**TP 2 – 3,0 ponto**

**Fazer o pseudocódigo e fluxograma de todos os exercícios (Utilizar o laço PARA de repetição).**

**Entrega no dia da PROVA, antes de fazer a prova! (2/10 as 15 horas)**

1-) Faça um algoritmo que receba o salário de 25 funcionários, calcule e exiba o novo salário desse funcionário com a bonificação e o auxílio-escola.

**SALÁRIO BONIFICAÇÃO**

Até R$ 1500,00 5%

Entre R$ 1500,01 e R$ 2.200,00 12%

Acima de R$ 2.200,00 Sem bonificação

**SALÁRIO AUXILIO-ESCOLA**

Até R$ 1000,00 R$ 350,00

Mais de R$ 1000,00 R$ 300,00

2-) Gere um algoritmo que verifique se um número é primo ou não.

3-) Faça um algoritmo que imprima a sequência de fibonacci, entrar com a quantidade de termos da sequência. (Ex. 6 termos seria – 1,1,2,3,5,8)

4-) Construa um algoritmo que permita fazer um levantamento do estoque de vinhos de uma adega, tendo como dados de entrada tipos de vinho, sendo:

1 – Tinto; 2- Branco; 3- Rose.

Especifique a porcentagem de cada tipo sobre o total geral de vinhos; a quantidade total de usuário para a escolha do vinho são 50. Gerar a entrada de dados onde cada usuário escolhe qual seu vinho.

5-) Entre com um número e gere o fatorial desse número.