1. Crie um banco chamado viagens e as coleções abaixo:

use viagens

2. Insira um novo destino turístico chamado "Paris" na França, com as principais atrações "Torre Eiffel", custo médio diário de 150 e avaliação de 4.8 na coleção DESTINOS

db.destinos.insertOne({

\_id: 1,

nome: "Paris",

país: "França",

principaisAtracoes: ["Torre Eiffel"],

custoMedio: 150,

avaliacao: 4.8

});

3. Insira um novo pacote de viagem chamado "Aventura na Amazônia" com duração de 7 dias, preço de 1200, incluindo "Transporte" na coleção PACOTES

db.pacotes.insertOne({

\_id: 1,

nome: "Aventura na Amazônia",

duracaoDias: 7,

preco: 1200,

inclui: "Transporte"

});

4. Insira uma nova avaliação para o destino "Tóquio" com avaliação 5 e comentário "Incrível experiência cultural!" na coleção AVALIACOES

db.avaliacoes.insertOne({

\_id: 1,

destino: "Tóquio",

avaliacao: 5,

comentario: "Incrível experiência cultural!"

});

5. Insira um novo cliente chamado "João Silva" com e-mail "joao.silva@example.com" e destino de interesse "Nova York" na coleção CLIENTES

db.clientes.insertOne({

\_id: 1,

nome: "João Silva",

email: "joao.silva@example.com",

destinoInteresse: ["Nova York"]

});

6. Insira uma nova reserva de viagem para o cliente "Maria Santos" com destino "Bali", data de partida "2024-07-15" e data de retorno "2024-07-25" na coleção RESERVAS

db.reservas.insertOne({

\_id: 1,

cliente: "Maria Santos",

destino: "Bali",

dataPartida: new Date("2024-07-15"),

dataRetorno: new Date("2024-07-25"),

status: "Pendente"

});

7. Atualize o custo médio diário de um destino aumentando-o em 10%. Utilize um destino existente à sua escolha.

db.destinos.updateOne(

{\_id: 1},

{$mul: {custoMedio: 1.1}}

);

8. Atualize a avaliação média de um destino existente para 4.9.

db.destinos.updateOne(

{\_id: 1},

{$set: {avaliacao: 4.9}}

);

9. Adicione 3 dias extras a um pacote de viagem existente. Utilize um pacote à sua escolha.

db.pacotes.updateOne(

{\_id: 1},

{$inc: {duracaoDias: 3}}

);

10. Aplique um desconto de 15% no preço de um pacote de viagem existente. Utilize um pacote à sua escolha.

db.pacotes.updateOne(

{\_id: 1},

{$mul: {preco: 0.85}}

);

11. Aumente o número de avaliações de um destino em 1. Utilize um destino existente à sua escolha.

db.avaliacoes.insertOne({

\_id: 2,

destino: "Paris",

avaliacao: 4,

comentario: "Cidade linda, mas bem cara."

});

12. Atualize o e-mail de um cliente existente para "novo.email@examplo.com". Utilize um cliente à sua escolha.

db.clientes.updateOne(

{\_id: 1},

{$set: {email: "novo.email@examplo.com"}}

);

13. Adicione uma nova atração turística "Arco do Triunfo" a um destino existente. Utilize um destino à sua escolha.

db.destinos.updateOne(

{\_id: 1},

{$push: {principaisAtracoes: "Arco do Triunfo"}}

);

14. Atualize o status de uma reserva de viagem existente para "Confirmada". Utilize uma reserva à sua escolha.

db.reservas.updateOne(

{\_id: 1},

{$set: {status: "Confirmada"}}

);

15. Adicione o destino "Tóquio" aos destinos de interesse de um cliente existente. Utilize um cliente à sua escolha.

db.clientes.updateOne(

{\_id: 1},

{$push: {destinoInteresse: "Tóquio"}}

);

16. Atualize o nome de um pacote de viagem existente para "Aventura na Floresta Amazônica".

db.pacotes.updateOne(

{\_id: 1},

{$set: {nome: "Aventura na Floresta Amazônica"}}

);

17. Exclua um destino turístico específico chamado "Paris".

db.destinos.deleteOne({nome: "Paris"});

18. Remova uma avaliação específica do destino "Tóquio" com avaliação 3.

db.avaliacoes.deleteOne({destino: "Tóquio", avaliacao: 3});

19. Exclua uma reserva de viagem cancelada para um cliente a sua escolha.

db.reservas.deleteOne({cliente: "Maria Santos", status: "Cancelada"});

20. Remova a atração turística "Torre Eiffel" de um destino existente. Utilize um destino à sua escolha.

db.destinos.updateOne(

{\_id: 1},

{$pull: {principaisAtracoes: "Torre Eiffel"}}

);

21. Exclua todas as informações de um cliente específico à sua escolha.

db.clientes.deleteOne({ \_id: 1 });