

Atividade 1

Você deve criar um banco de dados chamado "Atividade1" e, dentro desse banco de dados, criar uma tabela chamada "Alunos" com os seguintes campos:

- Nome (tipo de dado: VARCHAR)
- Idade (tipo de dado: INT)
- Endereço (tipo de dado: VARCHAR)
- Email (tipo de dado: VARCHAR)

Após criar a tabela, você deve inserir pelo menos 5 registros com valores diferentes na tabela "Alunos". Certifique-se de que os registros tenham informações distintas para cada campo.

Depois de inserir os registros, escreva uma consulta SQL que selecione o nome e o endereço de todos os alunos que tenham mais de 18 anos. Certifique-se de que a consulta retorne apenas os registros que atendam a essa condição.

Atividade 2

Nesta atividade, você deve criar um banco de dados chamado "Atividade2". Dentro desse banco de dados, crie uma tabela chamada "Carros" com os seguintes campos:

- Ano (tipo de dado: INT)
- Marca (tipo de dado: VARCHAR)
- Modelo (tipo de dado: VARCHAR)
- Cor (tipo de dado: VARCHAR)

Certifique-se de que a tabela "Carros" seja criada com esses campos. Após criar a tabela, você deve inserir pelo menos 5 registros distintos na tabela "Carros". Cada registro deve conter informações diferentes para cada campo.

Por fim, escreva uma consulta SQL que selecione todos os carros com a cor "preta" e com ano de fabricação maior que 2010. Certifique-se de que a consulta retorne apenas os registros que atendam a essa condição.

Atividade 3

Nesta atividade, você deve criar um banco de dados chamado "Atividade3". Dentro deste banco de dados, crie duas tabelas:

Tabela "Alunos"

Campos:

- Nome (tipo de dado: VARCHAR)
- Idade (tipo de dado: INT)
- Email (tipo de dado: VARCHAR)

Tabela "Curso"

Campos:

- NomeCurso (tipo de dado: VARCHAR)
- HorarioCurso (tipo de dado: VARCHAR)
- AlunosID (tipo de dado: INT)

A tabela "Curso" deve ter um campo "AlunosID" que servirá como uma chave estrangeira relacionada à tabela "Alunos". Após criar as tabelas, você deve inserir pelo menos 5 registros distintos em cada uma das tabelas. Certifique-se de que os registros tenham informações diferentes para cada campo.

Escreva uma consulta SQL que retorne o nome de todos os alunos e os cursos em que eles estão matriculados. Lembre-se de que cada aluno pode estar matriculado em apenas um curso, mas um curso pode ter vários alunos.

Atividade 4

Nesta atividade, você deve criar um banco de dados chamado "Atividade4". Dentro deste banco de dados, crie duas tabelas:

Tabela "Autores"

Campos:

- Nome (tipo de dado: VARCHAR)
- Idade (tipo de dado: INT)
- Email (tipo de dado: VARCHAR)

Tabela "Livros"

Campos:

- Título (tipo de dado: VARCHAR)
- Descrição (tipo de dado: VARCHAR)
- AnoLancamento (tipo de dado: INT)
- AutoresID (tipo de dado: INT)

A tabela "Livros" deve ter um campo "AutoresID" que servirá como uma chave estrangeira relacionada à tabela "Autores". Após criar as tabelas, você deve inserir pelo menos 5 registros distintos em cada uma das tabelas. Certifique-se de que os registros tenham informações diferentes para cada campo.

Escreva uma consulta SQL que retorne o nome do autor que escreveu o livro com o título "MySQL Básico". Lembre-se de que um autor pode escrever vários livros, mas um livro só pode ter um autor.

Atividade 5

Nesta atividade, você deve criar um banco de dados chamado "Atividade5". Dentro deste banco de dados, crie três tabelas:

Tabela "Cliente"

Campos:

- Nome (tipo de dado: VARCHAR)
- Idade (tipo de dado: INT)
- Email (tipo de dado: VARCHAR)

Tabela "Carros"

Campos:

- Ano (tipo de dado: INT)
- Marca (tipo de dado: VARCHAR)
- Modelo (tipo de dado: VARCHAR)
- PreçoDeAluguel (tipo de dado: DECIMAL)

Tabela Intermediária (para locações)

Campos:

- DataLocacao (tipo de dado: DATE)
- ClientesID (tipo de dado: INT, chave estrangeira relacionada à tabela "Cliente")
- CarrosID (tipo de dado: INT, chave estrangeira relacionada à tabela "Carros")

Após criar as tabelas, você deve inserir pelo menos 5 registros distintos em cada uma das tabelas. Certifique-se de que os registros tenham informações diferentes para cada campo.

Escreva uma consulta SQL que retorne todas as locações feitas pelo cliente com o nome "João". A consulta deve listar as datas de locação e os carros que foram alugados por "João".