Criar o Programa para o Cálculo do Valor do Capital depois de uma aplicação em **Regime de Juros Composto:**

1 - Pressione a tecla **PRGM**;

2 - De seguida ir ao encontro de NEW, depois pressione na tecla ENTER;

3 - De seguida escreva o nome da fórmula que pretende inserir, neste caso: RJC;

4 - Depois de escrever o nome pressione novamente ENTER;

Agora irá começar a programação:

5 - Pressione novamente **PRGM**, de seguida procure na listagem de **I/O** a palavra *Disp*, e depois carregue no **ENTER**;

6 - Depois pressione **ALPHA** e de seguida a tecla + para abrir aspas;

7 - De seguida escreva novamente o nome da Fórmula, mas agora pode usar mais caracteres: <u>R J COMPOSTO</u>;

8 - Depois pressione novamente **ALPHA** e de seguida a tecla + para fechar as aspas e de seguida **ENTER**;

Depois destes passos concluídos, no ecrã da sua calculadora deverá aparecer:

PROGRAM:RJC :Disp "R J COMPOSTO"

9 - De seguida, pressione novamente **PRGM**, de seguida procure na listagem de **I/O** a palavra *Disp*, e depois carregue no **ENTER**;

10 - Depois pressione ALPHA e de seguida a tecla + para abrir aspas;

11 - Agora escreva o nome da primeira variável da fórmula, no caso: CAPITAL INICIAL;

12 - Depois pressione novamente **ALPHA** e de seguida a tecla + para fechar as aspas e depois **ENTER**;

13 - Agora pressione novamente **PRGM**, e de seguida procure na listagem de **I/O** a palavra *Prompt*, e depois carregue no **ENTER**;

14 - Agora NÃO são precisas as aspas, simplesmente deve escolher a letra que queres que corresponda à variável escolhida, neste caso: <u>O</u>, depois pressione **ENTER**;

Depois destes passos já deverá aparecer no ecrã da sua calculadora:

PROGRAM:RJC :Disp "R J COMPOSTO" :Disp "CAPITAL INICIAL" :Prompt O

15 - Deve repetir estes passos a até inserir todas as variáveis da fórmula, não esquecer de inserir o *Disp* sempre seguido de aspas, para poder inserir o nome da variável, e depois use o *Prompt* para identificar a letra que corresponderá à variável inserida.

Depois de inseridas todas as variáveis da Fórmula deste caso, ficará:

PROGRAM:RJC :Disp "R J COMPOSTO" :Disp "CAPITAL INICIAL" :Prompt O :Disp "P.CAPITALIZADA" :Prompt P :Disp "N DE PERIODOS" :Prompt N :Disp "TX DE JUROS" :Prompt I

16 - Depois de isto estar feito deverá escrever a Fórmula, no caso: O*(1+I*P)^N →C O símbolo → insere-se ao clicar na tecla **STO** >;

17 – Por fim, para concluir o programa deve carregar novamente em **PRGM** e procurar novamente *Disp* e inserir novamente as aspas e inserir o nome da Variável que calculou, neste caso: <u>CAPITAL N =</u>

Como último passo terá de inserir novamente o *Disp* e sem recorrer às aspas insira a variável que calculou, no caso será a C;

No final de todos os passos o programa ficará:

PROGRAM:RJC :Disp "R J COMPOSTO" :Disp "CAPITAL INICIAL" :Prompt O :Disp "P.CAPITALIZADA" :Prompt P :Disp "N DE PERIODOS" :Prompt N :Disp "TX DE JUROS" :Prompt I O*(1+I*P)^N→C :Disp "CAPITAL N=" Para utilizar o Programa é só pressionar a tecla **PRGM**, procurar o programa que criou e executá-lo, clicando no **ENTER**. Depois é só inserir os valores que a máquina vai pedindo e depois de inserir os dados carregar no **ENTER**, no fim poderá observar que a sua calculadora faz tudo sozinha.

Todas as Fórmulas que existem nas diversas disciplinas poderão ser inseridas na calculadora, para isso basta seguir todos estes passos.

Mais importante do que inserir as Fórmulas é testar se elas estão a funcionar correctamente. Para isso conta com os exercícios que pratica nas aulas e os exercícios existentes na Sebenta.