use gamestation

db.jogos.insertMany([

{

\_id: 1,

titulo: "The Last Guardian",

desenvolvedora: "Team ICO",

genero: ["Aventura", "Puzzle", "Ação"],

plataformas: ["PlayStation 4", "PlayStation 5"],

avaliacoes: [9.0, 8.5, 9.2, 8.8, 9.5],

DLC: [

{ nome: "Trajes Especiais", preco: 4.99 },

{ nome: "Arte", preco: 2.99 }

]

},

{

\_id: 2,

titulo: "Hollow Knight",

desenvolvedora: "Team Cherry",

genero: ["Metroidvania", "Ação", "Plataforma"],

plataformas: ["PC", "PlayStation 4", "Xbox One", "Nintendo Switch"],

avaliacoes: [9.5, 9.8, 9.3, 9.7, 10.0, 9.4],

DLC: [

{ nome: "Hidden Dreams", preco: 0.00 },

{ nome: "The Grimm Troupe", preco: 0.00 },

{ nome: "Godmaster", preco: 0.00 }

]

},

{

\_id: 3,

titulo: "Cyberpunk 2077",

desenvolvedora: "CD Projekt Red",

genero: ["RPG", "Ação", "Mundo Aberto"],

plataformas: ["PC", "PlayStation 5", "Xbox Series X"],

avaliacoes: [7.5, 8.0, 8.5, 7.8, 8.2],

DLC: [

{ nome: "Phantom Liberty", preco: 29.99 }

]

},

{

\_id: 4,

titulo: "Stardew Valley",

desenvolvedora: "ConcernedApe",

genero: ["Simulação", "RPG", "Indie"],

plataformas: ["PC", "PlayStation 4", "Xbox One", "Nintendo Switch", "Mobile"],

avaliacoes: [9.0, 9.5, 9.3, 9.8, 9.2, 9.6],

DLC: []

}

])

1. Mostrar todos os jogos cadastrados

db.jogos.find()

2. Exibir apenas o título e a desenvolvedora, ocultando o \_id

db.jogos.find({}, { titulo: 1, desenvolvedora: 1, \_id: 0 })

3. Buscar jogos de um determinado gênero

db.jogos.find({ genero: "RPG" })

4. Buscar jogos disponíveis para uma plataforma específica

db.jogos.find({ plataformas: "Nintendo Switch" })

5. Buscar jogos que possuem mais de três plataformas cadastradas

db.jogos.find({ "plataformas.3": { $exists: true } })

1. Adicionar nova plataforma a um jogo existente

db.jogos.updateOne(

{ \_id: 1 },

{ $push: { plataformas: "PC" } }

)

2. Adicionar gênero sem permitir duplicatas

db.jogos.updateOne(

{ \_id: 1 },

{ $addToSet: { genero: "Exploração" } }

)

3. Alterar um dos gêneros pelo índice do array

db.jogos.updateOne(

{ \_id: 3 },

{ $set: { "genero.1": "Tiro em Primeira Pessoa" } }

)

4. Remover uma plataforma específica de um jogo

db.jogos.updateOne(

{ \_id: 2 },

{ $pull: { plataformas: "Xbox One" } }

)

5. Remover a última avaliação registrada de um jogo

db.jogos.updateOne(

{ \_id: 4 },

{ $pop: { avaliacoes: 1 } }

)

Listar novamente todos os jogos atualizados

db.jogos.find()

Verificar se um jogo específico contém determinada plataforma

db.jogos.find(

{ \_id: 1, plataformas: "PC" },

{ titulo: 1, plataformas: 1 }

)

Exibir jogos com avaliações acima de 9

db.jogos.find({

avaliacoes: { $gte: 9 }

})

Exibir apenas o jogo que possui uma DLC específica

db.jogos.find(

{ "DLC.nome": "Phantom Liberty" },

{ titulo: 1, DLC: 1 }

)