

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