



CTRL + Z

Não Resolve UPDATE sem WHERE

A Arte de Chorar em Posição fetal Quando a Query Não Funciona

José Eduardo Zambianco

SQL como ele deve ser.

Guia de Boas Práticas em SQL Server para Desenvolvedores.

E aí, pessoal! Quem aí está pronto para otimizar seu código SQL e se tornar um ninja do SQL Server? Neste guia, vamos explorar algumas das melhores práticas para deixar suas consultas mais eficientes e seu banco de dados mais saudável. Vamos nessa!

01

USO DE ÍNDICES

Índices são como superpoderes para suas consultas! Eles melhoram a performance das consultas, mas é importante criá-los nas colunas certas. Priorize as colunas frequentemente usadas em cláusulas **WHERE** e **JOIN**. Mas cuidado para não criar índices em colunas que mudam pouco, senão seu índice pode virar um monstro gigante e pouco eficiente!

USO DE ÍNDICES

Indices

```
-- Criando um índice na tabela de clientes na coluna "nome"  
CREATE INDEX idx_nome ON clientes (nome);
```

02

EVITE USO DE (*)

Ei, eu sei que é tentador, mas evite usar `SELECT *`! Isso é como pedir um prato que você nem sabe o que vai ter dentro.

Especifique apenas as colunas que você realmente precisa. Isso reduz a carga no servidor, melhora a legibilidade do código e ainda economiza nos recursos.

EVITE USO DE (*)

Uso do *

-- Selecione apenas as colunas necessárias da tabela
SELECT id, nome, email **FROM** clientes;

03

UTILIZE JOINS EXPLÍCITOS

Já pensou em como seria confuso um encontro de amigos onde ninguém se conhece? Com o SQL, é a mesma coisa! Prefira JOINS explícitos (INNER JOIN, LEFT JOIN, etc.) em vez de JOINS implícitos. Isso deixa o código mais organizado e fácil de entender.

UTILIZE JOINS EXPLÍCITOS

JOIN

```
-- Utilizando INNER JOIN para combinar dados de tabelas
SELECT c.nome, p.produto
FROM clientes c
INNER JOIN pedidos p ON c.id = p.cliente_id;
```


04

UTILIZE ALIASES DE TABELA

Sabe quando você chama seu amigo pelo apelido? Com as tabelas é a mesma coisa! Use aliases de tabela para simplificar suas consultas. Isso deixa o código mais conciso e fácil de entender, especialmente em consultas mais complexas.

UTILIZE ALIASES DE TABELA

ALIASES

```
-- Utilizando aliases de tabela para simplificar a consulta  
SELECT c.nome, p.produto  
FROM clientes AS c  
INNER JOIN pedidos AS p ON c.id = p.cliente_id;
```

05

EVITE FUNÇÕES EM COLUNAS DE FILTRO

Ah, as funções... Elas são como poções mágicas, mas às vezes podem atrapalhar! Evite usar funções em colunas de filtro (WHERE) para garantir que o SQL Server possa usar índices. Isso melhora o desempenho das consultas e evita dores de cabeça.

EVITE FUNÇÕES EM COLUNAS DE FILTRO

Funções

```
-- Evite usar funções em colunas de filtro
SELECT nome
FROM clientes
WHERE YEAR(data_cadastro) = 2022;
```


CONCLUSÕES

Seguindo essas boas práticas, suas consultas serão mais eficientes e seu código SQL será muito mais fácil de entender e manter. Então bora lá, galera! Vamos nos tornar mestres do SQL Server e dominar o mundo das consultas eficientes!

[LinkedIn](#)