



Ensino Médio Integrado

INFORMÁTICA

Linguagem de Programação

Prática 03: Entrada e Saída

(Visual Programmer – VP)



Gil Eduardo de Andrade





Glossário



Arquivo



Programa



Comando



Pasta



Computador



Listar



Criar



Terminal



Entrar



Código



Compilar



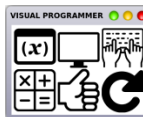
Voltar



Aluno



Executar



Visual Programmer





Glossário



Variável



Resto Divisão



Separar



Somar



Raiz Quadrada



Subtrair



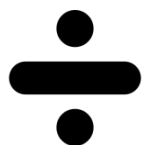
Potência



Multiplicar



printf



Aluno






scanf





Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “aula03”

2. Dentro  “aula3” → Criar  Arquivos  :

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

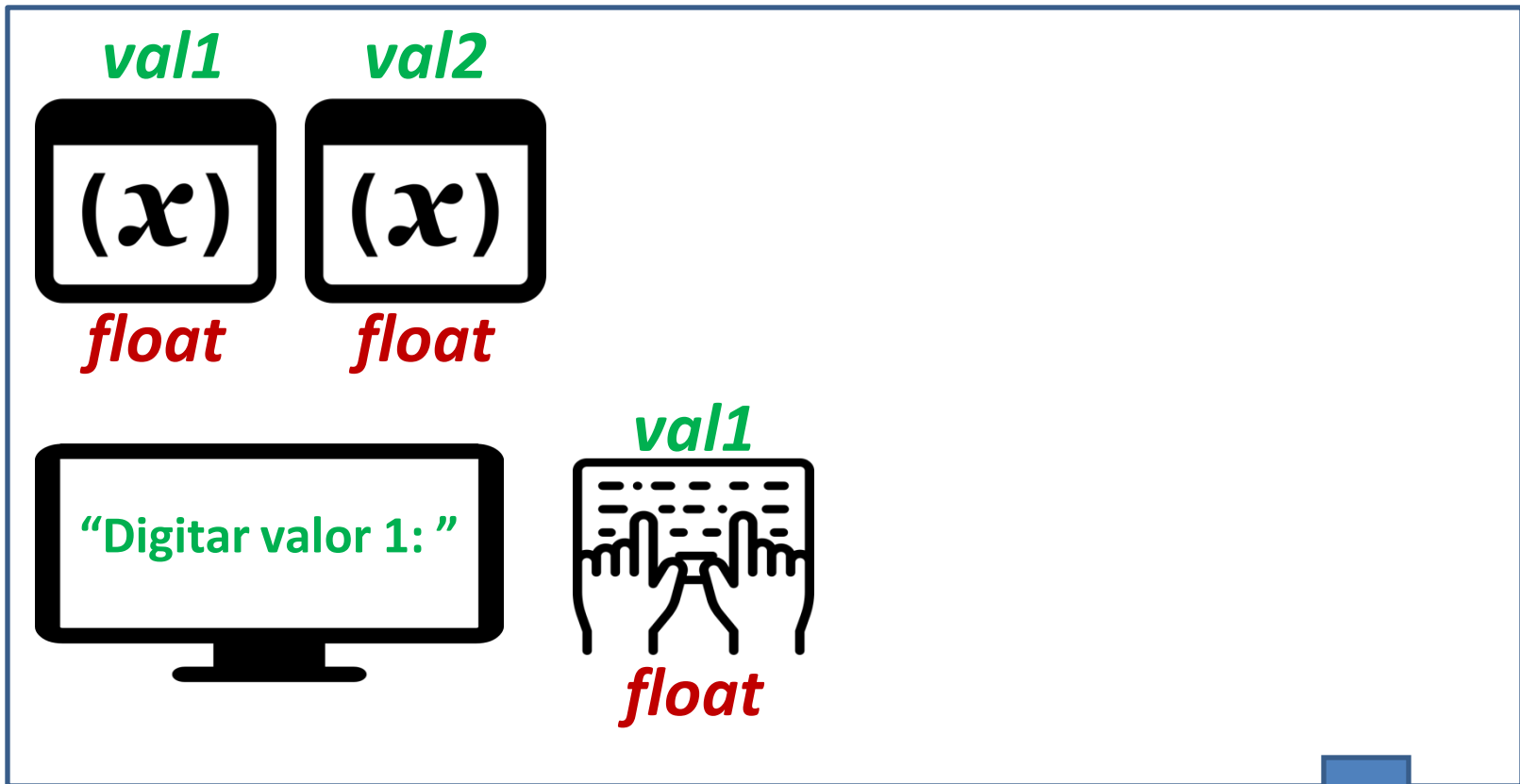


Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER

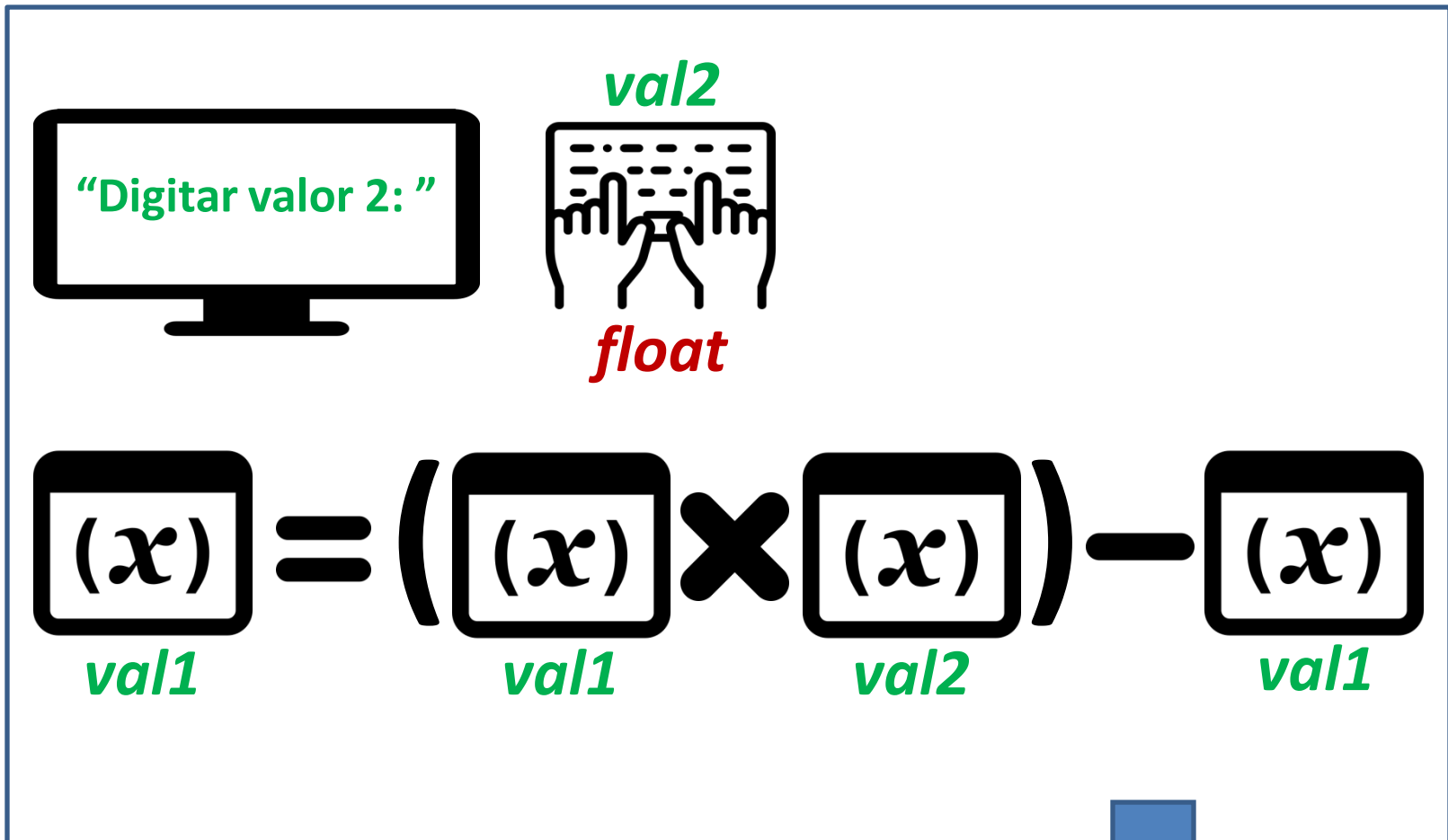


1.  "ex1.c"



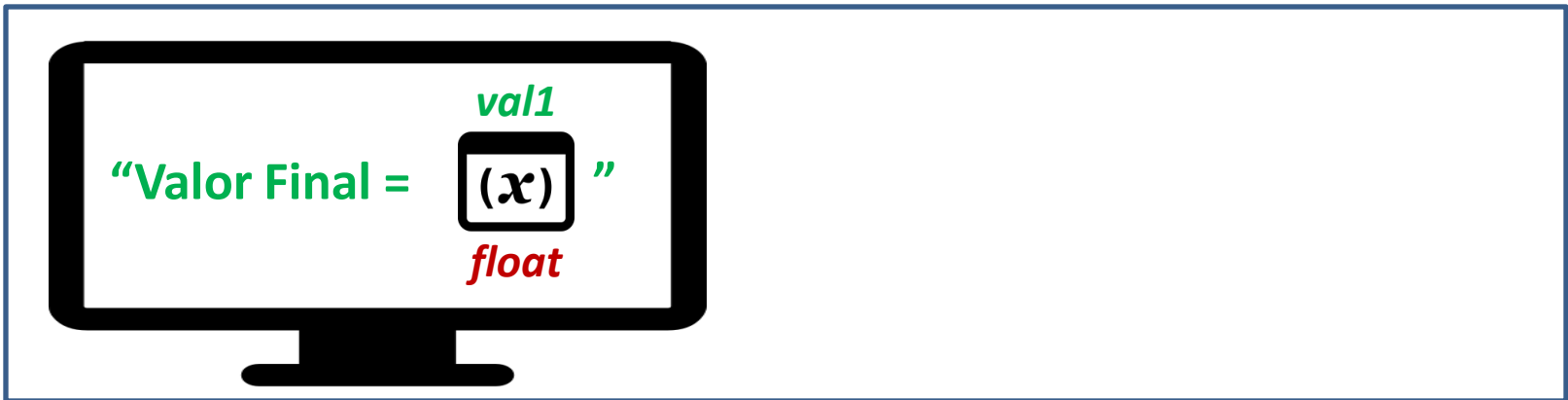
Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



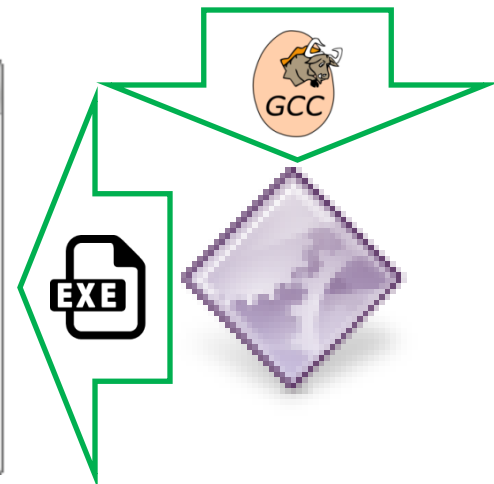
Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar valor 1: 34.6
Digitar valor 2: 2.43

Valor final = 49.477997
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

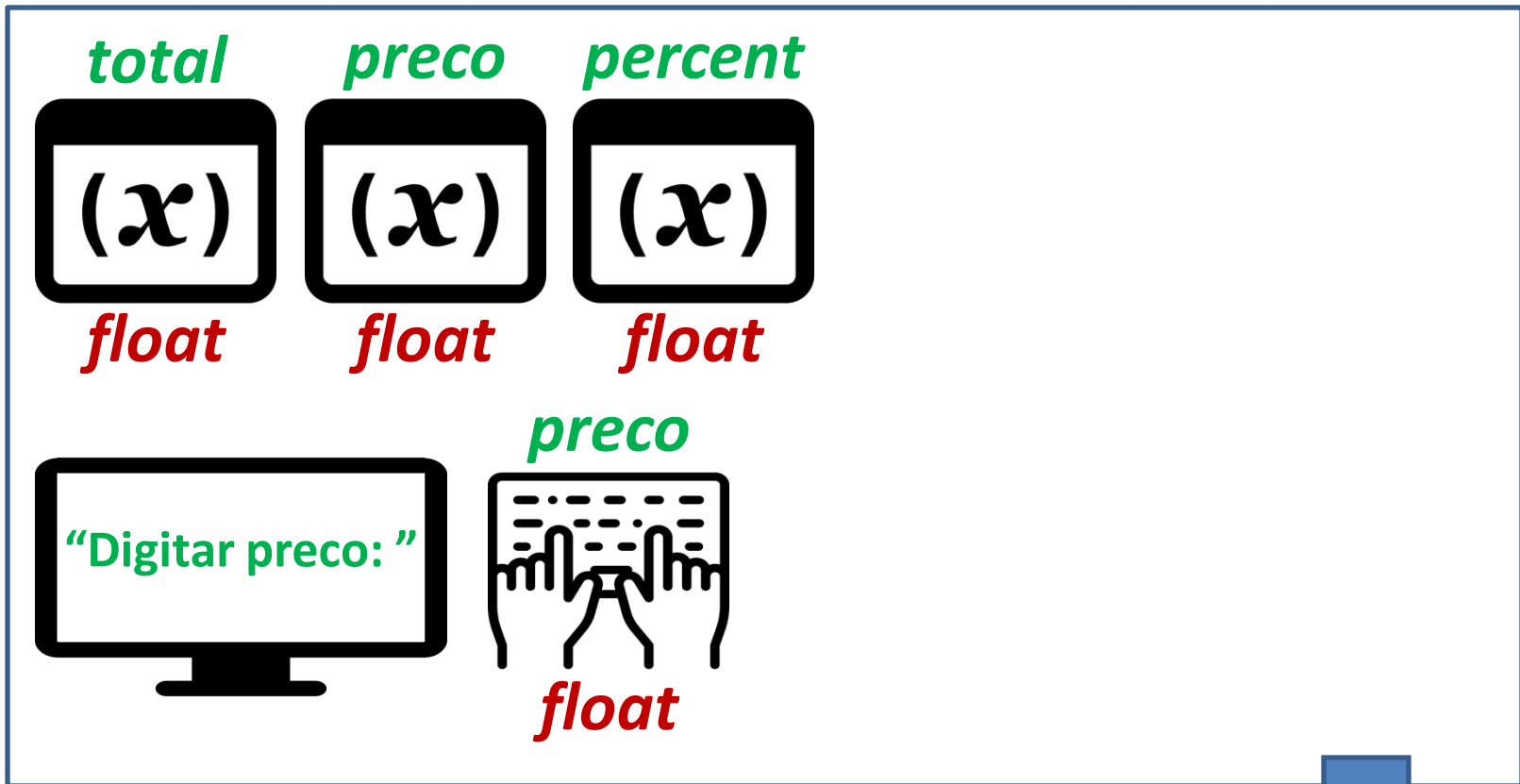


Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER

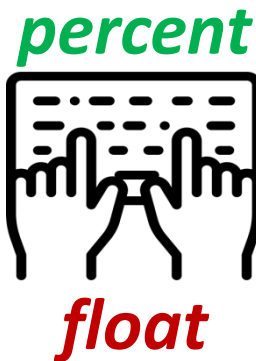
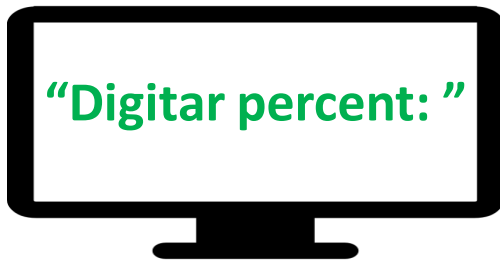


2.  "ex2.c"



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER

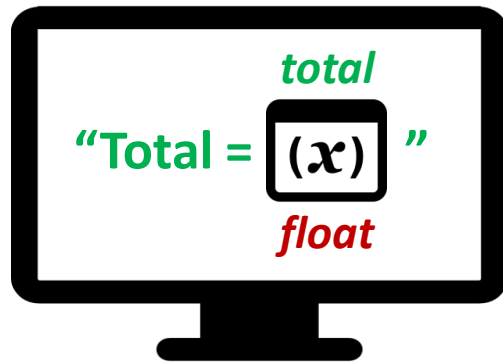


$$\boxed{(x)}_{\text{total}} = \left(\boxed{(x)}_{\text{preco}} \times \boxed{(x)}_{\text{percent}} \right) \div 100$$



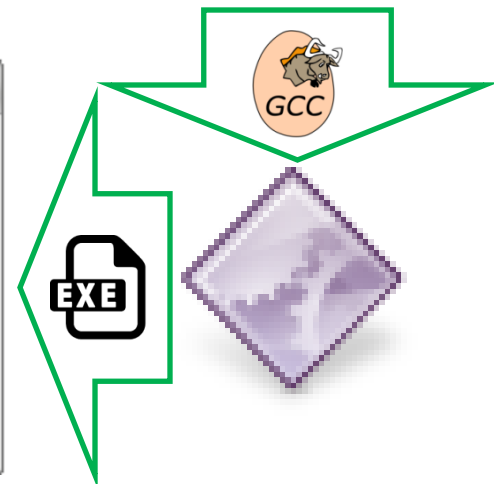
Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar preco: 450
Digitar percent: 35.6

Total = 160.199997
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



3. "ex3.c"

```
int v1, quad, v2, cubo, v3, total;

printf("Digitar v1: ");
scanf("%i", &v1);
printf("Digitar v2: ");
scanf("%i", &v2);
printf("Digitar v3: ");
scanf("%i", &v3);

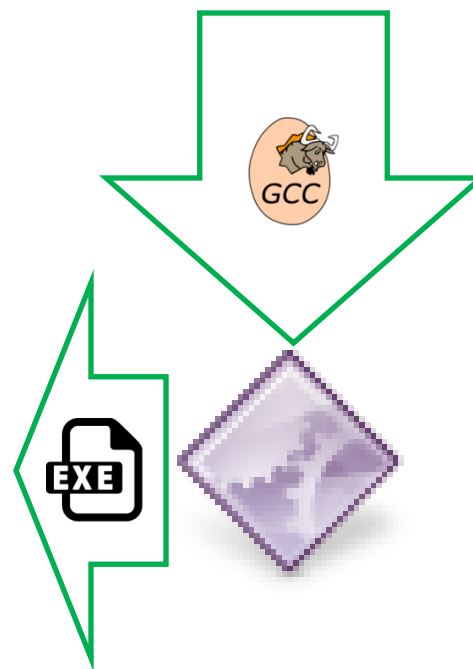
quad = v1 * v1;
printf("Elevado 2: %i", quad);
cubo = v2 * v2 * v2;
printf("\nElevado 3: %i", cubo);
total = (quad + cubo) / v3;
printf("\nTotal = %i", total);
```

Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar v1: 5
Digitar v2: 10
Digitar v3: 5
Elevado 2: 25
Elevado 3: 1000
Total = 205
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



4. "ex4.c"

```
int n1, n2, n3, r1, r2, r3, binario;

printf("Digitar n1: ");
scanf("%i", &n1);
printf("Digitar n2: ");
scanf("%i", &n2);
printf("Digitar n3: ");
scanf("%i", &n3);

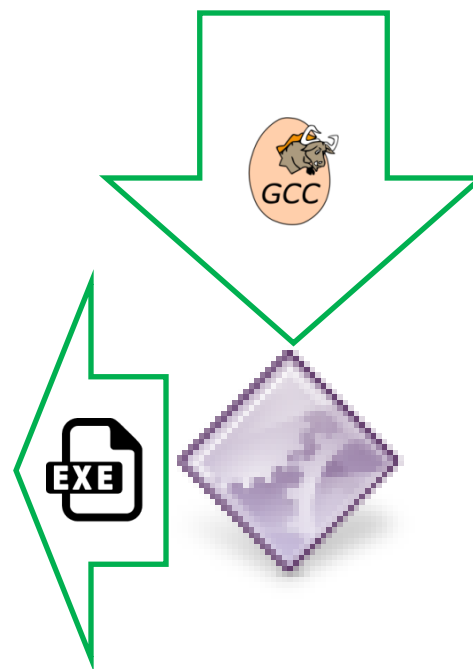
r1=n1%2;
r2=n2%2;
r3=n3%2;
binario = (100*r1) + (10*r2) + r3;
printf("\nBinário = %i", binario);
```

Atividades Práticas

VISUAL PROGRAMMER



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar v1: 5
Digitar v2: 10
Digitar v3: 5
Elevado 2: 25
Elevado 3: 1000
Total = 205
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

5.  "ex5.c"

Declarar: $\begin{matrix} \text{total} \\ \boxed{(x)} \\ \text{float} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{preco} \\ \boxed{(x)} \\ \text{float} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{desconto} \\ \boxed{(x)} \\ \text{float} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{val_desc} \\ \boxed{(x)} \\ \text{float} \end{matrix}$



Pedir:  Armazenar:  \rightarrow $\begin{matrix} \text{preco} \\ \boxed{(x)} \end{matrix}$ $\begin{matrix} \text{desconto} \\ \boxed{(x)} \end{matrix}$

Calcular: $\begin{matrix} \text{val_desc} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} = \left(\begin{matrix} \text{preco} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} \times \begin{matrix} \text{desconto} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} \right) \div 100$

Calcular: $\begin{matrix} \text{total} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} = \begin{matrix} \text{preco} \\ \boxed{(x)} \end{matrix} - \begin{matrix} \text{val_desc} \\ \boxed{(x)} \end{matrix}$

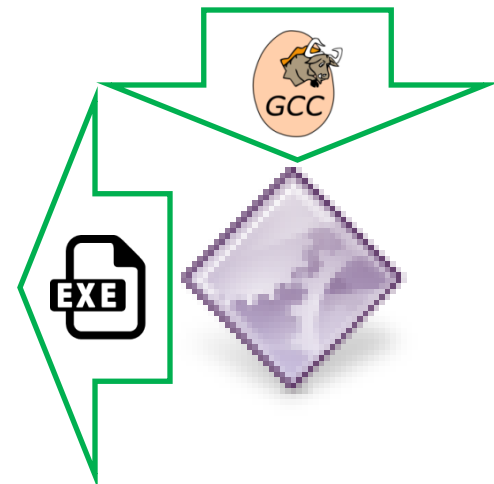
Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ←  *total*

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar preco: 454.60
Digitar desconto: 23.7

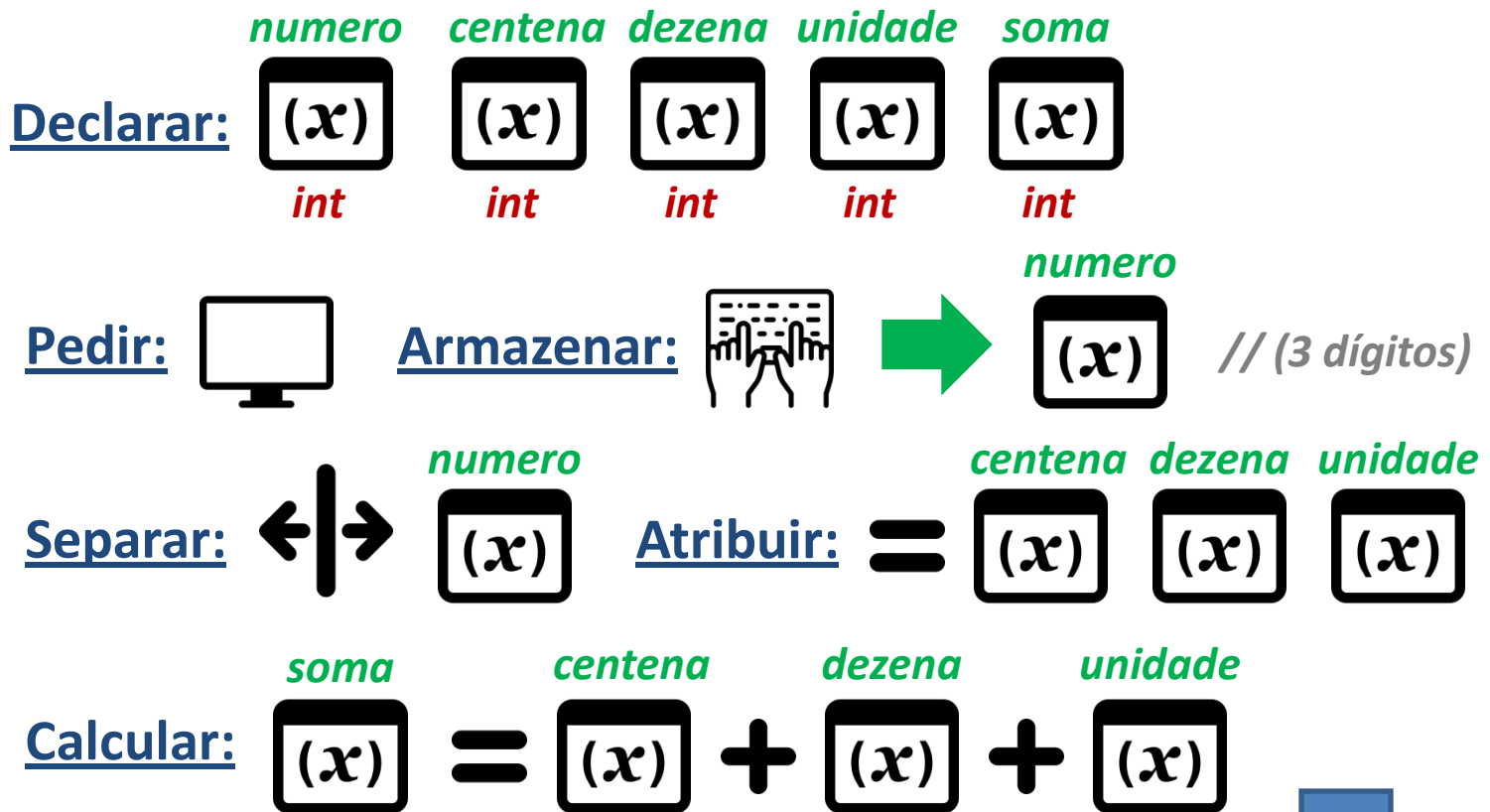
Preço final: 346.86
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

6.  "ex6.c"



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

Mostrar:  ← *soma* 

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite numero: 429

Soma: 4 + 2 + 9 = 15
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

