

Campus Cachoeiro de Itapemirim

Curso Técnico em Informática

Disciplina: Programação 1

Professor: Rafael Vargas Mesquita

Lista 01 de Exercícios – Introdução a Linguagem C

LISTA 01

- 1) Elabore seu primeiro algoritmo utilizando o Dev C++. Você deve fazer com que seu algoritmo faça o computador escrever na tela a seguinte frase: “Alo Mundo. Este eh meu primeiro algoritmo em C”. O algoritmo deve conter o seguinte código (Figura 1). O resultado deste algoritmo deve ser conforme Figura 2

```
#include<stdio.h>

int main(){
    printf("Alo Mundo. Este eh meu primeiro algoritmo em C \n");
}
```

Figura 1 – Código do Primeiro Algoritmo em Linguagem C

```
Alo Mundo. Este eh meu primeiro algoritmo em C
Pressione qualquer tecla para continuar. . . _
```

Figura 2 – Saída do Primeiro Algoritmo em Linguagem C

- 2) Na finalidade de conhecer melhor os tipos de variáveis existentes em C, atribuir valores a eles, e mostrar na tela os valores atribuídos a cada uma das variáveis, construa o seguinte algoritmo:

```
#include<stdio.h>

int main(){
    //Declaração das variáveis
    int idade;
    float altura;
    char letra;

    //Atribuindo valores as variáveis
    idade = 20;
    altura = 1.75;
    letra = 'a';

    //Mostrando os valores atribuídos as variáveis
    printf("Os valores atribuidos as variaveis sao: \n");
    printf("Idade: %d \n", idade);
    printf("Altura: %f \n", altura);
    printf("Letra: %c \n", letra);
}
```

| | |
|--|--|
| Campus Cachoeiro de Itapemirim | |
| Curso Técnico em Informática | |
| Disciplina: Programação 1 | Professor: Rafael Vargas Mesquita |
| Lista 01 de Exercícios – Introdução a Linguagem C | |

- 3) Desenvolva um programa em C que leia um número inteiro e imprima o seu sucessor e também seu antecessor.

- 4) Desenvolva um programa em C para ler dois números reais e imprimir a média aritmética desses valores.