

## Algoritmo "VerificarMaioridade"

Var

idade: inteiro

Inicio

escreva("Informe a sua idade: ")

leia(idade)

// Verifica se a idade é maior ou igual a 18

Se idade  $\geq$  18 Entao

escreva("Você é maior de idade.")

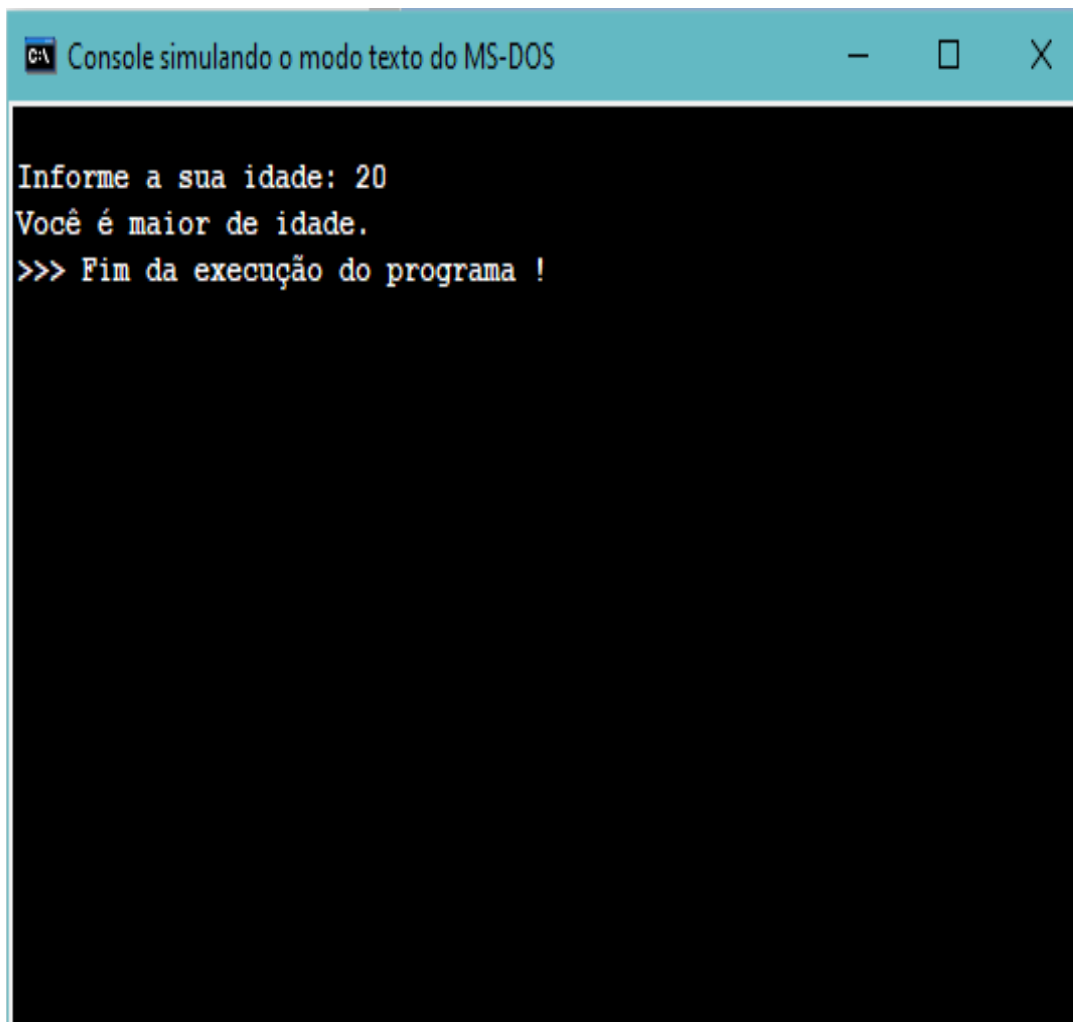
Senao

escreva("Você é menor de idade.")

FimSe

Fimalgoritmo

...



```
C:\> Console simulando o modo texto do MS-DOS

Informe a sua idade: 20
Você é maior de idade.
>>> Fim da execução do programa !
```

## Algoritmo "CalculoPotenciacao"

Var

a, b, resultado: inteiro  
potencia: inteiro

Inicio

escreva("Informe o valor de a: ")  
leia(a)  
escreva("Informe o valor de b: ")  
leia(b)

resultado <- 1  
potencia <- 1

// Calcula a potenciação usando um loop

Enquanto potencia <= b Faca

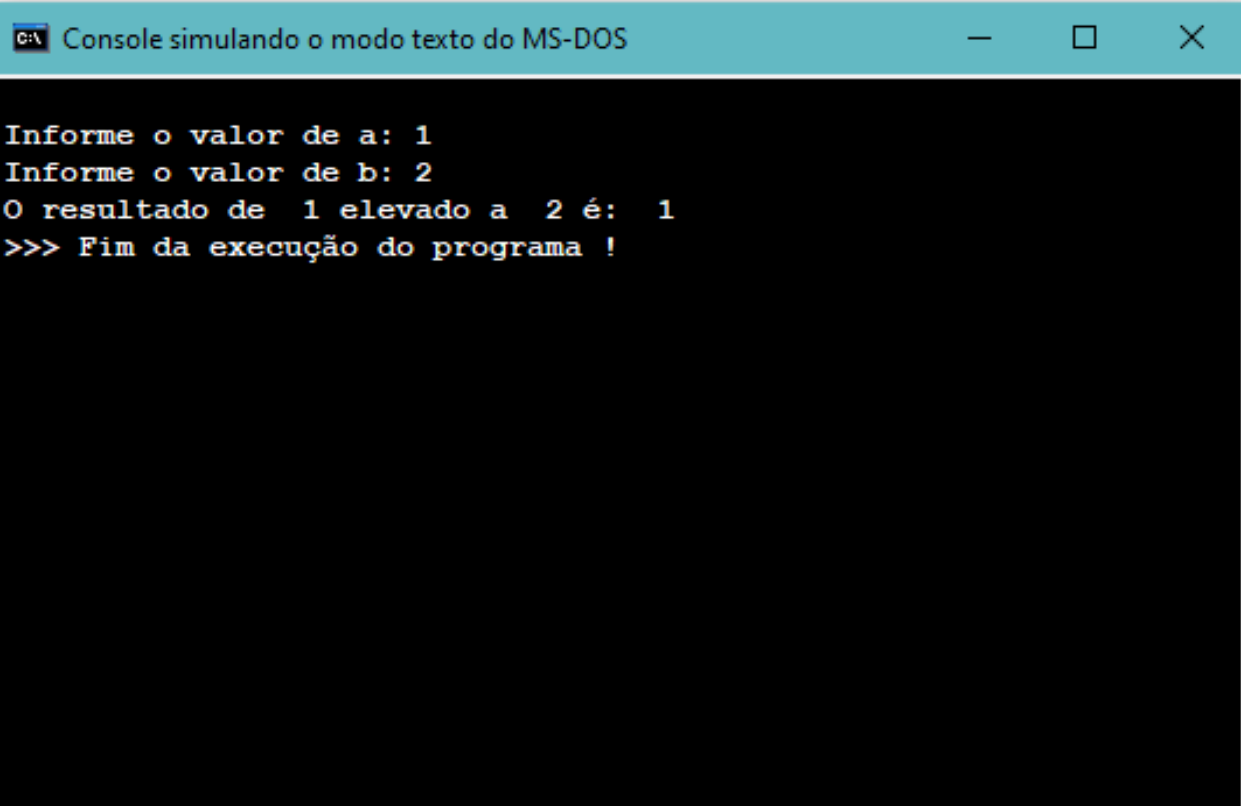
    resultado <- resultado \* a  
    potencia <- potencia + 1

FimEnquanto

escreva("O resultado de ", a, " elevado a ", b, " é: ", resultado)

Fimalgoritmo

...



```
C:\> Console simulando o modo texto do MS-DOS

Informe o valor de a: 1
Informe o valor de b: 2
O resultado de 1 elevado a 2 é: 1
>>> Fim da execução do programa !
```