

# Considerações Iniciais

## Introdução

Para rotinas em SQL, deve-se observar as seguintes considerações:

1. **Palavras reservadas** devem ser escritas todas com as **letras maiúsculas**.
2. Nomes de **tabelas e campos** devem utilizar notação **PascalCase**.
3. **Parâmetros** devem possuir o **prefixo "P"** e utilizar notação **PascalCase**.
4. Para facilitar a implementação e leitura de cláusulas, deve **existir uma coluna do início ao fim da cláusula em que é feita a separação de palavras reservadas e campos/tabelas**, como no exemplo abaixo:

```
SELECT SUM(T1.Campo1) Campo1,  
        T2.Campo1  
FROM Tabela1 T1  
INNER JOIN Tabela T2  
        ON T2.Campo2 = T1.Campo1  
WHERE T1.Campo3 = :PTabela1Campo3  
        AND T2.Campo3 = :PTabela2Campo3  
GROUP BY T2.Campo1  
UNION ALL  
SELECT (SELECT Campo 1  
        FROM Tabela 3) Campo1,  
        T2.Campo1  
FROM Tabela4 T4  
INNER JOIN (SELECT Campo1  
        FROM Tabela5) T5  
        ON T5.Campo1 = T4.Campo1  
WHERE T4.Campo3 = :PTabela4Campo3  
ORDER BY 1
```

Perceba que na cláusula exemplo acima, as linhas 4 e 14 possuem **as maiores palavras reservadas/expressões da cláusula**, logo **todas as outras palavras reservadas recebem a adição de pelo menos um espaço em branco à sua esquerda**, para que **o fim de todas as expressões finalizem na mesma coluna**. Formando assim, uma **coluna do início ao fim da cláusula que divide palavras reservadas para a esquerda e campos/tabelas para a direita**.

---

Revision #12

Created 29 December 2020 12:29:01 by Luã Martins

Updated 22 January 2021 14:21:21