



```
CREATE TABLE Aluno (  
    idAluno INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Responsavel (  
    idResponsavel INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Parentesco (  
    Parentesco VARCHAR(100),  
    idAluno INT,  
    idResponsavel INT,  
    FOREIGN KEY (idAluno) REFERENCES Aluno(idAluno),  
    FOREIGN KEY (idResponsavel) REFERENCES Responsavel(idResponsavel)  
);
```

```
CREATE TABLE Responsavel (  
    idResponsavel INT PRIMARY KEY,  
    Nome VARCHAR(100)  
);
```

```
CREATE TABLE Parentesco (  
    Parentesco VARCHAR(100),  
    idAluno INT,  
    idResponsavel INT,  
    FOREIGN KEY (idAluno) REFERENCES Aluno(idAluno),  
    FOREIGN KEY (idResponsavel) REFERENCES Responsavel(idResponsavel)  
);
```

1) Escreva comandos SQL para inserir os dados abaixo conforme o diagrama apresentado.

a) Pablo é Pai de Lucas b) Brenda é Mãe de Lucas

```
INSERT INTO Aluno(idAluno, Nome) VALUES (1,'lucas');
```

```
INSERT INTO Responsavel(idResponsavel, Nome) VALUES (1,'pablo');
```

```
INSERT INTO Parentesco(Parentesco, idResponsavel, idAluno) VALUES ('Pai',1,1);
```

```
INSERT INTO Responsavel (idResponsavel, Nome) VALUES (2, 'Brenda');
```

```
INSERT INTO Parentesco (Parentesco, idAluno, idResponsavel)VALUES ('Mãe', 1, 2);
```

- 2) Escreva uma consulta SQL para retornar dados únicos conforme tabela abaixo.
Caso o aluno tenha mais de dois responsáveis, traga apenas os dois primeiros responsáveis encontrados na tabela.

Aluno	Responsável	Parentesco	Responsável	Parentesco

```
SELECT p.Parentesco, a.Nome AS NomeAluno, r.Nome AS NomeResponsavel
FROM Parentesco p
JOIN Aluno a ON p.idAluno = a.idAluno
JOIN Responsavel r ON p.idResponsavel = r.idResponsavel
WHERE (
    SELECT COUNT(*)
    FROM Parentesco
    WHERE idAluno = p.idAluno
    AND idResponsavel <= p.idResponsavel
) <= 2;
```

Bônus:

- 1) Escreva uma consulta SQL para trazer todos os dados. Seja criativo**

```
SELECT a.Nome AS NomeAluno, r.Nome AS NomeResponsavel, p.Parentesco
FROM Aluno a
LEFT JOIN Parentesco p ON p.idAluno = a.idAluno
LEFT JOIN Responsavel r ON p.idResponsavel = r.idResponsavel;
```

TESTE REALIZADO NA IDE : <http://sqlfiddle.com/#>