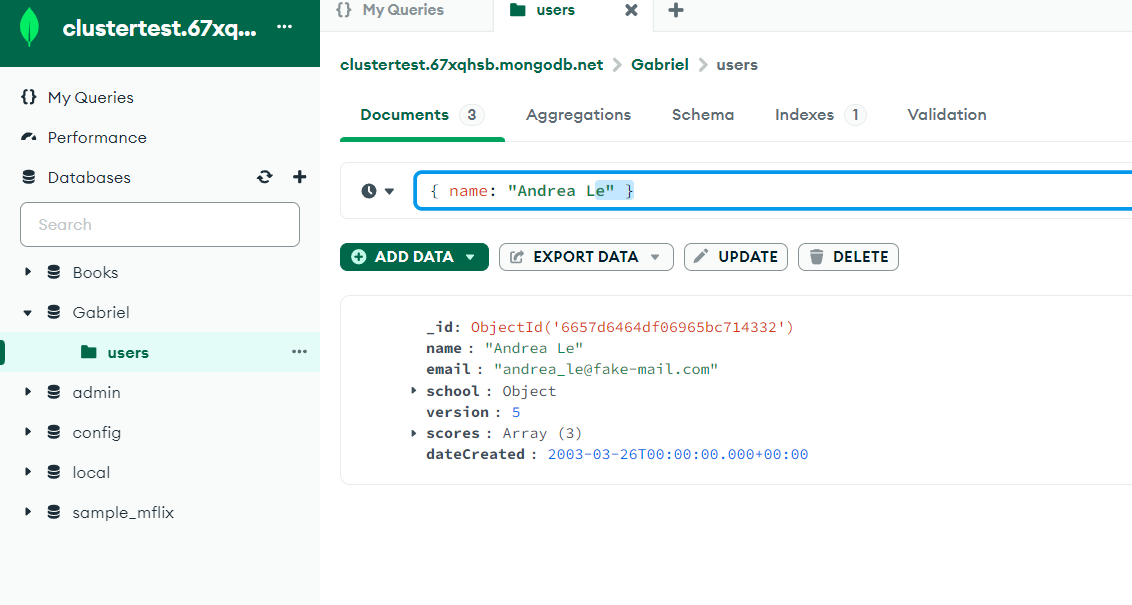
# Inserindo Dados Atividade 1.

* Inicialmente foi inserido os dados no banco de dados do Compass, para inserir esses dados foi necessário Clicar em ADD DATA e inserir o JSON com os dados.

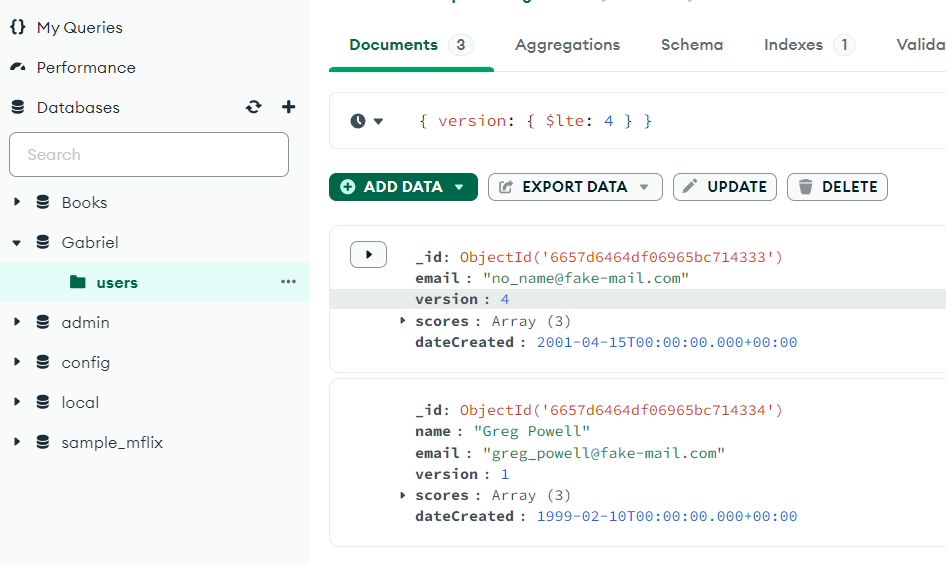


# Consultas

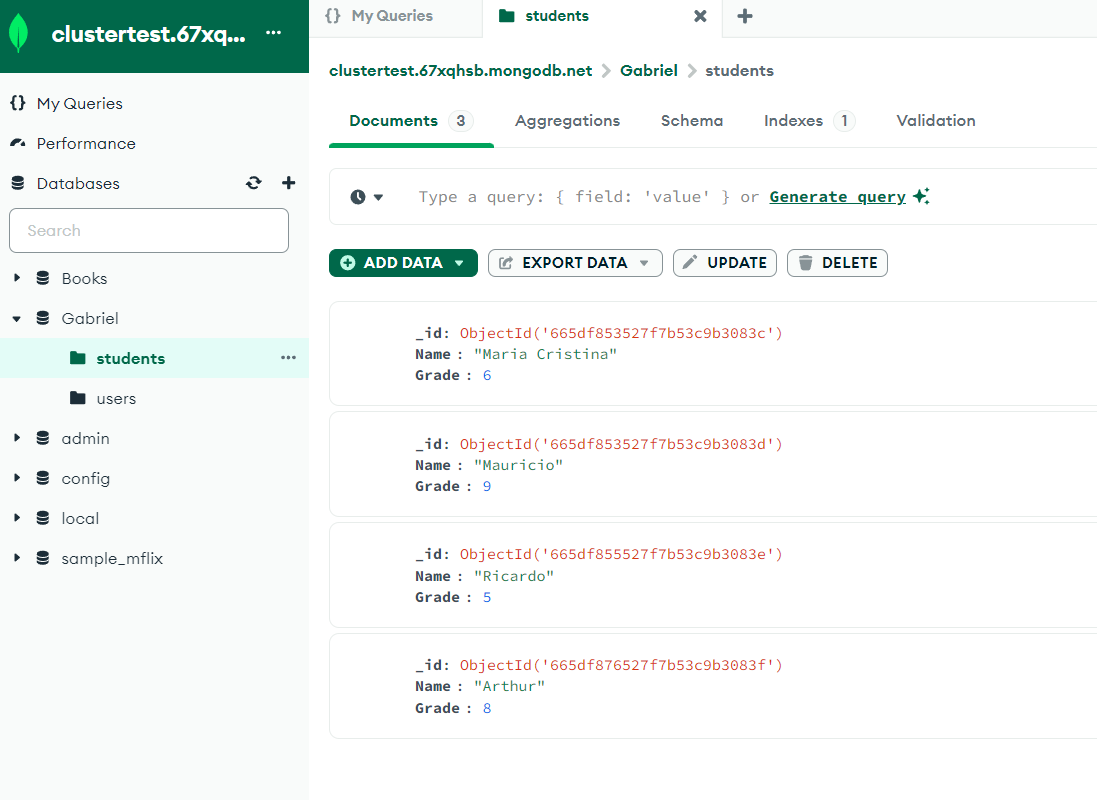
1. Na página do compass, usamos a aba de Query para pesquisar os dados que queremos.
2. Nessa primeira consulta foi pesquisado por Nome.



Retorna a versão onde ela é Igual a 4, a parte $lte é um Operador de comparação.



Foi inserido os dados no diretório “Students” do DB “Gabriel”,

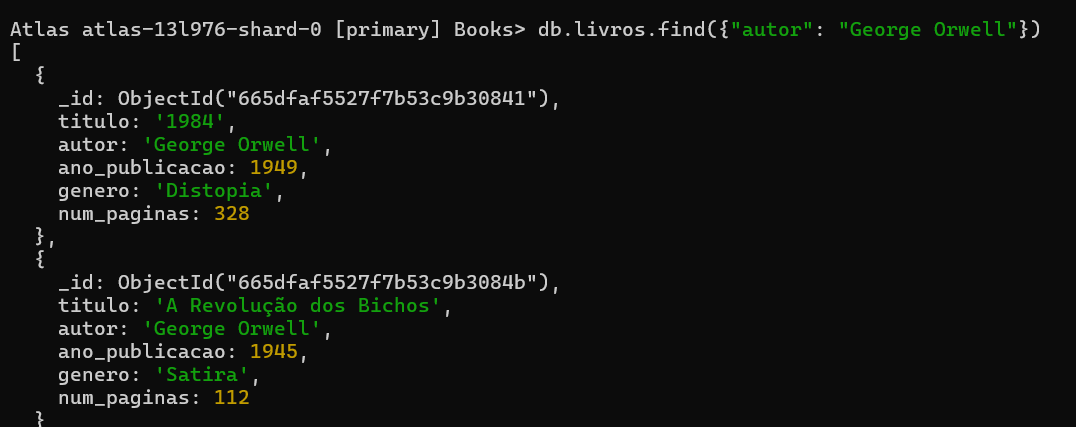


Retorno do Código depois de inserir os dados em db.livros:  
  


# ATIVIDADE 2 – Retorno das consultas

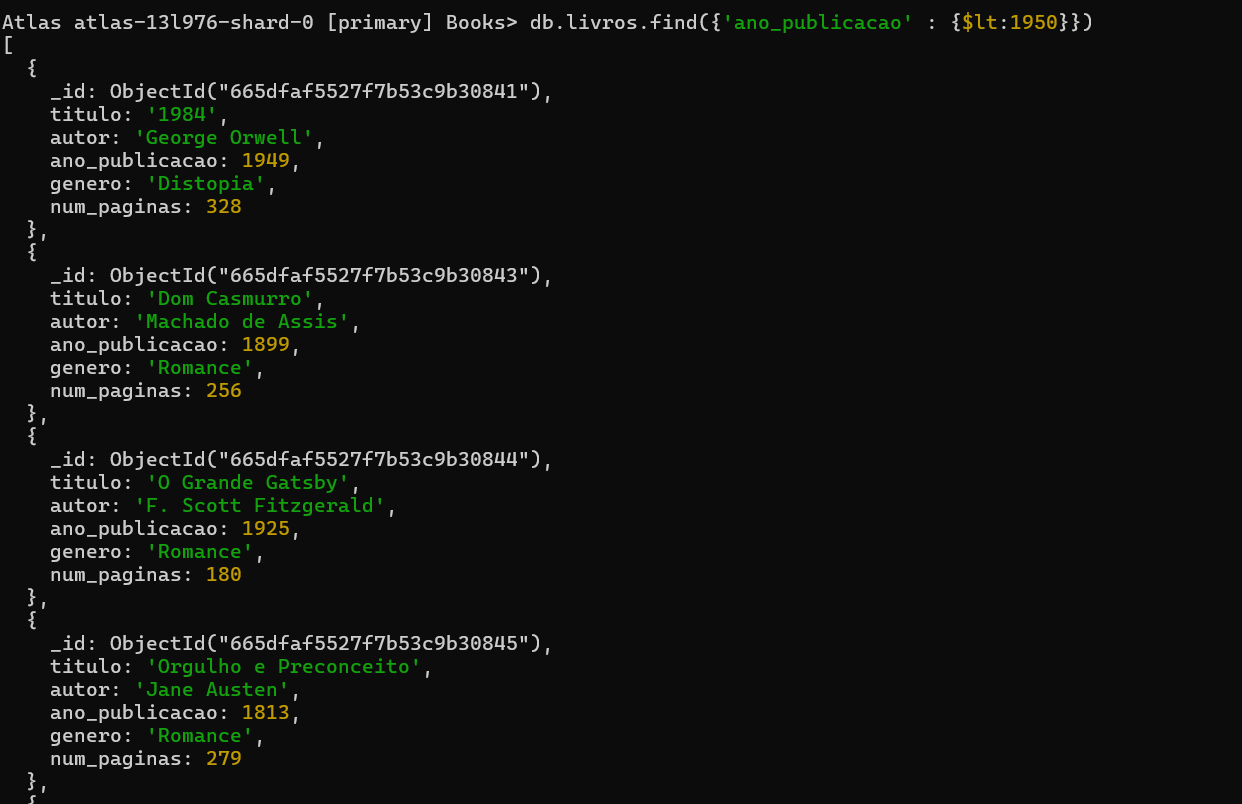
## Encontre todos os livros do autor "George Orwell".

**Comando utilizado:** db.livros.find({"autor": "George Orwell"})



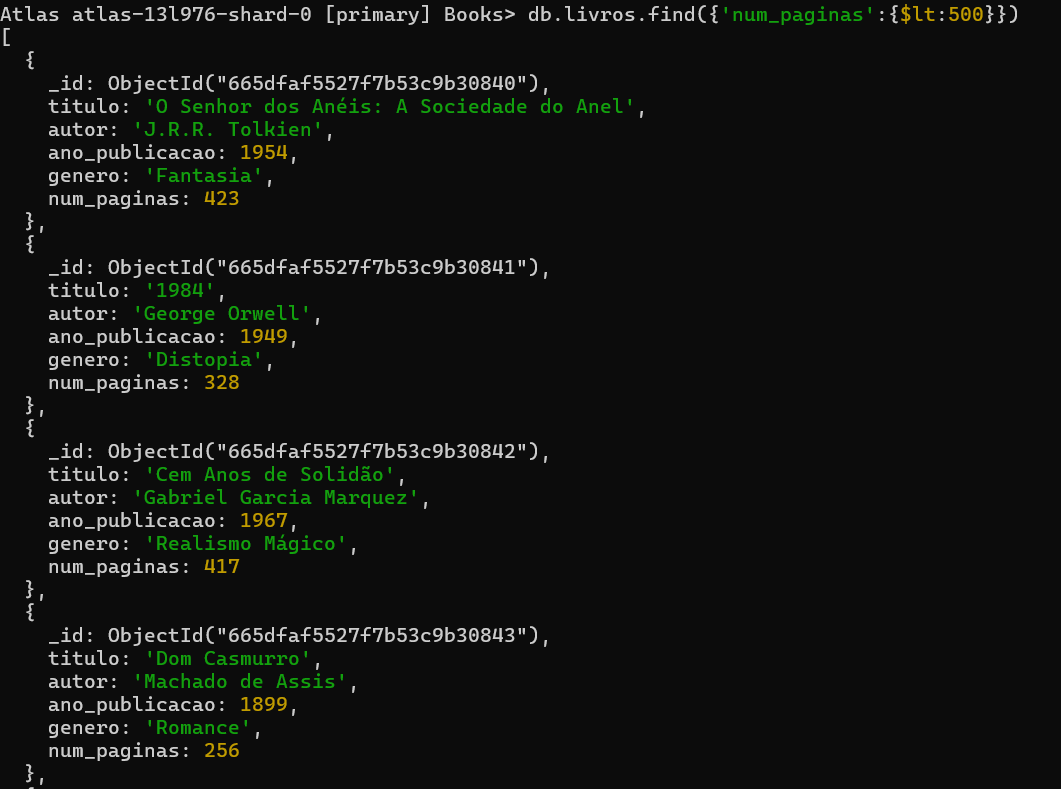
## Encontre todos os livros publicados antes de 1950

**Comando utilizado:** db.livros.find({ano\_publicacao: {$lt:1500}})



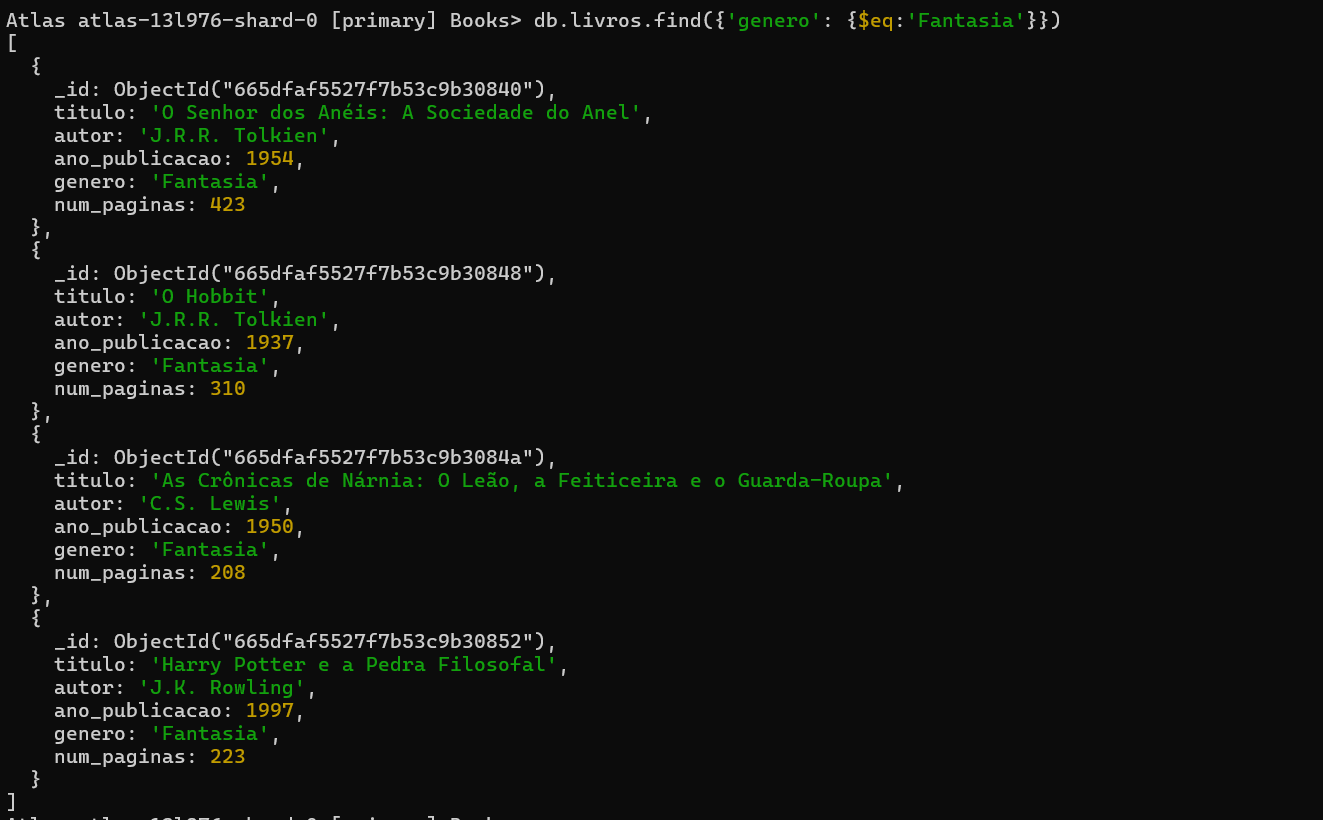
## Encontre todos os livros que têm mais de 500 páginas.

**Comando utilizado:** db.livros.find({‘num\_paginas’:{$lt:500}})



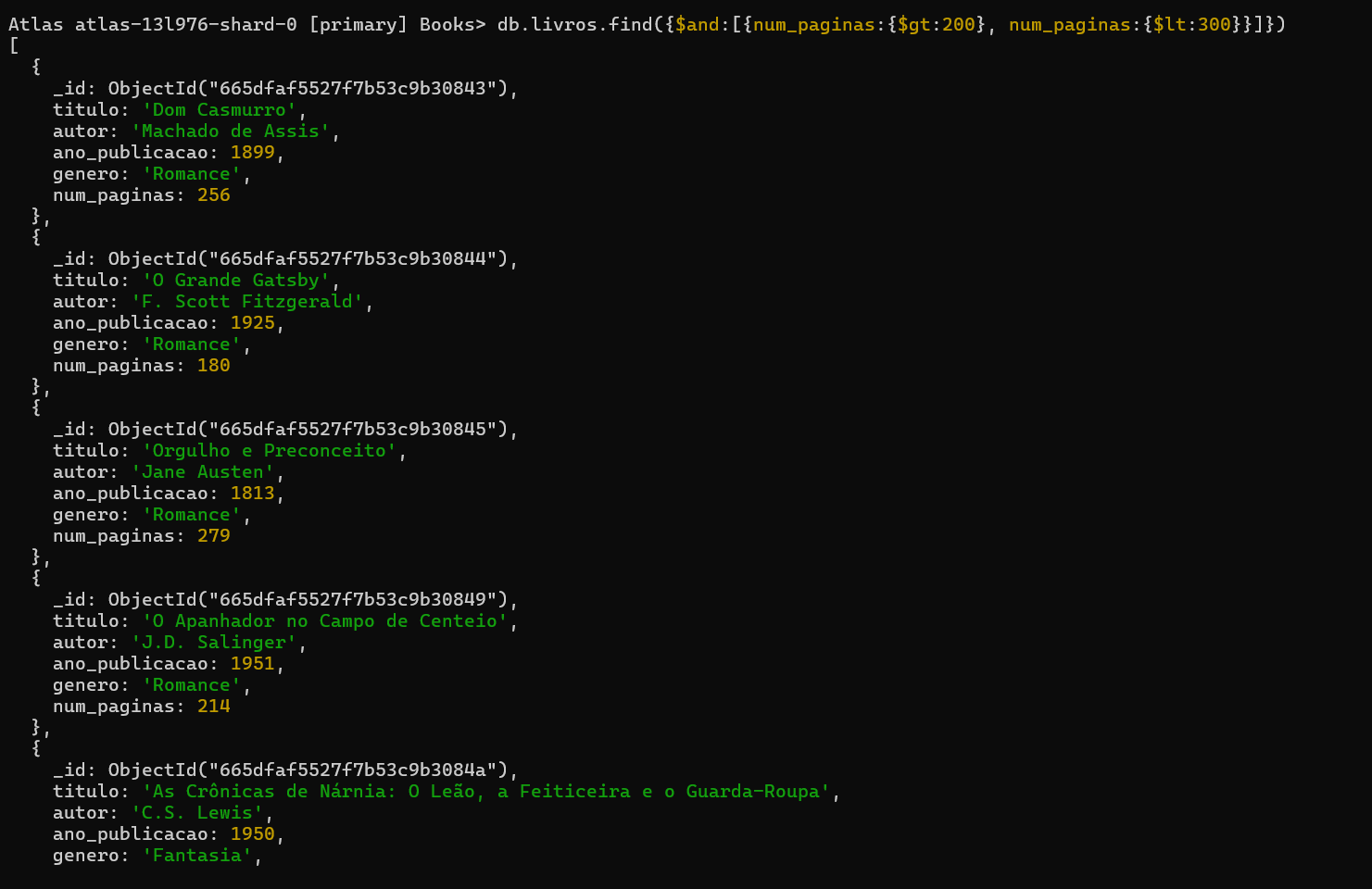
## Encontre todos os livros do gênero "Fantasia".

**Comando Utilizado:** db.livros.find({‘genero’ : {$eq:’ Fantasia’}})



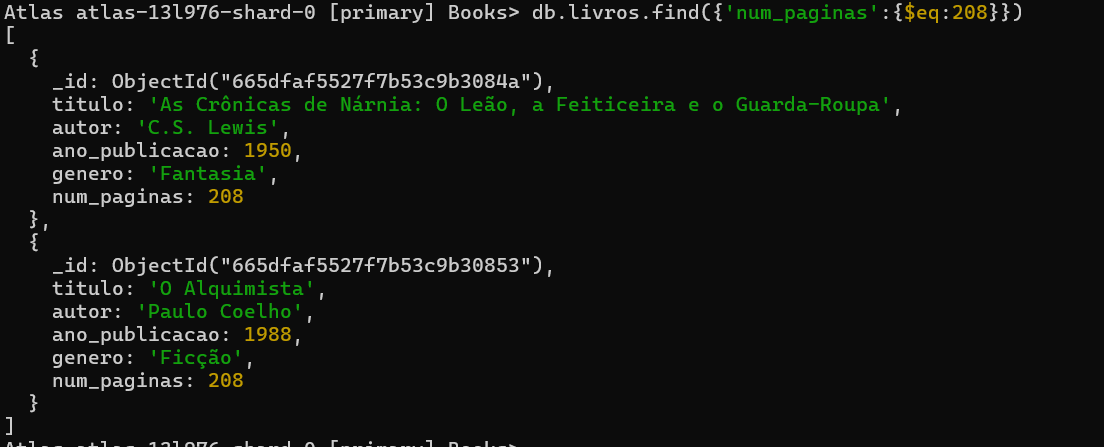
## Encontre todos os livros que possuem entre 200 e 300 páginas.

**Comando Utilizado:** db.livros.find({$and:[{num\_paginas:{$gt:200}, num\_paginas:{$lt:300}}]})



## Encontre todos os livros que têm exatamente 208 páginas.

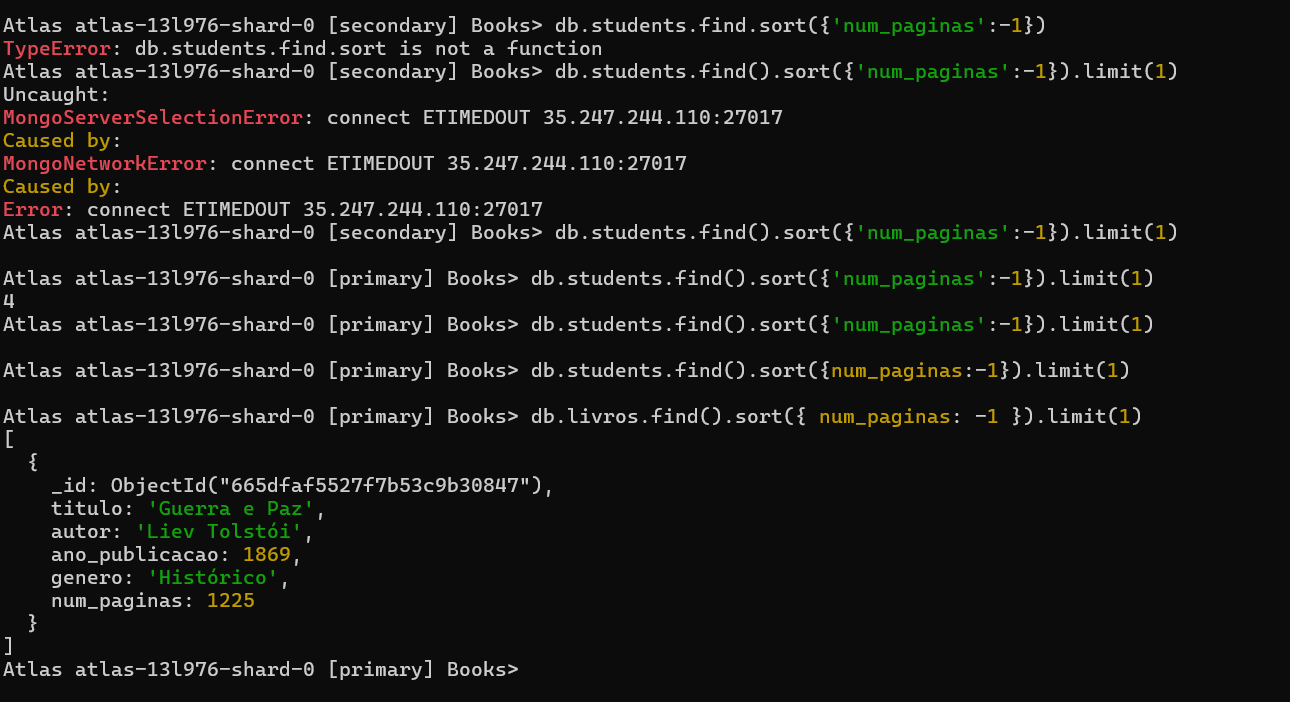
**Comando utilizado:** db.livros.find({‘num\_paginas’:{$eq:208}})



## Encontre o livro com o maior número de páginas.

Comando Utilizado: db.livros.find().sort({num\_paginas:-1}).limit(1)

Esse comando ordena os livros por pagina de forma decrescente e limitado a 1



## Encontre o livro publicado mais recentemente.

**Comando Utilizado:** db.livros.find().sort({ano\_publicacao:-1}).limit(1)

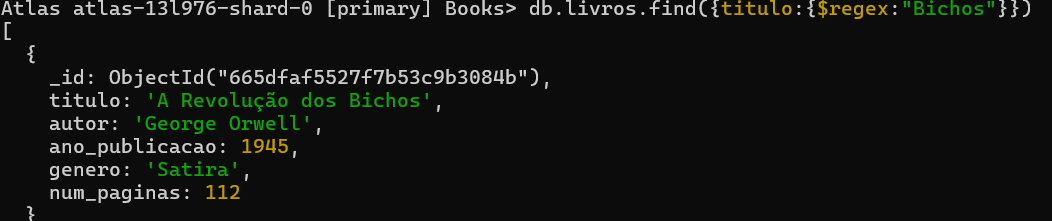
Esse comando pega a o campo especificado que no caso é ano\_publicacao e ordena de forma decrescente (-1).

Texto

Descrição gerada automaticamente

## Encontre todos os livros cujo título contém a palavra "Bichos".

Db.livros.find({titulo:{regex:”Bichos”}})



## Encontre todos os livros publicados entre 1900 e 2000.

**Comando Utilizado:** db.livros.find({$and:[{ano\_publicacao:{$gt:1900, $lt:2000}}]})