ALGORITMO

**Declaração de variáveis**

DECLARE x

DECLARE n\_termos

DECLARE primeiro\_termo

DECLARE razao

DECLARE PA

DECLARE CONTROLE

**Atribuir valores de variáveis**

ESCREVA(“Para montar a Progressao Aritmetica, digite as seguintes informacoes”)

ESCREVA(“O numero de termos”)

LEIA (n\_termos)

ESCREVA(“O primeiro termo”)

LEIA (primeiro\_termo)

ESCREVA(“A razao da Progressao Aritmetica”)

LEIA (razao)

ESCREVA(“A Progressao Aritmetica eh:”)

**Repetição**

CONTROLE = 0

FAÇA

INÍCIO

PA = primeiro\_termo + razao \* CONTROLE

ESCREVA (PA)

Atualizar a variável de controle

CONTROLE = CONTROLE +1

ENQUANTO

FIM\_FAÇA ENQUANTO

LEIA (x)

FIM\_ALGORITMO

**Atribuir valores de variáveis**

maior = 10

FAÇA

INÍCIO

**Escrever na tela**

ESCREVA (“O número é maior”)

maior = maior -1

Atualizar a variável de controle

ENQUANTO

maior > 0

FIM\_FAÇA ENQUANTO

**Repetição**

ENQUANTO condição FAÇA

INÍCIO

while (condição)

{

Atualizar a variável de controle

FIM\_ENQUANTO

}

FAÇA

INÍCIO

do

{

Atualizar a variável de controle

}

ENQUANTO

while (condição);

FIM\_FAÇA ENQUANTO