

```
1 Algoritmo "É maior de idade!!!"
2
3 Var
4     idade: inteiro
5
6
7 Inicio
8     idade := 0
9
10    escreval("Digite a sua idade: ")
11    leia(idade)
12
13    se(idade < 18) entao
14        escreval("Menor de idade.")
15    senao
16        escreval("Maior de idade")
17    fimse
18 Fimalgoritmo
```

[illegible]

```
Início da execução
Digite a sua idade:
26
Maior de idade

Fim da execução.
```

Digite a sua idade:

15

Menor de idade.

>>> Fim da execução do programa !

Digite a sua idade:

18

Maior de idade

>>> Fim da execução do programa !

```

1 Algoritmo "potenciação"
2 // Disciplina : [Linguagem e Lógica de Programação]
3 // Professor : Antonio Carlos Nicolodi
4
5 Var
6   expoente, potencia: real
7   base: inteiro
8
9 Inicio
10  expoente <- 0
11  potencia <- 0
12  base <- 0
13
14  escreval("Digite a base: ")
15  leia(base)
16
17  escreval("Digite o expoente: ")
18  leia(expoente)
19
20  potencia <- base ^ expoente
21
22  escreval(potencia)
23 Fimalgoritmo

```

Áreas das variáveis de memória (Globais e Locais)

Escopo	Nome	Tipo	Valor
GLOBAL	EXPOENTE	R	2,0000000000000000
GLOBAL	POTENCIA	R	4,0000000000000000
GLOBAL	BASE	I	2

Console simulando o modo texto do MS-DOS

```

Digite a base:
2
Digite o expoente:
2
4
>>> Fim da execução do programa !

```