

CLÁUSULA REDEFINES

Prof. Hiromasa Nagata

Conceitos

- Às vezes é necessário definir um campo simples na **DATA DIVISION** em duas ou mais formas diferentes;
- Se a mesma área tem que ser usada para diferentes propósitos, ele deverá ser *redefinida* na **DATA DIVISION**.
- É utilizada para fornecer uma descrição alternativa para um item de dado de grupo ou elementar;
- Permite que um campo possa ser referenciado por mais de um nome.

FORMATO:

(Nº de Nível) **DATA-NAME2 REDEFINES DATA-NAME-1.**

- Esta cláusula é utilizada para redefinir um item de grupo e/ou item elementar em partes menores ou em uma formatação diferente;
- O número de nível do **DATA-NAME-1** deverá ser o mesmo do **DATA-NAME-2**;
- Não deverá ser usado no **nível 01** da **FILE SECTION**, pois a **redefinição é automática**;
- As entradas que serão redefinidas não podem conter a cláusula **OCCURS**.

Exemplo 01

01 REG-CLIENTE.

02 CODIGO PIC X(001).

02 NOME PIC X(030).

02 ENDERECO PIC X(030).

02 CPF PIC X(011).

02 CPF-R **REDEFINES** CPF PIC 9(011).

A cláusula **REDEFINES** faz com que os campos CPF e CPF-R ocupem o mesmo espaço físico de memória. Os conteúdos dos campos tem interpretações diferentes: CPF é um campo alfanumérico, ao passo que CPF-R é numérico.

Exemplo 02

01 REG-EMPRESA.

05 DIV-DEPTO PIC X(004).

05 DIV-DEPTO-RED **REDEFINES** DIV-DEPTO.

07 DIV PIC 9(002).

07 DEPTO PIC 9(002).

Neste exemplo, existe um único campo no registro que poderá ser utilizado como DIV-DEPTO e contém o valor da divisão e do departamento em um único campo. Ou poderá ser utilizado como DIV e DEPTO separadamente. É o mesmo espaço da memória sendo referenciado de dois modos diferentes.