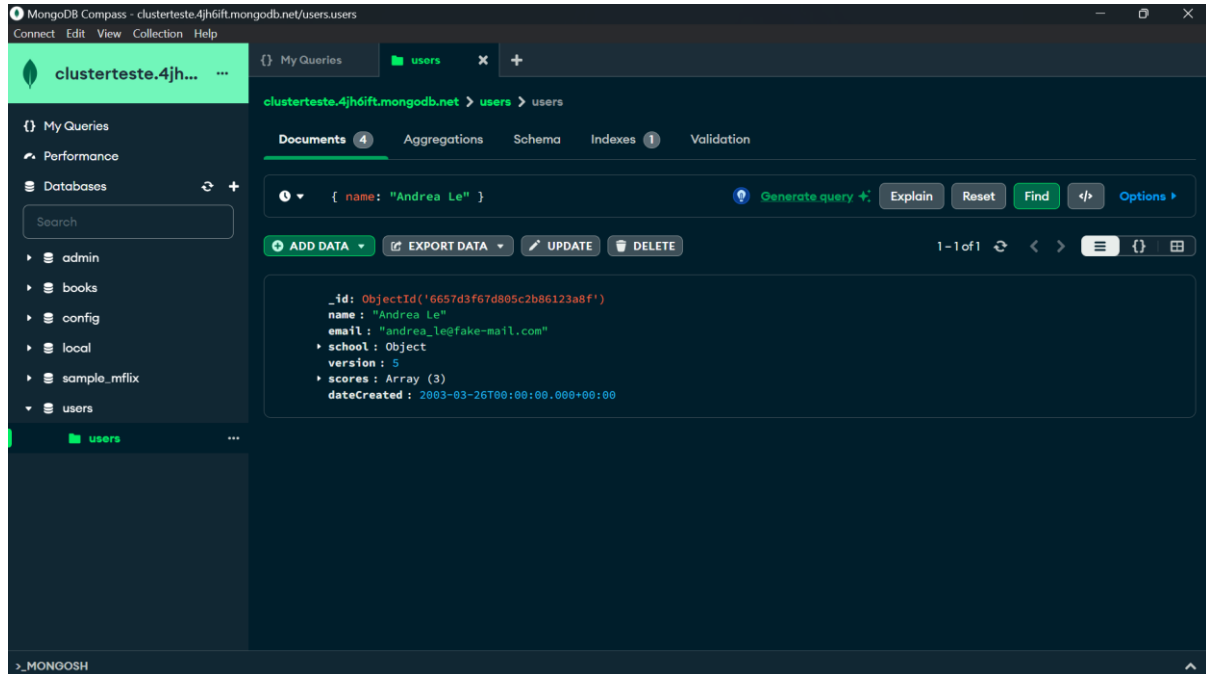


MongoDB NoSQL

Tarefa 01: operando o MongoDB com o Compass GUI

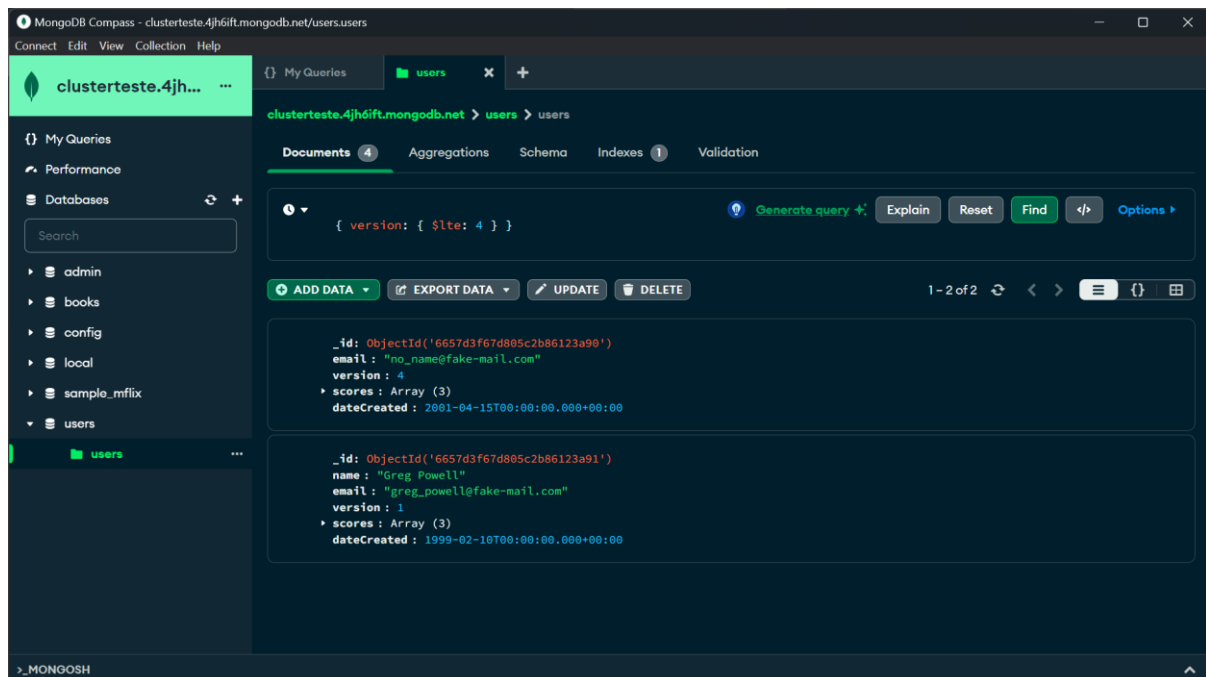
1. Seleção de condição única:

{ name: "Andrea Le" }



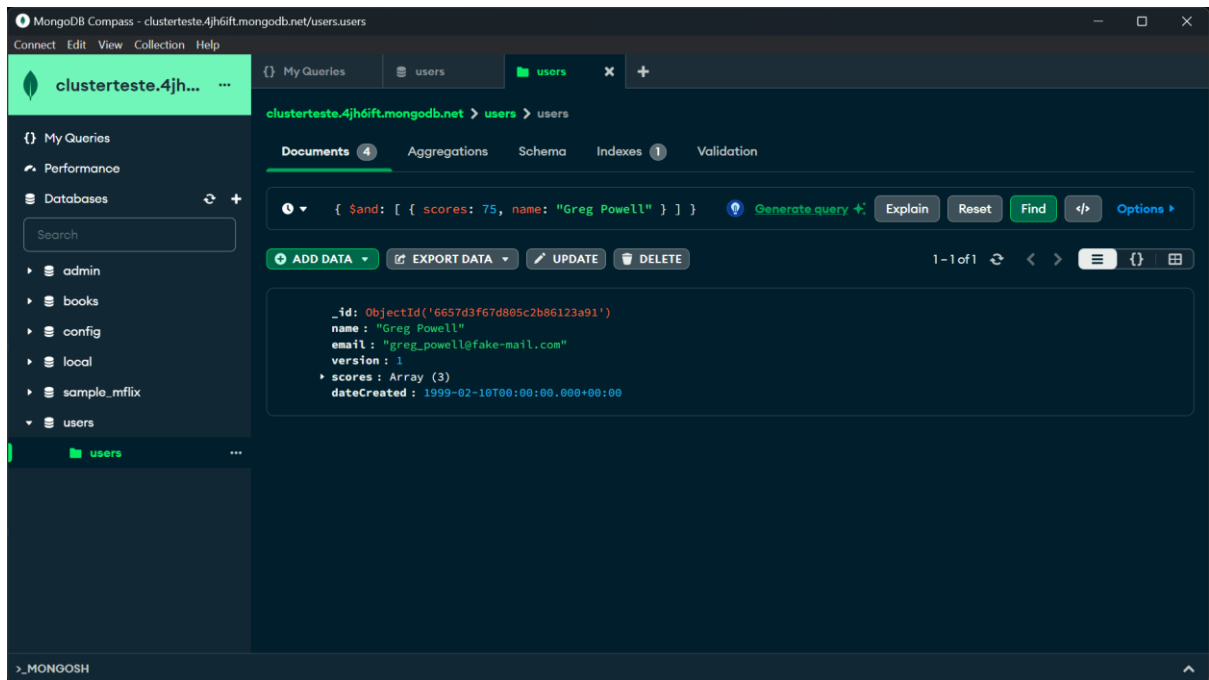
2. Seleção por operadores de comparação (cláusula \$lte - >=):

{ version: { \$lte: 4 } }

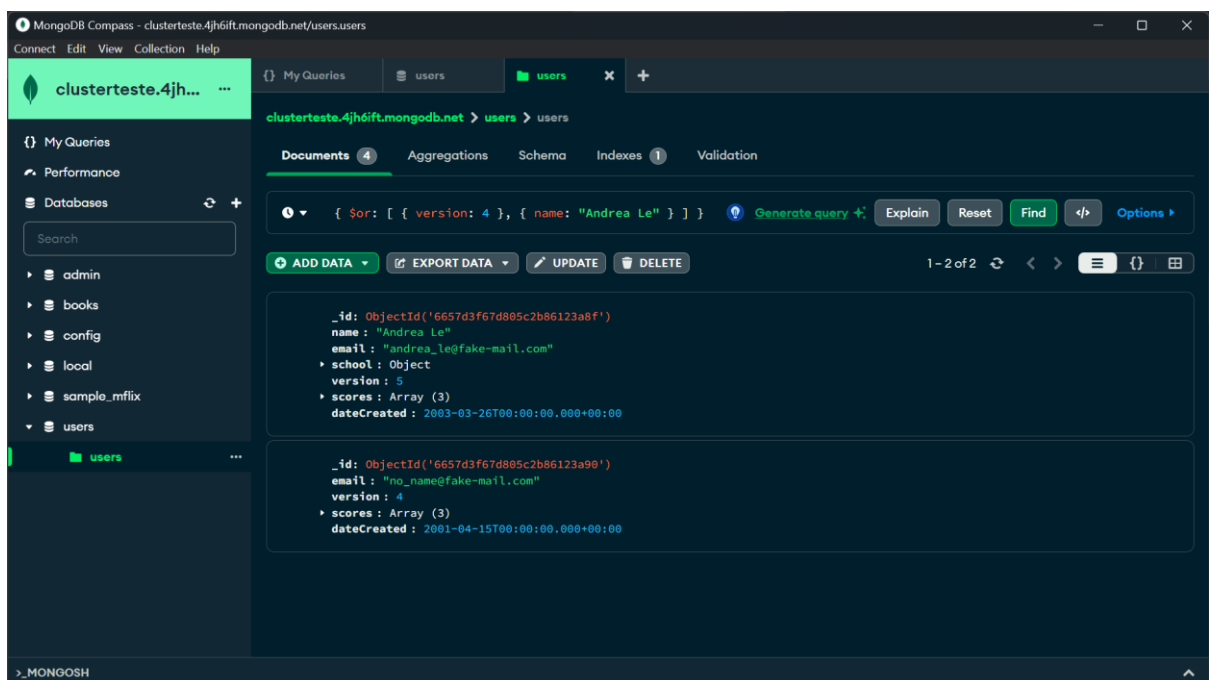


3. Seleção de múltiplas condições (cláusula \$and):

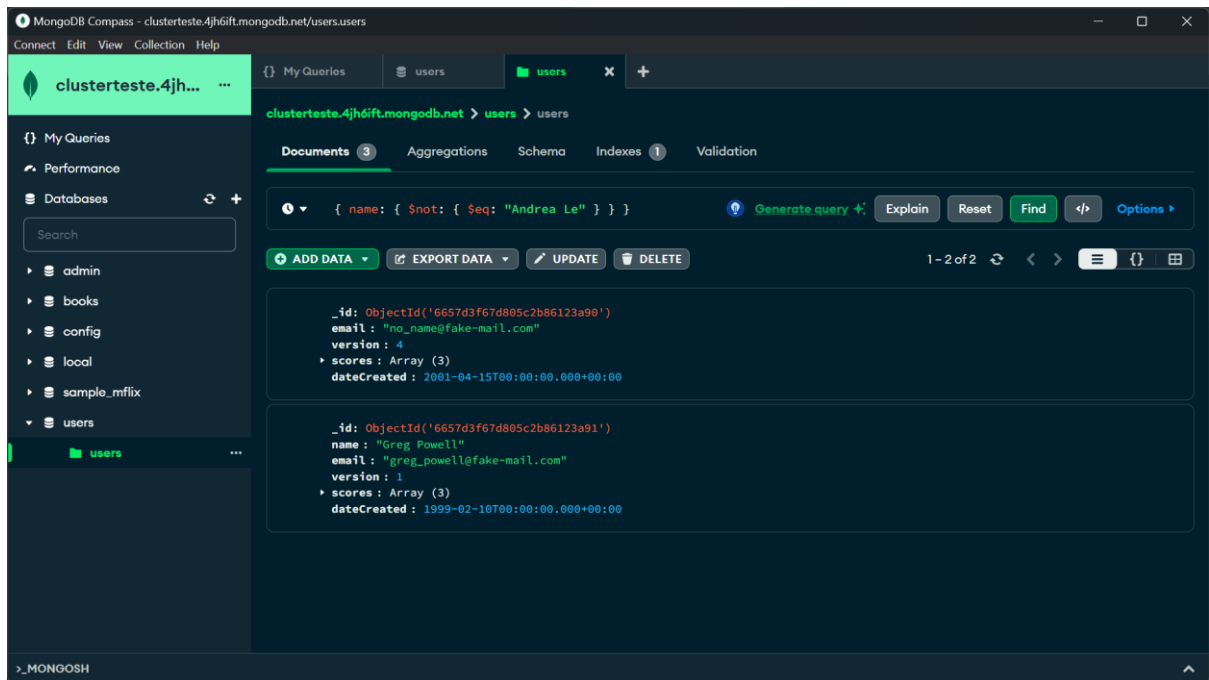
{ \$and: [{ scores: 75, name: "Greg Powell" }] }



4. Seleção de múltiplas condições (cláusula \$or):
 { \$or: [{ version: 4 }, { name: "Andrea Le" }] }

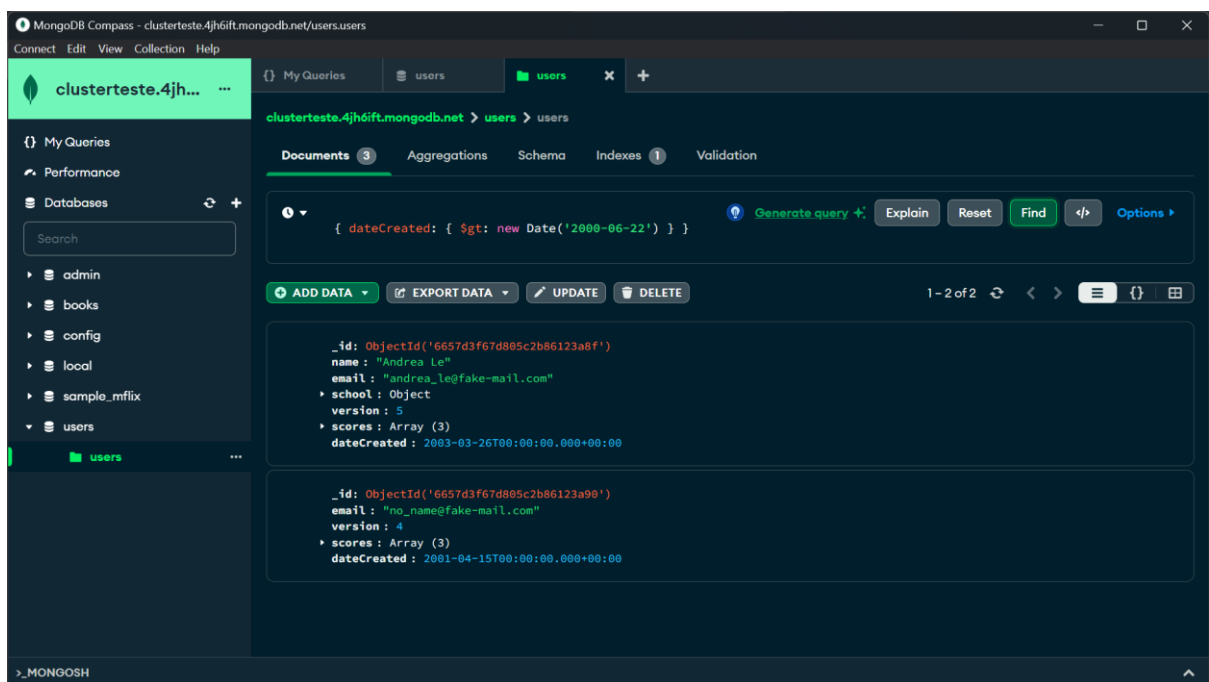


5. Seleção inversa (cláusula \$not):
 { name: { \$not: { \$eq: "Andrea Le" } } }



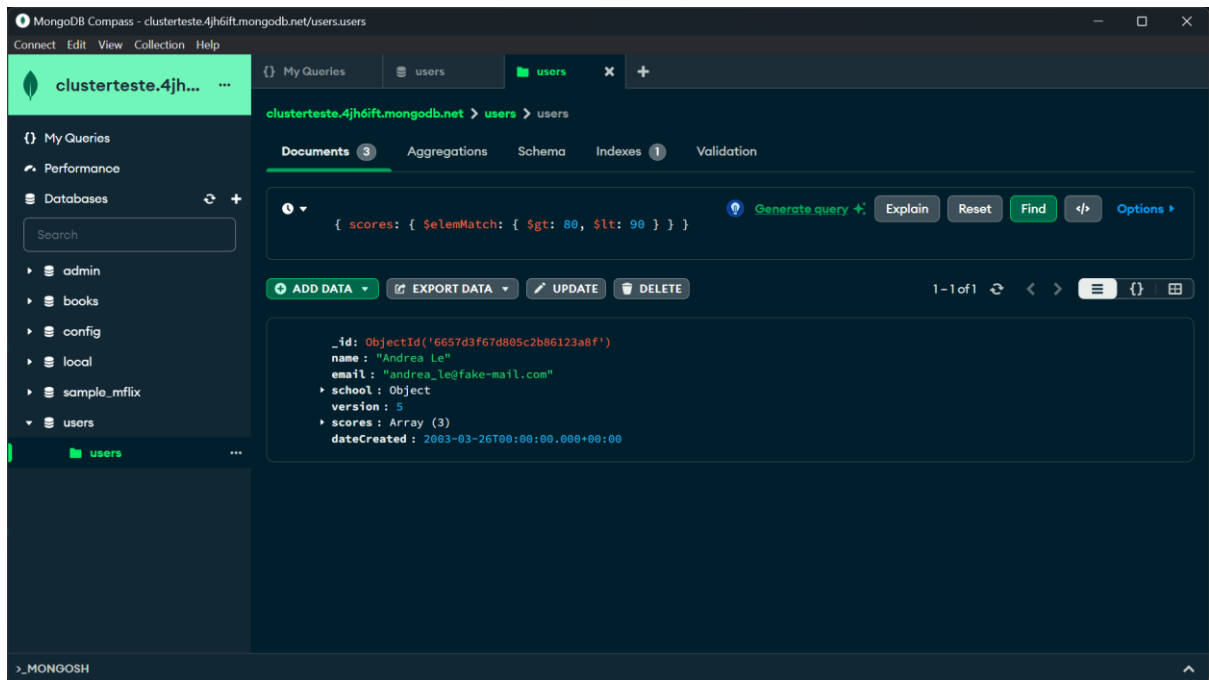
6. Seleção por data:

{ dateCreated: { \$gt: new Date('2000-06-22') } }



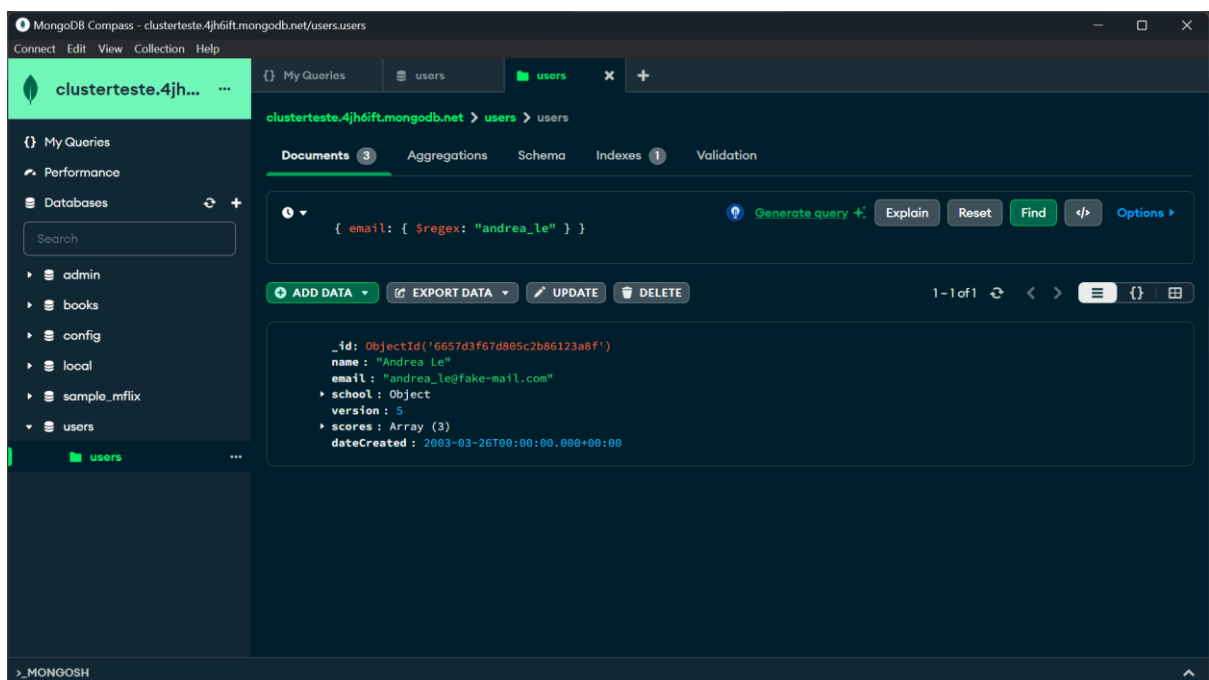
7. Seleção por array de condições:

{ scores: { \$elemMatch: { \$gt: 80, \$lt: 90 } } }



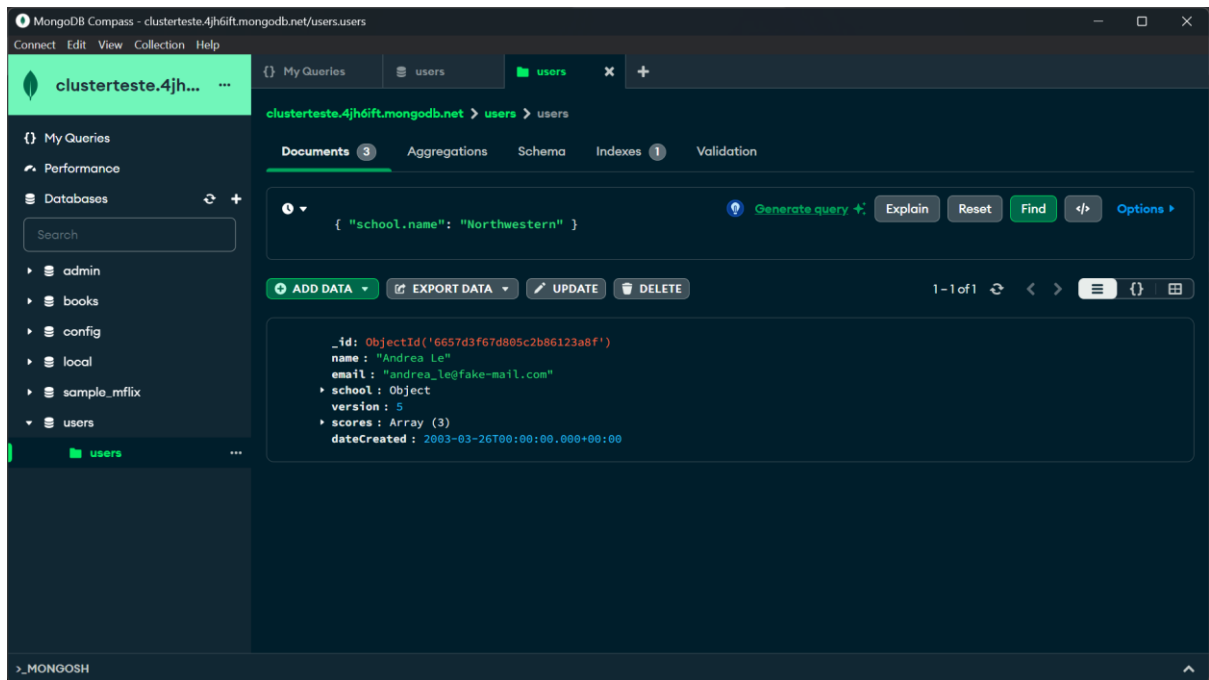
8. Seleção por *substring*:

`{ email: { $regex: "andrea_le" } }`



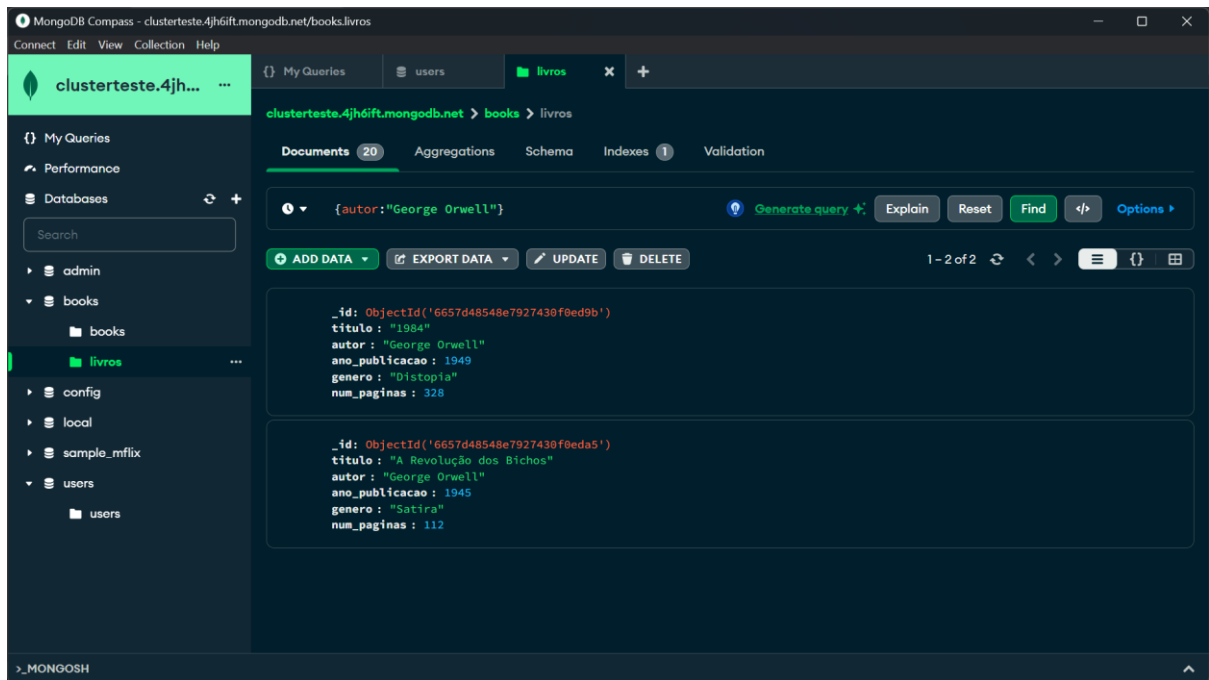
9. Consulta de documentos aninhados:

`{ "school.name": "Northwestern" }`



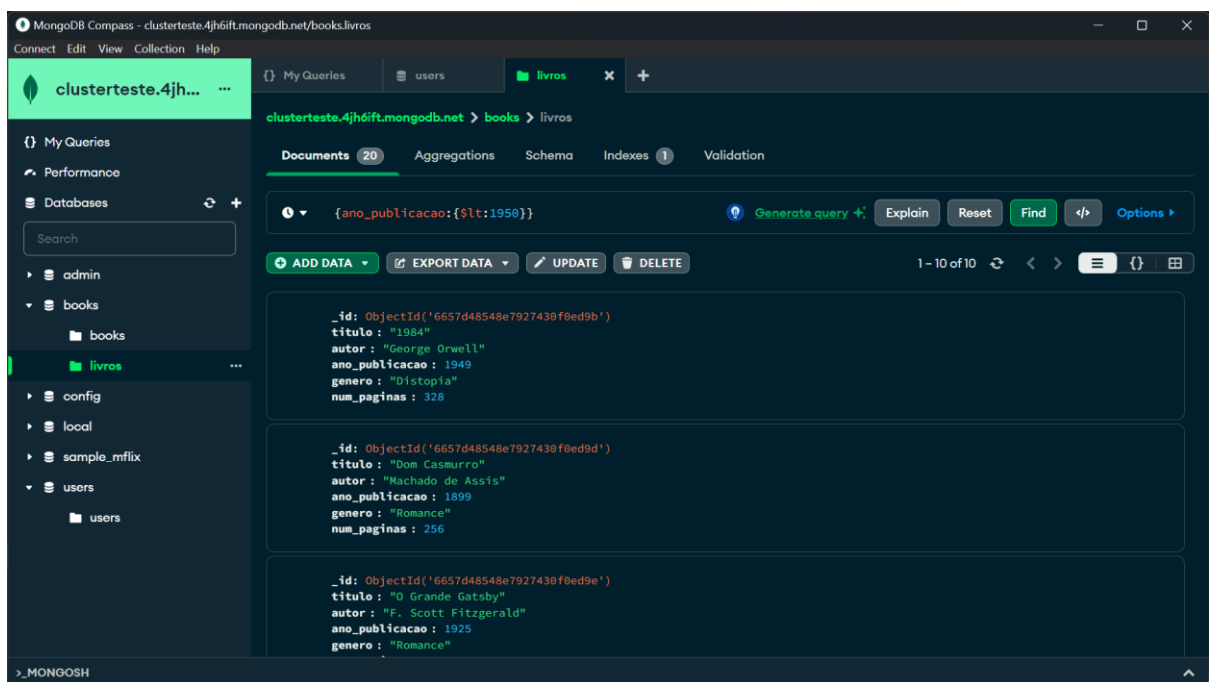
Tarefa 02: operando o MongoDB com o Mongosh

- Encontre todos os livros do autor "George Orwell".
`{autor:"George Orwell"}`



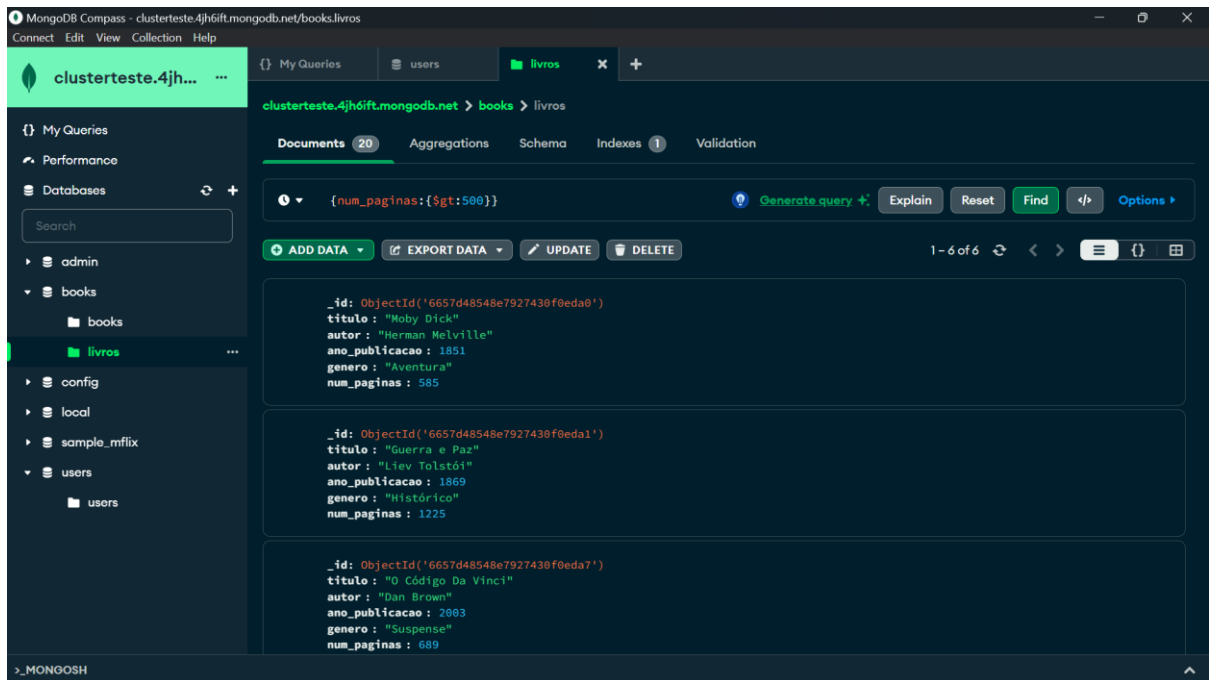
b. Encontre todos os livros publicados antes de 1950.

`{ano_publicacao:{$lt:1950}}`

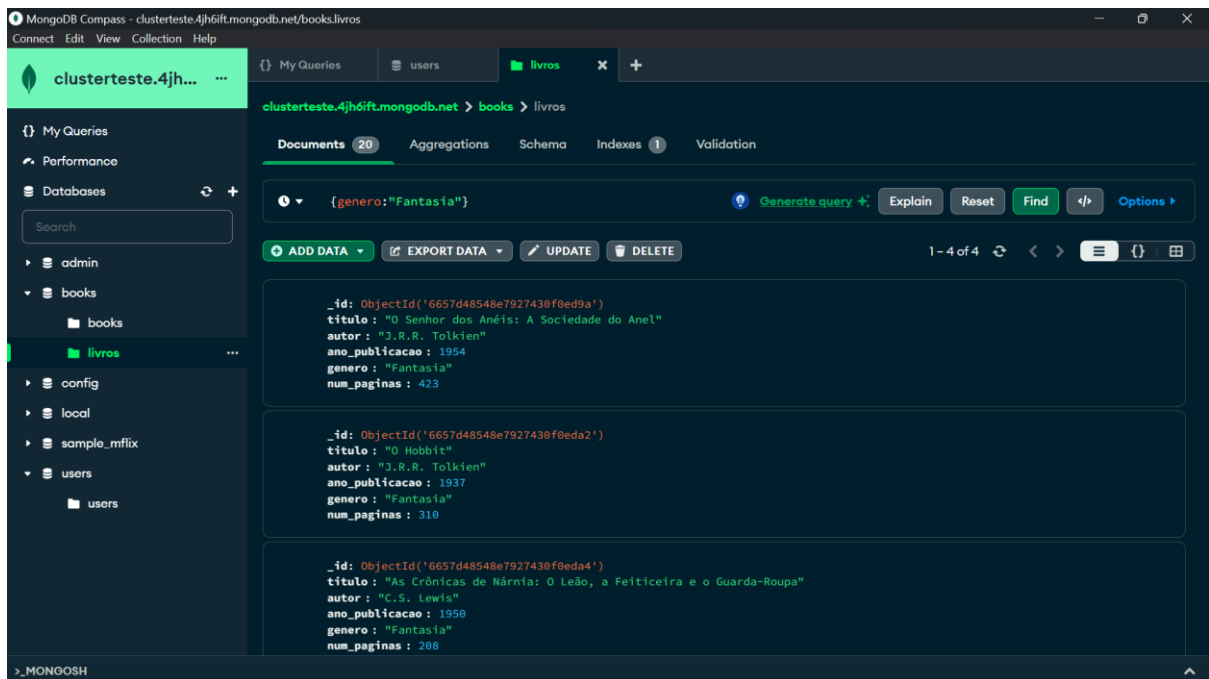


c. Encontre todos os livros que t\u00eam mais de 500 p\u00e1ginas.

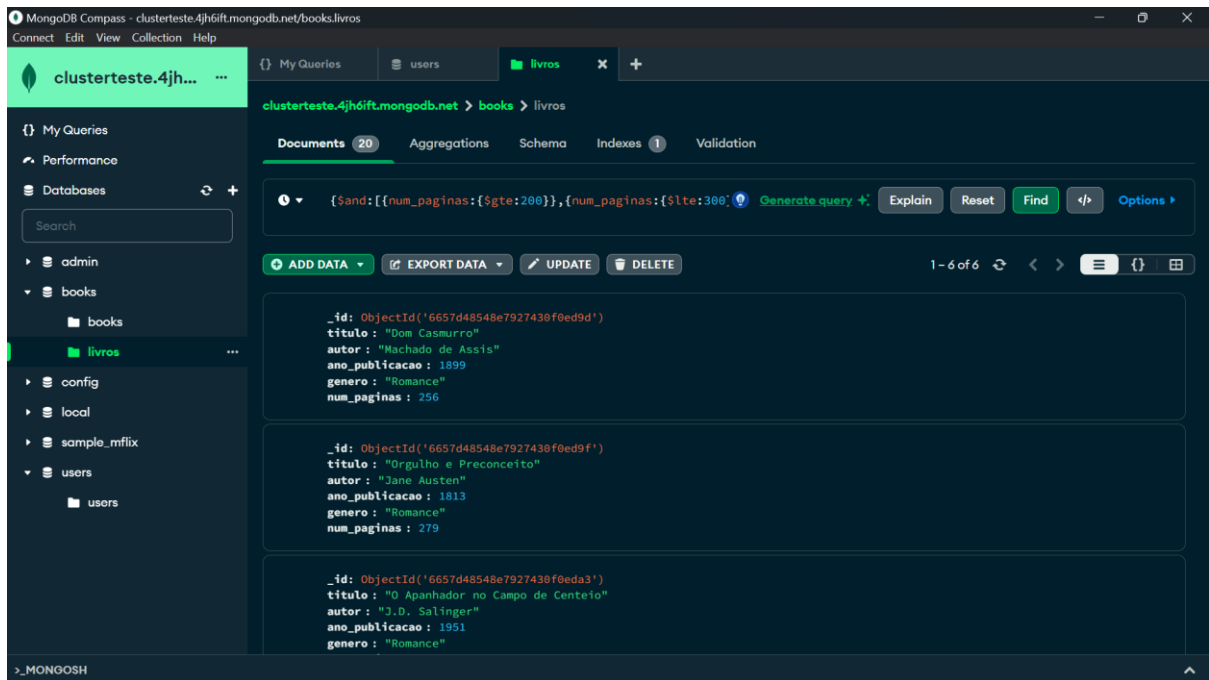
`{num_paginas:{$gt:500}}`



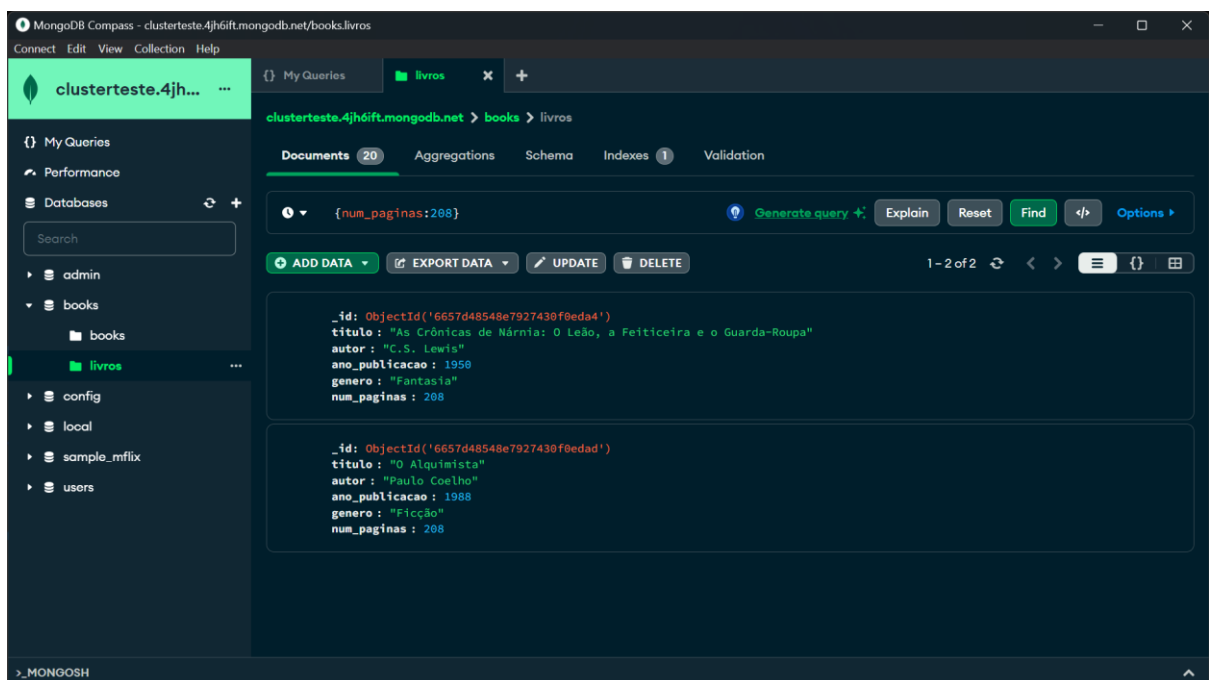
- d. Encontre todos os livros do gênero "Fantasia".
`{genero:"Fantasia"}`



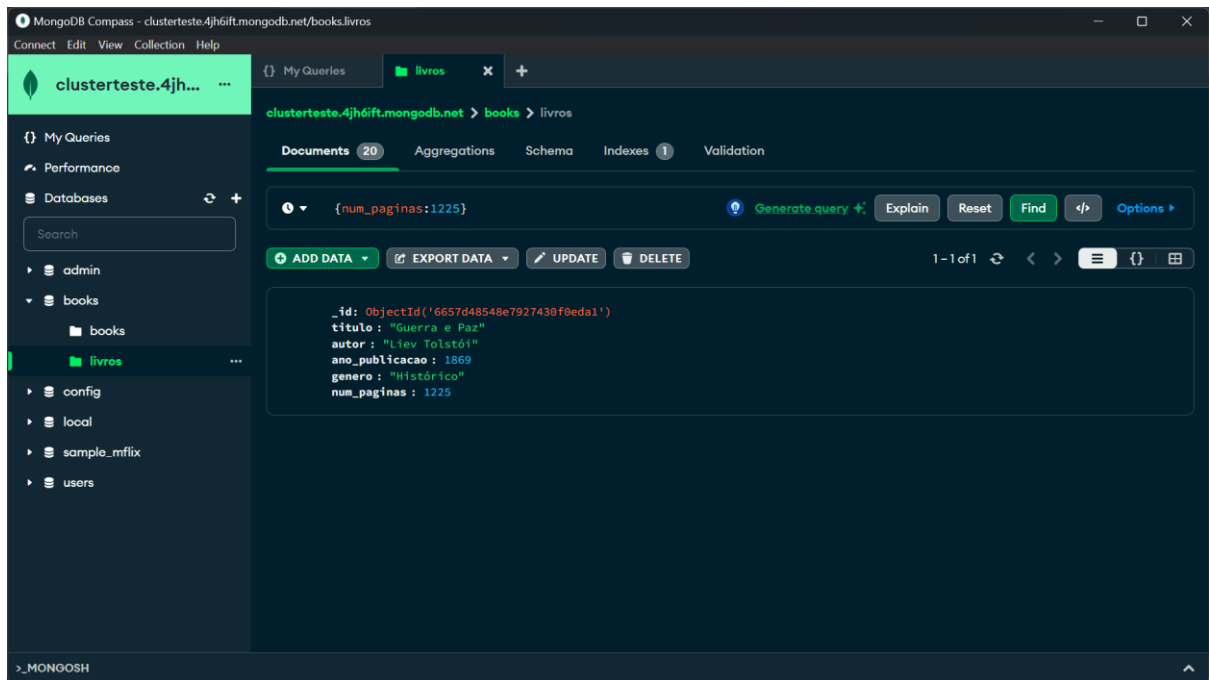
- e. Encontre todos os livros que possuem entre 200 e 300 páginas.
`{$and:{{num_paginas:{$gte:200}},{num_paginas:{$lte:300}}}}`



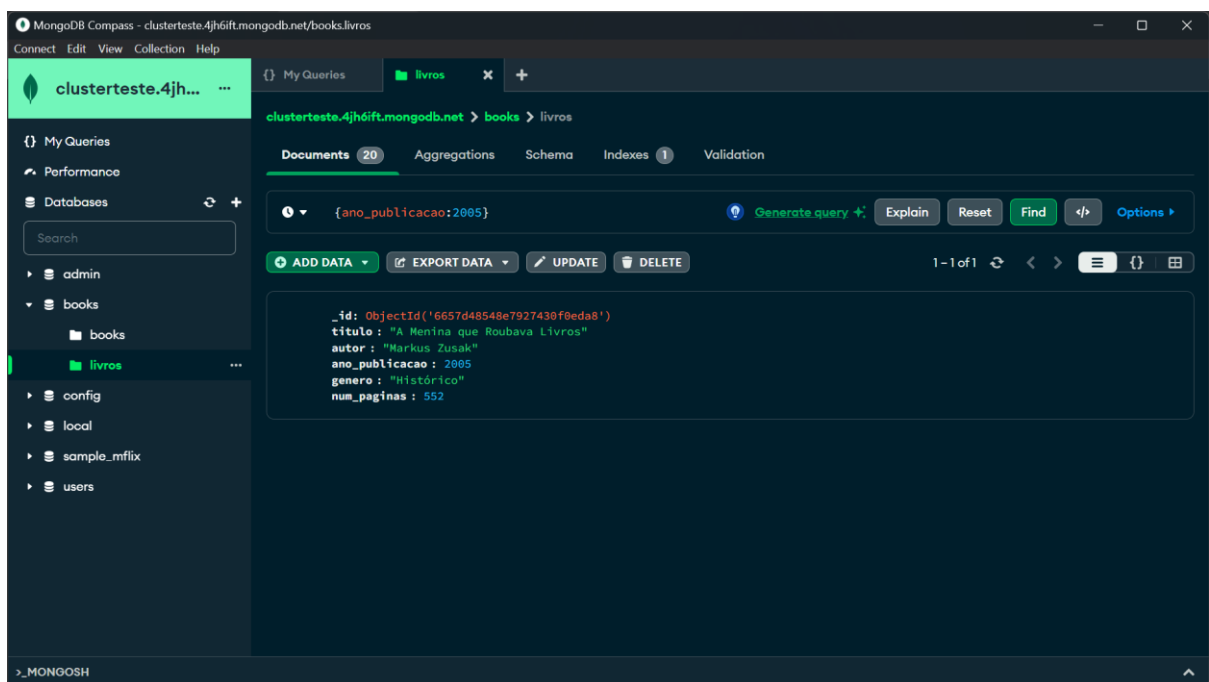
- f. Encontre todos os livros que têm exatamente 208 páginas.
`{num_paginas:208}`



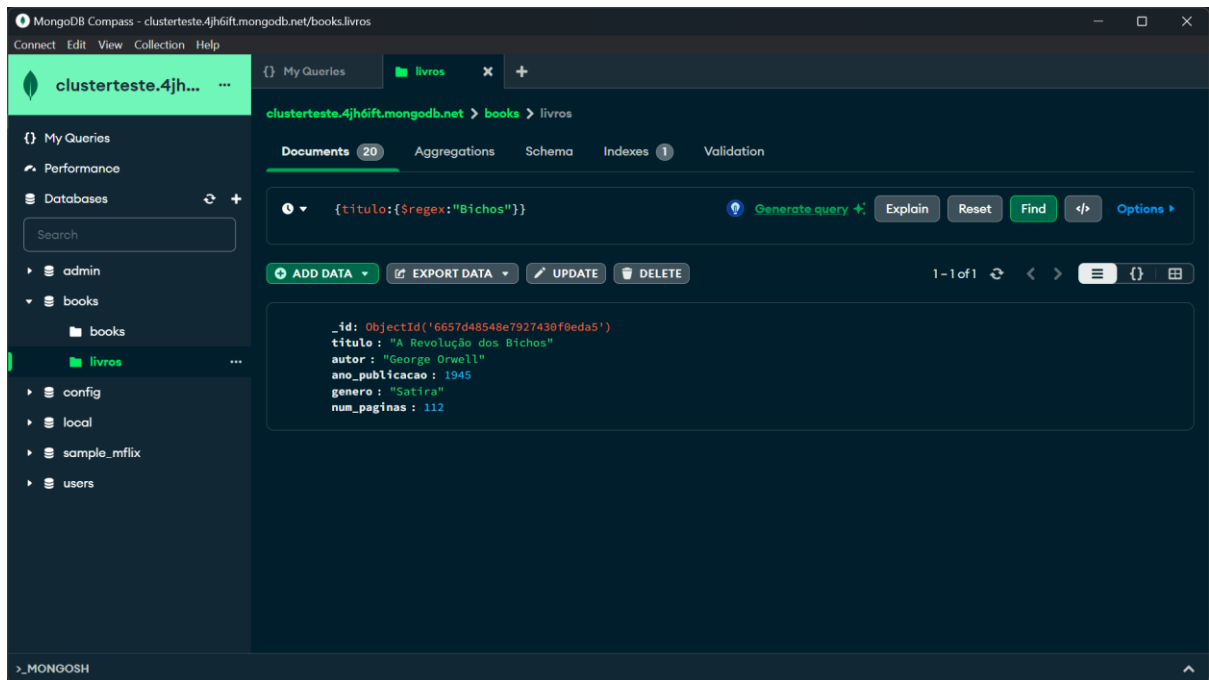
- g. Encontre o livro com o maior número de páginas.
`{num_paginas:1225}`



- h. Encontre o livro publicado mais recentemente.
`{ano_publicacao:2005}`



- i. Encontre todos os livros cujo título contém a palavra "Bichos".
`{titulo:{ $regex:"Bichos"}}`



- j. Encontre todos os livros publicados entre 1900 e 2000.
`{ $and: [{ ano_publicacao: { $gte: 1900 } }, { ano_publicacao: { $lte: 2000 } }] }`

