

Revisão FBD

Observe as tabelas do banco de dados de reserva de passagens aéreas:

AERONAVE				
<u>CODIGOAERONAVE</u>	PREFIXO	FABRICANTE	ANOFABRICACAO	CAPACIDADE

ASSENTO		
<u>NUMEROASSENTO</u>	CLASSE	STATUS

CIDADE	
<u>CODIGOCIDADE</u>	NOMECIDADE

CLIENTE				
<u>CODIGOCLIENTE</u>	NOMECLIENTE	CPF	ENDERECO	TELEFONE

RESERVA					
<u>CODIGORESERVA</u>	<u>CODIGOCLIENTE</u>	<u>NUMEROASSENTO</u>	<u>CODIGOVOO</u>	PRECO	DATARESERVA

VOO					
<u>CODIGOVOO</u>	NUMEROVOO	<u>CIDADEORIGEM</u>	<u>CIDADEDESTINO</u>	HORARIOSAIDA	HORARIOCHEGADA

QUESTÃO 1: Restaure o banco de dados contido na pasta reserva. Após restaurar observe que o banco de dados nomeado por reserva contém as seguintes tabelas:

- Aeronave;
- Assento;
- Cliente;
- Reserva;
- Voo.

QUESTÃO 2: Crie a tabela abaixo a partir da figura e especificações:

CIDADE	
<u>CODIGOCIDADE</u>	NOMECIDADE

- codigocidade: atributo do tipo decimal com 4 dígitos decimais;
- nomecidade: atributo do tipo caractere que pode receber de 0 a 40 caracteres;

Chave primária:

- O atributo codigocidade é a chave primária da tabela conta.

QUESTÃO 3: Realize as seguintes alterações:

Tabela aeronave:

- O atributo fabricante deverá se chamar nomefabricante;
- Adicione o atributo capacidade do tipo inteiro.

Tabela assento:

- O atributo classe deverá receber o valor padrão Econômica;
- Adicione o atributo status do tipo caractere que pode receber de 0 a 15 caracteres;
- O atributo status deverá receber o valor padrão Disponível;

Tabela cidade:

- O atributo nomecidade não poderá receber o valor nulo.

Tabela cliente:

- O atributo cpf deverá ser a chave candidata.
- Altere o atributo endereco para ser atributo do tipo caractere que pode receber de 0 a 45 caracteres;

Tabela reserva:

- O atributo codigocliente não poderá receber o valor nulo.

Tabela voo:

- O atributo numerovoo não poderá receber o valor nulo.
- Adicione o atributo status do tipo caractere que pode receber de 0 a 15 caracteres;

QUESTÃO 4: Faça as seguintes inserções:

Tabela cidade:

	codigocidade	nomecidade
	1234	Rio de Janeiro
	2345	São Paulo
	3456	Belo Horizonte
	4567	Brasília
	5678	Juiz de Fora

Codigocidade deverá ser chave primária da tabela cidade.

QUESTÃO 5: Crie as seguintes chaves estrangeiras na tabela voo:

- O atributo cidadeorigem é a chave estrangeira da tabela voo. Este atributo referencia a tabela cidade na coluna codigocidade.
- O atributo cidadedestino é a chave estrangeira da tabela voo. Este atributo referencia a tabela cidade na coluna codigocidade.

Crie as chaves estrangeiras com on update cascade e on delete cascade.

QUESTÃO 6: Faça as seguintes exclusões:

- Tabela aeronave:
 - Elimine a aeronave do fabricante FABE.
- Tabela assento:
 - Elimine o(s) assento(s) de primeira classe e número K8.
- Tabela cliente:
 - Elimine os clientes que moram no endereço *Olímpio Costa, Rio de Janeiro – RJ* ou possuem o cpf 20120120122.
- Tabela reserva:
 - Elimine as reservas feitas em '2014-12-08'.
- Tabela voo:
 - Elimine os voos com em que o status é cancelado

QUESTÃO 7: Faça as seguintes atualizações:

- Tabela aeronave:
 - Altere o ano de fabricação da aeronave PR-AZB para 2011.
 - Altere a capacidade do BOING para 525.
 - Altere a capacidade do AIRBUS para 215.
 - Aumente em 15% a capacidade do AIRBUS.
- Tabela assento:
 - Altere o status do assento K06 para Disponível e a classe para primeira classe.
 - Altere o status de todos os assentos para disponível.
- Tabela reserva:
 - Aumente em 10% o preço das reservas feitas a partir de 2014-12-01.