

Pautas (Maio)

Padrão de Código (Delphi) e Refatorações

Quebra de linha em operação aritmética

```
// Opção A
begin
  Objeto.Atributo :=
    LQuery.FieldByName('Campo').AsFloat +
    LVariavelDouble +
    LOutraVariavelDouble;
end;

// Opção B
begin
  Objeto.Atributo :=
    LQuery.FieldByName('Campo').AsFloat +
    LVariavelDouble +
    LOutraVariavelDouble;
end;

// Opção C
begin
  Objeto.Atributo :=
    LQuery.FieldByName('Campo').AsFloat +
    LVariavelDouble +
    LOutraVariavelDouble;
end;
```

Definir padrão para:

Operações com apenas um tipo de operador

Operações com vários tipos de operadores

Utilização de constantes

```
// Declaração "padrão"
```

```
// Opção A
```

```
// Unit separada por tópico (Entidade.Constantes.pas)
```

```
// Opção B
```

```
// Mesma unit, escopo global
```

```
// Opção C
```

```
// Declaração inicial no mínimo escopo viável, "evoluindo" conforme sua expansão
```

```
//*****//
```

```
// Método de refatoração
```

```
// Opção A
```

```
// Pontual (Apenas onde será alterado)
```

```
// Opção B
```

```
// Por método (Em todas as ocorrências no método alterado)
```

```
// Opção C
```

```
// Por unit (Em todas as ocorrências na unit alterada)
```

Padrão SQL

Indentação INSERT INTO

```
// Opção A
```

```
INSERT INTO Tabela
```

```
    (CampoA, CampoB, CampoC, CampoD,
```

```
    CampoE, CampoF)
```

```
VALUES (:PA, :PB, :PC, :PD, :PE, :PF)
```

```
// Opção B
```

```
INSERT
```

```
    INTO Tabela
```

```
    (CampoA, CampoB, CampoC, CampoD,
```

```
    CampoE, CampoF)
```

VALUES (:PA, :PB, :PC, :PD, :PE, :PF)

Indentação DISTINCT

```
/* Encontrar "média" comum */
```

```
/*
```

Tabela: Carros

Campos: (PK)Placa, Modelo, Ano

Condição de busca: Um modelo por ano no intervalo de 2000-2021

```
*/
```

Formalização de indentação com múltiplos operadores lógicos

```
SELECT *
```

```
FROM Tabela
```

```
WHERE CampoA = :ParametroA
```

```
AND ( CampoB = :ParametroB
```

```
OR CampoC = :ParametroC)
```

Revision #3

Created 14 May 2021 14:24:23

Updated 14 May 2021 16:46:20