



Ensino Médio Integrado

INFORMÁTICA

Linguagem de Programação

Prática 02: Informática e Terminal



Gil Eduardo de Andrade





Glossário



Arquivo



Programa



Comando



Pasta



Computador



Listar



Criar



Terminal



Entrar



Código



Compilar



Voltar



Aluno



Executar





Glossário



Variável



Resto Divisão



Somar



Raiz Quadrada



Subtrair



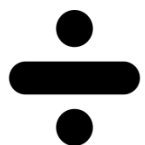
Potência



Multiplicar



printf



Aluno



scanf





Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “aula02”

2. Dentro  “aula2” → Criar  Arquivo  “ex1.c”

→ Criar  Arquivo  “ex2.c”

→ Criar  Arquivo  “ex3.c”

→ Criar  Arquivo  “ex4.c”





Atividades Práticas

TERMINAL 

3.  Entrar  Pasta  “aula02”

4.  Listar  Pasta  “aula02”



Atividades Práticas

CÓDIGO



5. Arquivo "ex1.c"

saldo

saque

(*x*)

(*x*)

float

float

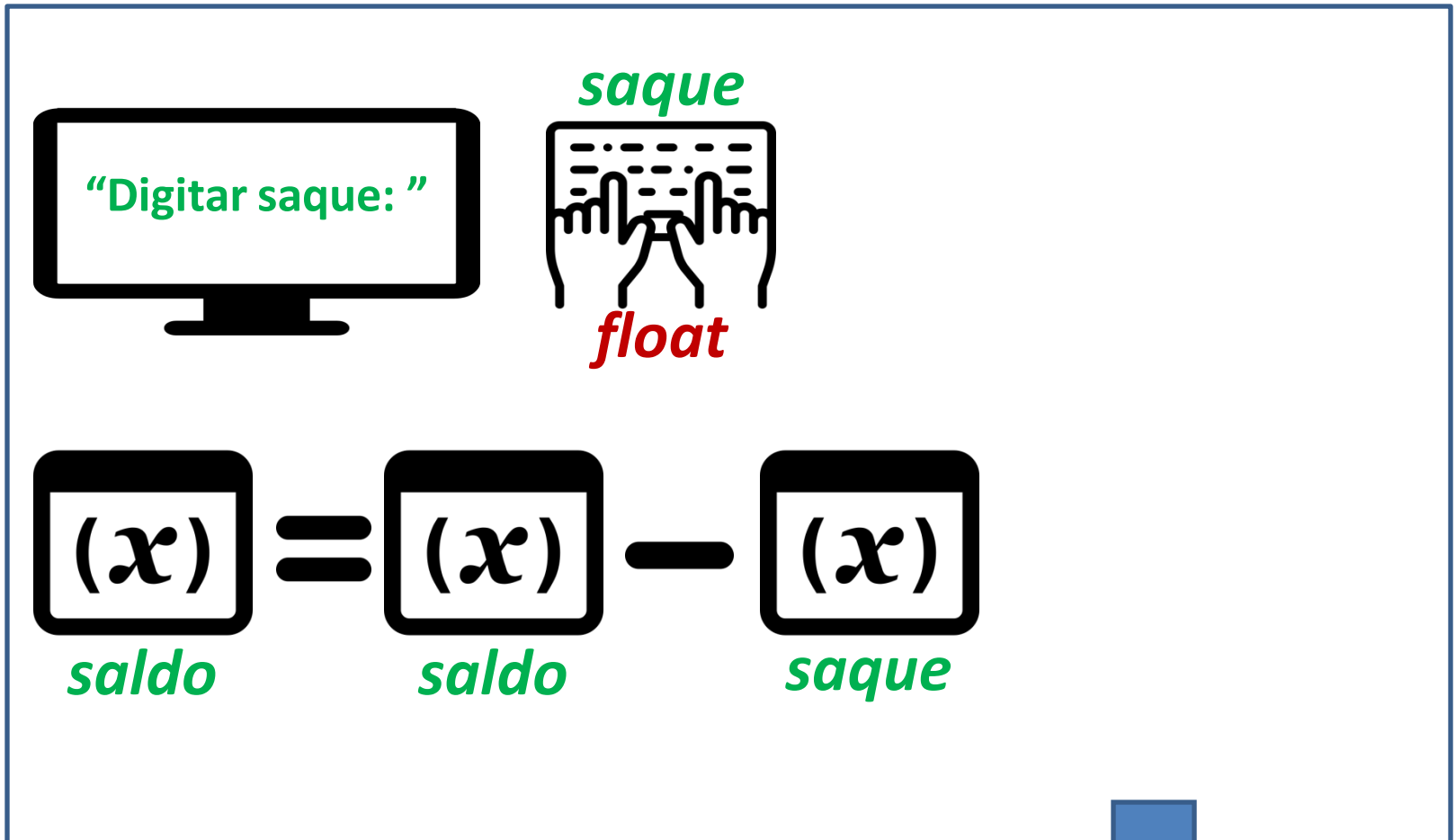
"Digitar saldo: "

saldo

float

Atividades Práticas

CÓDIGO



Atividades Práticas

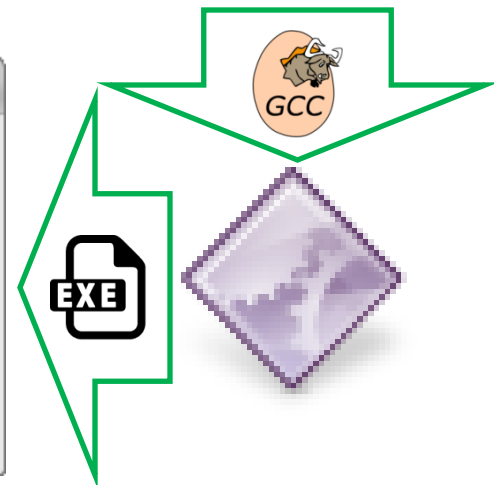
CÓDIGO



saldo
"Saldo atual = (x)"
int

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar saldo: 7130.40
Digitar saque: 5893.87

Saldo atual = 1236.53
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

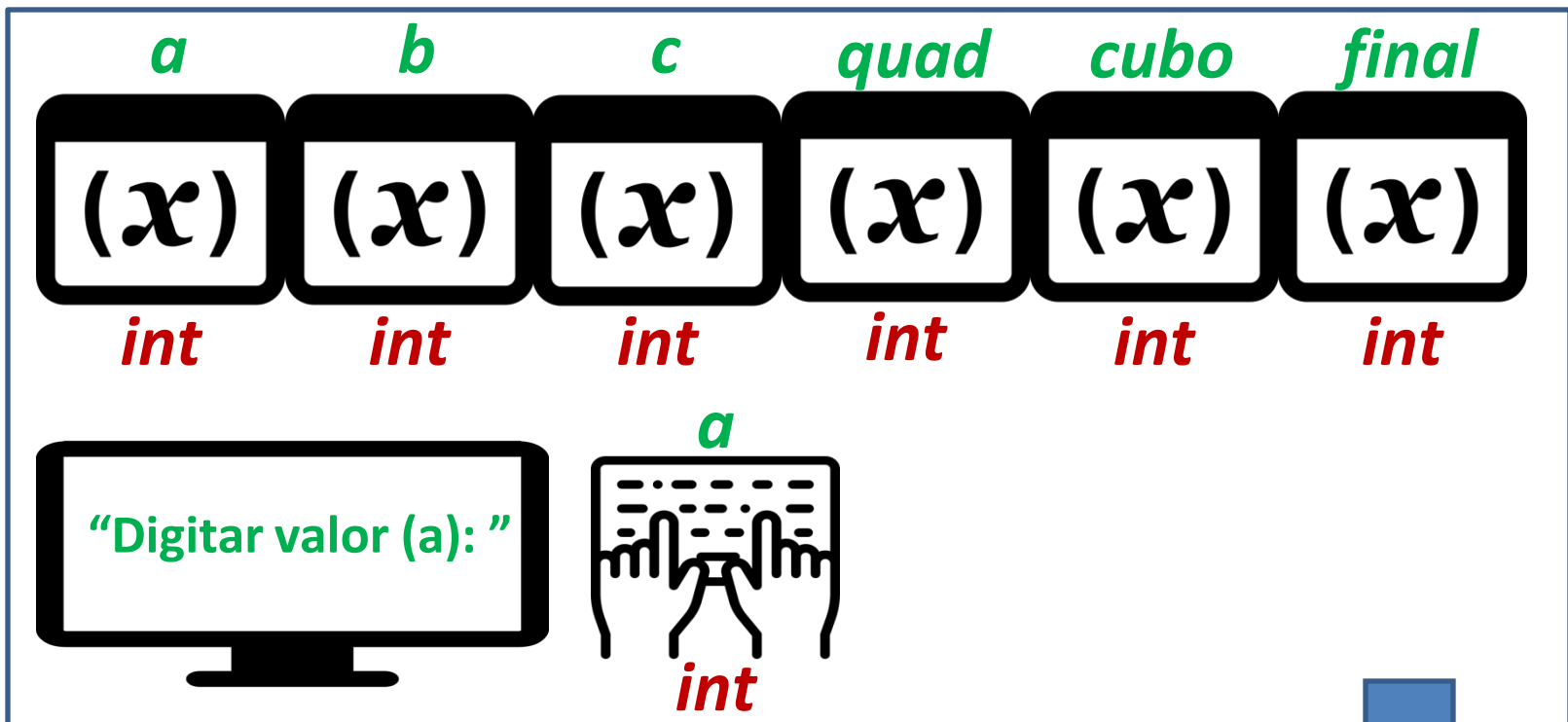


Atividades Práticas

CÓDIGO



6. Arquivo "ex2.c"

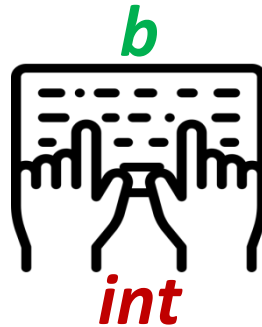


Atividades Práticas

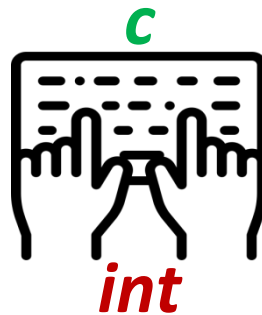
CÓDIGO



“Digitar valor (b): ”



“Digitar valor (c): ”



Atividades Práticas

CÓDIGO



$$\boxed{(x)} = \boxed{(x)} \times \boxed{(x)}$$

quad

a

a

$$\boxed{(x)} = \boxed{(x)} \times \boxed{(x)} \times \boxed{(x)}$$

cubo

b

b

b

$$\boxed{(x)} = \left(\boxed{(x)} + \boxed{(x)} \right) \div \boxed{(x)}$$

final

quad

cubo

c



Atividades Práticas

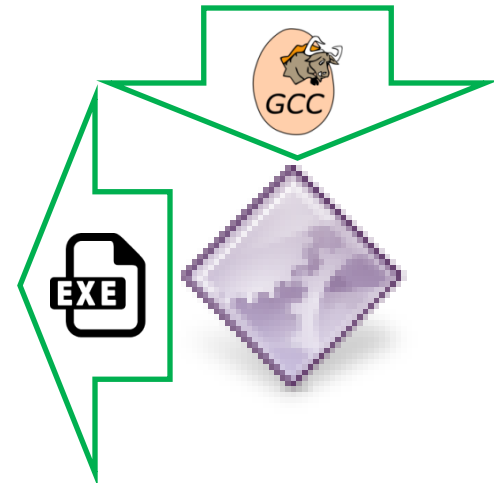
CÓDIGO



“Resultado = (x) ”
final
int

```
Terminal - gl3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[gl3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor (a): 2
Digite valor (b): 4
Digite valor (c): 4

Final = 17
[gl3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO



7. Arquivo “ex3.c”

base

altura

area

(*x*)

(*x*)

(*x*)

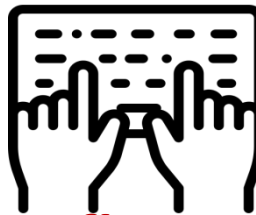
float

float

float

base

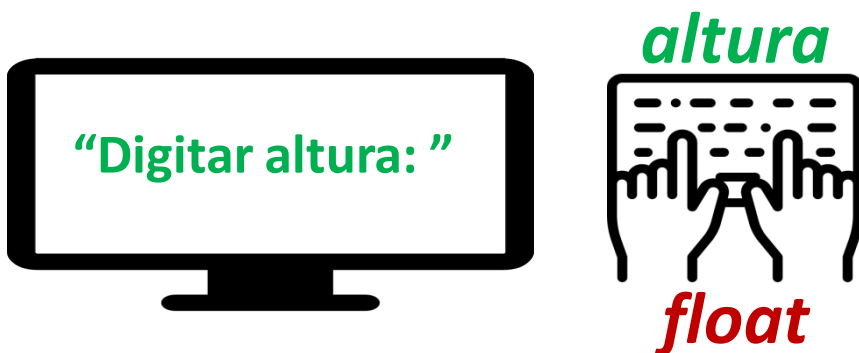
“Digitar base: ”



float

Atividades Práticas

CÓDIGO



$$\boxed{(x)} = \left(\boxed{(x)} \times \boxed{(x)} \right) \div 2$$

area *base* *altura*



Atividades Práticas

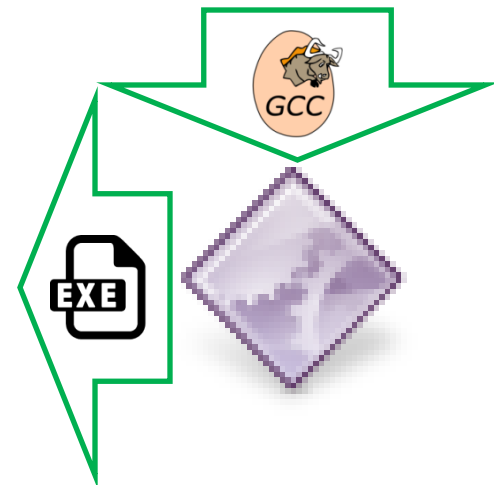
CÓDIGO



“Área triângulo = (x) ”
area
float

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

Área triângulo = 25.00
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO



8. Arquivo “ex4.c”

lado



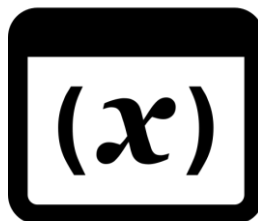
float

area



float

volume

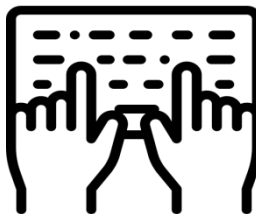


float



“Digitar lado:”

lado



float

Atividades Práticas

CÓDIGO



$$\boxed{(x)} = 6 \times \boxed{(x)} \times \boxed{(x)}$$

area *lado* *lado*

$$\boxed{(x)} = \boxed{(x)} \times \boxed{(x)} \times \boxed{(x)}$$

volume *lado* *lado* *lado*



Atividades Práticas

CÓDIGO



area
"Área Lateral = (x) "
float

volume
"Volume = (x) "
float

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lado: 5

Área lateral = 150.0
Volume = 125.0
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

