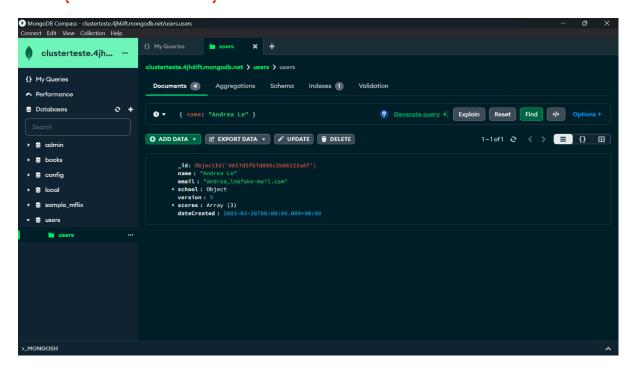
MongoDB NoSQL

Tarefa 01: operando o MongoDB com o Compass GUI

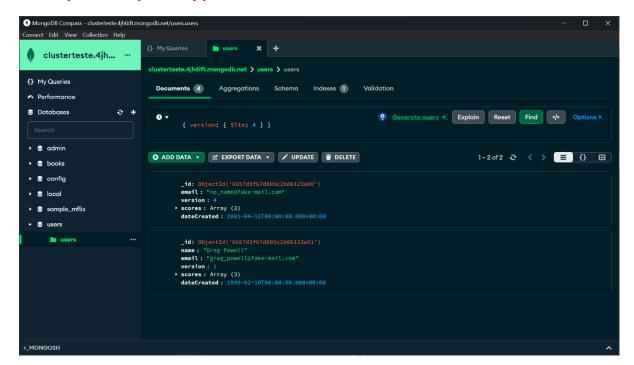
1. Seleção de condição única:

{ name: "Andrea Le" }



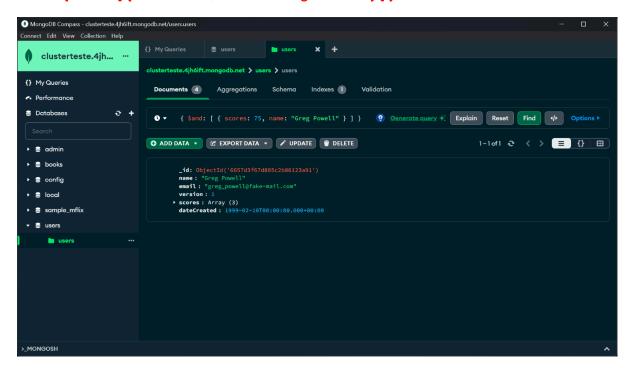
2. Seleção por operadores de comparação (cláusula \$lte - ≥):

{ version: { \$lte: 4 } }



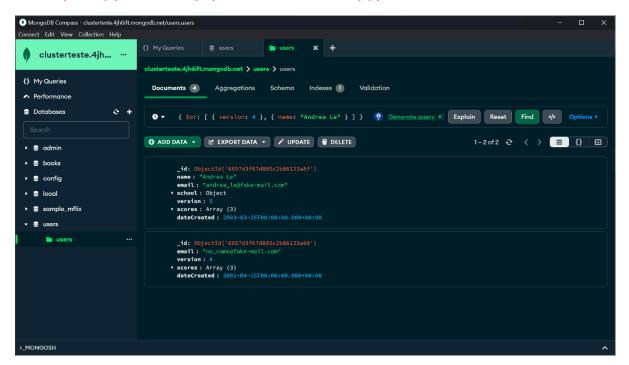
3. Seleção de múltiplas condições (cláusula \$and):

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

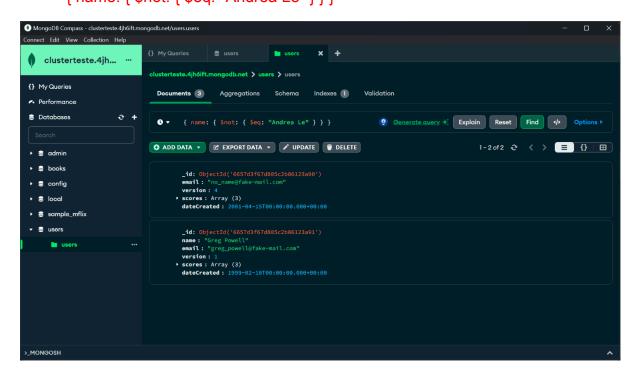


4. Seleção de múltiplas condições (cláusula \$or):

{ \$or: [{ version: 4 }, { name: "Andrea Le" }] }

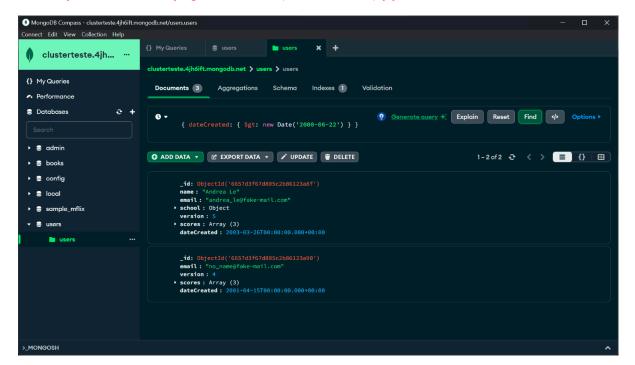


Seleção inversa (cláusula \$not):
name: { \$not: { \$eq: "Andrea Le" } } }



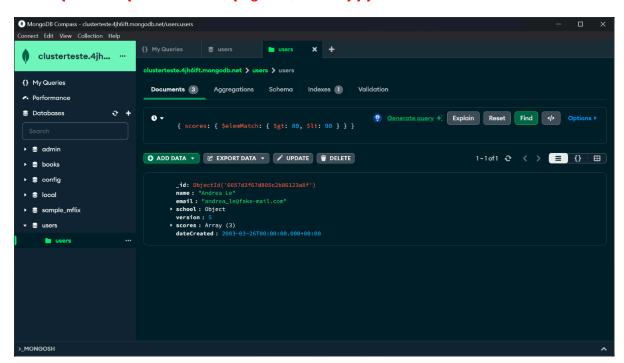
6. Seleção por data:

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



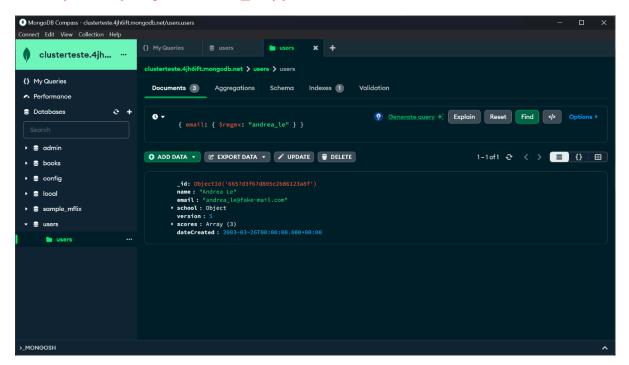
7. Seleção por array de condições:

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



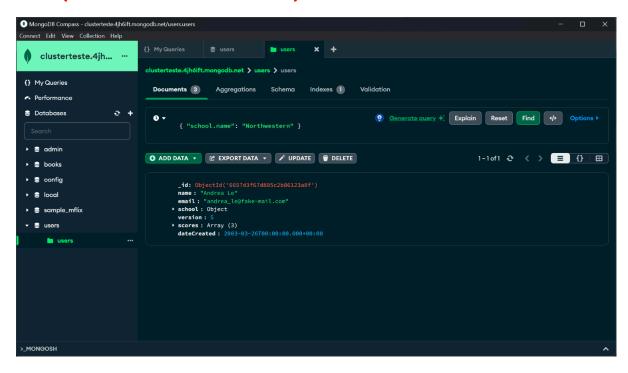
8. Seleção por substring:

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



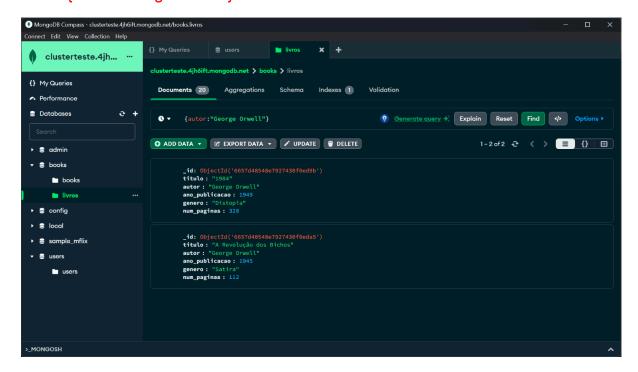
9. Consulta de documentos aninhados:

{ "school.name": "Northwestern" }

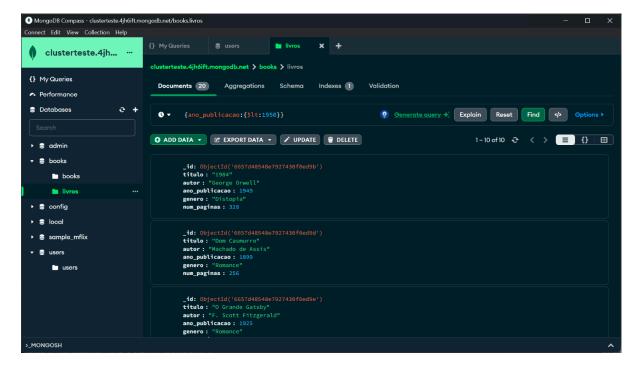


Tarefa 02: operando o MongoDB com o Mongosh

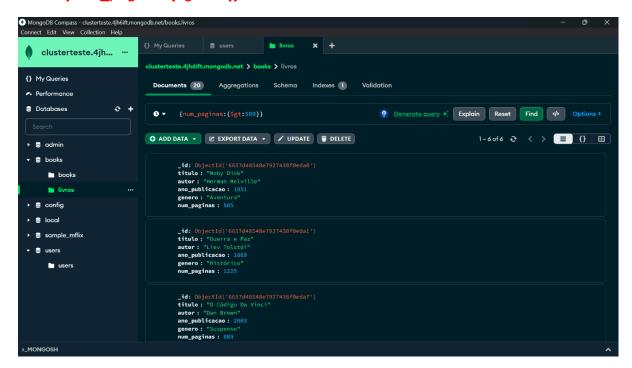
a. Encontre todos os livros do autor "George Orwell".{autor:"George Orwell"}



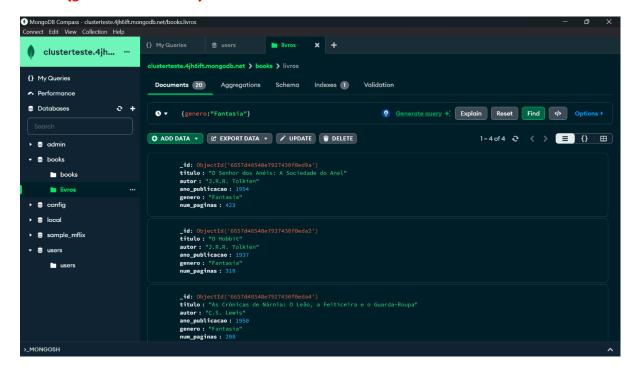
b. Encontre todos os livros publicados antes de 1950.{ano_publicacao:{\$lt:1950}}



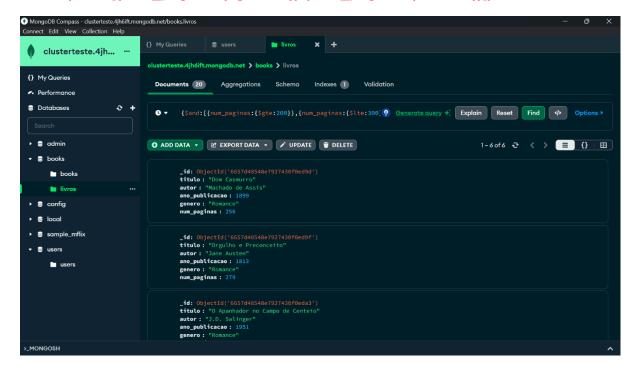
c. Encontre todos os livros que têm mais de 500 páginas. {num_paginas:{\$gt:500}}



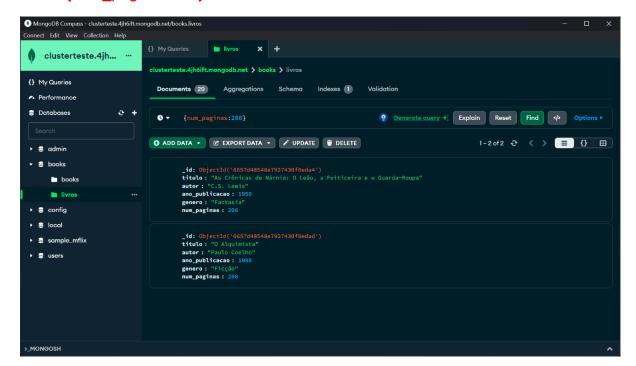
d. Encontre todos os livros do gênero "Fantasia".{genero:"Fantasia"}



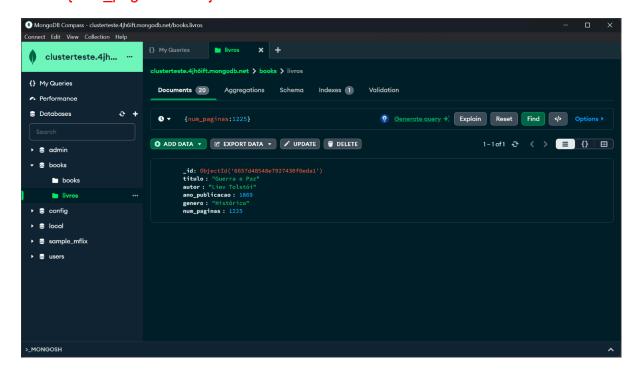
e. Encontre todos os livros que possuem entre 200 e 300 páginas. {\$and:[{num_paginas:{\$gte:200}},{num_paginas:{\$lte:300}}]}



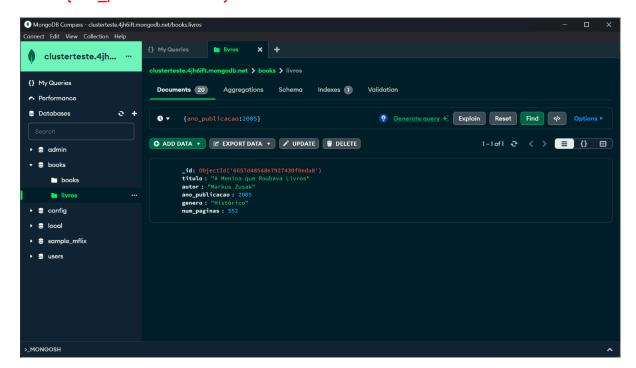
f. Encontre todos os livros que têm exatamente 208 páginas. {num paginas:208}



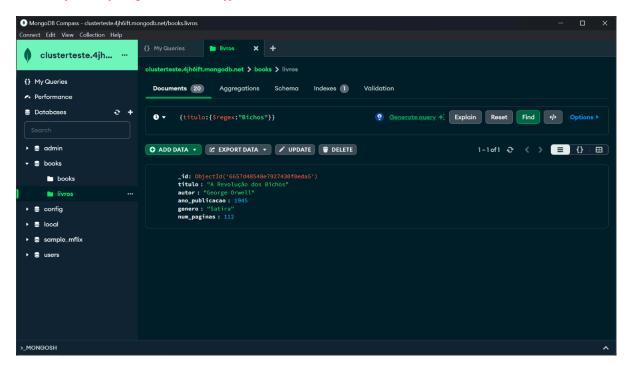
g. Encontre o livro com o maior número de páginas. {num paginas:1225}



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}}]}

