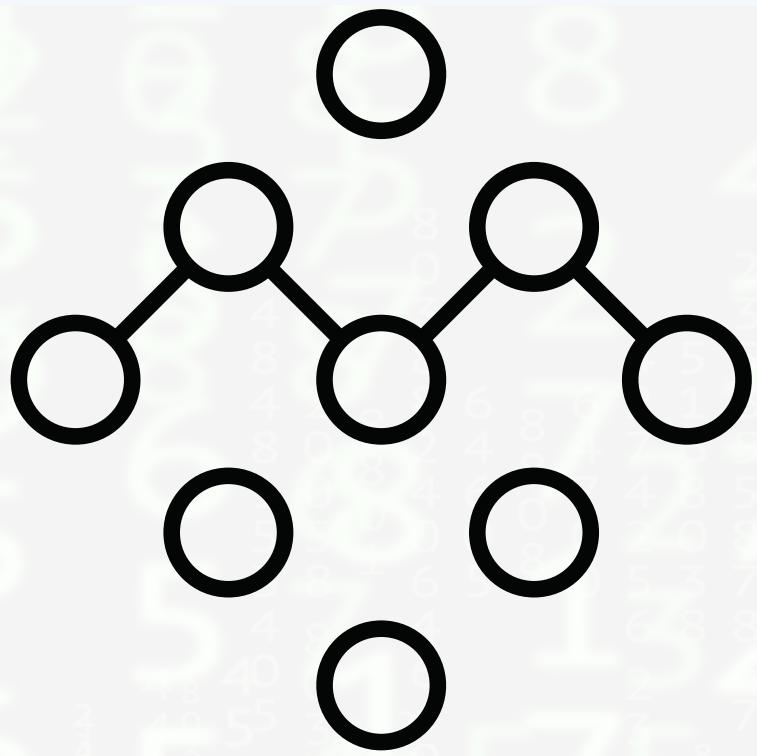


Curso de
Lógica
de
Programação



Por

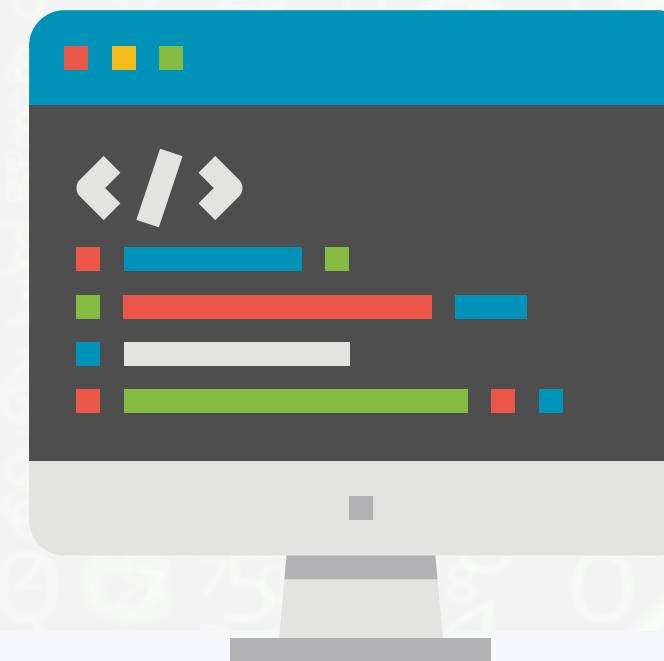
Jeiverson C. V. M. Santos

Aula 2

1º programa de computador

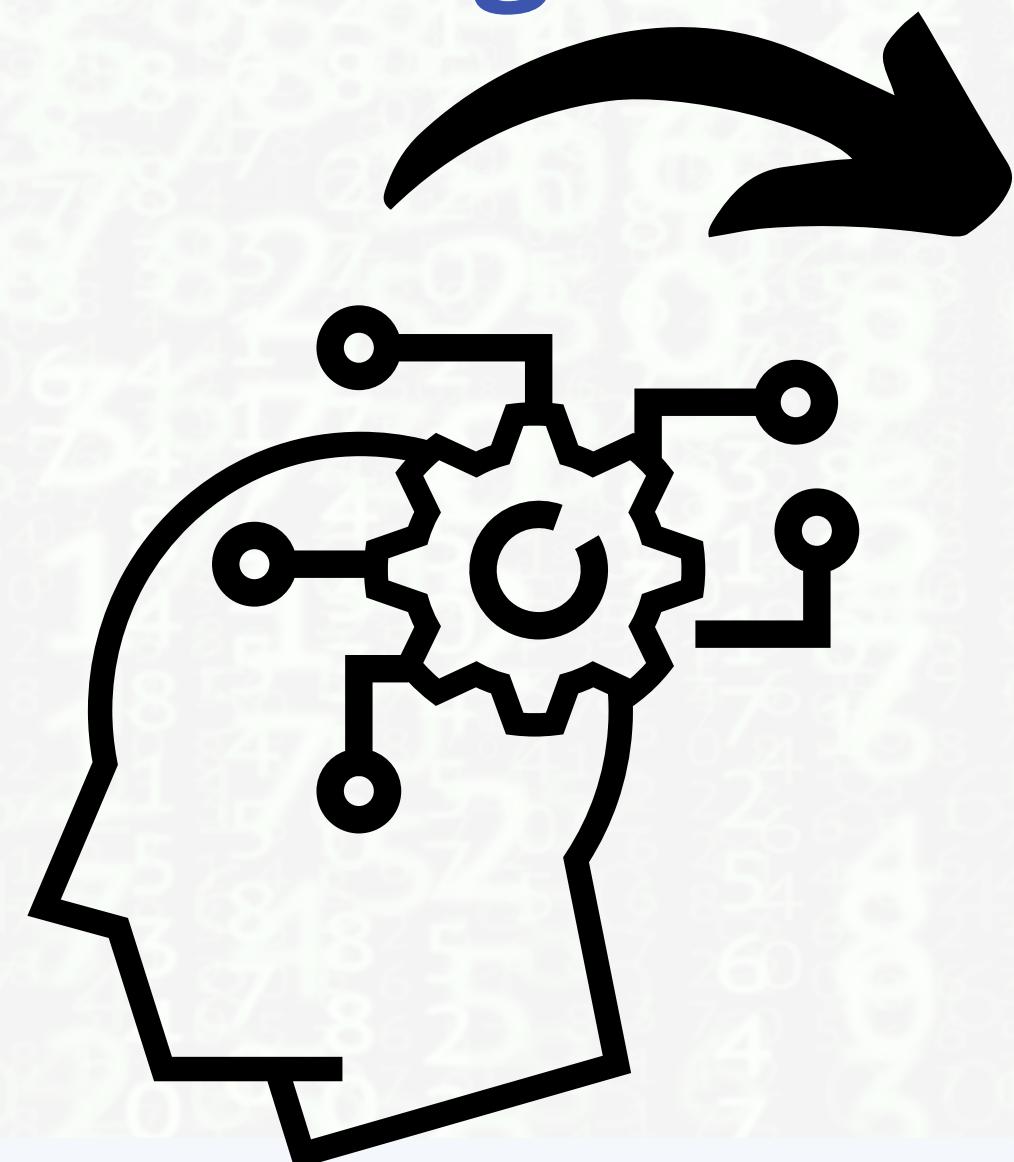
“Qualquer um pode escrever um código que o computador entenda. Bons programadores escrevem códigos que os humanos entendam.”

Martin Fowler

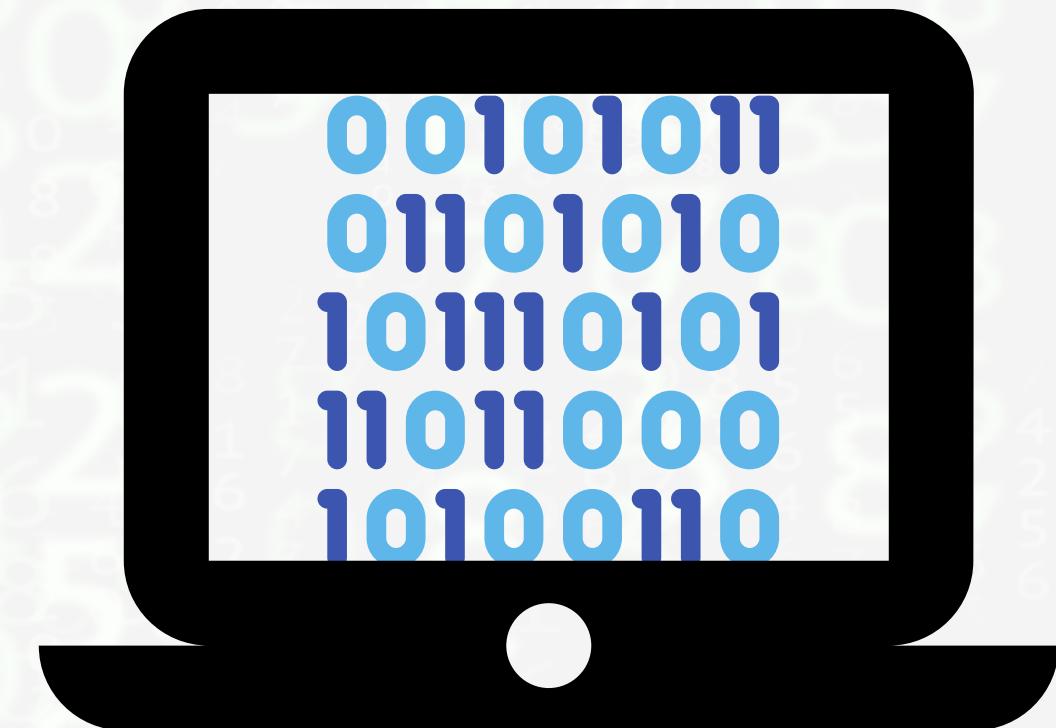


Linguagem de Programação

Lógica

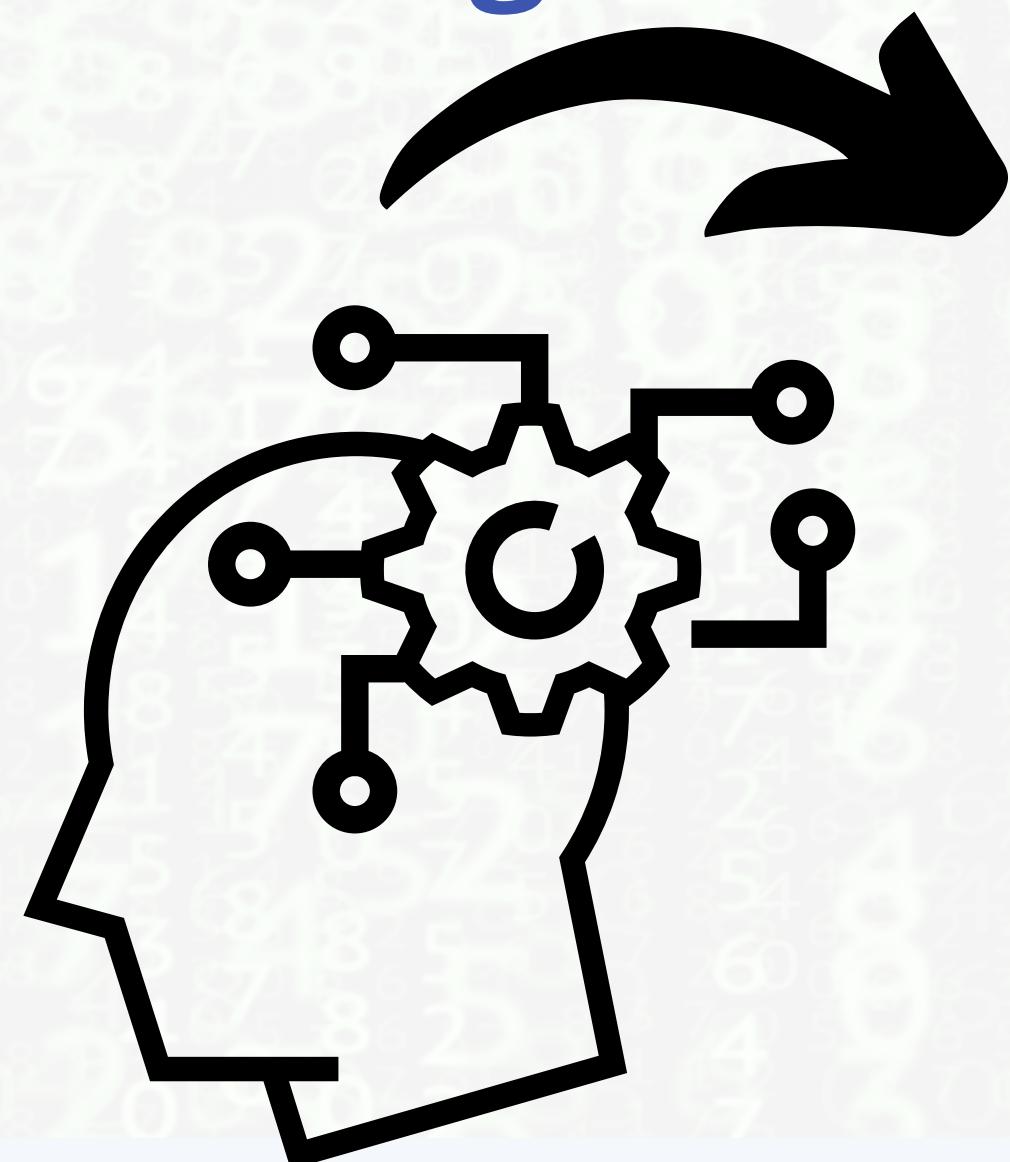


pythonTM
Linguagem

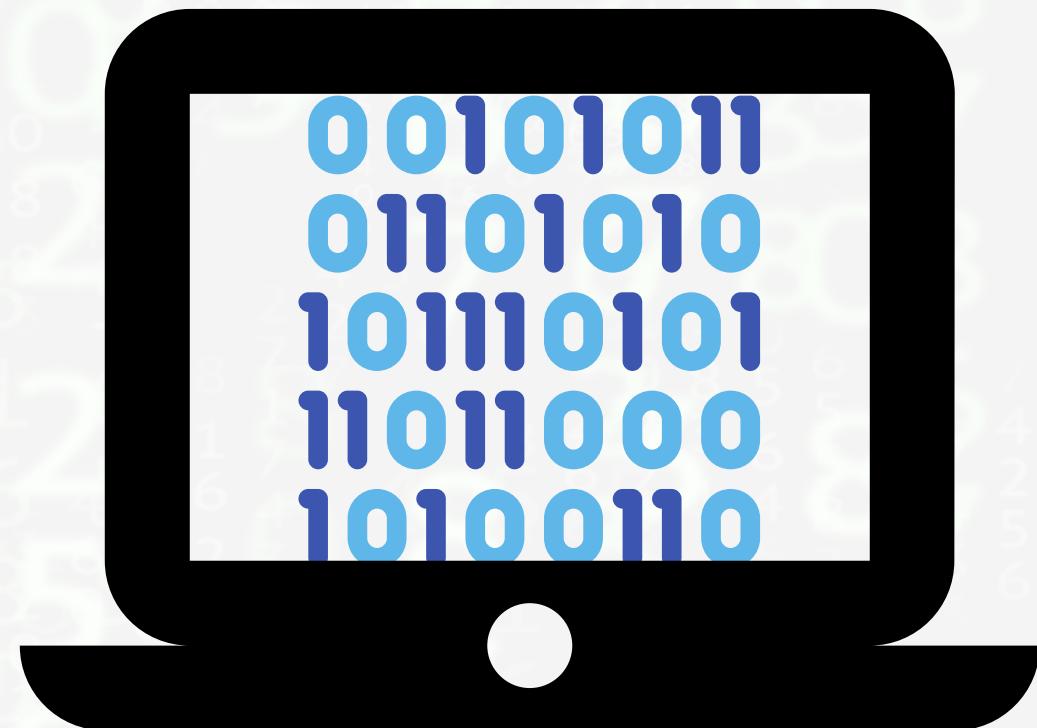


VisuALG

Lógica



Portugol
Pseudolínguagem



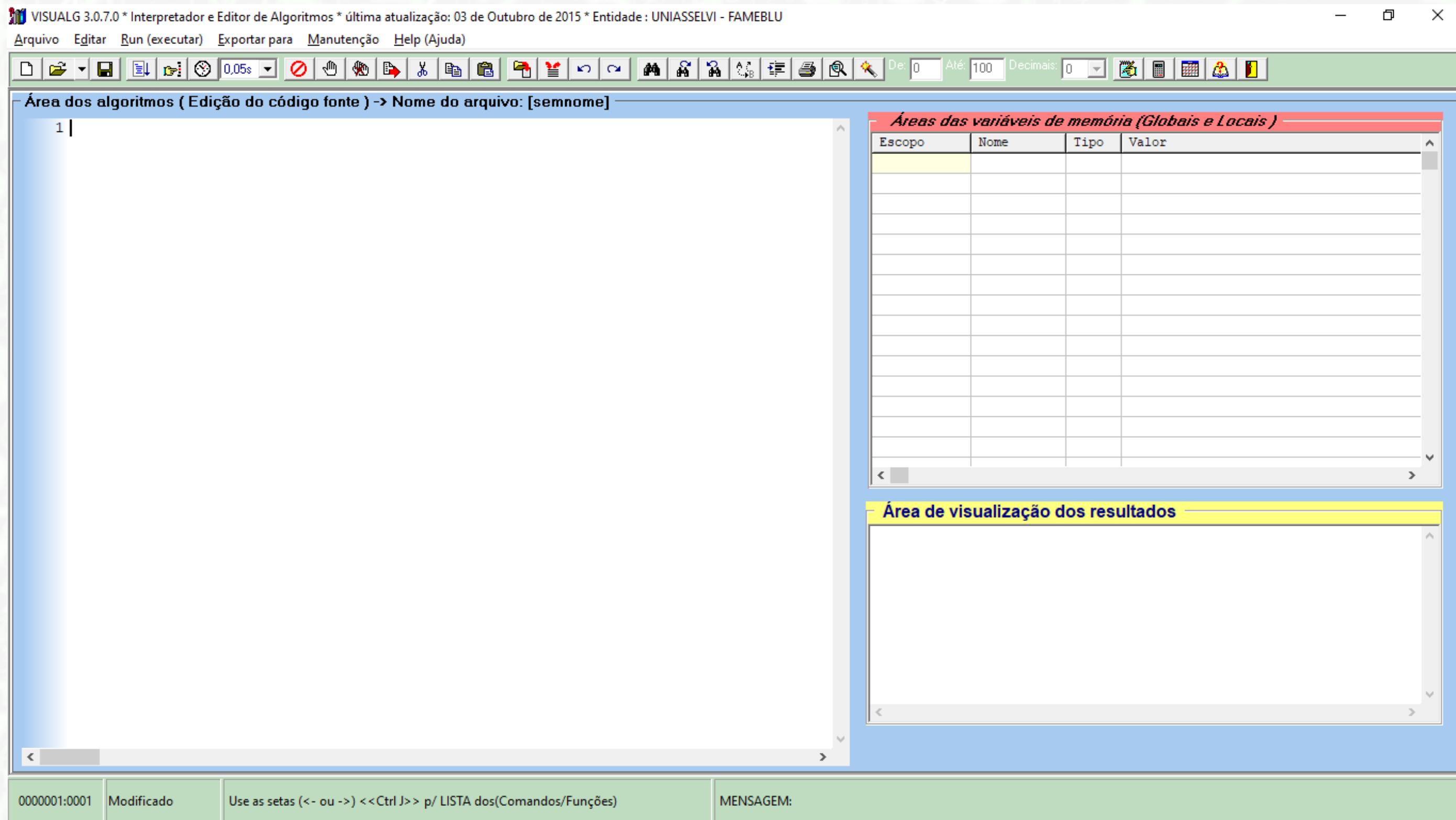
VisuALG

Visualizador de Algoritmo



Criado pelo professor Claudio Morgado de Souza
Gratuito
Utiliza Portugol

A cara do VisuALG



Digite ! e aperte ctrl + space

Estrutura básica do algoritmo

```
1 algoritmo "seunome"  
2 var  
3 |  
4 inicio  
5  
6 fimalgoritmo
```

Maldição do "Olá, mundo!"



*Se não disseres "Olá, mundo!", nunca
aprenderás programação!*

HA HA HA HA !!!!

1º comando de saída

Escreva("Qualquer Coisa")



No Visualg...

```
1 algoritmo "seunome"
2 var
3
4 inicio
5     Escreva ("Qualquer coisa")
6 fimalgoritmo
```

Exercício

Faça um algoritmo para se livrar da maldição da bruxa.



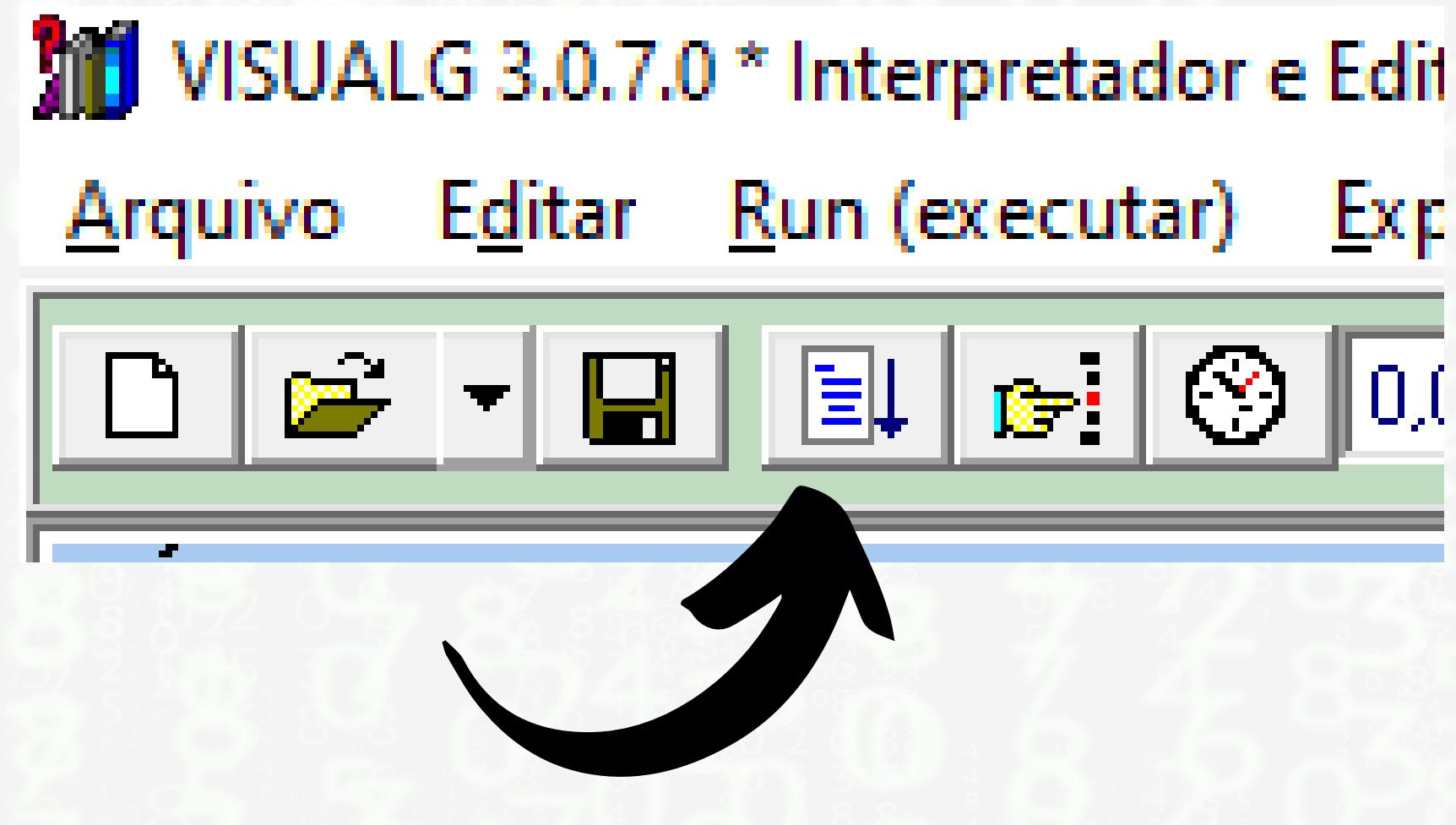
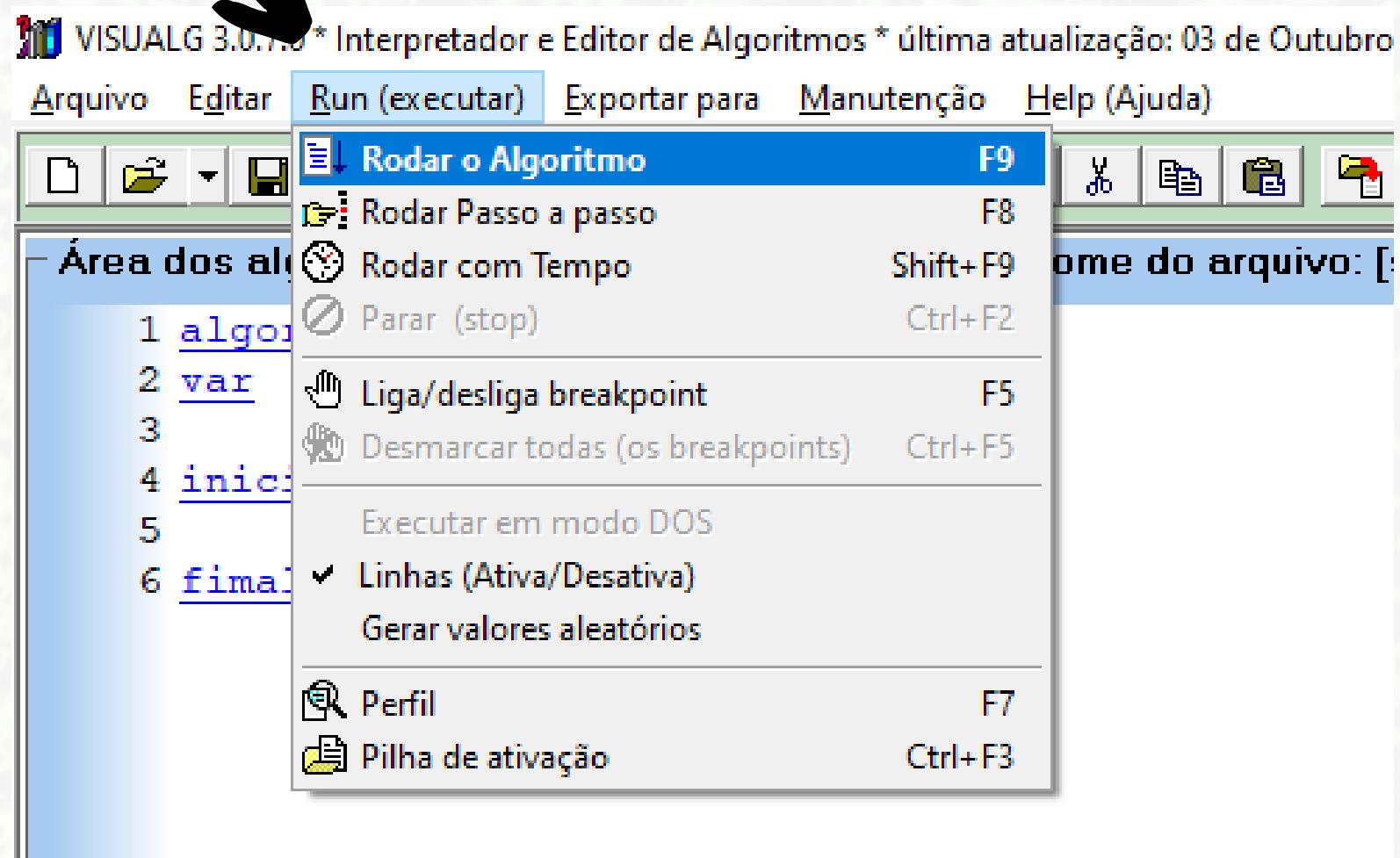
Exercício

Faça um algoritmo para se livrar da maldição da bruxa.

Resposta

```
1 algoritmo "Primeiro Algoritmo"  
2 var  
3  
4 inicio  
5     Escreva ("Olá, mundo!")  
6 fimalgoritmo
```

Executando o programa



A screenshot of a terminal window titled "Console simulando o modo texto do MS-DOS". The window shows the following text output:

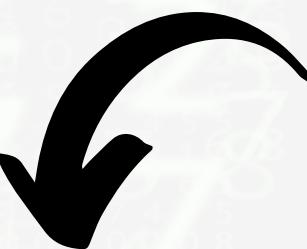
```
Olá, mundo!
>>> Fim da execução do programa !
```

Exercício

Faça um algoritmo que tenha como resultado a seguinte saída:

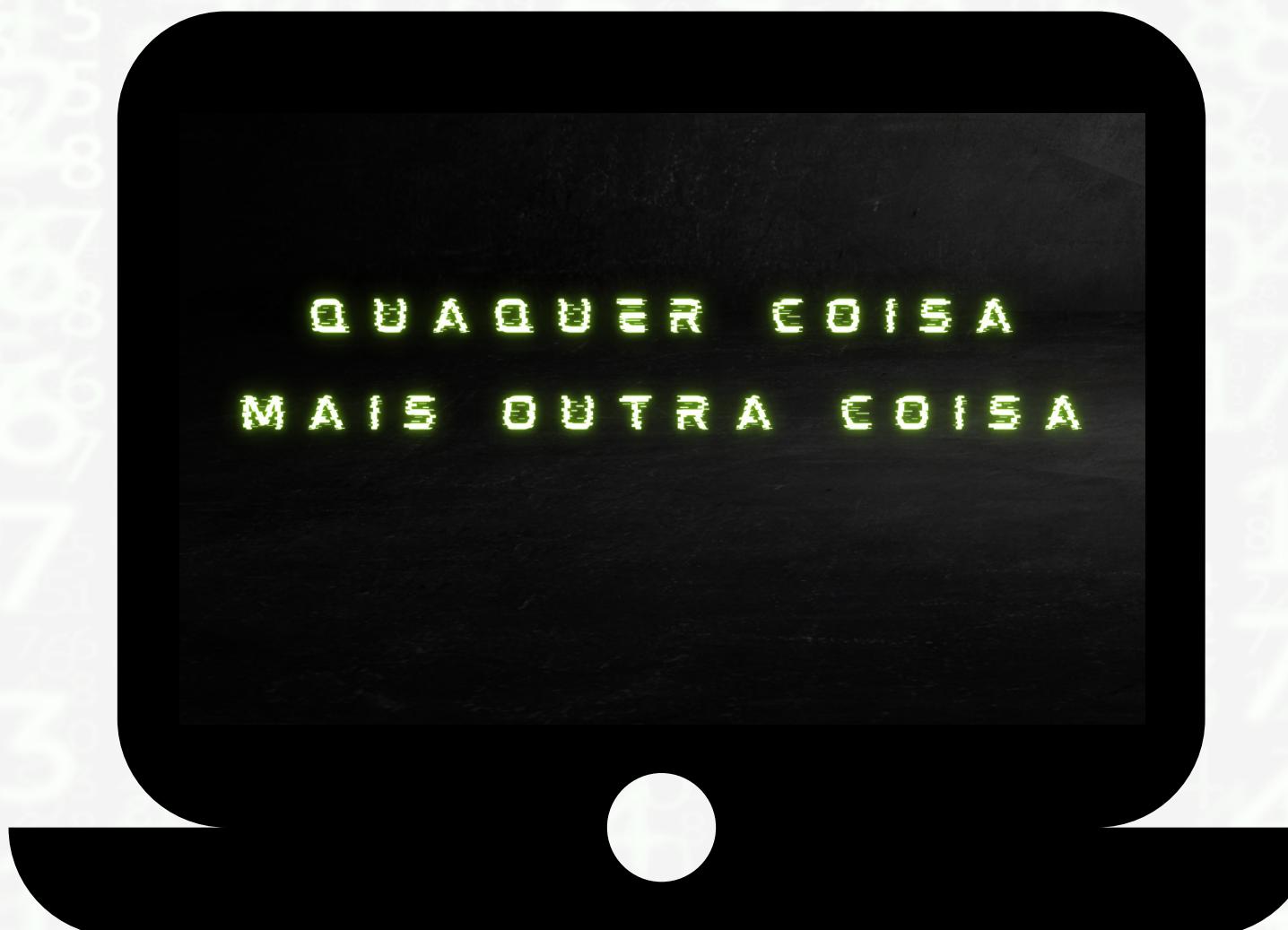
```
1 algoritmo "Primeiro Algoritmo"
2
3    Console simulando o modo texto do MS-DOS
4
5   Olá, mundo!
6   Livrei-me da maldição da bruxa!
7   >>> Fim da execução do programa !
```

2º comando de saída



```
Escreval("Qualquer coisa")
```

```
Escreva("Mais outra coisa")
```



Antes da resposta...

Se necessário, tentem
novamente.



Resposta

```
1 algoritmo "Primeiro Algoritmo"
2 var
3
4 inicio
5     Escreval ("Olá, mundo!")
6     Escreva ("Livrei-me da maldição da bruxa!")
7 fimalgoritmo
```