

Criando o banco de dados

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS simples_db;  
USE simples_db;
```

Criando a tabela de usuários

```
CREATE TABLE usuarios (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,  
    senha VARCHAR(255) NOT NULL  
);
```

Criando a tabela de tarefas

```
CREATE TABLE tarefas (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,  
    descricao TEXT,  
    status ENUM('pendente', 'em andamento', 'concluída') DEFAULT  
'pendente',  
    usuario_id INT,  
    FOREIGN KEY (usuario_id) REFERENCES usuarios(id) ON DELETE  
    CASCADE  
);
```

Inserindo dados na tabela usuarios

```
INSERT INTO usuarios (nome, email, senha) VALUES  
(  
    'João Silva', 'joao@email.com', 'senha123'),  
(  
    'Maria Oliveira', 'maria@email.com', 'senha456');
```

Inserindo dados na tabela tarefas

```
INSERT INTO tarefas (nome, descricao, status, usuario_id) VALUES  
( 'Finalizar relatório', 'Escrever e revisar relatório anual', 'pendente', 1),  
( 'Responder emails', 'Verificar e responder emails pendentes', 'em  
andamento', 2);
```

Atualizando um usuário

```
UPDATE usuarios SET nome = 'João Souza' WHERE id = 1;
```

Atualizando o status de uma tarefa

```
UPDATE tarefas SET status = 'concluída' WHERE id = 1;
```

Deletando um usuário

```
DELETE FROM usuarios WHERE id = 2;
```

Deletando uma tarefa

```
DELETE FROM tarefas WHERE id = 1;
```

Alterando a tabela para adicionar um novo campo

```
ALTER TABLE usuarios ADD COLUMN telefone VARCHAR(20);
```