

Goiânia, 04 de outubro de 2019
Aluna: Mylena Mariana Pires Barbosa 201804692
Prof.: Edmundo Spoto
Disciplina: Tópicos Especiais em Banco de Dados

```
set pagesize 500
set linesize 500
set SQLPROMPT "MYLENA:>"
```

```
////////////////////////////////////
@L03_01
```

```
MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf
```

```
1 DECLARE
2     WTESTE      NUMBER;
3     "ID DE FUNC" NUMBER;
4     "abc def"    NUMBER;
5 BEGIN
6     WTESTE      := 10;
7     "ID DE FUNC" := 20;
8     "ABC DEF"   := 30;
9* END;
```

```
MYLENA:>/
"ABC DEF"      := 30;
*
```

```
ERRO na linha 8:
ORA-06550: linha 8, coluna 4:
PLS-00201: o identificador 'ABC DEF' deve ser declarado
ORA-06550: linha 8, coluna 4:
PL/SQL: Statement ignored
```

```
MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf
```

```
1 DECLARE
2     WTESTE      NUMBER;
3     "ID DE FUNC" NUMBER;
4     "ABC DEF"    NUMBER;
5 BEGIN
6     WTESTE      := 10;
7     "ID DE FUNC" := 20;
8     "ABC DEF"   := 30;
9* END;
```

```
MYLENA:>/
```

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

```
////////////////////////////////////
@L03_02
```

```
SQL> ed
Gravou file afiedt.buf
```



```
SQL> ed
Gravou file afiedt.buf
```

```

1 DECLARE
2     VALOR          VARCHAR2(10);
3     END_CASA       VARCHAR2(20);
4 BEGIN
5     VALOR          := -- A atribuição será feita na outra linha
6                     'RUA A';
7     END_CASA := /* a atribuição virá a seguir */ 'RUA B S/N';
8* END;
SQL> /
```

Procedimento PL/SQL conclu do com sucesso.

```

////////////////////////////////////////////////////////////////
@L03_05
```

```
SQL> ed
Gravou file afiedt.buf
```

```

1 DECLARE
2     WNATURAL        NATURAL;
3     WNATURAL_N      NATURALN := 0;
4     WPOSITIVE        POSITIVE;
5     WPOSITIVE_N      POSITIVEN := 1;
6     WSIGNTYPE        SIGNTYPE;
7 BEGIN
8     WNATURAL          := 0;
9     WPOSITIVE          := 1;
10    WSIGNTYPE          := -1;
11* END;
SQL> /
```

Procedimento PL/SQL conclu do com sucesso.

```

////////////////////////////////////////////////////////////////
@L03_06
```

```
MYLENA:>VARIABLE P1 NUMBER
MYLENA:>VARIABLE P2 NUMBER
MYLENA:>VARIABLE P3 NUMBER
SQL> ed
Gravou file afiedt.buf
```

```

1 DECLARE
2     WNUM1           NUMBER;
3     WNUM2           NUMBER(38, -4);
4     WNUM3           NUMBER(38, 127);
5 BEGIN
6     WNUM1 := 9.99E125;
7     WNUM2 := 38925;
8     WNUM3 := 123456789987654321.0E-130;
9     :P1 := WNUM1;
10    :P2 := WNUM2;
```



```
DECLARE
*
ERRO na linha 1:
ORA-01426: overflow numérico
ORA-06512: em line 6
```

```
MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf
```

```
1 DECLARE
2     WNUM          NUMBER;
3     WPLS          PLS_INTEGER := 2147483647;
4     WBIN          BINARY_INTEGER := 2147483647;
5 BEGIN
6     WNUM := WBIN - 1;
7     WNUM := WPLS - 1;
8* END;
MYLENA:>/
```

```
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
/////////////////////////////////////////////////////////////////
@L03_09
```

```
MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf
```

```
1 DECLARE
2     WCHAR          CHAR(5);
3 BEGIN
4     WCHAR := 'ABC';
5     :P1      := '*' || WCHAR || '*';
6* END;
MYLENA:>/
```

```
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
```

```
MYLENA:>PRINT P1
```

```
P1
-----
*ABC  *

/////////////////////////////////////////////////////////////////
```

```
MYLENA:>@L03_10
```

```
Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.
```

```
P1
-----
*ABC*
```

MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf

```
1 DECLARE
2   WVARCHAR2          VARCHAR2(32767);
3   WVARCHAR           VARCHAR(100);
4 BEGIN
5   WVARCHAR2          := 'ABC';
6   WVARCHAR           := WVARCHAR2;
7   :P1                := '*' || WVARCHAR || '*';
8* END;
MYLENA:>PRINT P1
```

P1

ABC

////////////////////////////////////

@L03_11

MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf

```
1 DECLARE
2   WLONG              LONG(32767);
3 BEGIN
4   WLONG              := 'ABC';
5   :P1                := '*' || WLONG || '*';
6* END;
```

MYLENA:> /

Procedimento PL/SQL concluÝdo com sucesso.

MYLENA:>PRINT P1

P1

ABC

////////////////////////////////////

@L03_12

MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf

```
1 SELECT CD_MAT, ROWID FROM FUNC
2* WHERE ROWNUM < 10
MYLENA:> /
```

CD_MAT ROWID

```

10 AAAR9jAABAAAZyhAAA
20 AAAR9jAABAAAZyhAAB
30 AAAR9jAABAAAZyhAAC
50 AAAR9jAABAAAZyhAAD
60 AAAR9jAABAAAZyhAAE
70 AAAR9jAABAAAZyhAAF
90 AAAR9jAABAAAZyhAAG
100 AAAR9jAABAAAZyhAAH
110 AAAR9jAABAAAZyhAAI

```

9 linhas selecionadas.

```

////////////////////////////////////////////////////////////////

```

@L03_13

MYLENA:>ED

Gravou file afiedt.buf

```

1 DECLARE
2   WVARCHAR          VARCHAR2(20);
3   WVARCHAR2         VARCHAR2(20) := '05/02/87';
4   WDATE             DATE;
5   WDATE2            DATE;
6 BEGIN
7   WDATE             := TO_DATE('01011987', 'DDMMYYYY');
8   WVARCHAR          := WDATE;
9   WDATE2            := WVARCHAR2;
10  :P1               := WVARCHAR||' - '||TO_CHAR(WDATE2, 'DDMMYYYY');
11* END;
MYLENA:>/

```

Procedimento PL/SQL concluÝdo com sucesso.

MYLENA:>PRINT P1

P1

```

-----
01/01/87 - 05021987

```

```

////////////////////////////////////////////////////////////////

```

@L03_14

MYLENA:>ED

Gravou file afiedt.buf

```

1 DECLARE
2   WTM               TIMESTAMP := CURRENT_TIMESTAMP;
3   WTM_TZ            TIMESTAMP WITH TIME ZONE := SYSTIMESTAMP;
4   WTM_LTZ           TIMESTAMP WITH LOCAL TIME ZONE := LOCALTIMESTAMP;
5   IDS               INTERVAL DAY TO SECOND := NUMTODSINTERVAL (1125.3, 'MINUTE');
6   IYM               INTERVAL YEAR TO MONTH := NUMTOYMINTERVAL (25.3, 'MONTH');
7 BEGIN

```

TESTE DE SUBTIPO-12345-04/10/19

@L03_18

MYLENA:>ED

Gravou file afiedt.buf

```
1 DECLARE
2     ZERO          CONSTANT NUMBER(1) DEFAULT 0;
3     NULO          CONSTANT NUMBER(1) := 0;
4     V_COD          NUMBER(4)         := 0;
5     V_TEXTO        VARCHAR2(100);
6     V_DATA         DATE NOT NULL     := SYSDATE;
7 BEGIN
8     V_COD := ZERO;
9* END;
MYLENA:>/
```

Procedimento PL/SQL concluÝdo com sucesso.

////////////////////////////////////
@L03_19

MYLENA:>ED

Gravou file afiedt.buf

```
1 DECLARE
2     V_COD          NUMBER(4)         := 0;
3     V_DATA         DATE              NOT NULL := SYSDATE;
4     --
5     WCOD           V_COD%TYPE NOT NULL := 1234;
6     WDATA          V_DATA%TYPE       := SYSDATE;
7     --
8     WDEP           DEPTO.CD_DEPTO%TYPE;
9 BEGIN
10    WDEP := NULL;
11    V_COD := 1;
12    WDATA := NULL;
13* END;
MYLENA:>/
    WDATA := NULL;
        *
```

ERRO na linha 12:

ORA-06550: linha 12, coluna 14:

PLS-00382: a expressão  do tipo incorreto

ORA-06550: linha 12, coluna 3:

PL/SQL: Statement ignored

<<<<<<MUDANDO LINHA 12>>>>>>>>

MYLENA:>ED

Gravou file afiedt.buf

```
1 DECLARE
2     V_COD          NUMBER(4)         := 0;
3     V_DATA         DATE              NOT NULL := SYSDATE;
4     --
```

```

5      WCOD          V_COD%TYPE NOT NULL := 1234;
6      WDATA          V_DATA%TYPE         := SYSDATE;
7      --
8      WDEP            DEPTO.CD_DEPTO%TYPE;
9      BEGIN
10     WDEP            := NULL;
11     V_COD           := 1;
12     WDATA           := SYSDATE;
13* END;
MYLENA:>/

```

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

```

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
@L03_20

```

```

MYLENA:>VARIABLE MSG VARCHAR2(200)
MYLENA:>ed
Gravou file afiedt.buf

```

```

1  DECLARE
2      WNUM            NUMBER            := 12;
3      WCHAR           VARCHAR2(20)     := 'WCHAR EXTERNA';
4      WUNICO          NUMBER            := 5;
5      BEGIN
6          DECLARE
7              WNUM            NUMBER            := 10;
8              WCHAR           VARCHAR2(20)     := 'WCHAR INTERNA';
9              WTOTAL          NUMBER;
10         BEGIN
11             WTOTAL := WNUM + WUNICO;
12             :MSG   := WCHAR || '-' || WTOTAL;
13         END;
14* END;
MYLENA:>/

```

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

```

MYLENA:>PRINT MSG

```

```

MSG

```

```

-----
-----
WCHAR INTERNA-15

```

```

////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
/////
@L03_21

```

```

MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf

```

```

1  DECLARE
2      WNUM            NUMBER            := 12;

```


1 DECLARE

```

2      WVAL          NUMBER := 0;
3      WCOD          NUMBER := WVAL + 1;
4  BEGIN
5      WCOD := 1;
6* END;
MYLENA:>/

```

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

```

////////////////////////////////////
/////
@L03_24

```

```

MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf

```

```

1  DECLARE
2      A, B, C      NUMBER;
3  BEGIN
4      A:= 0;
5* END;
MYLENA:>/
A, B, C      NUMBER;
*
```

ERRO na linha 2:
ORA-06550: linha 2, coluna 4:
PLS-00103: Encontrado o símbolo ",", quando um dos seguintes símbolos era
esperado:
constante exception <um identificador>
<um identificador delimitado por aspas duplas> tabela colunas
longo duplo ref char tempo timestamp interval data binário
national caractere nchar

```

////////////////////////////////////
/////
@L03_25

```

```

MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf

```

```

1  DECLARE
2      WB1          BOOLEAN;
3      WB2          BOOLEAN;
4      WB3          BOOLEAN;
5  BEGIN
6      WB1 := 1;
7      WB2 := 'TRUE';
8      WB3 := (5 > 3);
9* END;
MYLENA:>/
WB1 := 1;
*
```

ERRO na linha 6:
ORA-06550: linha 6, coluna 10:

```
PLS-00382: a expressão Ú do tipo incorreto
ORA-06550: linha 6, coluna 3:
PL/SQL: Statement ignored
ORA-06550: linha 7, coluna 10:
PLS-00382: a expressão Ú do tipo incorreto
ORA-06550: linha 7, coluna 3:
PL/SQL: Statement ignored
```

```
////////////////////////////////////
//
@L03_26
```

```
MYLENA:>VARIABLE RETORNO NUMBER
Gravou file afiedt.buf
```

```
1 DECLARE
2   V1      NUMBER := 0;
3   V2      NUMBER;
4 BEGIN
5   V1 := V1 + V2;
6   :RETORNO := V1 * 2;
7* END;
MYLENA:>/
```

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

```
MYLENA:>PRINT RETORNO
```

```
RETORNO
-----
```

```
MYLENA:>ED
Gravou file afiedt.buf
```

```
1 DECLARE
2   V1      NUMBER := 0;
3   V2      NUMBER := 1;
4 BEGIN
5   V1 := V1 + V2;
6   :RETORNO := V1 * 2;
7* END;
MYLENA:>/
```

Procedimento PL/SQL concluído com sucesso.

```
MYLENA:>PRINT RETORNO
```

```
RETORNO
-----
2
```