

Documentação SQL

Inserção de Dados

Inserir Clientes e Relações de Parentesco

Descrição:

Esta seção contém comandos SQL para inserir informações de clientes e suas relações de parentesco em um banco de dados. As inserções são baseadas nas seguintes informações:

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

Comandos SQL:

```
INSERT INTO Aluno (Nome) VALUES ('Lucas');
INSERT INTO Responsável (Nome) VALUES ('Pablo');
INSERT INTO Responsável (Nome) VALUES ('Brenda');

INSERT INTO Parentesco (IdResponsável, IdAluno, Parentesco) VALUES (
    (SELECT Id FROM Responsável WHERE Nome = 'Pablo'),
    (SELECT Id FROM Aluno WHERE Nome = 'Lucas'),
    'Pai'
);

INSERT INTO Parentesco (IdResponsável, IdAluno, Parentesco) VALUES (
    (SELECT Id FROM Responsável WHERE Nome = 'Brenda'),
    (SELECT Id FROM Aluno WHERE Nome = 'Lucas'),
    'Mãe'
);
```

Consultas SQL

Consulta para Obter os Dois Primeiros Responsáveis

Descrição:

Esta seção contém uma consulta SQL que retorna os dois primeiros responsáveis para cada aluno, com base em uma tabela que possui informações de relacionamento.

Consulta SQL:

```

SELECT
    ALUNO,
    RESPONSÁVEL AS PrimeiroResponsavel,
    PARENTESCO AS ParentescoPrimeiro,
    RESPONSÁVEL AS SegundoResponsavel,
    PARENTESCO AS ParentescoSegundo
FROM (
    SELECT
        ALUNO,
        RESPONSÁVEL,
        PARENTESCO,
        ROW_NUMBER() OVER (PARTITION BY ALUNO ORDER BY RESPONSÁVEL) AS RowNum
    FROM tabela
) AS Subquery
WHERE RowNum <= 2;

```

Consulta Criativa

Descrição:

Esta seção contém uma consulta SQL criativa que traz todos os dados de uma tabela, exibindo informações de relacionamento de forma organizada e estruturada.

Consulta SQL:

```

SELECT
    'Informações de Relacionamento' AS Categoria,
    '-----' AS Separador,
    'Aluno' AS Tipo,
    ALUNO AS Dado1,
    'Responsável' AS Tipo2,
    RESPONSÁVEL AS Dado2,
    'Parentesco' AS Tipo3,
    PARENTESCO AS Dado3,
    '-----' AS Separador2
FROM tabela

UNION ALL

SELECT
    'Informações de Relacionamento' AS Categoria,
    '-----' AS Separador,
    'Aluno' AS Tipo,
    ALUNO AS Dado1,
    'Responsável' AS Tipo2,
    RESPONSÁVEL AS Dado2,
    'Parentesco' AS Tipo3,
    PARENTESCO AS Dado3,
    '-----' AS Separador2
FROM tabela

```

