



Ensino Médio Integrado

INFORMÁTICA

Linguagem de Programação

Avaliação 1º Bimestre

(Código e Terminal)



Gil Eduardo de Andrade





Glossário



Arquivo



Programa



Comando



Pasta



Computador



Listar



Criar



Terminal



Entrar



Código



Compilar



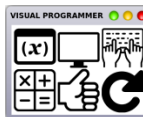
Voltar



Aluno



Executar



Visual Programmer





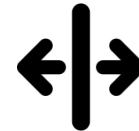
Glossário



Variável



Resto Divisão



Separar



Somar



Raiz Quadrada



Código Ascii



Subtrair



Potência



Casting



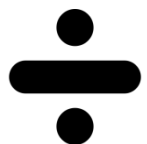
Multiplicar



printf



Maiúsculo



Aluno



scanf



Minúsculo





Glossário



if (*se*)



Maior



Verificar



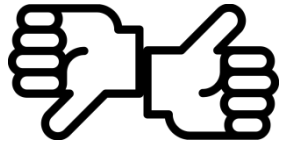
else (*senão*)



Menor



Resposta



else if (*senão se*)



Igual



Maior ou Igual



Diferente



Menor ou Igual






Negação





Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “avaliacao”

2. Dentro  “avaliacao” → Criar  Arquivos  :

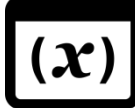
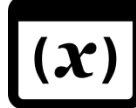
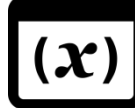

“ex1.c”, “ex2.c”,
“ex3.c”, “ex4.c”,
“ex5.c”, “ex6.c”.



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

1.  "ex1.c"

Declarar: *menor* *maior* *altura* *area*
 (x)  (x)  (x)  (x)
int *int* *int* *int*

Pedir:  Armazenar:  → *menor* *maior* *altura*
 (x)  (x)  (x)

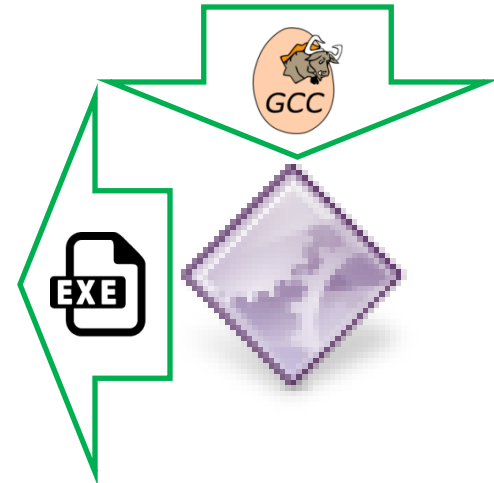
Calcular: *area*  (x) = (*menor*  (x) + *maior*  (x)) × *altura*  (x) ÷ 2

Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ← *area* 





```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Base menor: 5
Base maior: 10
Altura: 6
Área trapézio = 45
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Base menor: 12
Base maior: 18
Altura: 10
Área trapézio = 150
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```






Atividades Práticas


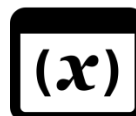

CÓDIGO  + TERMINAL 

2.  "ex2.c"

Declarar:    
c1 *c2* *v1* *v2*
int *int* *char* *char*

Pedir:  Armazenar:  →  
c1 *c2*

Casting:   Atribuir: = 
v1 *c1*

Casting:   Atribuir: = 
v2 *c2*

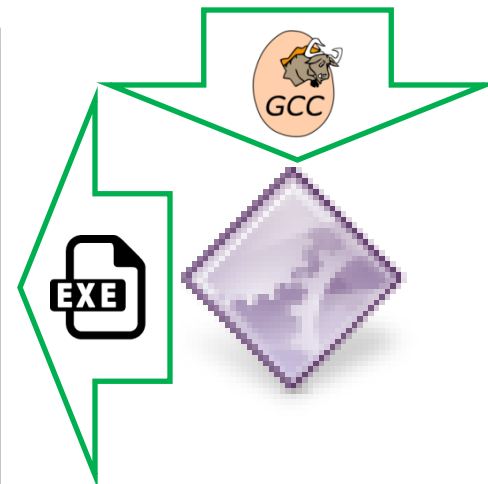
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ← 

Mostrar:  ← 

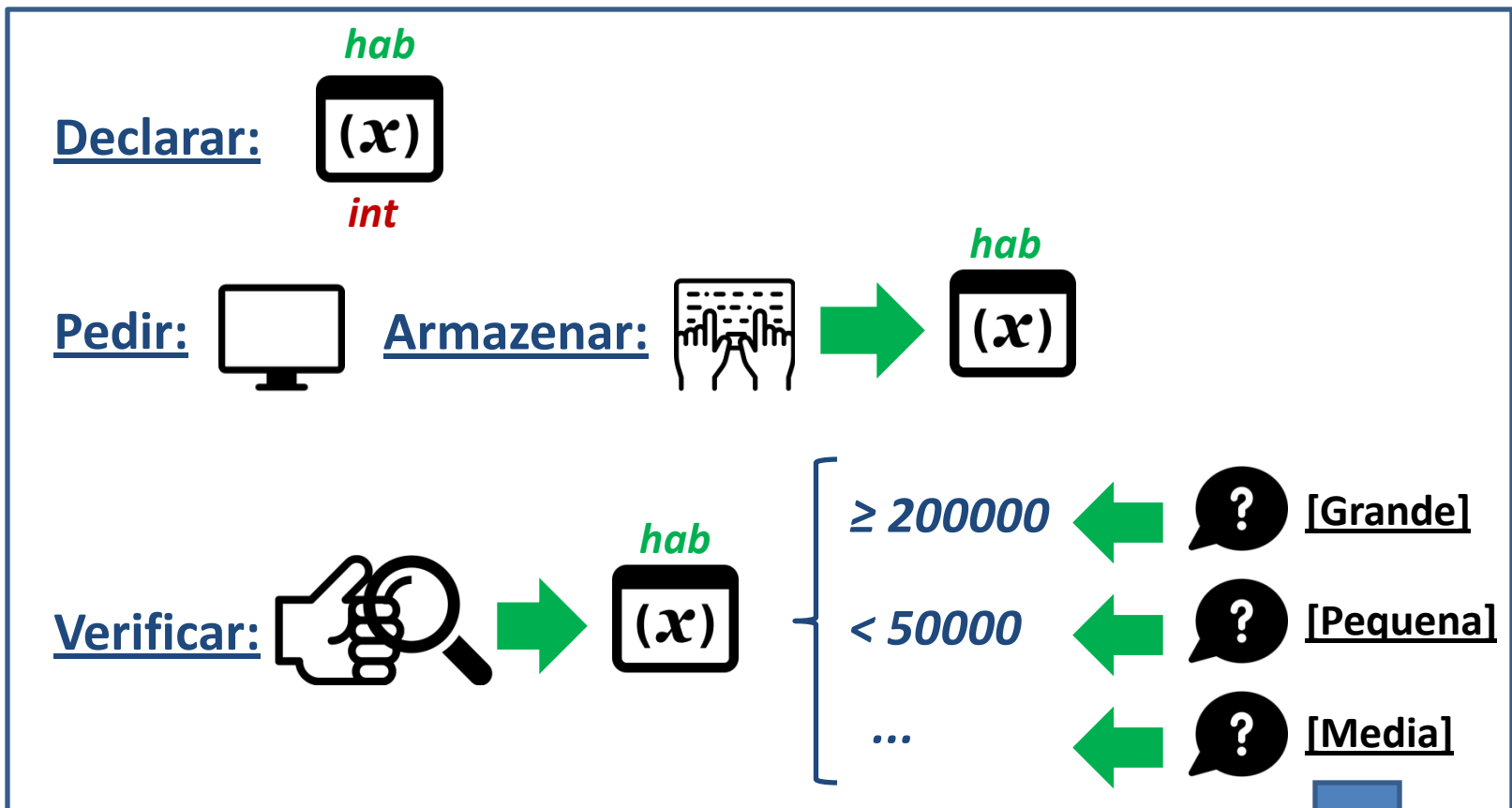
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ gcc arquivo.c
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Letras: D F
Casting = 68 / 70
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Letras: s t
Casting = 115 / 116
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Letras: W i
Casting = 87 / 105
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

3.  "ex3.c"



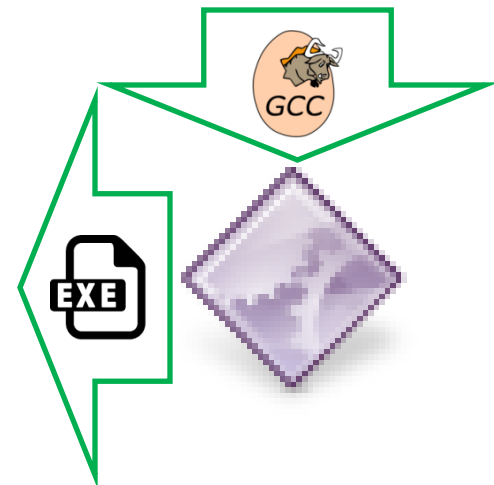
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



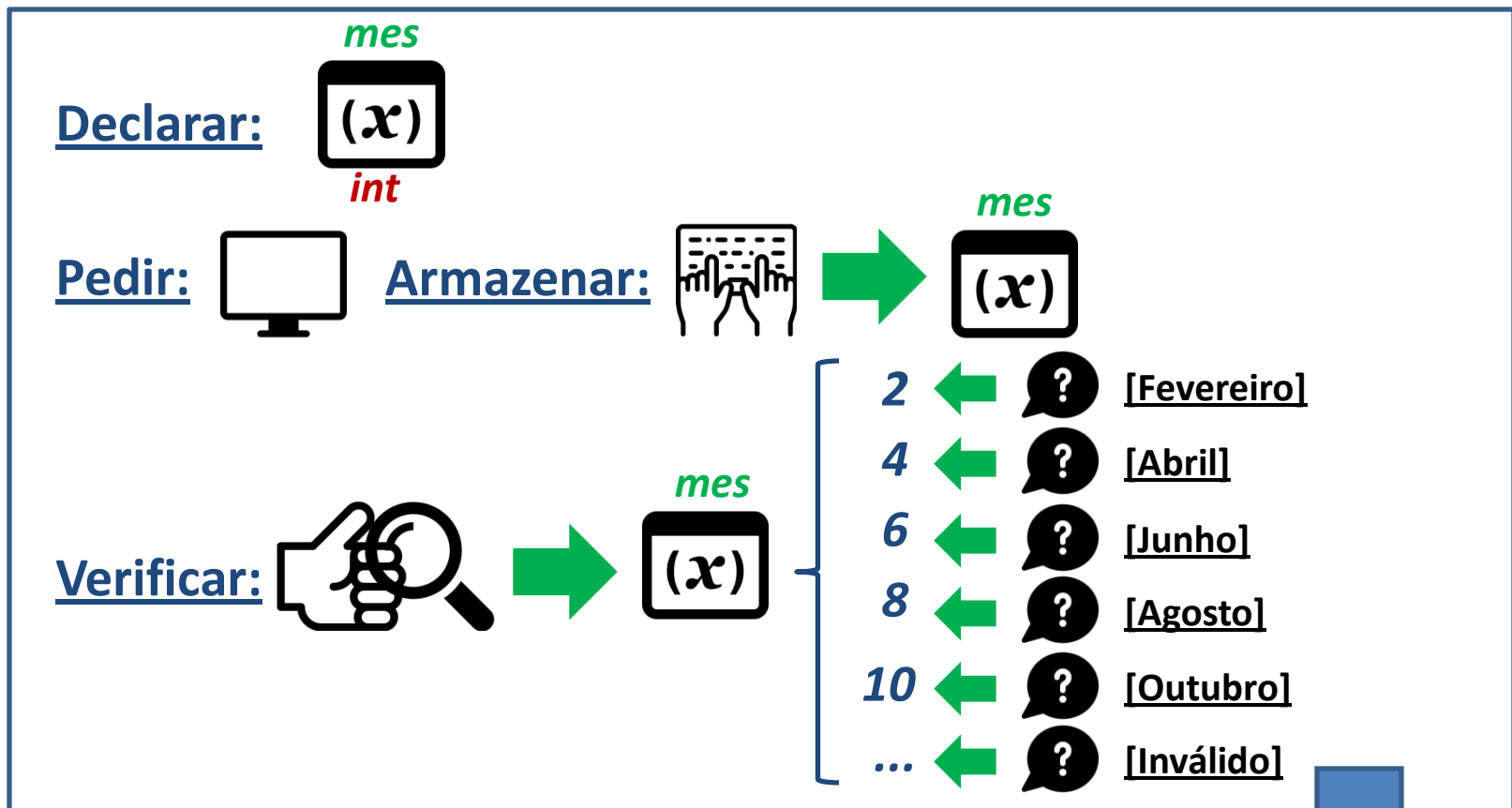
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Nr Habitantes: 5000
[Pequena]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Nr Habitantes: 150000
[Media]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Nr Habitantes: 600000
[Grande]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

4.  "ex4.c"



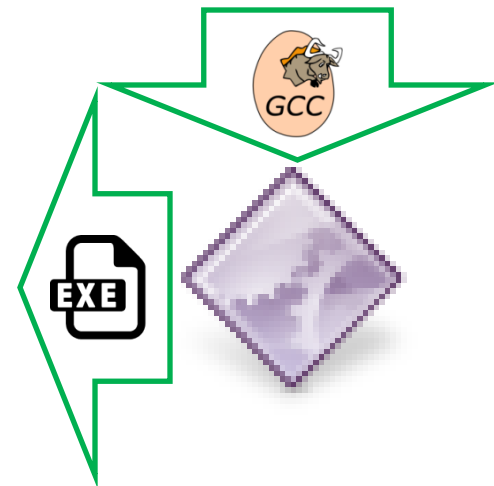
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



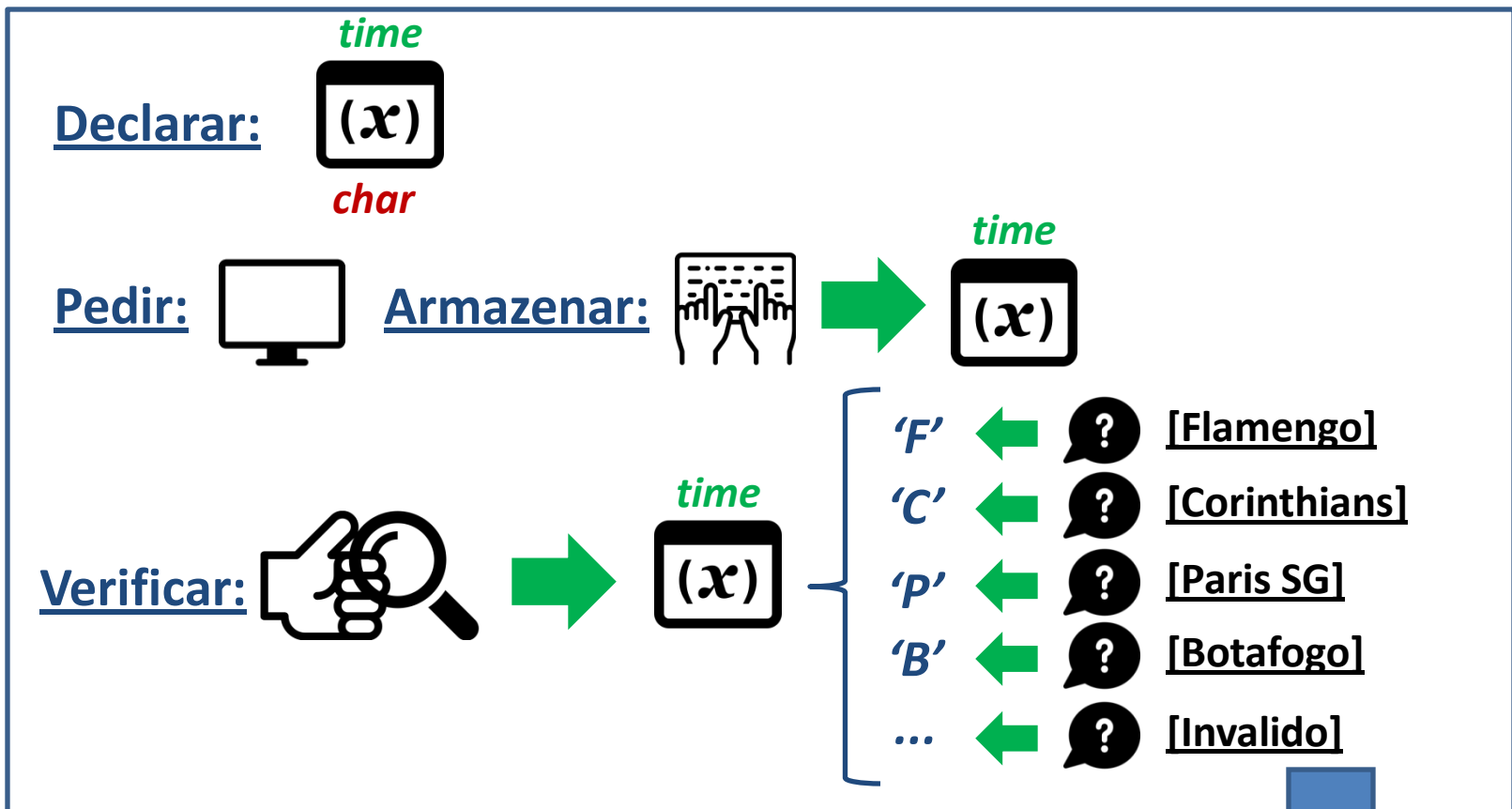
```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Mes: 5
[Inválido]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Mes: 4
[Abril]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Mes: 10
[Outubro]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Mes: 6
[Junho]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

5.  "ex5.c"





Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

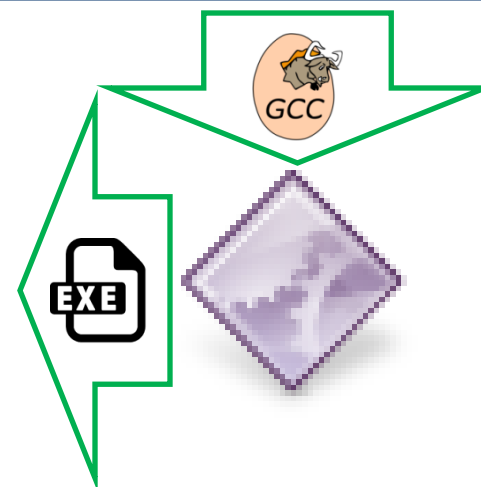
Mostrar:



```

Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Time: B
[Botafogo]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Time: C
[Corinthians]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Time: P
[Paris SG]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Time: F
[Flamengo]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Time: X
[Inválido]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$

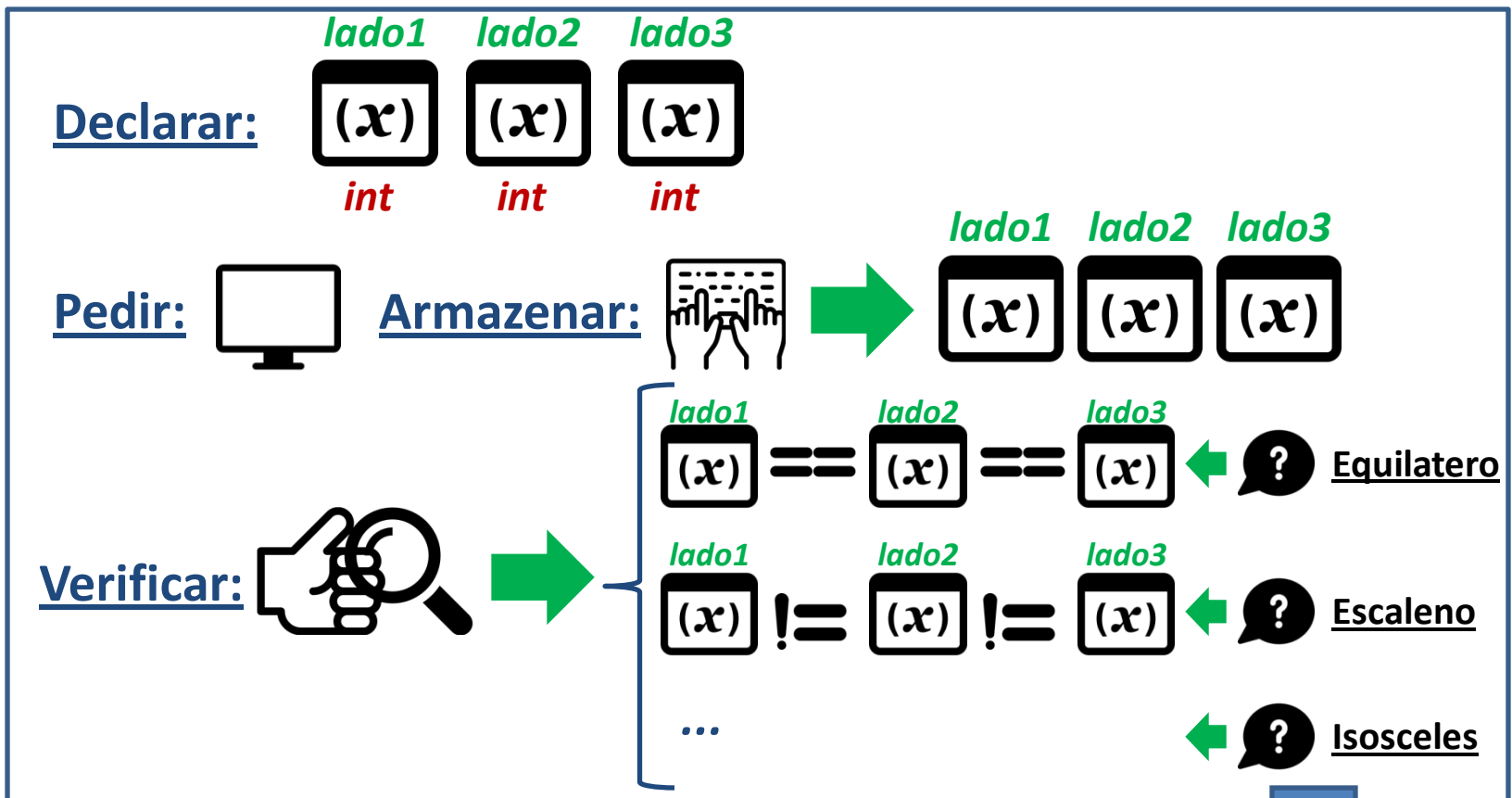
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

6.  "ex6.c"





Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Lados: 1 2 3
[Escaleno]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Lados: 1 2 1
[Isosceles]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Lados: 1 1 1
[Equilatero]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Lados: 5 5 6
[Isosceles]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar Lados: 3 4 4
[Isosceles]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

