



Ensino Médio Integrado

INFORMÁTICA

Linguagem de Programação

Prática 06: Comandos de Condição

(Visual Programmer – ViP)



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



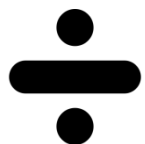
Multiplicar



printf



Maiúsculo



Aluno



scanf



Minúsculo





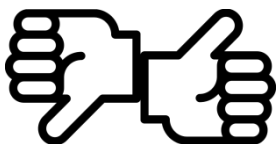
Glossário



if (*se*)



else (*senão*)



else if (*senão se*)



Igual



Diferente



Maior



Menor



Maior ou Igual



Menor ou Igual






Negação





Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “aula06”

2. Dentro  “aula06” → Criar  Arquivos  :

“ex1.c”, “ex2.c”,
“ex3.c”, “ex4.c”,
“ex5.c”.



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



1.  "ex1.c"

numero *resto*



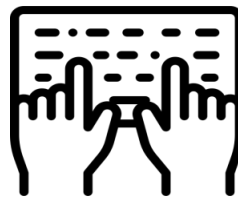
int



int



numero



int

resto



=

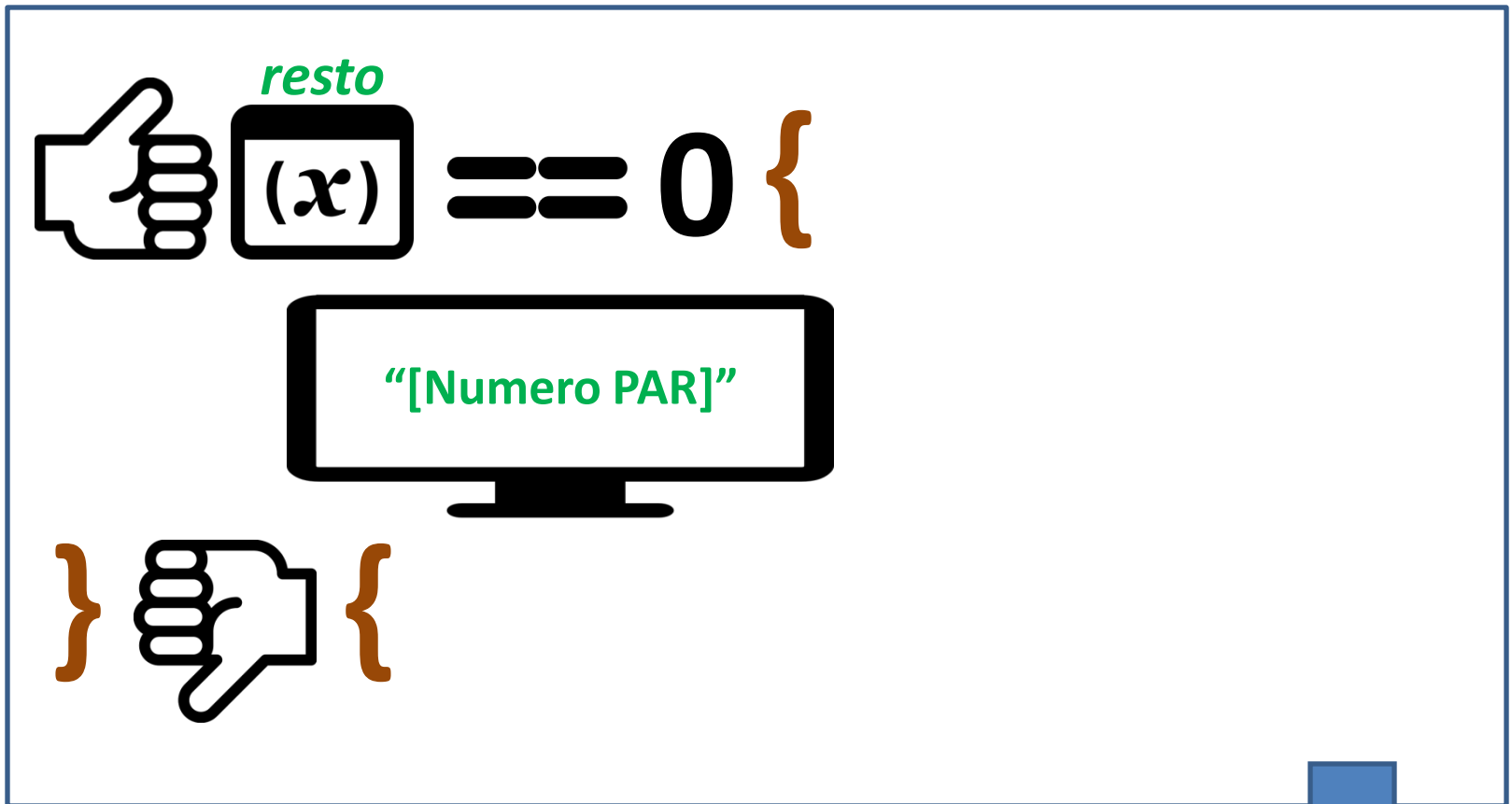
numero



% 2

Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



Atividades Práticas

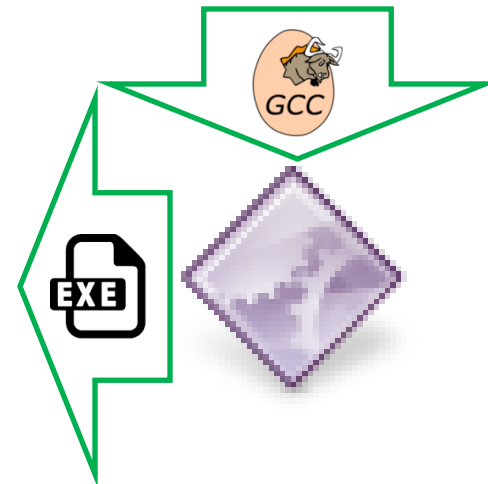
VISUAL PROGRAMMER



“[Numero IMPAR]”

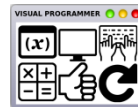
}

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 3
[Numero IMPAR]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 8
[Numero PAR]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



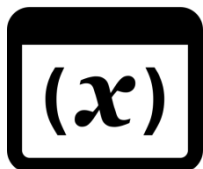
Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



2. "ex2.c"

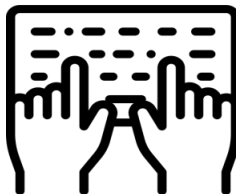
conceito



char



conceito



char






Atividades Práticas


VISUAL PROGRAMMER



conceito

  == 'D' {



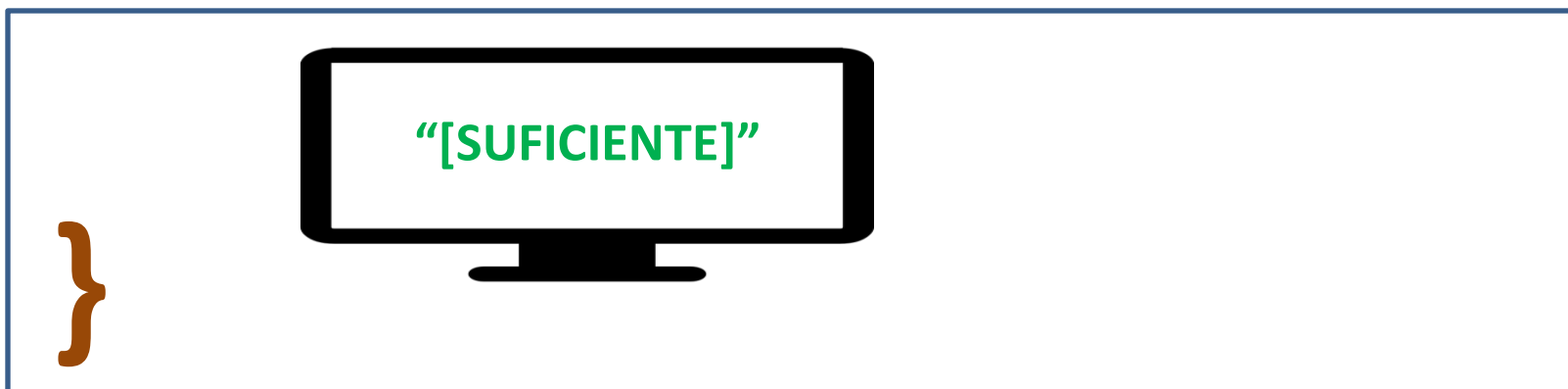
}  {



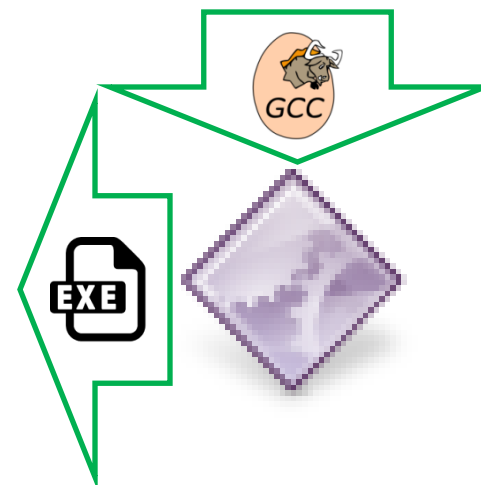


Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar conceito: D
[INSUFICIENTE]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar conceito: B
[SUFICIENTE]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

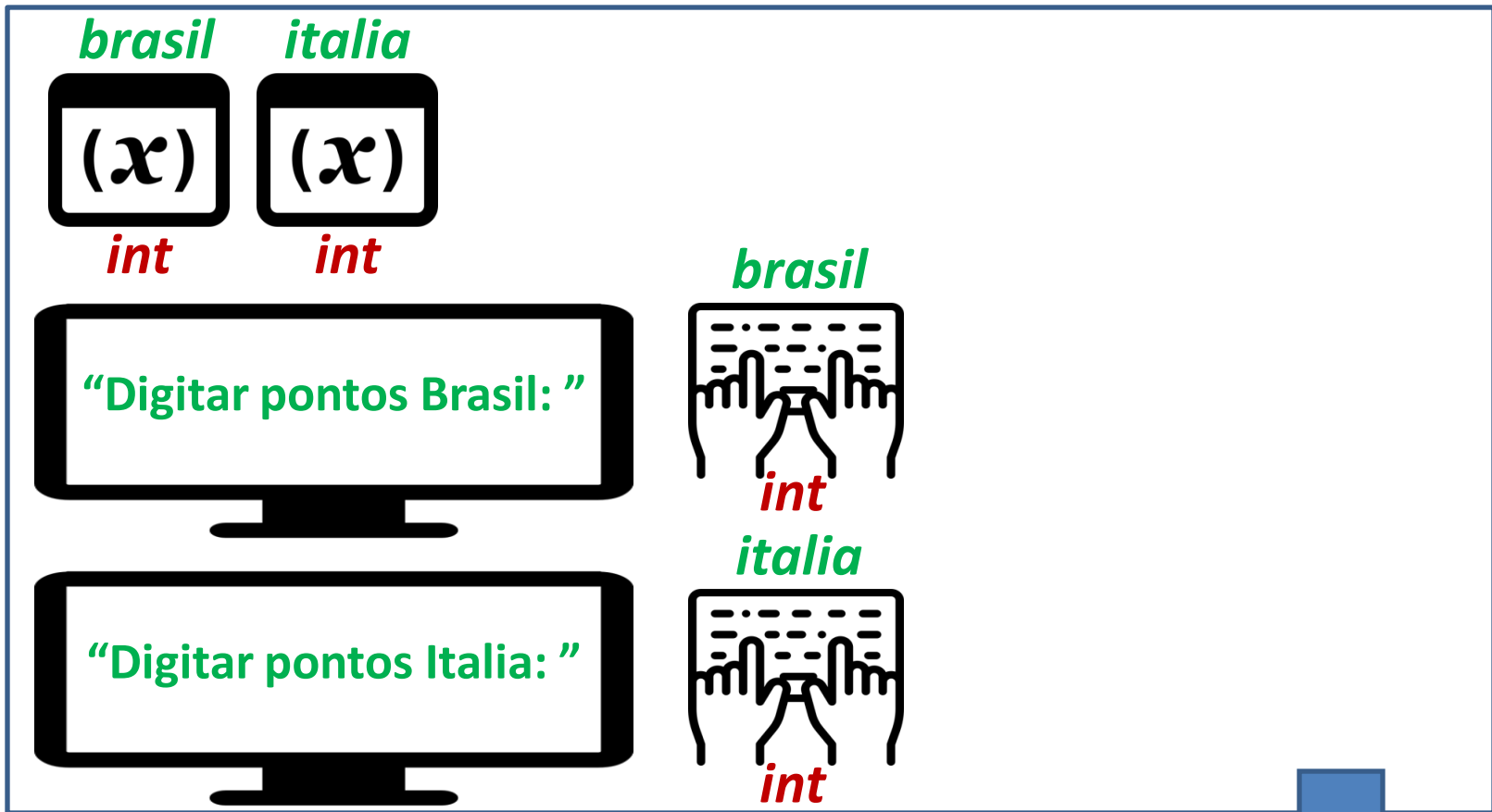


Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER

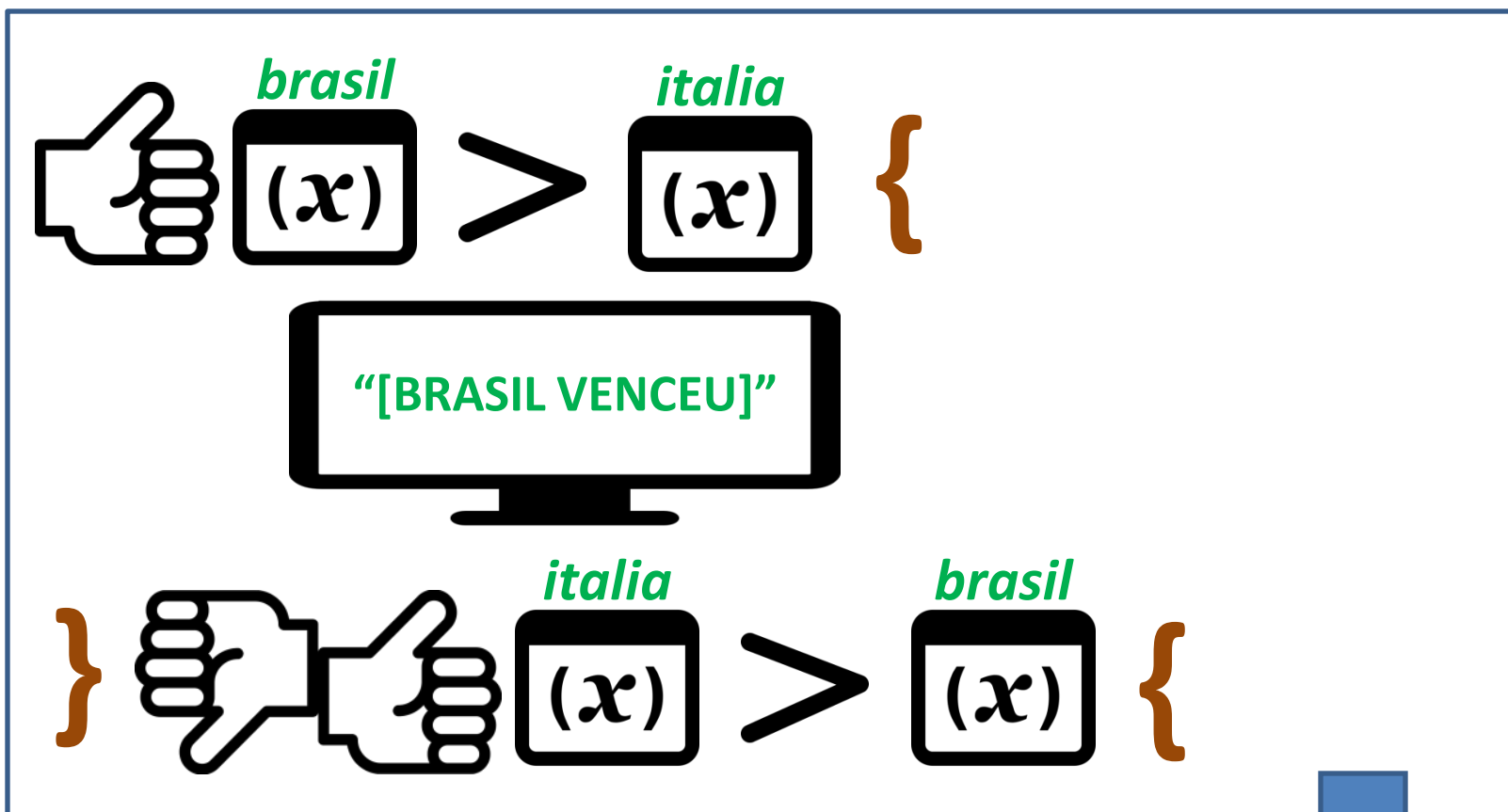
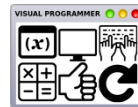


3. "ex3.c"



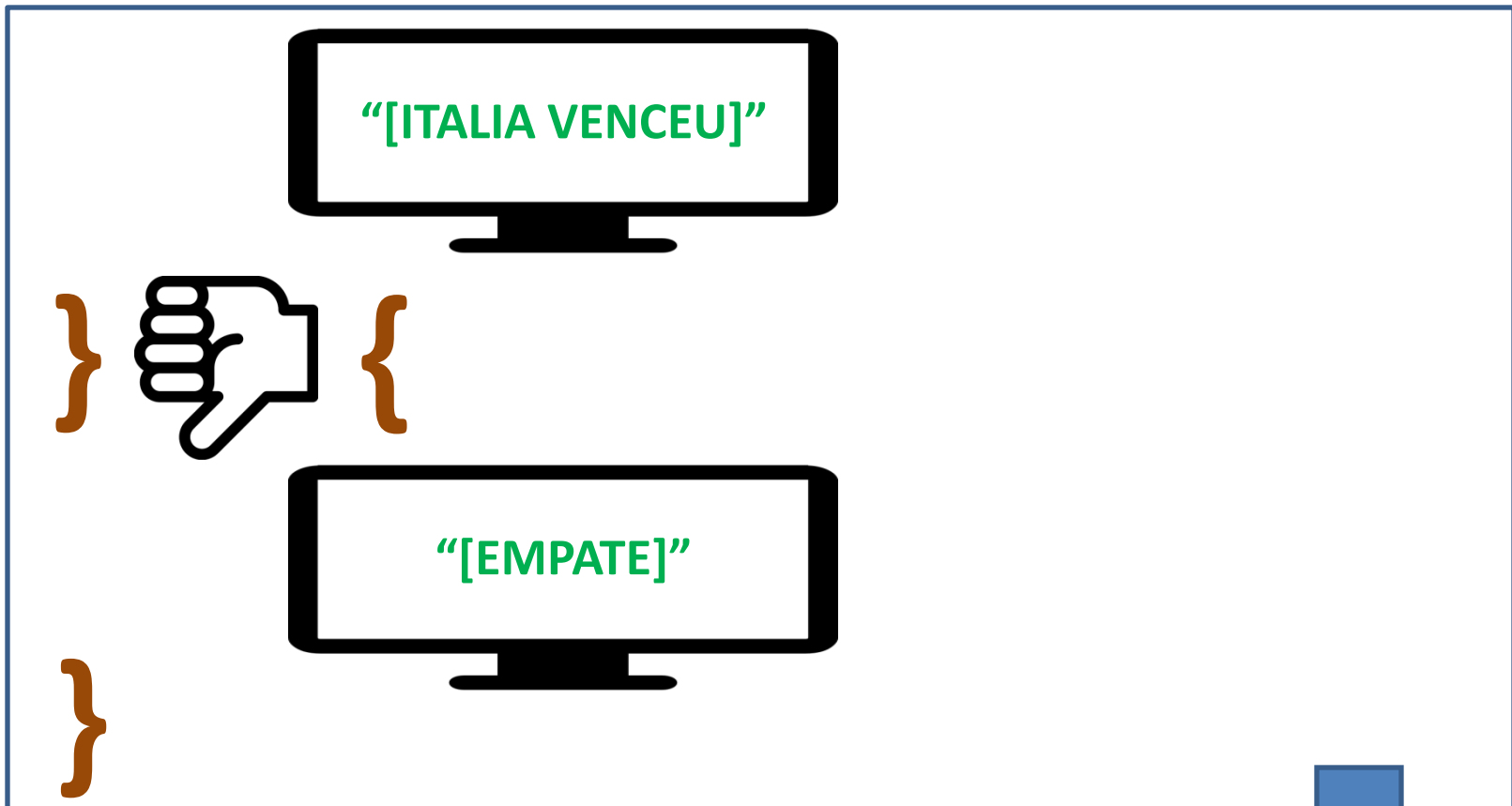
Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER

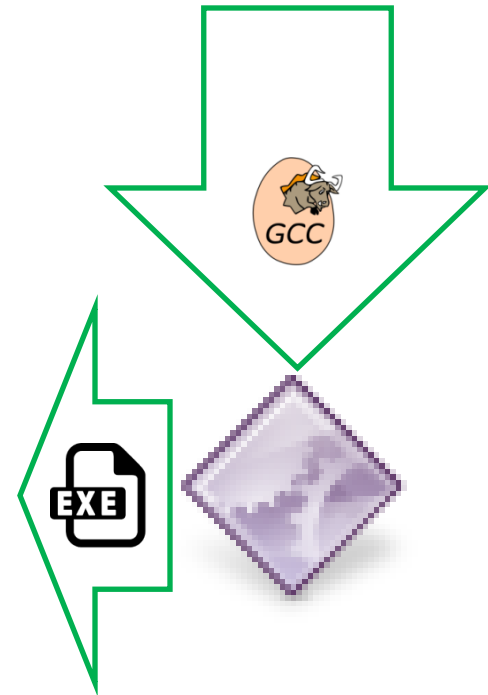


Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar pontos Brasil: 6
Digitar pontos Italia: 4
[BRASIL VENCEU]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar pontos Brasil: 2
Digitar pontos Italia: 8
[ITALIA VENCEU]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar pontos Brasil: 5
Digitar pontos Italia: 5
[EMPATE]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



4. "ex4.c"

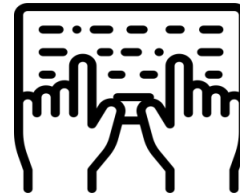
desempenho



float



desempenho



float

desempenho






Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



“Conceito [A]”

}    ≥ 7.5 {

desempenho

“Conceito [B]”

Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



desempenho
} 👍 (x) ≥ 6 {

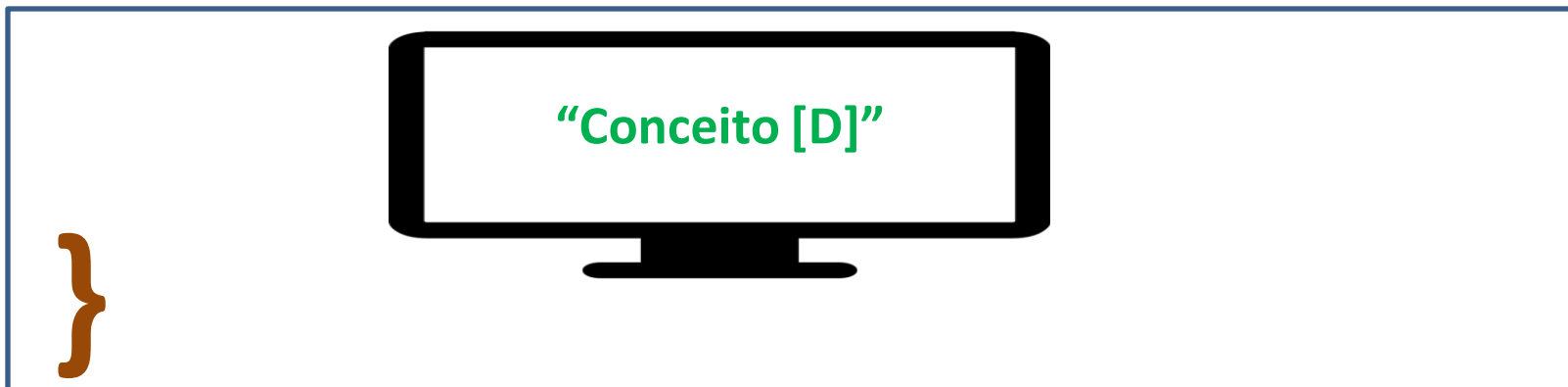


} 👎 {

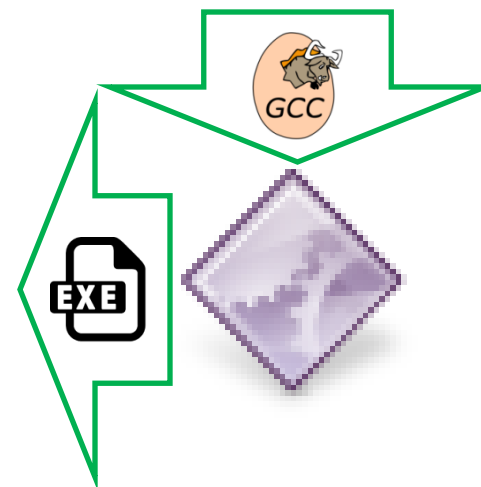


Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar desempenho: 8.4
Conceito [B]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar desempenho: 5.6
Conceito [D]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar desempenho: 7.3
Conceito [C]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar desempenho: 9.2
Conceito [A]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



5. "ex5.c"

altura largura



int



int



altura



int



largura

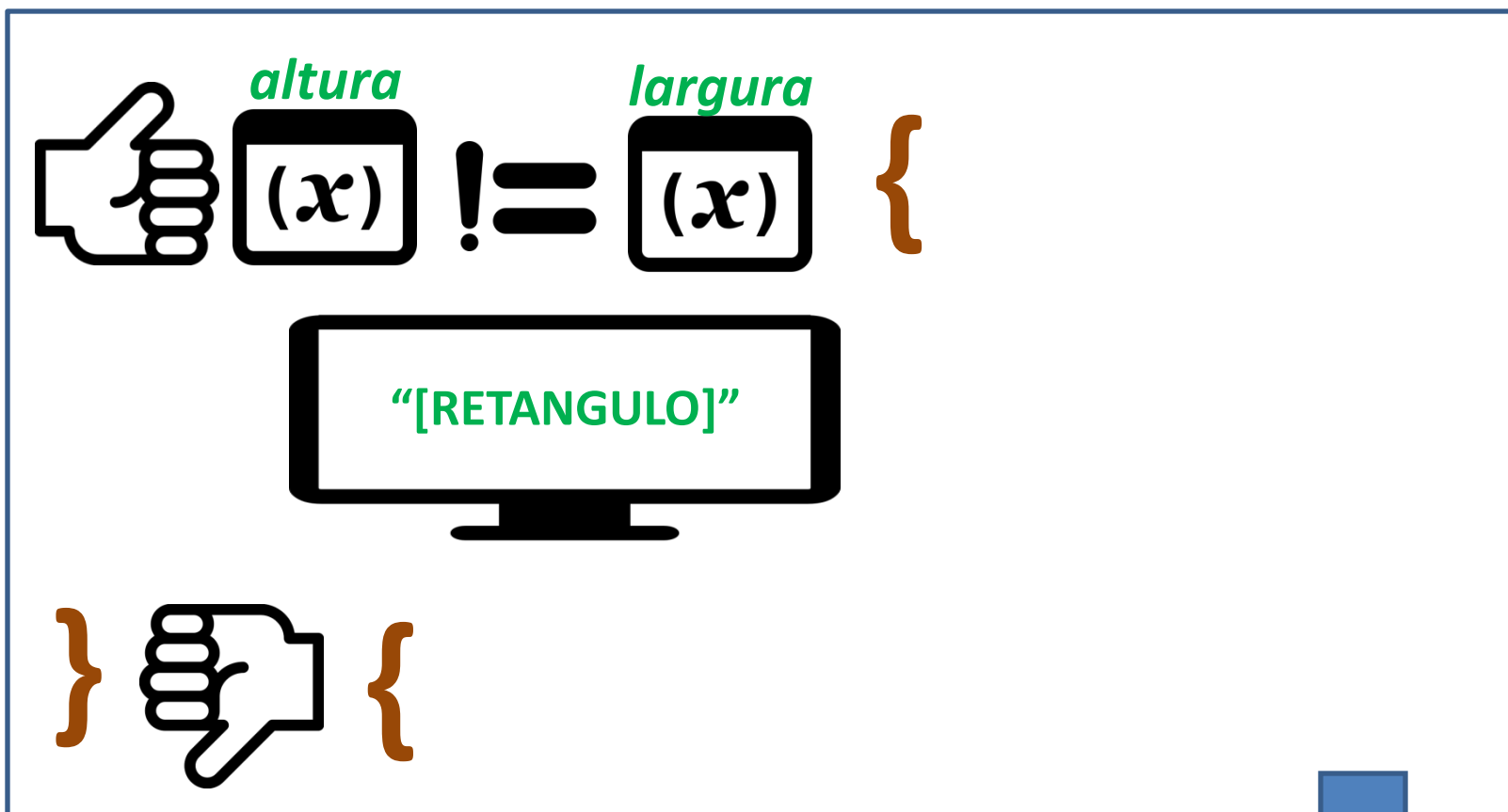
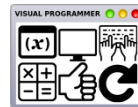


int



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



"QUADRADO"

}

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar altura: 10
Digitar largura: 12
[RETANGULO]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar altura: 11
Digitar largura: 11
[QUADRADO]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

