



# Ensino Médio Integrado

## INFORMÁTICA

### Linguagem de Programação

Prática 07: Comandos de Condição

(Visual Programmer / Código e Terminal)



**Gil Eduardo de Andrade**





# Glossário



Arquivo



Programa



Comando



Pasta



Computador



Listar



Criar



Terminal



Entrar



Código



Compilar



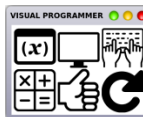
Voltar



Aluno



Executar



Visual Programmer





# Glossário



Variável



Resto Divisão



Separar



Somar



Raiz Quadrada



Código Ascii



Subtrair



Potência



Casting



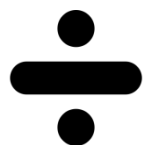
Multiplicar



printf



Maiúsculo



Aluno



scanf



Minúsculo

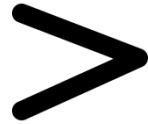




# Glossário



if (*se*)



Maior



Verificar



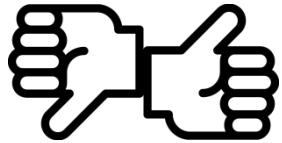
else (*senão*)



Menor



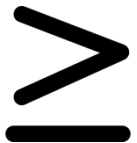
Resposta



else if (*senão se*)



Igual



Maior ou Igual



Diferente



Menor ou Igual






Negação





# Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “aula07”

2. Dentro  “aula07” → Criar  Arquivos  :

“ex1.c”, “ex2.c”,  
“ex3.c”, “ex4.c”.

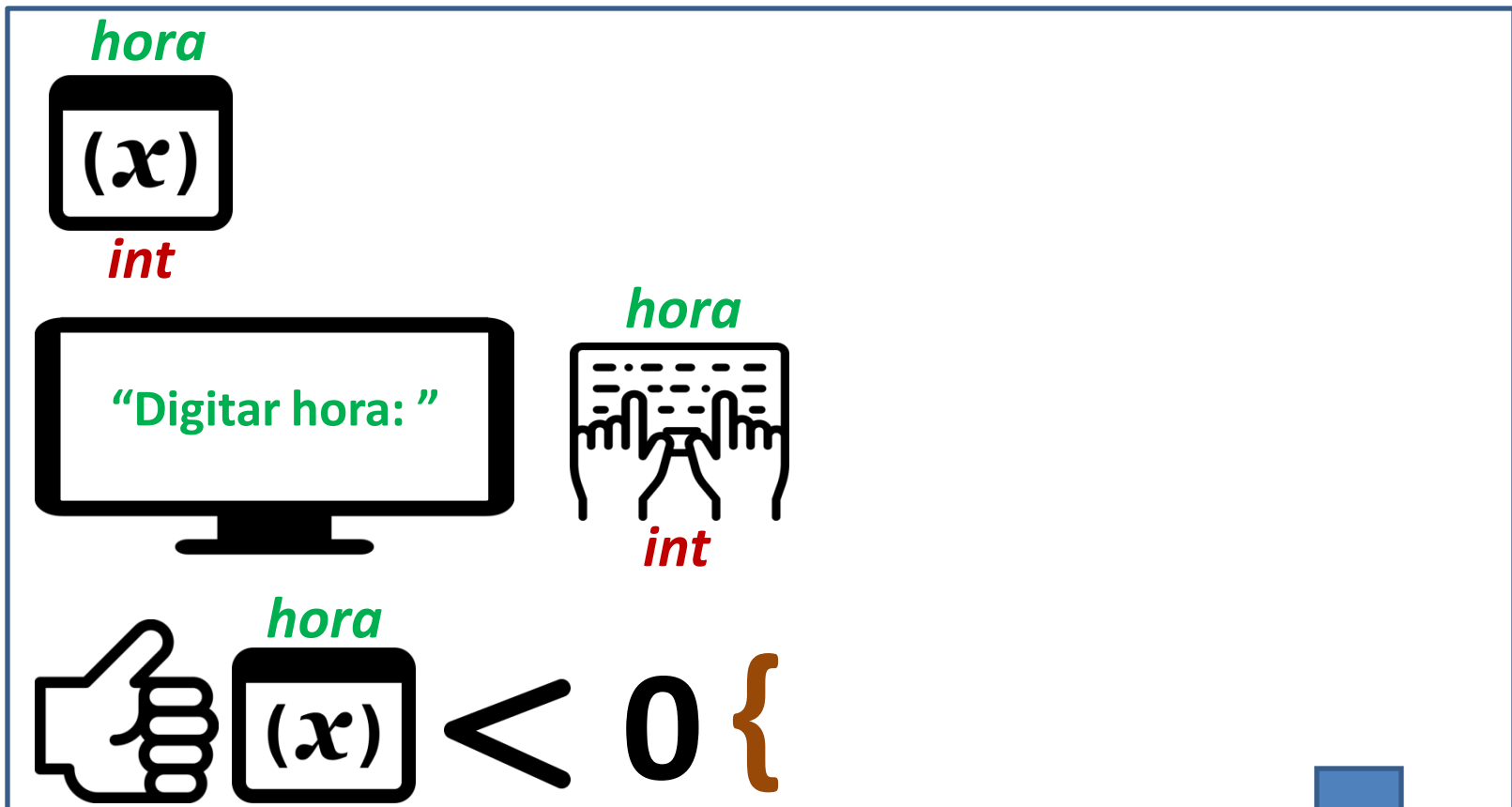


# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER



1.  "ex1.c"



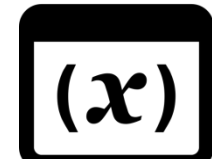


# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER



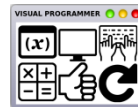
“[Hora Inválida]”



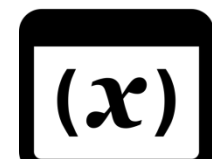
}   *hora*  ≤ 12 {

“[Bom Dia]”

# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER



}   *hora*   $\leq$  18 {



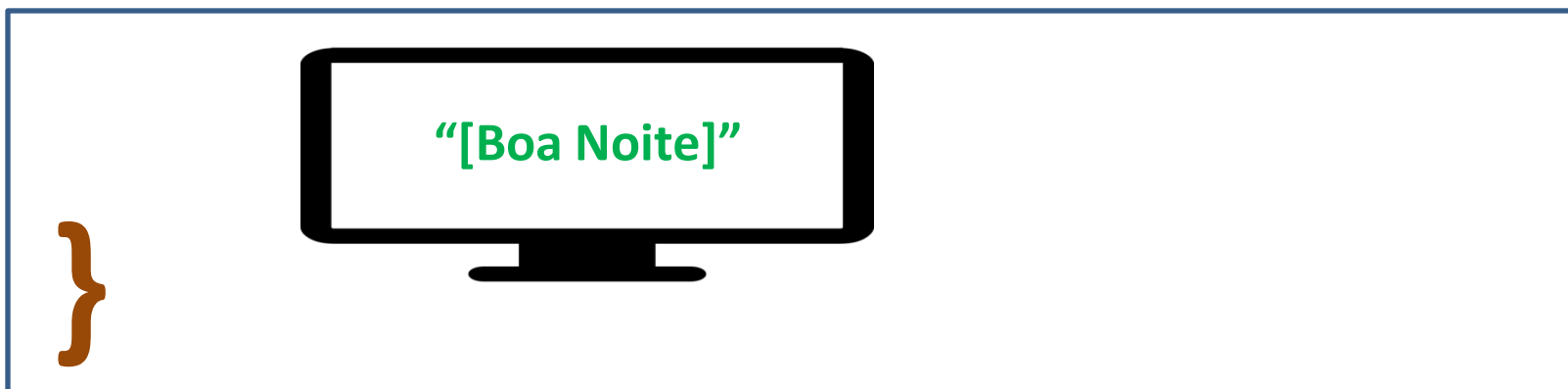
}  {



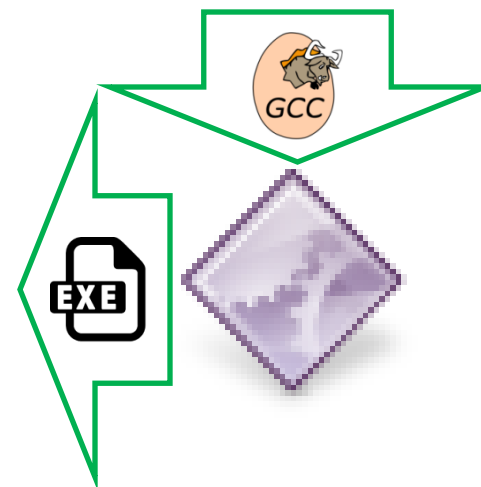


# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar hora: 14
[Boa Tarde]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar hora: -3
[Hora Inválida]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar hora: 22
[Bom Noite]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar hora: 5
[Bom Dia]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER



### 2. "ex2.c"

*peso*

*altura*



*char*

*char*



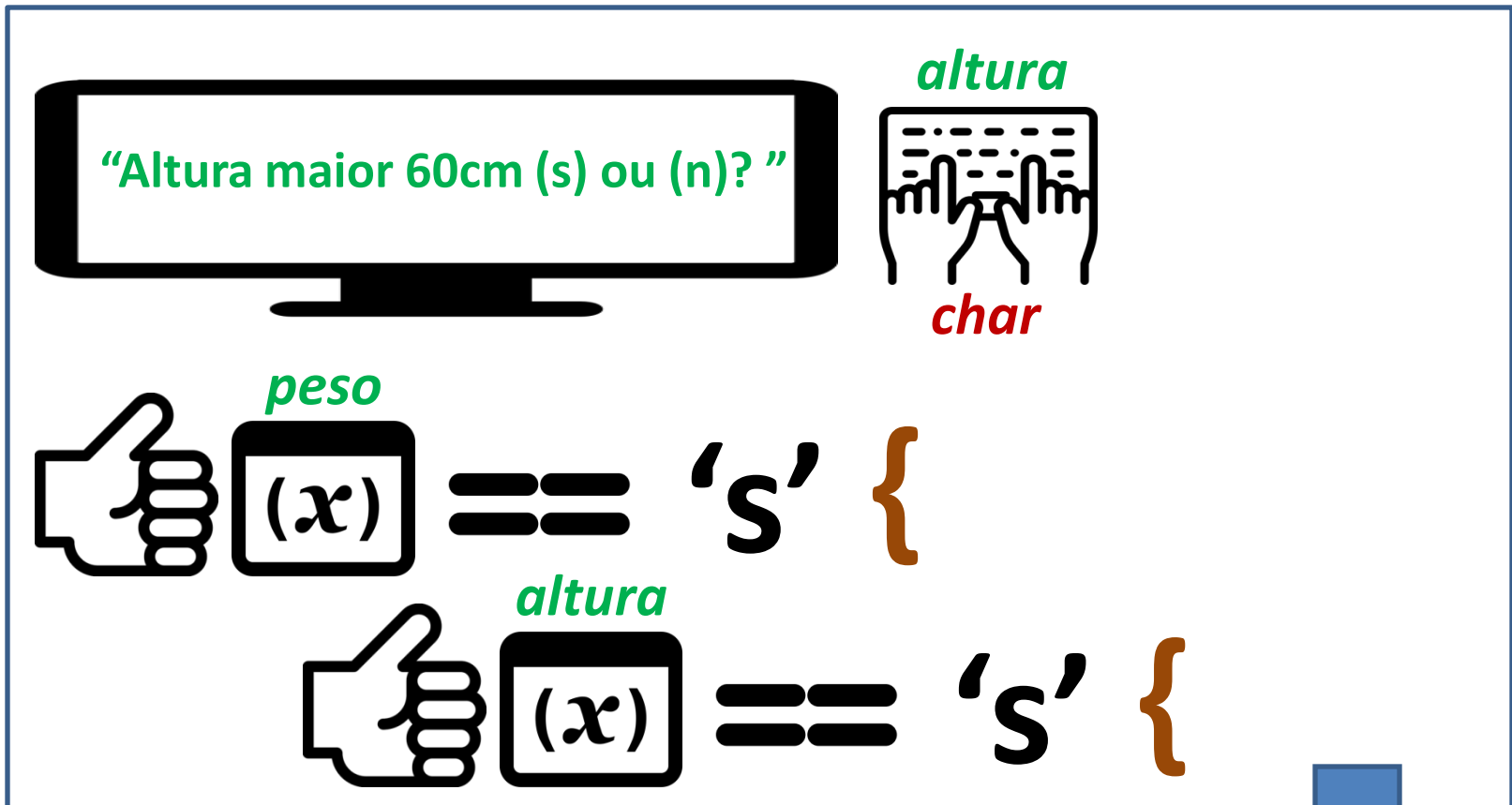
*char*

# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER

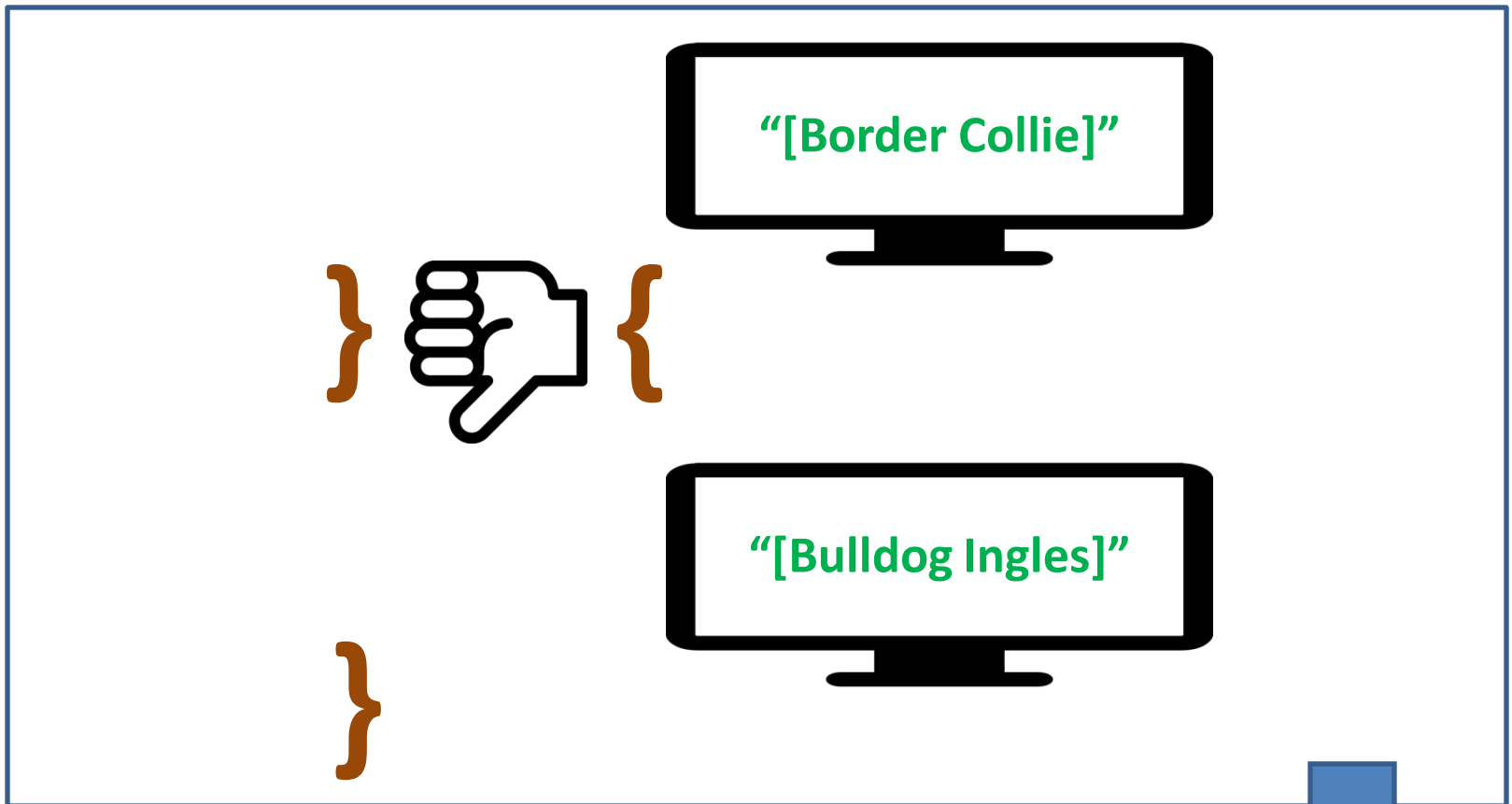


2.  "ex2.c"



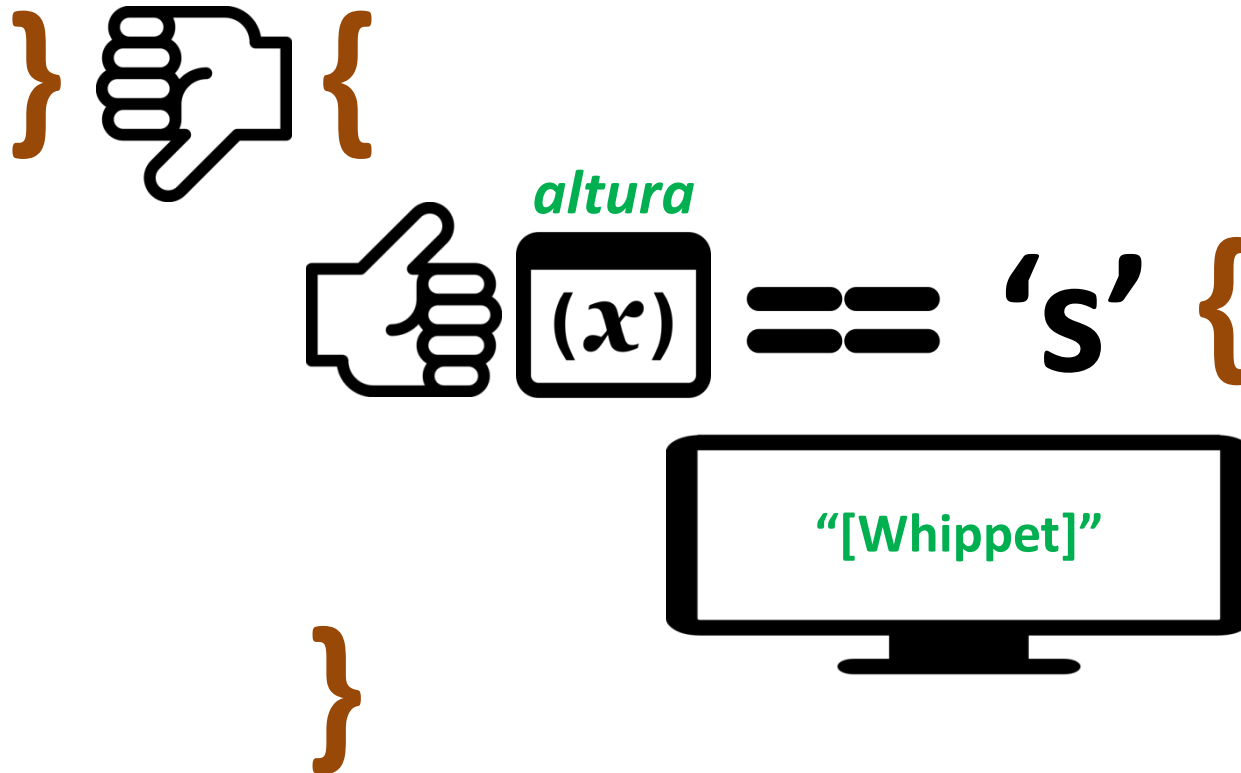
# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER



# Atividades Práticas

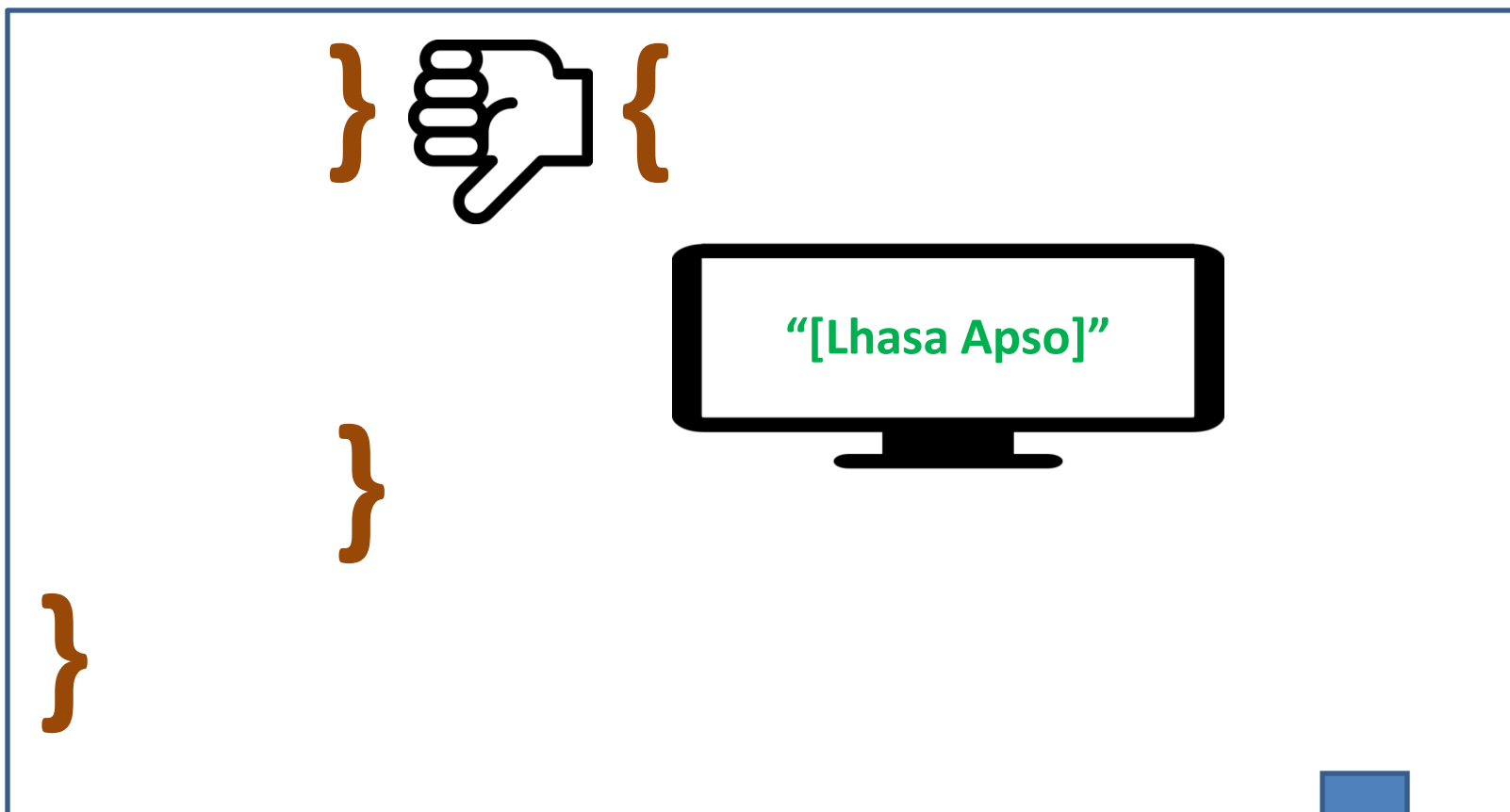
## VISUAL PROGRAMMER





# Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER

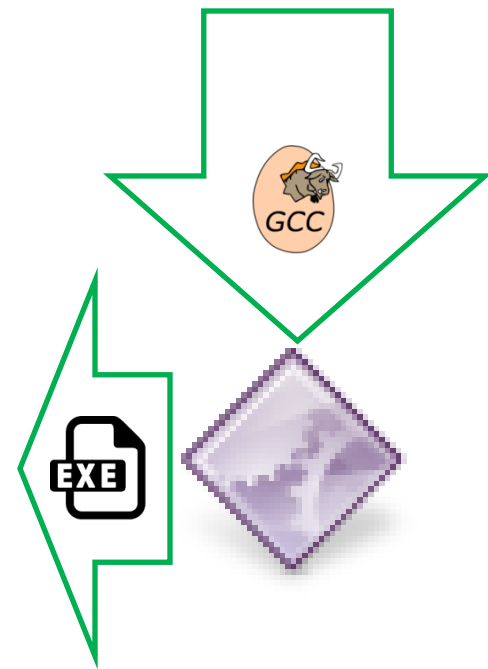


# Atividades Práticas

## VISUAL PROGRAMMER





```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Peso maior 20kg (s) ou (n)? s
Altura maior 60cm (s) ou (n)? s
[Border Collie]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Peso maior 20kg (s) ou (n)? s
Altura maior 60cm (s) ou (n)? n
[Bulldog Ingles]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Peso maior 20kg (s) ou (n)? n
Altura maior 60cm (s) ou (n)? s
[Whippet]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Peso maior 20kg (s) ou (n)? n
Altura maior 60cm (s) ou (n)? n
[Lhasa Apso]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```




# Atividades Práticas







CÓDIGO  + TERMINAL 

3.  "ex3.c"

Declarar: *largura* *altura*  
   
*int* *int*

Pedir:  Armazenar:  → *largura* *altura*  
 

Verificar:  → 

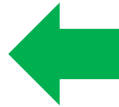
<i>largura</i>		<b>==</b>	<i>largura</i>		← 	<u>quadrado</u>
<i>largura</i>		<b>!=</b>	<i>largura</i>		← 	<u>retângulo</u>



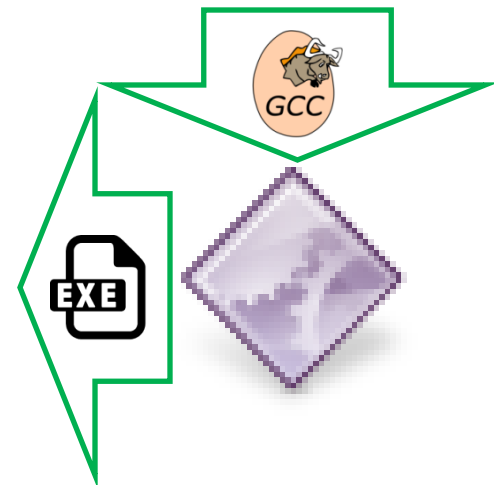
# Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



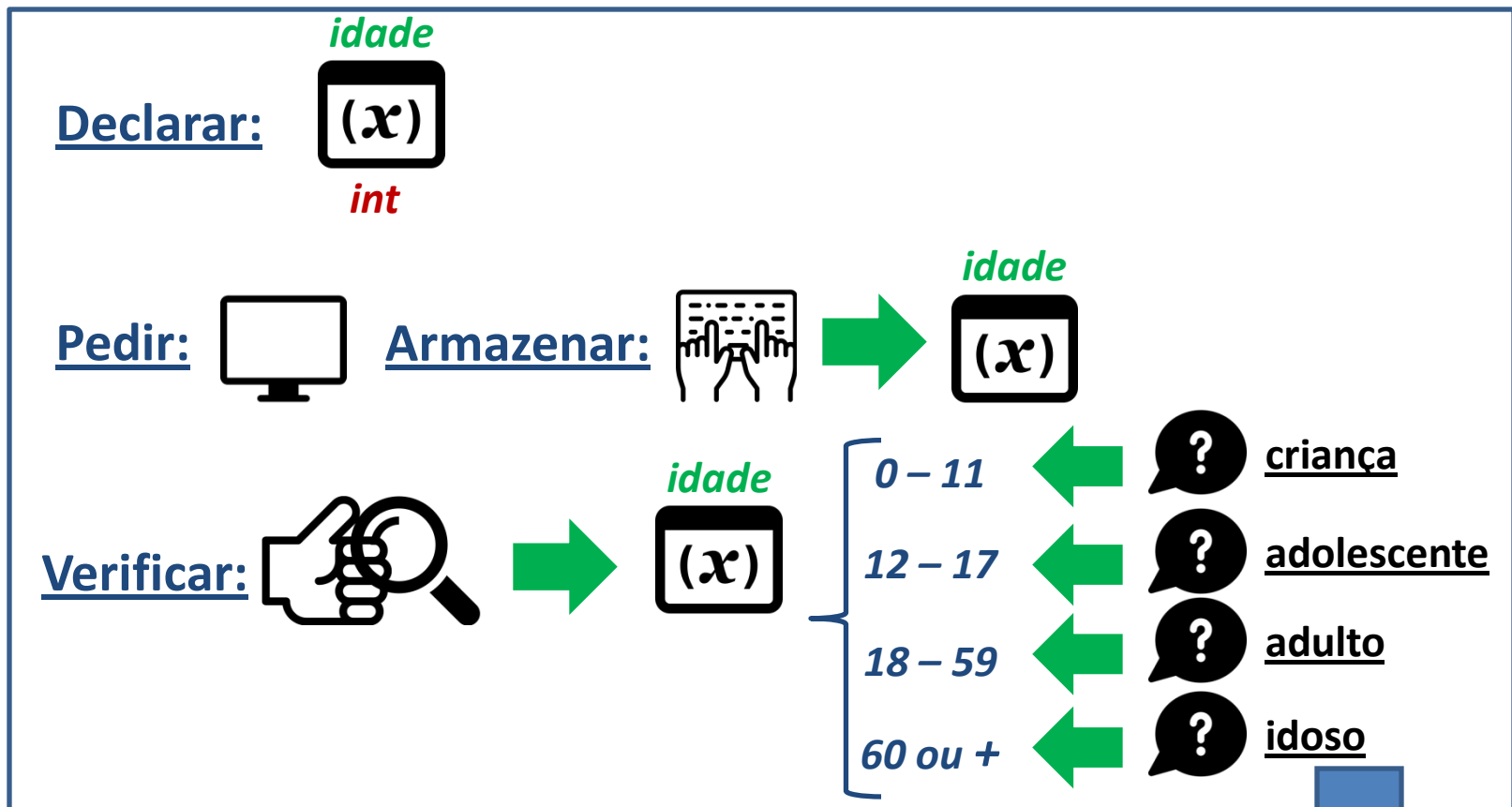
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ gcc arquivo.c
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar largura: 12
Digitar altura: 5
[Retângulo]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar largura: 6
Digitar altura: 6
[Quadrado]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



# Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

4.  "ex4.c"

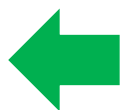




# Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar idade: 56
[Adulto]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar idade: 15
[Adolescente]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar idade: 4
[Criança]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar idade: 87
[Idoso]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

