

NOMES CONDICIONAIS

Prof. Hiromasa Nagata

- **NOMES CONDICIONAIS** são nomes fornecidos pelo desenvolvedor na DATA DIVISION;
- Um nome condicional dá nome a um valor específico que um ítem de dado pode assumir;
- Na DATA DIVISION é codificado no **nível especial 88**;
- Todas as entradas de **nível 88** são **nomes condicionais** que indicam valores de ítems de dados específicos.

EXEMPLO 01

02 ESTADO-CIVIL **PIC 9(01).**

- Suponha que 1 no campo chamado ESTADO-CIVIL indique um status solteiro;
- Podemos usar um NOME CONDICIONAL, SOLTEIRO, para indicar este valor:

02 ESTADO-CIVIL **PIC 9(01).**

88 SOLTEIRO **VALUE 1.**

- Quando o campo ESTADO-CIVIL é igual a 1, chamamos essa condição de SOLTEIRO;
- O item de nível 88 não é o nome do campo, mas o nome da condição;
- O item de nível 88 se refere somente ao item elementar que o preceda.

**Podemos usar qualquer um dos seguintes teste
na PROCEDURE DIVISION.**

```
IF ESTADO-CIVIL EQUAL 1  
    PERFORM ROTINA-SOLTEIRO
```

OU

```
IF SOLTEIRO  
    PERFORM ROTINA-SOLTEIRO
```

EXEMPLO 02

```
02 SEXO    PIC X(01).
```

OU

```
02 SEXO    PIC X(01).
```

```
88 SEXO-VALIDO VALUE "M" "m" "F" "f".
```

**Podemos usar qualquer um dos seguintes teste
na PROCEDURE DIVISION.**

```
IF SEXO EQUAL "M" OR  
           "m" OR  
           "F" OR  
           "f"  
    PERFORM ROTINA-A.
```

```
IF SEXO-VALIDO  
    PERFORM ROTINA-A.
```

Formato

| | | | | |
|----|------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------|
| 88 | Nome-de-condição | {Value is} {Value are} | Literal-1 | [{through}]] [{thru}] |
| | [Literal-2] | [literal-3 | {through} {thru} | [Literal-4]] |

- O nome condicional se refere somente ao item elementar que o precede e, portanto, deve ser único;
- O valor do nome condicional deve ser um literal compatível com o tipo de dado do campo que o precede;

EXEMPLO 03

02 CONCEITO

PIC X(001).

88 EXCELENTE

VALUE "E".

88 BOM

VALUE "A".

88 APROVADO

VALUE "B".

88 REPROVADO

VALUE "C".

88 FALTA

VALUE "F".

PROCEDURE

DIVISION.

IF EXCELENTE OR BOM OR APROVADO

PERFORM SIGA-EM-FRETE

ELSE

PERFORM FACA-DE-NOVO.

OBS1: ADMITINDO QUE OS VALORES ACIMA SÃO OS ÚNICOS VÁLIDOS.

OBS2: TAMBÉM PODERIAMOS DIZER - IF NOT FALTA.

03 DATA-ENTRADA.

| | | | |
|--------|-------------|------------------------|--|
| 04 ANO | PIC 9(002). | | |
| 04 MES | PIC 9(002). | | |
| 88 | MES-30 | VALUE 4 6 9 11. | |
| 88 | MES-31 | VALUE 1 3 5 7 8 10 12. | |
| 88 | MES-VALIDO | VALUE 1 THRU 12. | |
| 04 DIA | PIC 9(002). | | |
| 88 | DIA-31 | VALUE 1 THRU 31. | |
| 88 | DIA-30 | VALUE 1 THRU 30. | |
| 88 | DIA-29 | VALUE 1 THRU 29. | |
| 88 | DIA-28 | VALUE 1 THRU 28. | |

PROCEDURE DIVISION.

```
IF NOT (MES-VALIDO)
    PERFORM DATA-INVALIDIA
ELSE
IF (MES-30 AND DIA-30)
    PERFORM DATA-VALIDA
ELSE
IF (MES-31 AND DIA-31)
    PERFORM DATA-VALIDA
ELSE
```