



Ensino Médio Integrado

INFORMÁTICA

Linguagem de Programação

Prática 08: Revisão – Avaliação 1º Bimestre
(Código e Terminal)



Gil Eduardo de Andrade





Glossário



Arquivo



Programa



Comando



Pasta



Computador



Listar



Criar



Terminal



Entrar



Código



Compilar



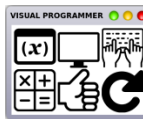
Voltar



Aluno



Executar



Visual Programmer





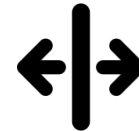
Glossário



Variável



Resto Divisão



Separar



Somar



Raiz Quadrada



Código Ascii



Subtrair



Potência



Casting



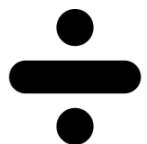
Multiplicar



printf



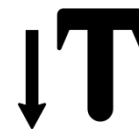
Maiúsculo



Aluno



scanf



Minúsculo





Glossário



if (*se*)



Maior



Verificar



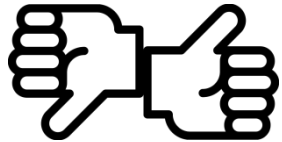
else (*senão*)



Menor



Resposta



else if (*senão se*)



Igual



Maior ou Igual



Diferente



Menor ou Igual






Negação





Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “aula08”

2. Dentro  “aula08” → Criar  Arquivos  :

“ex1.c”, “ex2.c”,
“ex3.c”, “ex4.c”,
“ex5.c”, “ex6.c”,
“ex7.c”, “ex8.c”,
“ex9.c”, “ex10.c”.



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

1.  "ex1.c"


Declarar: $\begin{matrix} \text{base} & \text{altura} & \text{area} \\ \boxed{(x)} & \boxed{(x)} & \boxed{(x)} \\ \text{int} & \text{int} & \text{int} \end{matrix}$

Pedir:  Armazenar:  \rightarrow $\begin{matrix} \text{base} & \text{altura} \\ \boxed{(x)} & \boxed{(x)} \end{matrix}$

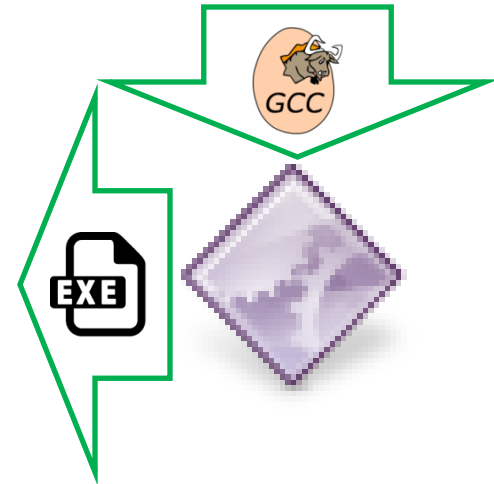
Calcular: $\begin{matrix} \text{area} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} = \left(\begin{matrix} \text{base} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{altura} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} \right) \div 2$

Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ← *area* 

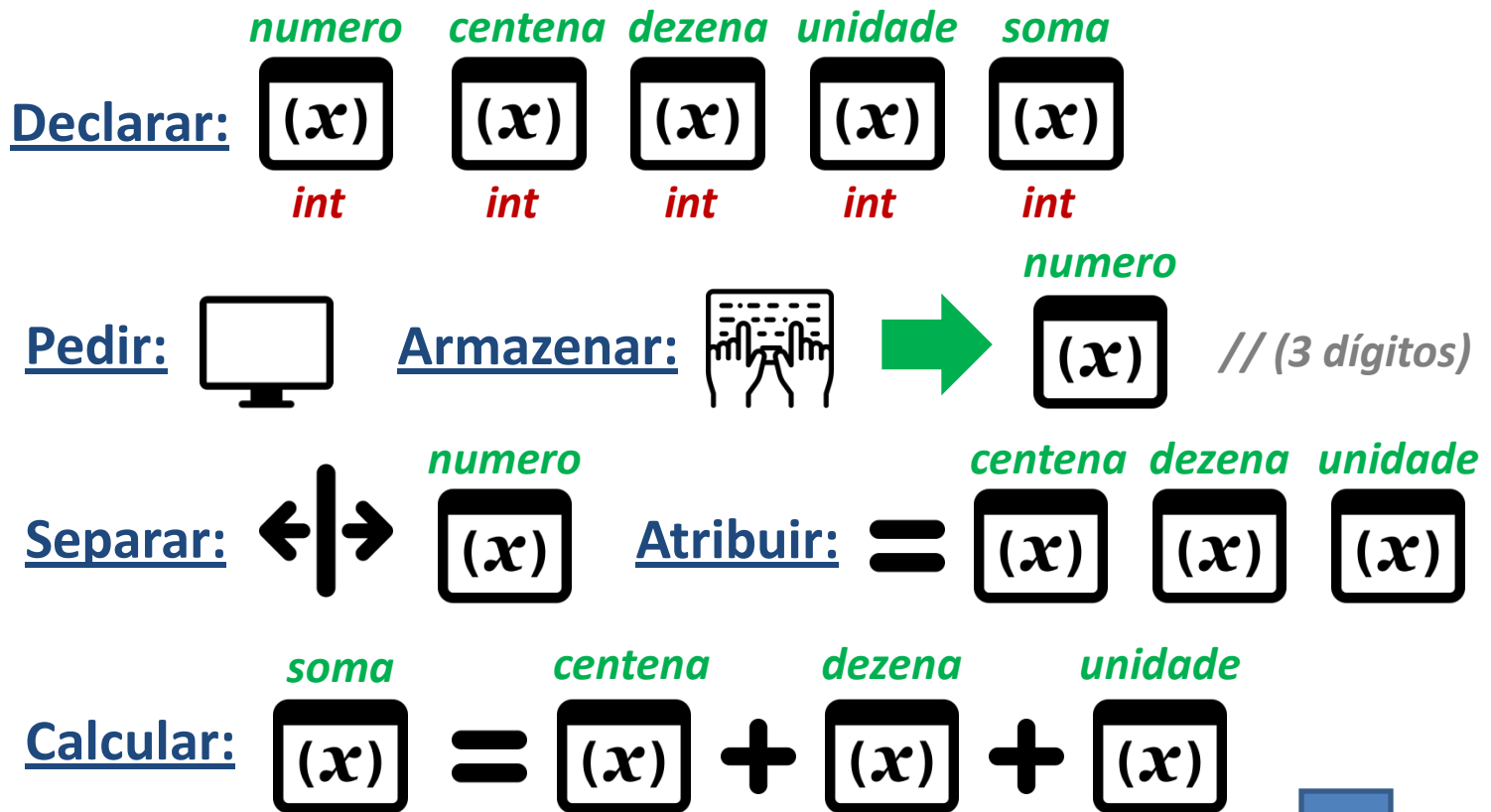
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar base: 10
Digitar altura: 5
Area = 25
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar base: 200
Digitar altura: 120
Area = 12000
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

2.  "ex2.c"

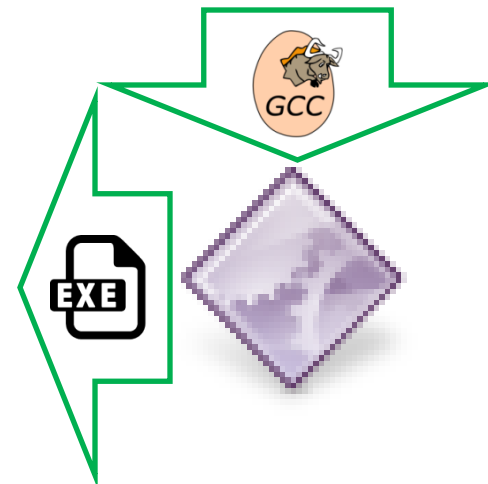


Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ← *soma* 




```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 543
Soma: 5 + 4 + 3 = 12
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 305
Soma: 3 + 0 + 5 = 8
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

3.  "ex3.c"

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

Pedir:  Armazenar:  → *largura* *altura*
 

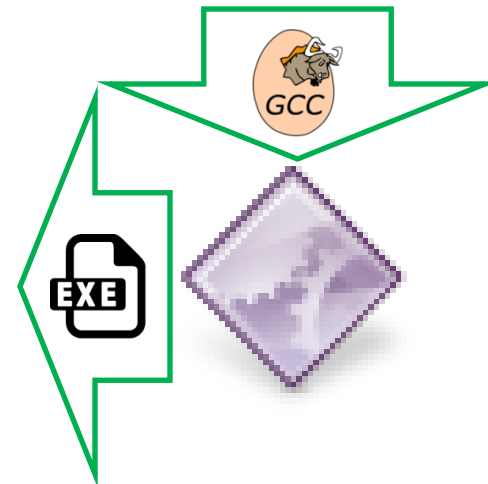
Calcular: *perimetro* = *largura*  = ( × 2) + ( × 2) *altura*

Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ← *area* 



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar largura: 10
Digitar altura: 4
Perimetro = 28
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar largura: 60
Digitar altura: 100
Perimetro = 320
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

4.  "ex4.c"

Declarar: ^{c1}  ^{c2} 
char *char*

Pedir:  Armazenar:  → ^{c1}  ^{c2} 

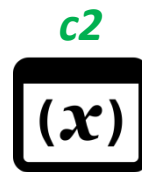
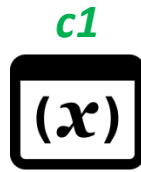
Maiúsculo: ↑ T → ^{c2} 

Minúsculo: ↓ T → ^{c1} 

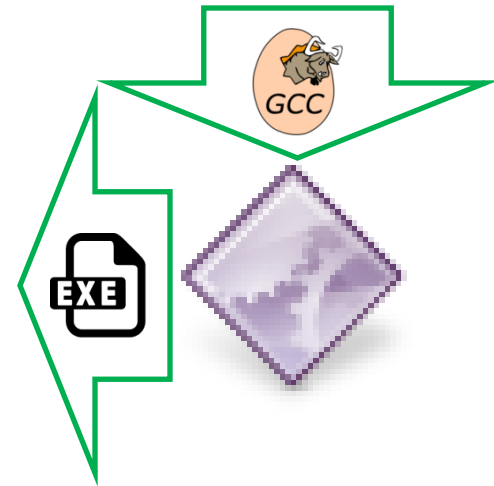
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:







```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar letras: A b
Minusculo = a
Maiusculo = B
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar letras: X y
Minusculo = x
Maiusculo = Y
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```






Atividades Práticas


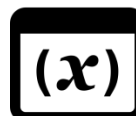

CÓDIGO  + TERMINAL 

5.  "ex5.c"

Declarar:    
int *int* *char* *char*

Pedir:  Armazenar:  →  

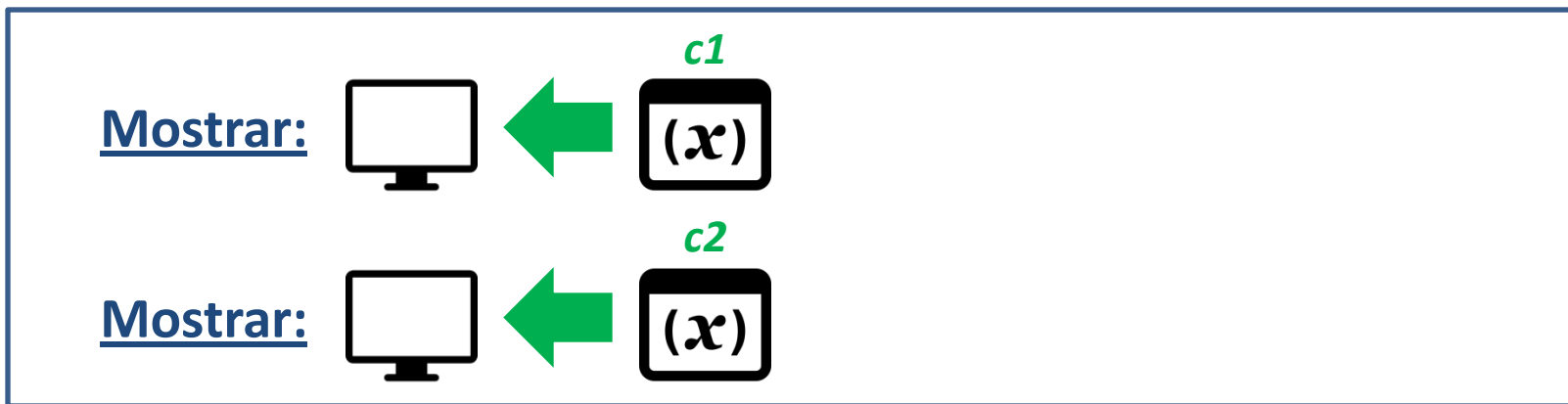
Casting:   Atribuir: = 

Casting:   Atribuir: = 

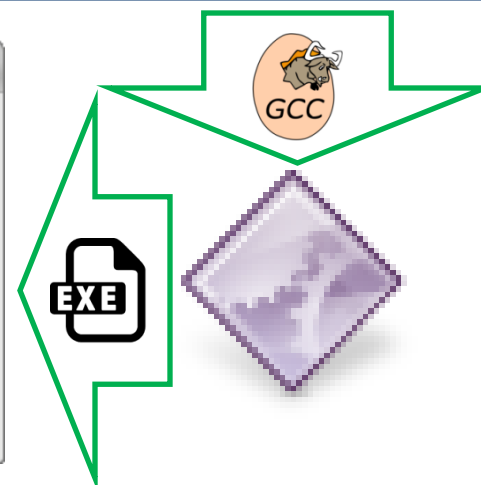


Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar valores: 104 98
Letras = h b
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar valores: 87 120
Letras = W x
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas


CÓDIGO  + TERMINAL 

6.  "ex6.c"

Declarar: $\overset{\text{numero}}{\boxed{(x)}}$ $\overset{\text{resto}}{\boxed{(x)}}$
int *int*

Pedir:  Armazenar:  \rightarrow $\overset{\text{numero}}{\boxed{(x)}}$

Calcular: $\overset{\text{resto}}{\boxed{(x)}} = \overset{\text{numero}}{\boxed{(x)}} \% 2$

Verificar:  \rightarrow $\overset{\text{resto}}{\boxed{(x)}}$ $\left\{ \begin{array}{l} 0 \leftarrow \text{? PAR} \\ 1 \leftarrow \text{? IMPAR} \end{array} \right.$

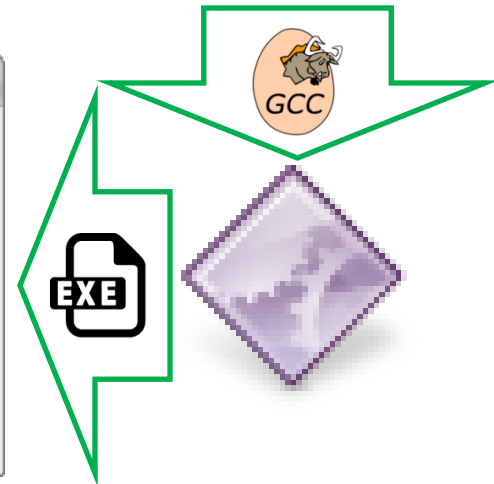
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



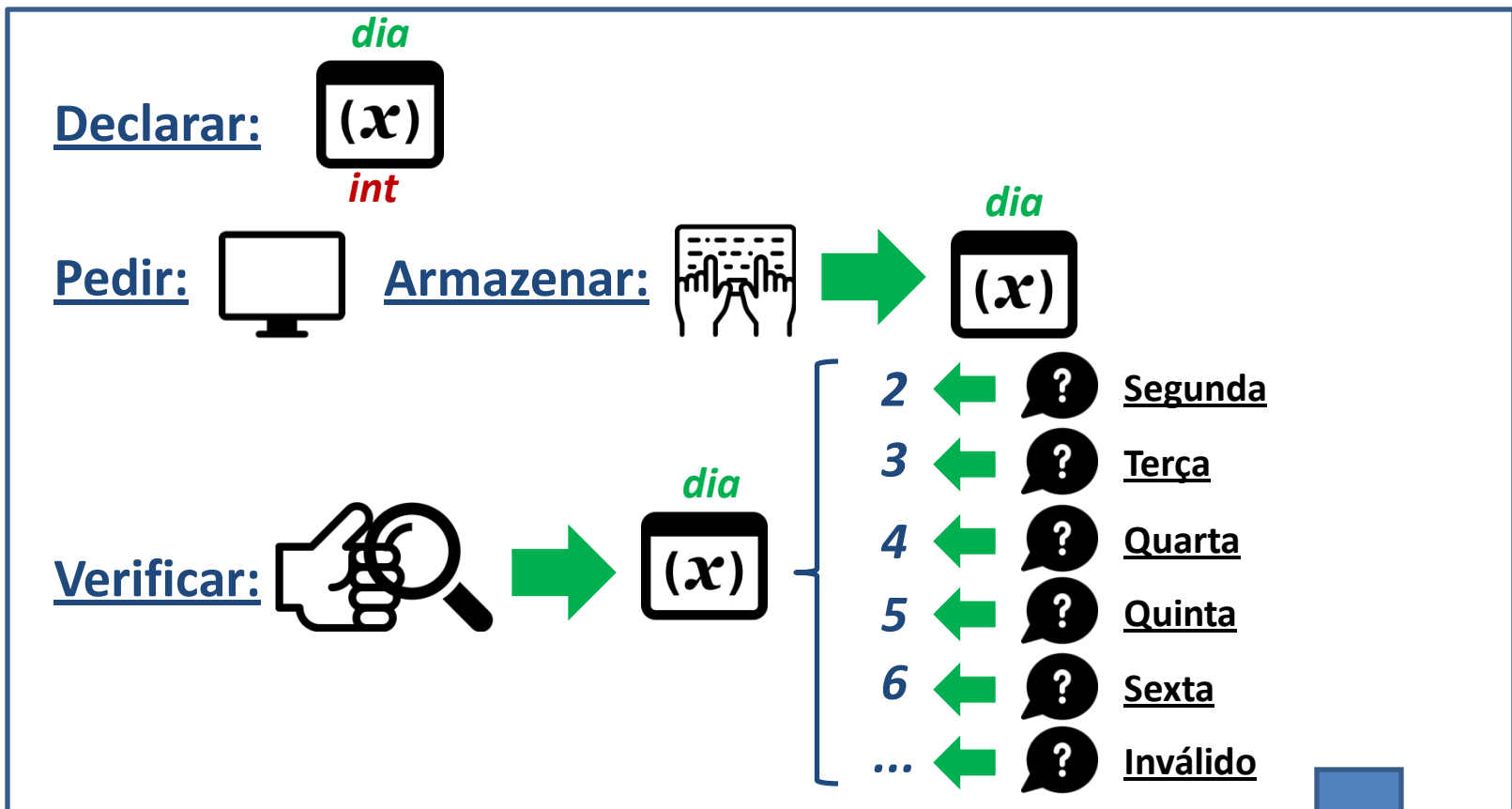
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 56
PAR
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 89
IMPAR
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

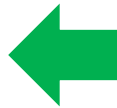
7.  "ex7.c"



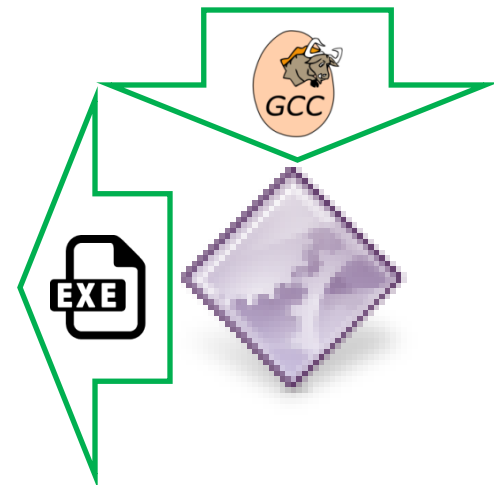
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



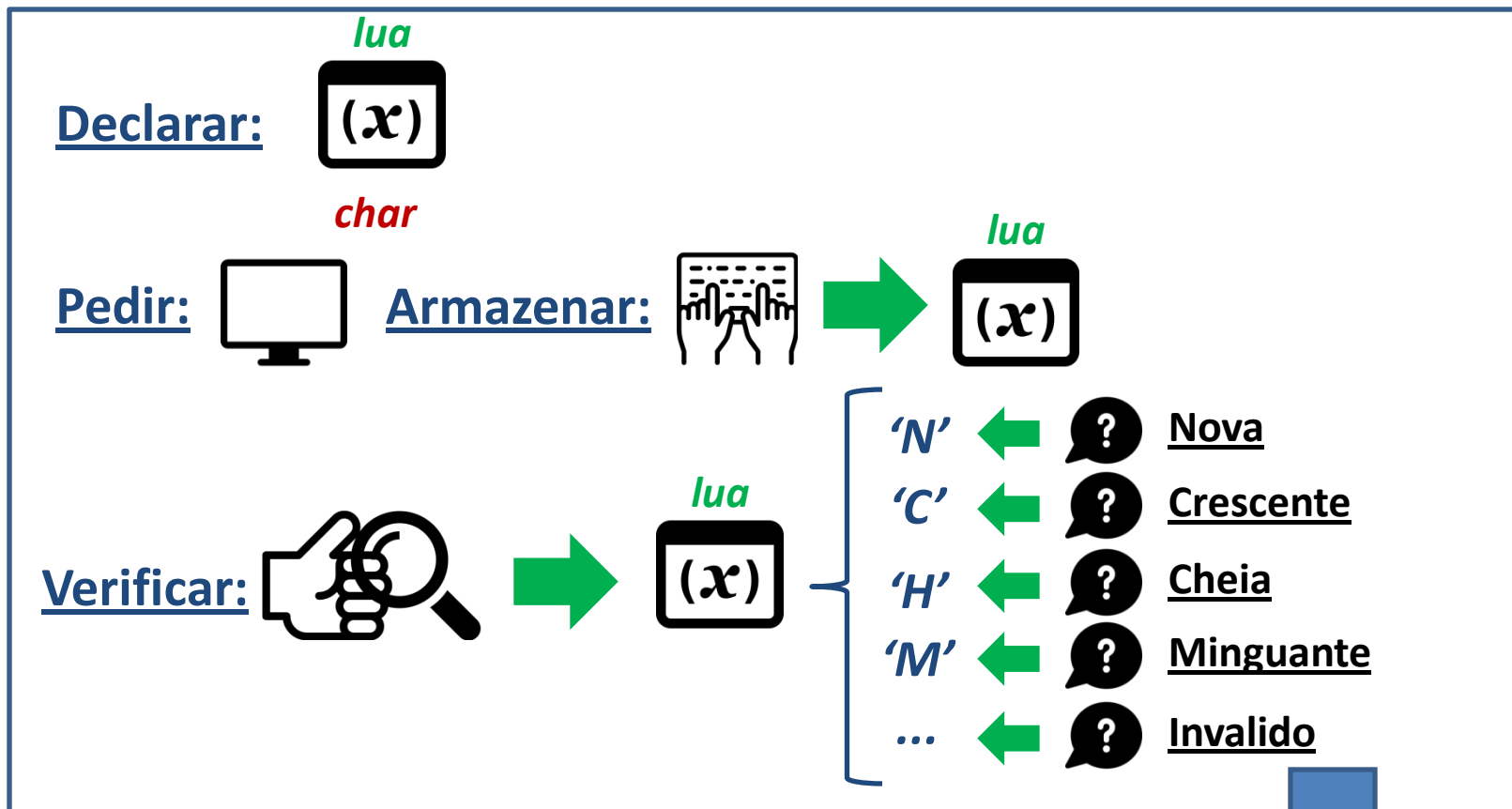
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar dia: 5
Quinta
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar dia: 3
Terça
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar dia: 7
Invalido
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

8.  "ex8.c"



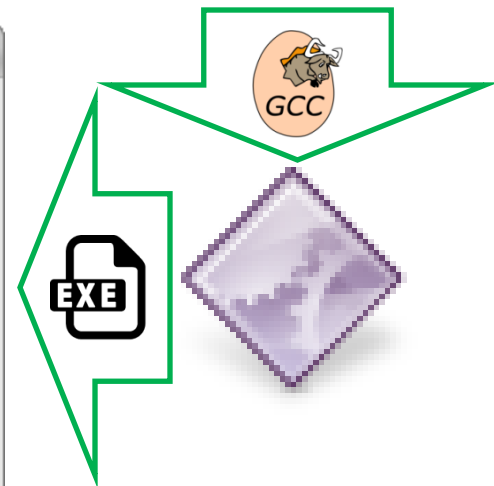
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



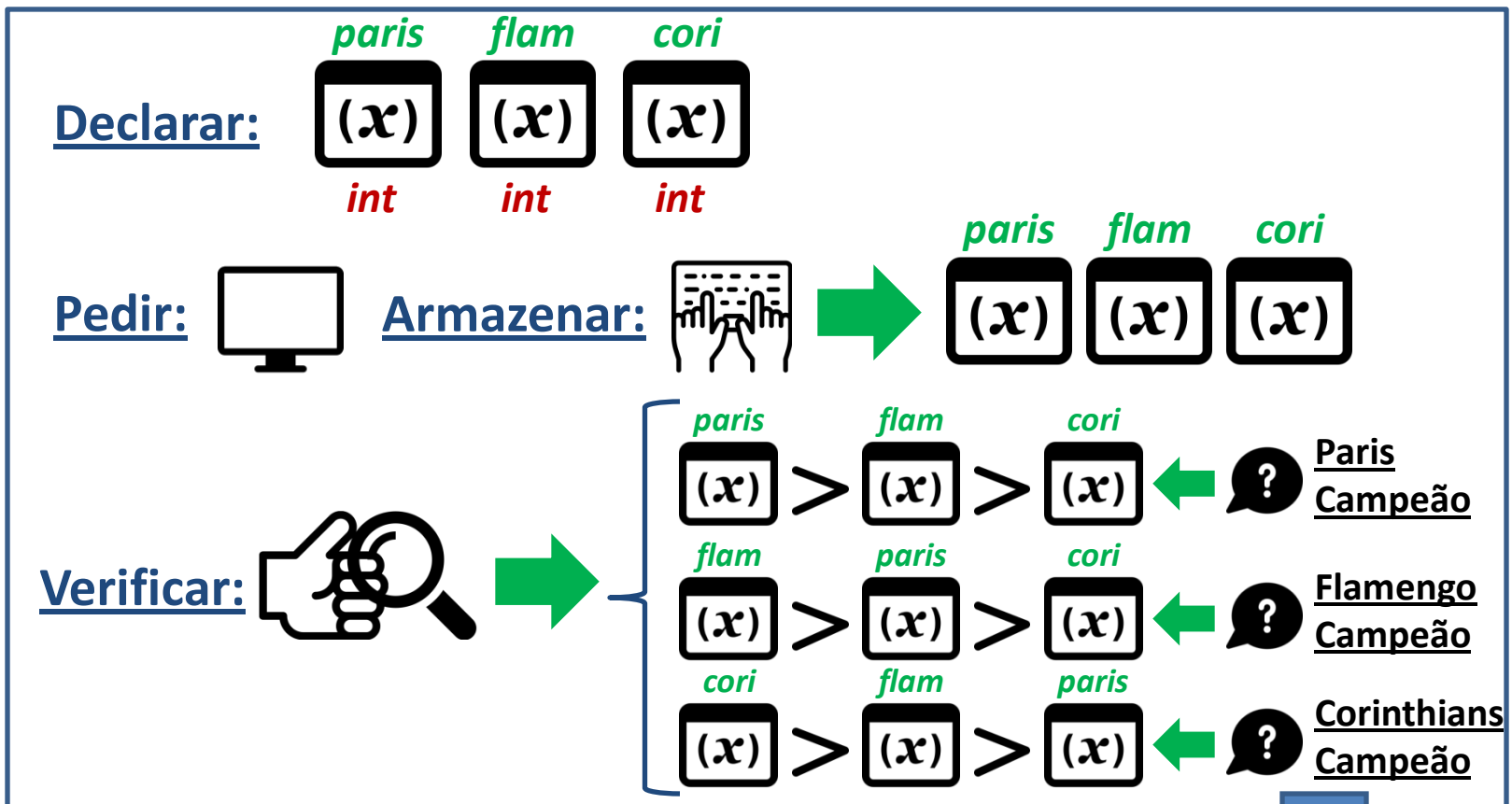
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lua: N
Nova
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lua: H
Cheia
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lua: Y
Invalido
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

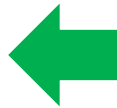
9.  "ex9.c"



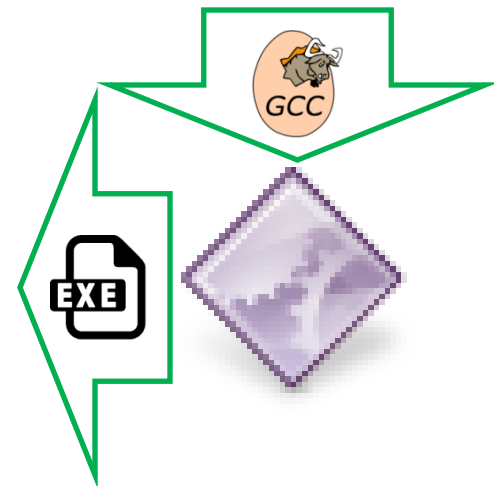
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



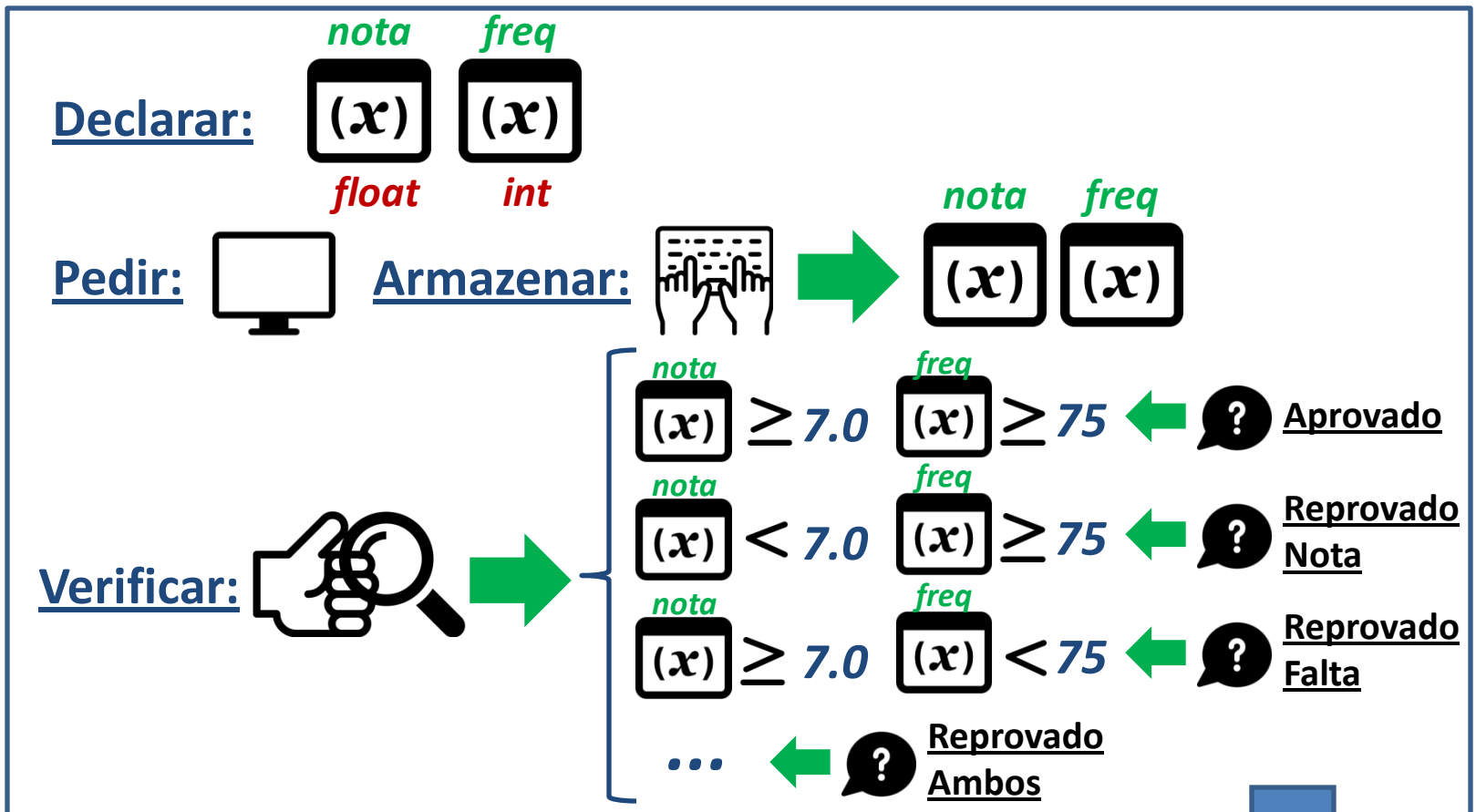
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Pontos (Paris)(Flamengo)(Corinthians): 10 6 12
Corinthians Campeão!
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Pontos (Paris)(Flamengo)(Corinthians): 14 7 5
Paris Saint Germain Campeão!
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Pontos (Paris)(Flamengo)(Corinthians): 5 8 7
Flamengo Campeão!
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

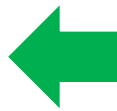
10.  "ex10.c"



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Nota: 8.3
Frequencia: 74
Reprovado Frequencia
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Nota: 5.4
Frequencia: 75
Reprovado Nota!
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Nota: 9.4
Frequencia: 89
Aprovado
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Nota: 5.6
Frequencia: 67
Reprovado Ambos!
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

