

## **Documentação Técnica - Atualização da Coluna 'marca' com Dados de 'banco\_corrigido\_2'**

Esta documentação aborda a operação de atualização da coluna 'marca' na tabela 'dados\_gerais' utilizando valores provenientes da tabela 'banco\_corrigido\_2'.

### **1. Descrição da Operação:**

O código apresenta uma instrução SQL que atualiza a coluna 'marca' na tabela 'dados\_gerais' com os valores correspondentes provenientes da tabela 'banco\_corrigido\_2'. A condição para correspondência entre as tabelas é estabelecida pela igualdade entre as colunas 'id\_marca' de ambas as tabelas.

### **2. Componentes da Instrução:**

- UPDATE dados\_gerais: Indica que a operação de atualização será realizada na tabela 'dados\_gerais'.

- SET marca = (SELECT banco\_corrigido\_2.marca ...): Especifica que a coluna 'marca' em 'dados\_gerais' será atualizada com os valores provenientes da subconsulta.

- (SELECT banco\_corrigido\_2.marca FROM banco\_corrigido\_2 WHERE dados\_gerais.id\_marca = banco\_corrigido\_2.id\_marca):\*\* A subconsulta é utilizada para obter os valores da coluna 'marca' da tabela 'banco\_corrigido\_2' onde a condição de igualdade entre 'id\_marca' é atendida.

### **3. Explicação Adicional:**

- Atualização Condicional: A condição na cláusula WHERE (dados\_gerais.id\_marca = banco\_corrigido\_2.id\_marca) garante que apenas as linhas correspondentes nas duas tabelas sejam afetadas pela atualização.

- Subconsulta para Obter Valores de 'banco\_corrigido\_2': A subconsulta é responsável por extrair os valores da coluna 'marca' da tabela 'banco\_corrigido\_2' relacionados à condição estabelecida.

### **4. Considerações de Desempenho e Integridade:**

- Verifique a Existência de Correspondência: Certifique-se de que existe correspondência entre os valores de 'id\_marca' em 'dados\_gerais' e 'banco\_corrigido\_2' para evitar atualizações incorretas ou nulas.

- Avalie o Desempenho da Subconsulta: Dependendo do volume de dados, é importante avaliar o desempenho da subconsulta para garantir uma execução eficiente da atualização.

## **5. Notas Adicionais:**

- Possíveis Atualizações Incrementais: Caso a tabela 'banco\_corrigido\_2' seja modificada frequentemente, pode ser necessário realizar atualizações incrementais na tabela 'dados\_gerais' para manter os dados sincronizados.