

Atividades

-- 1)
CREATE TABLE Estudantes{
 id INT PRIMARY KEY,
 nome TEXT,
 email TEXT,
 idade INT
};

-- 2)
ALTER TABLE Estudantes
ADD COLUMN endereco TEXT;

-- 3)
ALTER TABLE Estudantes
RENAME TO Alunos;

-- 4)
ALTER TABLE Alunos
DROP COLUMN idade;

-- 5)
CREATE TABLE Professores{
 id INT PRIMARY KEY,
 nome TEXT,
 email TEXT,
 disciplina TEXT
};

-- 6)
ALTER TABLE Professores
ADD COLUMN salario DECIMAL;

-- 7)
DROP TABLE Professores;

-- 8)
CREATE TABLE Autores (
 id INT PRIMARY KEY,
 nome TEXT
);

CREATE TABLE Livros (
 id INT PRIMARY KEY,
 titulo TEXT,
 autor_id INT
);

-- 9)
ALTER TABLE Livros
ADD CONSTRAINT fk_autor
FOREIGN KEY (autor_id)
REFERENCES Autores(id);

-- 10)
CREATE TABLE Clientes (
 id INT PRIMARY KEY,
 nome TEXT
);

CREATE TABLE Pedidos (
 id INT PRIMARY KEY,
 produto TEXT,
 quantidade INT,
 cliente_id INT,

```
CONSTRAINT fk_cliente FOREIGN KEY (cliente_id)
    REFERENCES Clientes(id)
);
```

DUMP

```
-- Estrutura Final da tabela Alunos (originalmente Estudantes)
-- Ela foi alterada: adicionada 'endereco' e removida 'idade'.
```

```
CREATE TABLE Alunos (
    id INT PRIMARY KEY,
    nome TEXT,
    email TEXT,
    endereco TEXT
);
```

```
-- Estrutura Final da tabela Autores
```

```
CREATE TABLE Autores (
    id INT PRIMARY KEY,
    nome TEXT
);
```

```
-- Estrutura Final da tabela Livros
```

```
-- Inclui a chave estrangeira (FOREIGN KEY) adicionada posteriormente.
```

```
CREATE TABLE Livros (
    id INT PRIMARY KEY,
    titulo TEXT,
    autor_id INT,
    CONSTRAINT fk_autor
    FOREIGN KEY (autor_id)
    REFERENCES Autores(id)
);
```

```
-- Estrutura Final da tabela Clientes
```

```
CREATE TABLE Clientes (
    id INT PRIMARY KEY,
    nome TEXT
);
```

```
-- Estrutura Final da tabela Pedidos
```

```
-- Inclui a chave estrangeira (FOREIGN KEY) definida na criação.
```

```
CREATE TABLE Pedidos (
    id INT PRIMARY KEY,
    produto TEXT,
    quantidade INT,
    cliente_id INT,
    CONSTRAINT fk_cliente FOREIGN KEY (cliente_id)
    REFERENCES Clientes(id)
);
```