

<b>Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas</b>	<b>Períodos: 1 e 2</b>
<b>Disciplina: Programação</b>	<b>Professor: Izabella Rezende</b>
<b>LISTA DE EXERCÍCIOS I</b>	

**Assunto: Tipos de dados, Variáveis e Operadores.**

1- Entrar com nome e idade. Imprimir a seguinte saída:

**NOME:**

**IDADE:**

2- Entrar com dois números inteiros e imprimir a seguinte saída:

**Dividendo:**

**Divisor:**

**Quociente:**

**Resto:**

3- Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

4- Entrar com um número e imprimir a seguinte saída:

**NUMERO:**

**QUADRADO:**

5- Faça um Programa que peça a temperatura em graus Fahrenheit, transforme e mostre a temperatura em graus Celsius.

$C = (5 * (F - 32) / 9)$ .

6- Faça um algoritmo que possa entrar com o saldo de sua caderneta de poupança e imprima o novo saldo que teve reajuste de 3%.

7- Faça um Programa que converta metros para centímetros.

8- Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

9- Faça um Programa que peça 2 números inteiros e um número real. Calcule e mostre:

- a) o produto do dobro do primeiro com metade do segundo .
- b) a soma do triplo do primeiro com o terceiro.
- c) o terceiro elevado ao cubo.

10- Tendo como dados de entrada a altura de uma pessoa, construa um algoritmo que calcule seu peso ideal, usando a seguinte fórmula:  $(72.7 * \text{altura}) - 58$ .

11- Faça um algoritmo que leia o tempo de duração de um evento em uma fábrica expressa em segundos e mostre-o expresso em horas, minutos e segundos.