

**Nome:** \_\_\_\_\_

**Matrícula:** \_\_\_\_\_

**Obs:** fazer a lista a mão para treinar lógica e comandos e entregar em papel.

- **Instruções:**

- Os exercícios deverão ser feitos como forma de aplicação dos conteúdos estudados em aula e revisão desse conteúdo;
- Bons estudos a todos!
- É mais uma revisão geral de conceitos, não se preocupem com “decoreba”, senão de saber o que é cada coisa, para que serve, etc.

**Exercício 1**

Defina os seguintes conceitos aprendidos neste curso:

- a) Programa de computador;
- b) Compilador;
- c) Erro de sintaxe;
- d) Erro de lógica;
- e) Algoritmo;
- f) Variável;
- g) Tipo de dados;
- h) Notação binária;
- i) Notação hexadecimal;

**Exercício 2**

Quais são os tipos básicos definidos na linguagem C?

**Exercício 3**

Quais são os 5 operadores aritméticos disponíveis na linguagem C?

**Exercício 4**

Quais são os 6 operadores relacionais disponíveis na linguagem C?

**Exercício 5**

Para que serve o comando scanf? Dê um exemplo de sua utilização, explicando o que está sendo feito no seu exemplo apresentado.

**Exercício 6**

Para que serve o comando printf? Dê um exemplo de sua utilização com diferentes variáveis sendo impressas, explicando o que está sendo feito no seu exemplo apresentado.

**Exercício 7**

Como representar estruturas condicionais usando if-else? Dê um exemplo de sua utilização, explicando o que está sendo feito no seu exemplo apresentado.

#### Exercício 8

Para que serve uma função na linguagem C? Como ela deve ser definida?

#### Exercício 9

Elabore uma função que chama “somaNumeros”, que recebe dois valores inteiros a e b, calcula a soma desses valores e retorna o resultado inteiro.

#### Exercício 10

Para que serve o comando while? Dê um exemplo de sua utilização, explicando o que está sendo feito no seu exemplo apresentado.

#### Exercício 11

Para que serve o comando for? Dê um exemplo de sua utilização, explicando o que está sendo feito no seu exemplo apresentado.

#### Sugestão

Faça uma revisão de todas as aulas práticas realizadas até o momento de forma a verificar se tudo ficou bem entendido ou se ainda existe alguma dúvida em relação ao conteúdo ensinado em sala de aula e praticado nas aulas de laboratório.