

Exercício 1

1. Para o primeiro algoritmo, o usuário deverá informar a sua idade e em seguida deverá ser informada uma mensagem se ele for menor ou maior de idade.

Algoritmo "Mensagem de Maioridade"

Var

idade: inteiro

Inicio

Escreva("Digite sua idade: ")

Leia(idade)

Se idade < 18 Entao

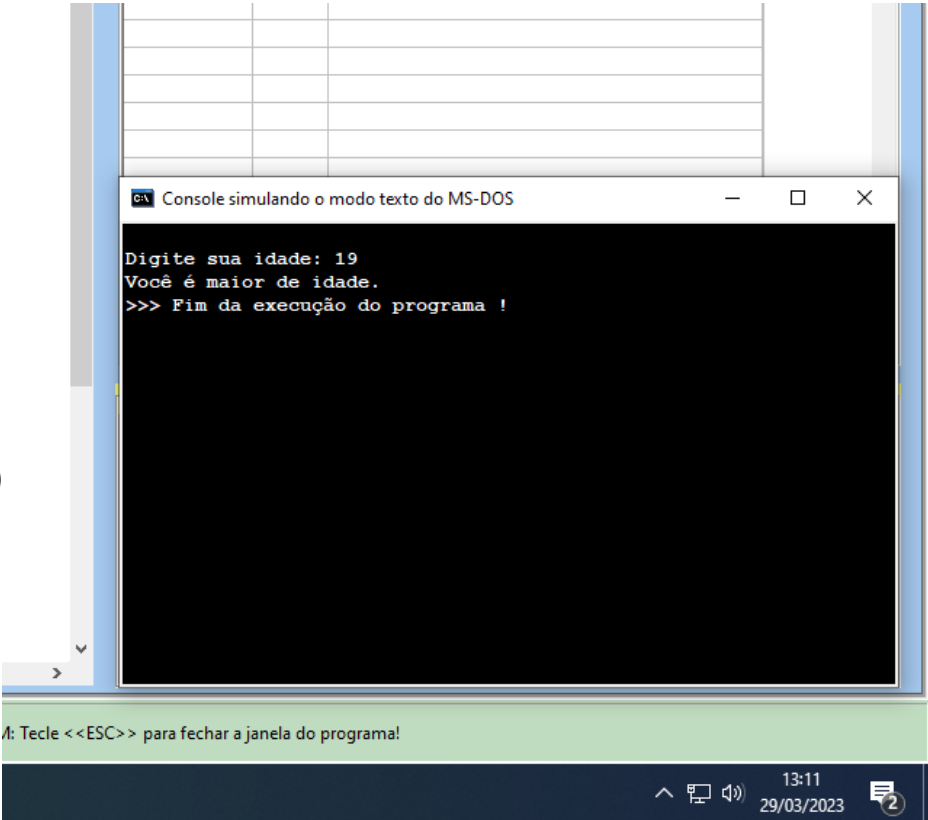
Escreva("Você é menor de idade.")

Senao

Escreva("Você é maior de idade.")

FimSe

FimAlgoritmo



Exercício 2

2. O segundo algoritmo, você deverá criar uma estrutura de repetição com teste no início para calcular a potenciação. Você deverá escrever um algoritmo que resolva a expressão  $b^r$ , sendo a e b números inteiros e positivos.

Algoritmo "Potenciação com teste no início"

Var

a, b, r, i: inteiro

Inicio

Escreva("Digite o valor de A: ")

Leia(a)

Escreva("Digite o valor de B: ")

Leia(b)

r <- 1

i <- 1

Enquanto i <= b faca

r <- r \* a

i <- i + 1

FimEnquanto

Escreva("O resultado de A elevado a B é: ", r)

FimAlgoritmo

