



Ensino Médio Integrado

INFORMÁTICA

Linguagem de Programação

Prática 19: Revisão 1º Semestre



Gil Eduardo de Andrade



Glossário



Arquivo



Programa



Comando



Pasta



Computador



Listar



Criar



Terminal



Entrar



Código



Compilar



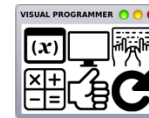
Voltar



Aluno



Executar



Visual Programmer



Glossário



Variável



Resto Divisão



Separar



Somar



Raiz Quadrada



Código Ascii



Subtrair



Potência



Casting



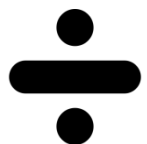
Multiplicar



printf



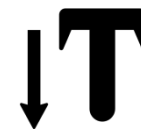
Maiúsculo



Aluno



scanf



Minúsculo





Glossário



if (*se*)



Maior



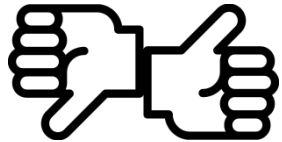
else (*senão*)



Menor



Enquanto



else if (*senão se*)



Maior ou Igual



E



Igual



Menor ou Igual



Ou



Diferente






Negação





Atividades Práticas

1. Criar  Pasta  “aula19”

2. Dentro  “aula19” → Criar  Arquivos  :

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





Atividades Práticas

ENTRADA E SAÍDA



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

1.  "ex1.c"

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar saldo: 1000
Digitar saque: 850
[Saldo atual = 150.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar saldo: 3500
Digitar saque: 500
[Saldo atual = 3000.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar saldo: 920
Digitar saque: 120
[Saldo atual = 800.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar saldo: 560
Digitar saque: 130
[Saldo atual = 430.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

2.  "ex2.c"

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar base: 2
Digitar altura: 5
[Área triângulo = 5.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar base: 12
Digitar altura: 4
[Área triângulo = 24.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar base: 5
Digitar altura: 8
[Área triângulo = 20.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar base: 10
Digitar altura: 3
[Área triângulo = 15.00]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```


Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

3.  "ex3.c"

```
Terminal - gl13du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[gl13du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 123
[Soma: 1 + 2 + 3 = 6]
[gl13du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 603
[Soma: 6 + 0 + 3 = 9]
[gl13du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 993
[Soma: 9 + 9 + 3 = 21]
[gl13du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 789
[Soma: 7 + 8 + 9 = 24]
[gl13du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar numero: 100
[Soma: 1 + 0 + 0 = 1]
[gl13du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CONDIÇÃO





Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

4.  "ex4.c"

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
Digitar idade: 10
[Criança]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar idade: 65
[Idoso]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar idade: 15
[Adolescente]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar idade: 40
[Idoso]
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

5.  “ex5.c”

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
Digitar lados: 3 4 5
[Triangulo Escaleno]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lados: 4 4 7
[Triangulo Isosceles]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lados: 1 1 1
[Triangulo Equilatero]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lados: 3 4 3
[Triangulo Isosceles]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar lados: 6 7 7
[Triangulo Isosceles]
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

6.  "ex6.c"

```
Terminal - gl3du4rd0@localhost:
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda

Cores: L V R A
[Laranja Verde Roxo Azul]

Cores: A L V R
[Azul Laranja Verde Roxo]

Cores: R A V L
[Roxo Azul Verde Laranja]

Cores: A V L A
[Azul Verde Laranja Azul]

Cores: R R V V
[Roxo Roxo Verde Verde]
```





Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

7.  "ex7.c"

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
Alturas: 1.85 1.55 1.69
[1.85]

Alturas: 1.66 1.97 1.78
[1.97]

Alturas: 1.45 1.78 1.80
[1.80]

Alturas: 1.90 1.95 1.92
[1.95]
```





Atividades Práticas

LAÇO DE REPETIÇÃO





Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

8.  "ex8.c"

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor: 6
0 2 4 6
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor: 10
0 2 4 6 8 10
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor: 22
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO + TERMINAL



9. “ex9.c”



```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar início: 4
Digitar fim: 6
[ 4 5 6 ]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar início: 10
Digitar fim: 18
[ 10 11 12 13 14 15 16 17 18 ]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digitar início: 2
Digitar fim: 12
[ 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 ]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```



Atividades Práticas

CÓDIGO  + TERMINAL 

10.  “ex10.c”

```
Terminal - g1l3du4rd0@localhost:~/Documentos
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor: 3
[Fatorial = 6]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor: 7
[Fatorial = 5040]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor: 5
[Fatorial = 120]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$ ./a.out
Digite valor: 2
[Fatorial = 2]
[g1l3du4rd0@localhost Documentos]$
```

