



Ensino Médio Integrado

INFORMÁTICA

Linguagem de Programação

Prática 05: Entrada e Saída
(Código e Terminal)



Gil Eduardo de Andrade





Glossário



Arquivo



Programa



Comando



Pasta



Computador



Listar



Criar



Terminal



Entrar



Código



Compilar



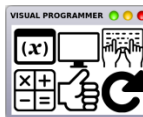
Voltar



Aluno



Executar



Visual Programmer





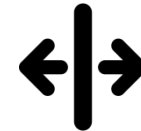
Glossário



Variável



Resto Divisão



Separar



Somar



Raiz Quadrada



Código Ascii



Subtrair



Potência



Casting



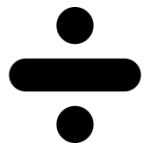
Multiplicar



printf



Maiúsculo



Aluno



scanf






Minúsculo





Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “aula05”

2. Dentro  “aula05” → Criar  Arquivos  :

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



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

1.  "ex1.c"

Declarar: $\overset{n1}{\boxed{(x)}}$ $\overset{n2}{\boxed{(x)}}$ $\overset{n3}{\boxed{(x)}}$ $\overset{n4}{\boxed{(x)}}$ $\overset{media}{\boxed{(x)}}$
float float float float float

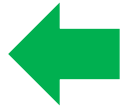
Pedir:  Armazenar:  $\overset{n1}{\boxed{(x)}}$ $\overset{n2}{\boxed{(x)}}$ $\overset{n3}{\boxed{(x)}}$ $\overset{n4}{\boxed{(x)}}$

Calcular: $\overset{media}{\boxed{(x)}} = \left(\overset{n1}{\boxed{(x)}} + \overset{n2}{\boxed{(x)}} + \overset{n3}{\boxed{(x)}} + \overset{n4}{\boxed{(x)}} \right) \div 4$

Atividades Práticas

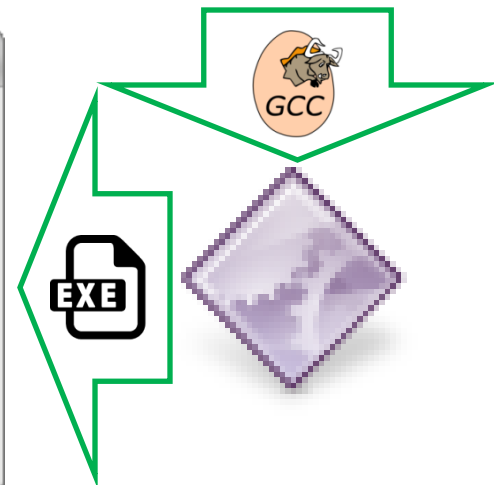
CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



media





```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar nota 1: 5.6
Digitar nota 2: 7.3
Digitar nota 3: 8.4
Digitar nota 4: 5.2
Média = 6.6
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

2.  "ex2.c"

Declarar: $v1$ $v2$ $c1$ $c2$
 (x)  (x)  (x)  (x)
int *int* *char* *char*

Pedir:  Armazenar:  \rightarrow $v1$ $v2$
 (x)  (x)

Casting:  $c1$  (x) Atribuir: $=$ $v1$  (x) $- 32$

Casting:  $c2$  (x) Atribuir: $=$ $v2$  (x) $+ 32$

Atividades Práticas

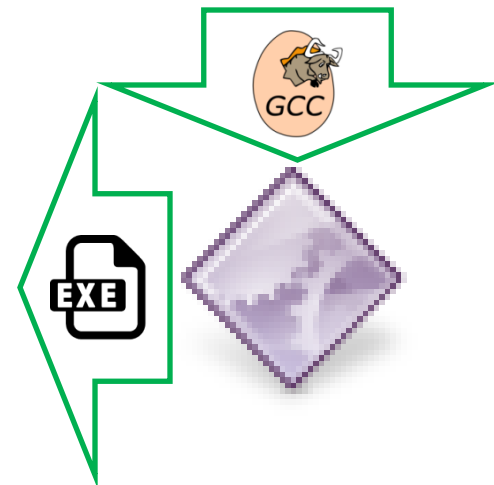
CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ←  ^{c1}
(x)

Mostrar:  ←  ^{c2}
(x)

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar valor 1: 105
Digitar valor 2: 78



Letra 1 = I
Letra 2 = n
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

3.  "ex3.c"

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

Pedir:  Armazenar:  → ^{c1}  ^{c2} 

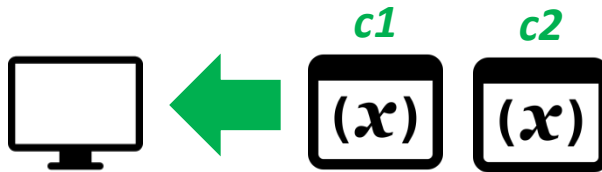
Maiúsculo: ↑ T → ^{c2} 

Minúsculo: ↓ T → ^{c1} 

Atividades Práticas

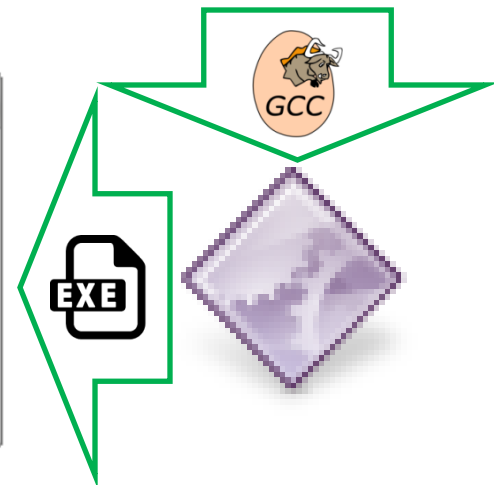
CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar letras: G i

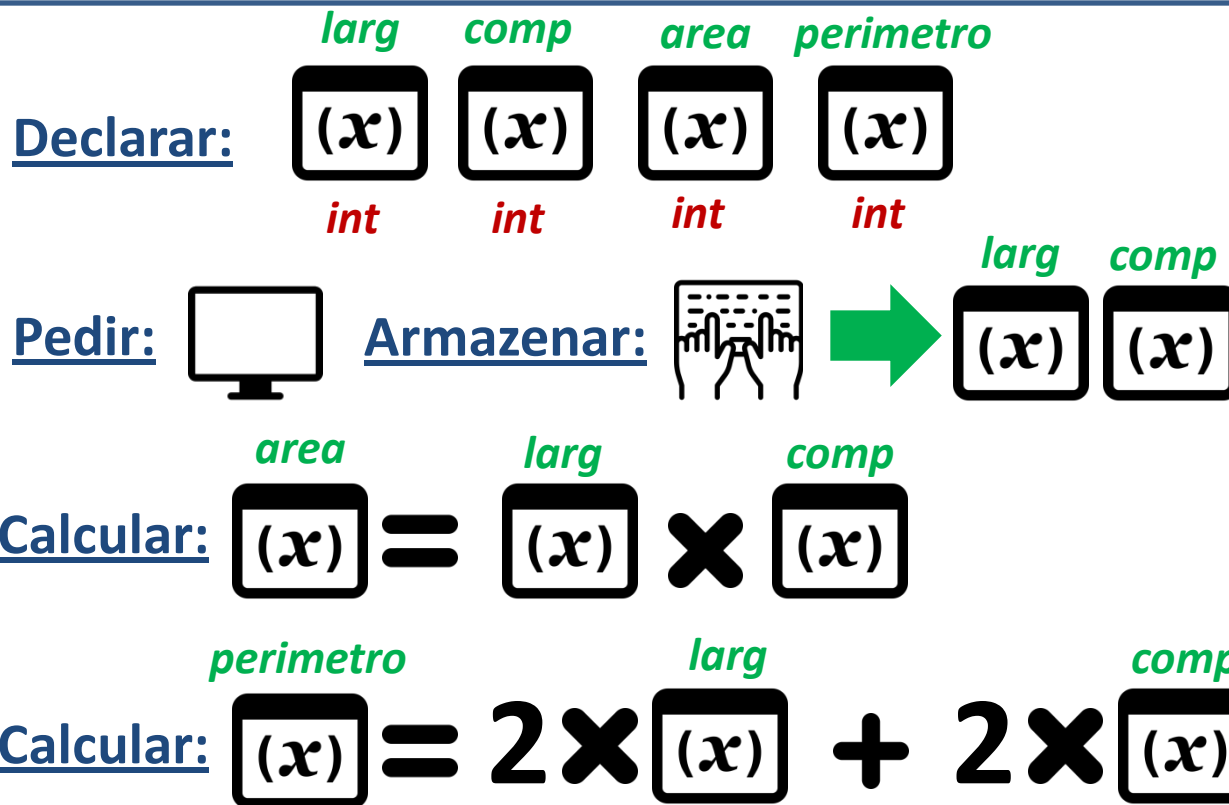
Letras = g I
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

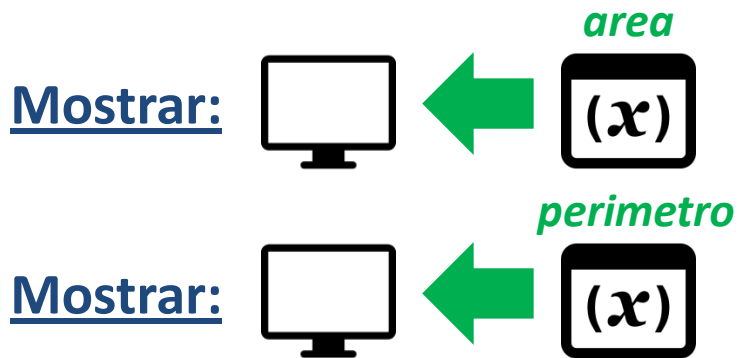
CÓDIGO  + TERMINAL 

4. "ex4.c"



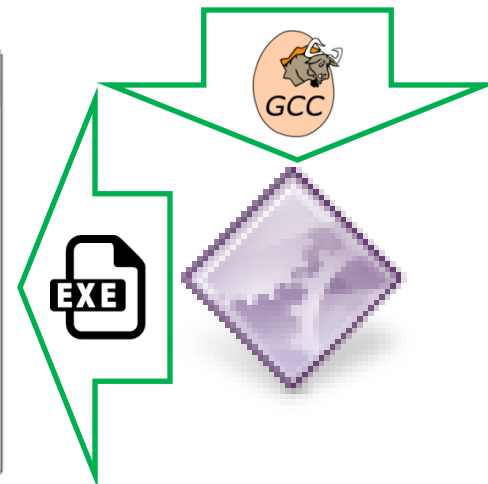
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite largura e comprimento: 5 7

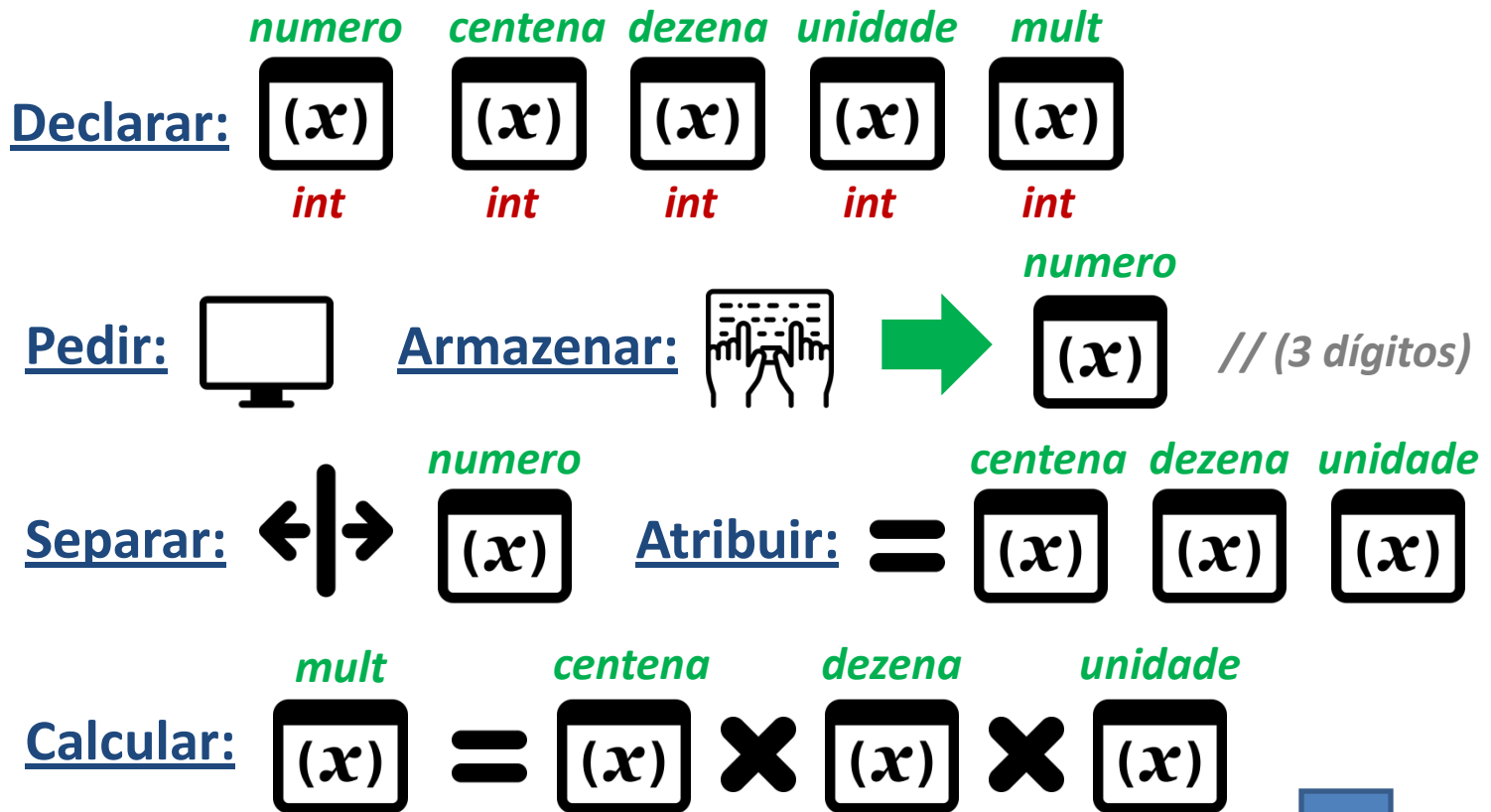
Área = 35
Perímetro = 24
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

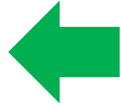
5.  "ex5.c"



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:



```
Terminal - g13du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g13du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite numero: 329

Multiplicação: 3 x 2 x 9 = 54
[g13du4rd0@localhost Documentos]$
```

