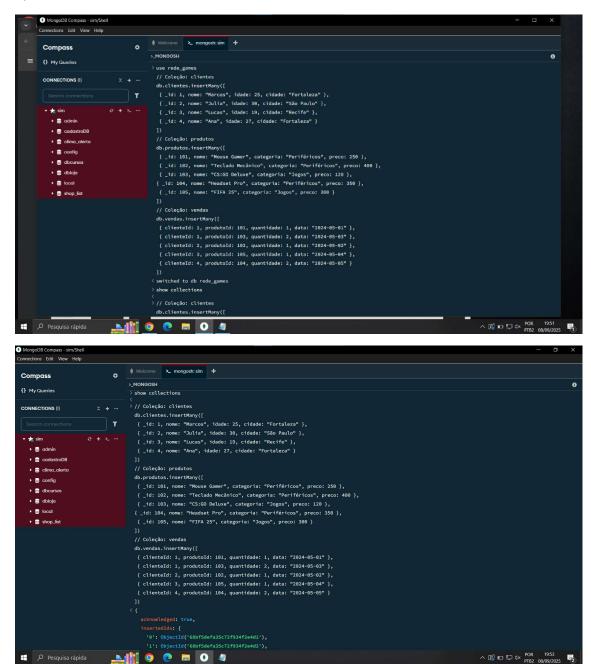
Nome: Marcos Vinicius Siqueira de Andrade Oliveira Resolução dos exercícios Baco de Dados não Relacional

Questão 1:



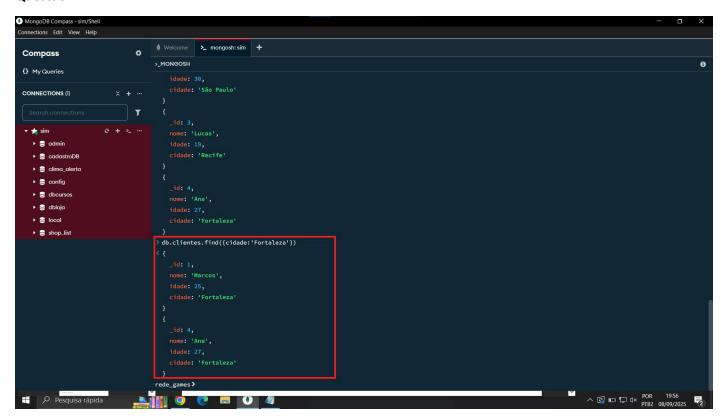
```
() Welcome >_ mongosh; sim +
Compass
{} My Queries
                                                                                                     { _id: 101, nome: "Mouse Gamer", categoria: "Periféricos", preco: 250 },
                                                                                                   { _10: 101, nome: "Mouse oamer", categoria: "Perifericos", preco: 250 },
{ _10: 102, nome: "Fc150 McEnfro", categoria: "Perifericos", preco: 400 },
{ _10: 103, nome: "CS:00 Deluxe", categoria: "Jogos", preco: 120 },
{ _10: 104, nome: "Headset Pro", categoria: "Perifericos", preco: 350 },
{ _10: 105, nome: "FIFA 25", categoria: "Jogos", preco: 300 }
}
CONNECTIONS (1)

    ★ sim
    ★ admin
    ★ adastroDB
    ★ clima_alerta
    ★ dbcursos
    ★ dbloja

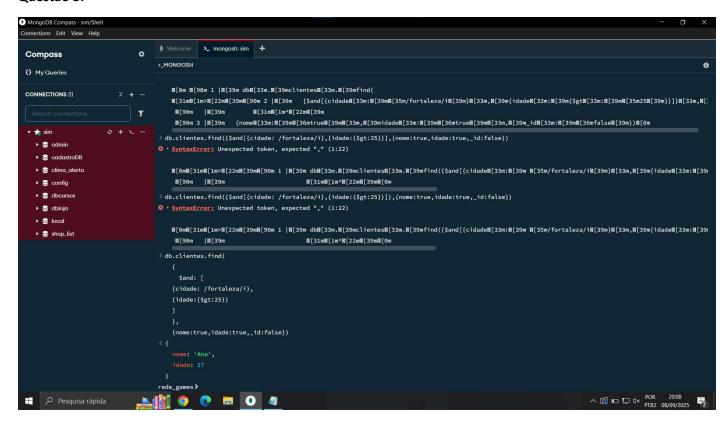
                                                                                                     // Coleção: vendas
db.vendas.insertMany([
                                                                                                      db.vendas.insertHany(E (cliented: 191, quantidade: 1, data: "2024-65-01" ), (clienteId: 1, produtoId: 103, quantidade: 2, data: "2024-65-03" ), (clienteId: 2, produtoId: 102, quantidade: 2, data: "2024-65-02" ), (clienteId: 3, produtoId: 105, quantidade: 1, data: "2024-65-04" ), (clienteId: 4, produtoId: 104, quantidade: 2, data: "2024-65-05" )
        ▶ ⊜ local
        ▶ ⊜ shop_list
                                                                                                         acknowledged: true,
insertedIds: {
    "0': ObjectId('68bf5defa35c72f934f2e4d1'),
    "1': ObjectId('68bf5defa35c72f934f2e4d2'),
    "2': ObjectId('68bf5defa35c72f934f2e4d2'),
    "3': ObjectId('68bf5defa35c72f934f2e4d4'),
    "4': ObjectId('68bf5defa35c72f934f2e4d5')
                                                                                                 clientes
produtos
vendas
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ^ 📳 🗀 🖫 🛊× POR 19:54
PTB2 08/09/2025

☐ ○ Pesquisa rápida
```

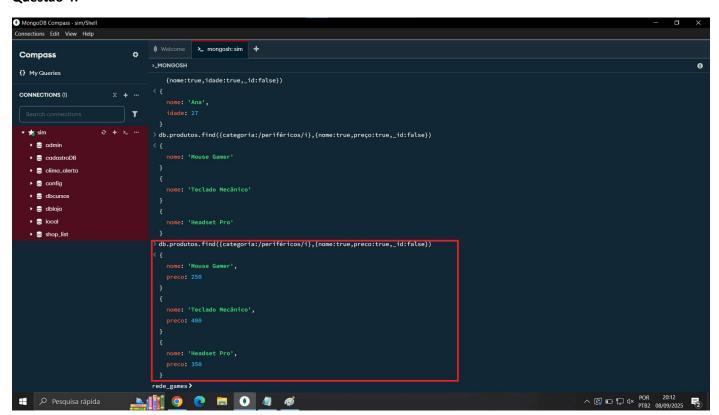
Questão 2:



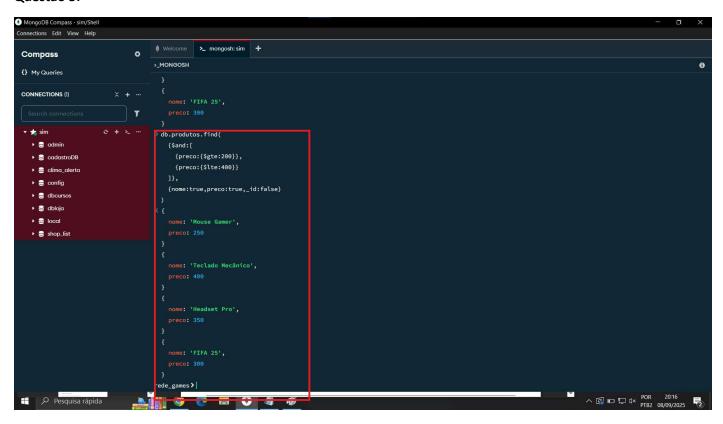
Questão 3:



Questão 4:

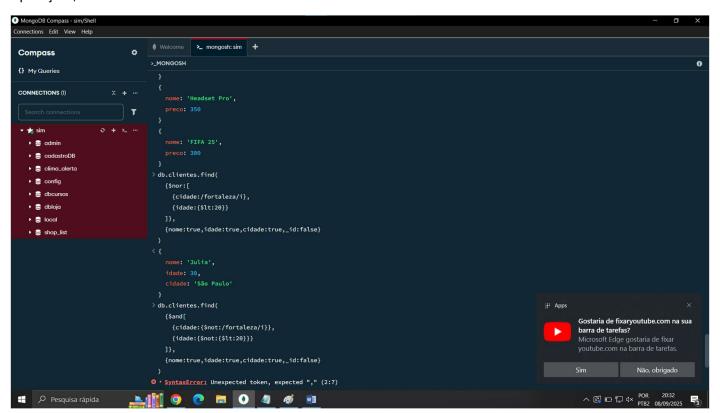


Questão 5:

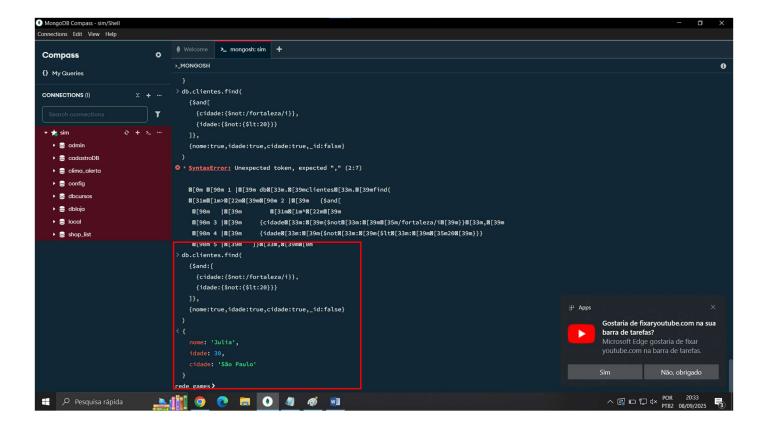


Questão 6:

Aplicação \$nor

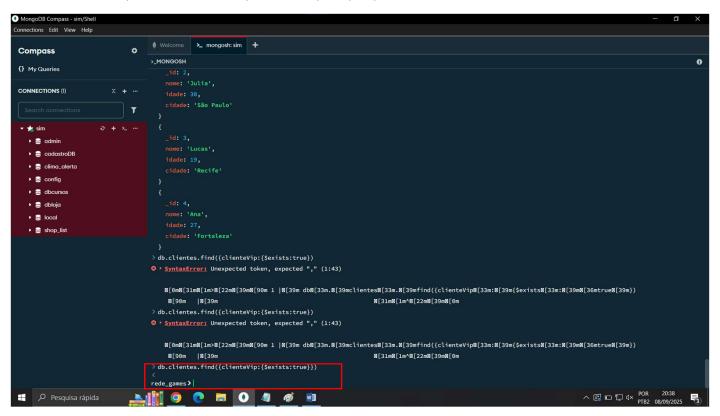


Aplicação \$not – junto da aplicação \$and(para agrupar as duas condições em negação)

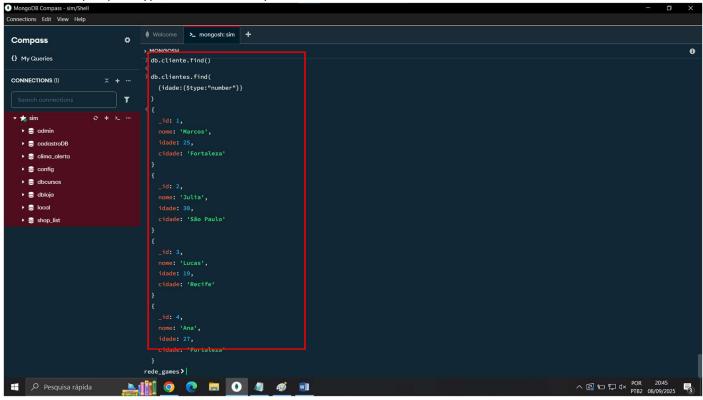


Questão 7:

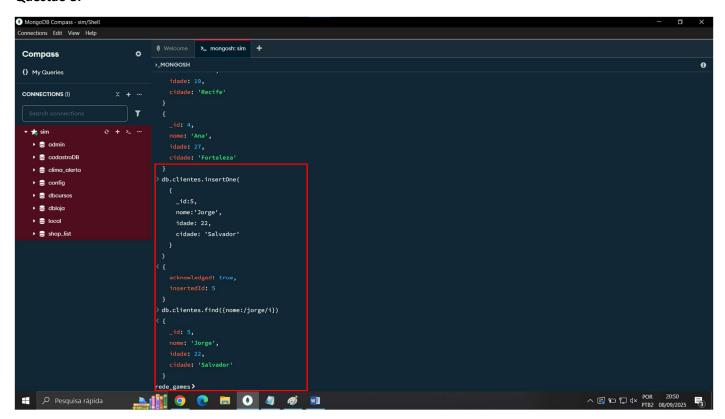
Como o banco não possui nenhum campo clienteVip - a pesquisa retorna vazia



resultado da pesquisa type, com idade do tipo number



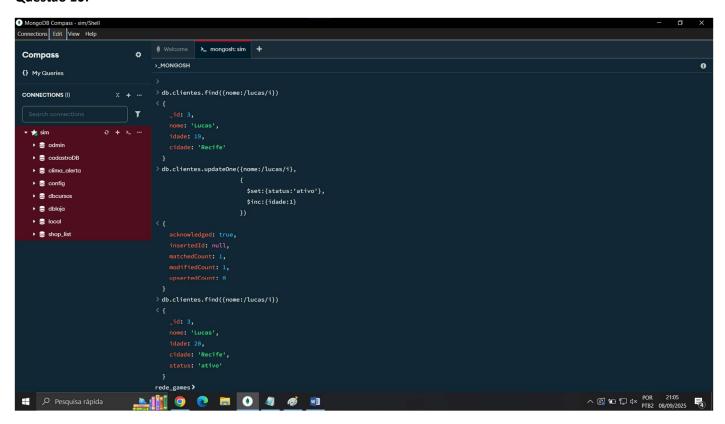
Questão 8:



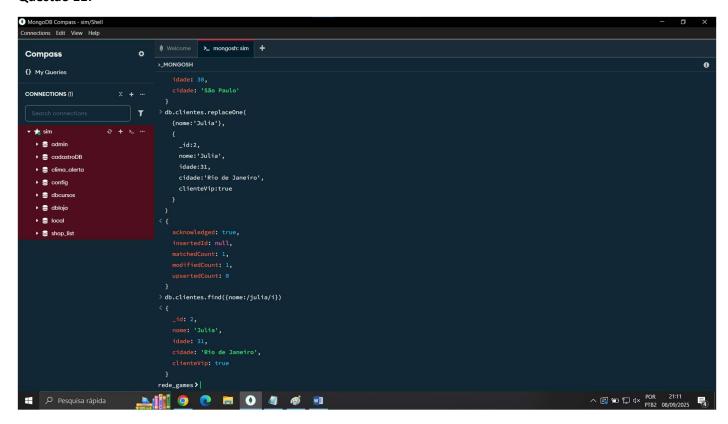
Questão 9:

```
MongoDB Compass - sim/Shell
 Connections Edit View Help
                                  ♦ Welcome >_ mongosh: sim +
                             Ö
 Compass
                                  >_MONGOSH
                                                                                                                                                                             0
 CONNECTIONS (1)
                        × + ...
                                   > db.clientes.find({nome:/jorge/i})
  ▼ 📩 sim
   ▶ 🛢 admin
   ▶ ⊜ cadastroDB
   ▶ ⊜ clima_alerta
   ▶ ⊜ config
   ▶ ⊜ dbcursos
                                   > db.clientes.updateOne({nome:"Marcos"},{cidade:"Natal"})
   🕨 🛢 dbloja
   ▶ ⊜ local
                                  > db.clientes.updateOne({nome:"Marcos"},{$set:{cidade:"Natal"}})
   ▶ ⊜ shop_list
                                      cidade: 'Natal'
                                                                                                                                                ^ 📳 🖫 📮 ↓× POR 20:53
PTB2 08/09/2025
 Pesquisa rápida
```

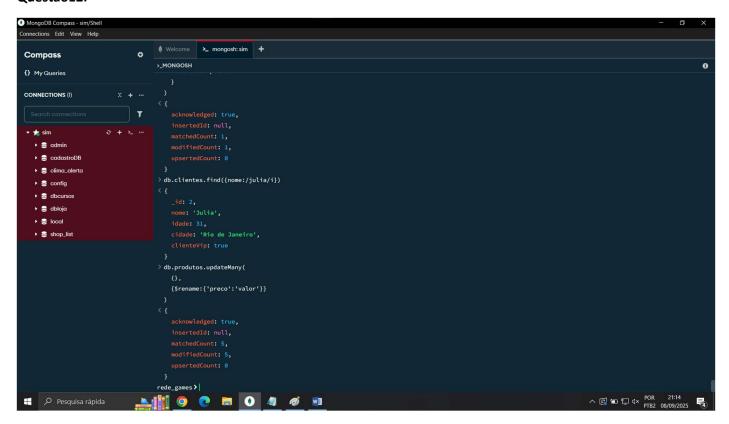
Questão 10:



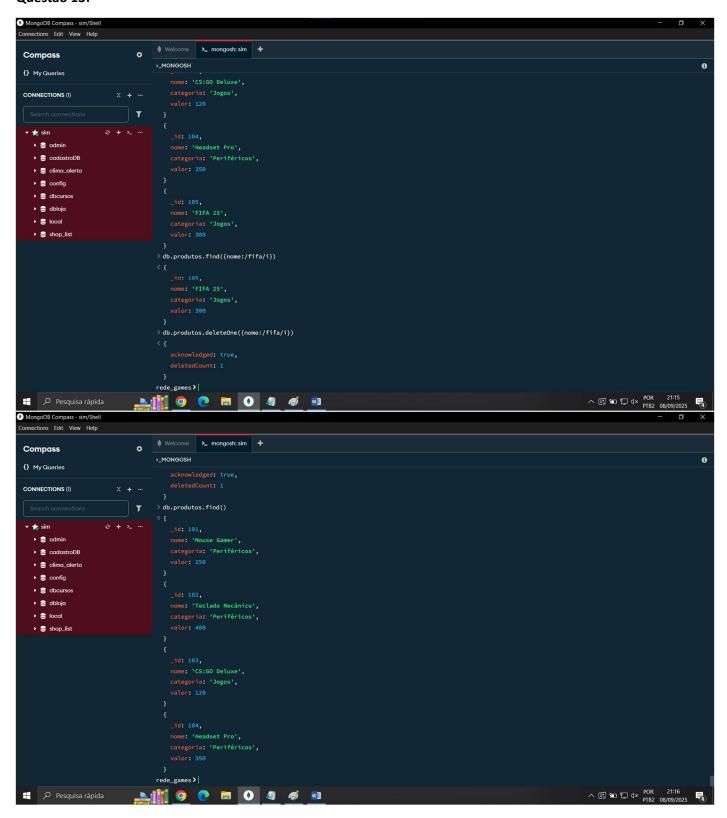
Questão 11:



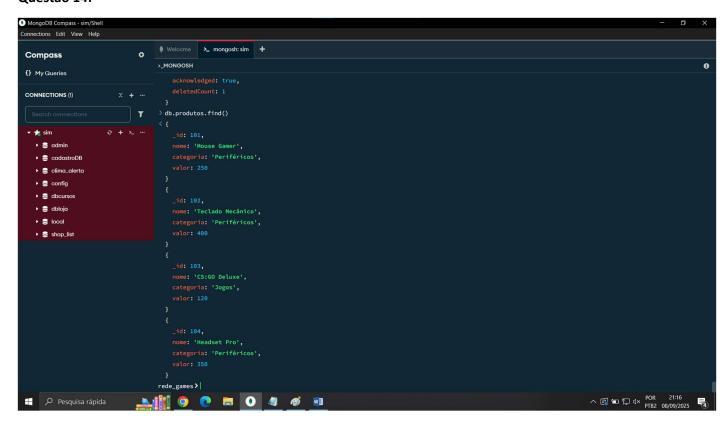
Questão12:



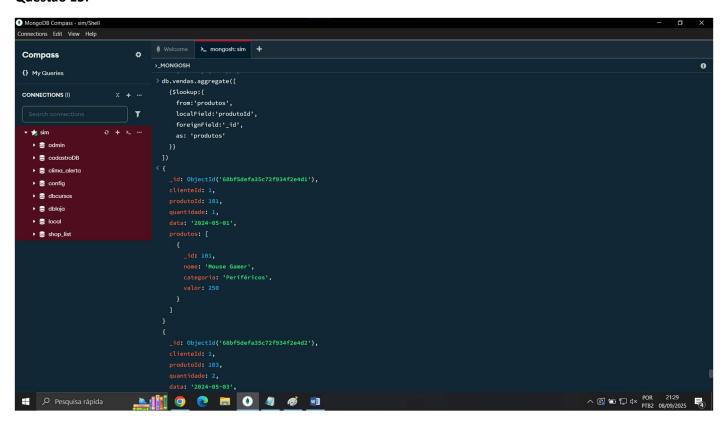
Questão 13:



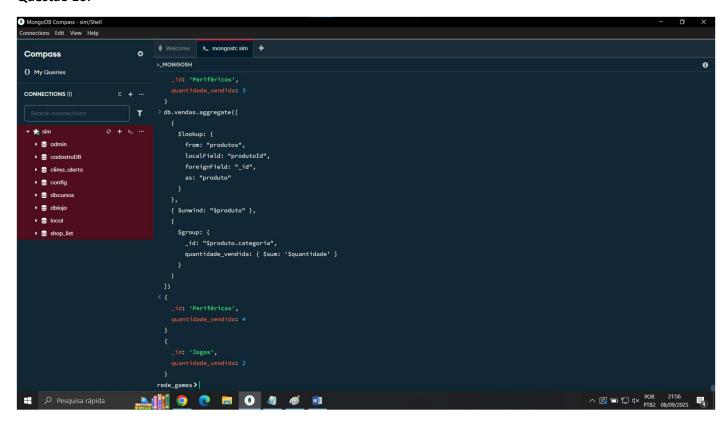
Questão 14:



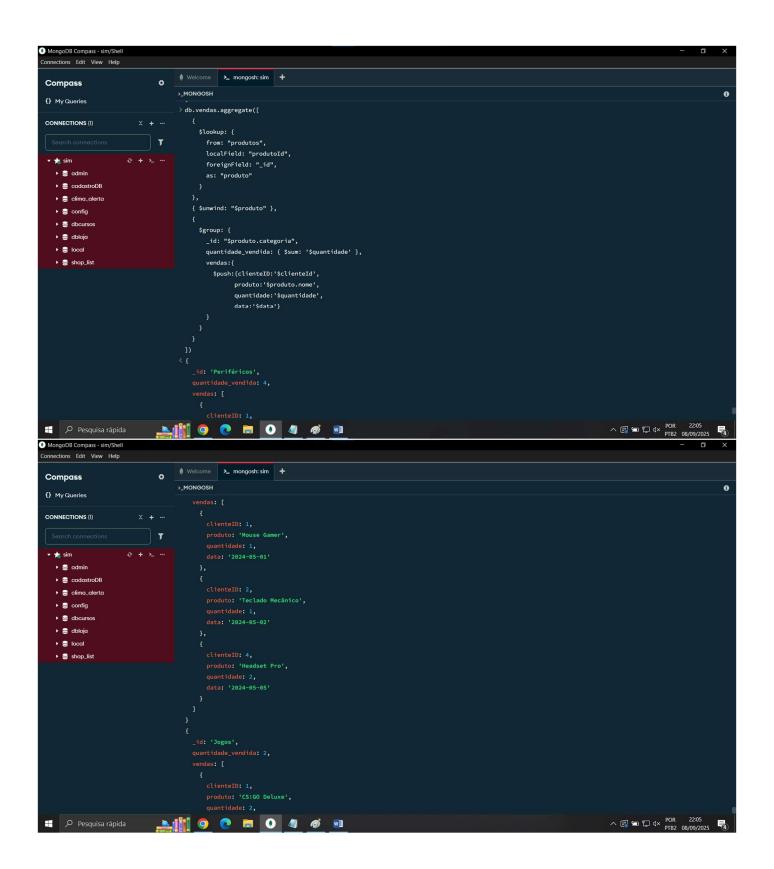
Questão 15:



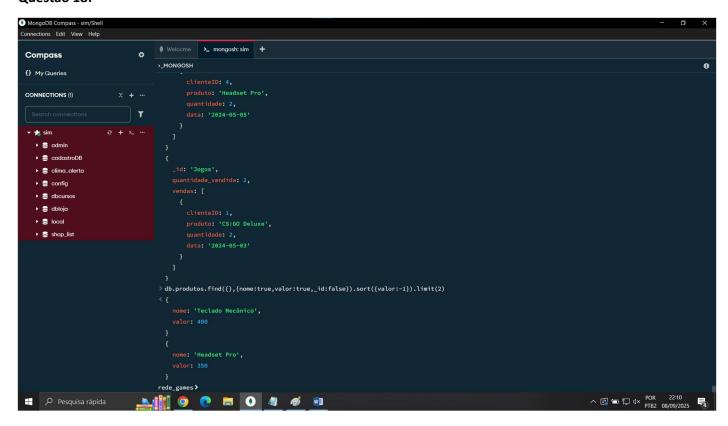
Questão 16:



Questão 17:



Questão 18:



Questão 19:

