



INSTITUTO FEDERAL
BAIANO

TÉCNICO SUBSEQUENTE EM INFORMÁTICA
DISCIPLINA: Lógica e linguagens de programação
PROFESSOR: JESSE NERY FILHO
DATA: MARÇO/2023

ALUNO: _____

LISTA DE EXERCÍCIO 1

1. Faça um algoritmo em portugol que receba o peso de uma pessoa, calcule e mostre:
 - a. O novo peso, se a pessoa engordar 15% sobre o peso digitado;
 - b. O novo peso, se a pessoa emagrecer 20% sobre o peso digitado;
 - c.
2. Faça um algoritmo em portugol que receba o valor do salário mínimo atual e o salário de um trabalhador, calcule e mostre a quantidades de salários mínimos que este trabalhador ganha;
3. Sabe-se que para iluminar de maneira correta os cômodos de uma casa, para cada m^2 deve-se usar 18W de potência. Faça um programa que receba duas dimensões de um cômodo (em metros), calcule e mostre sua área em m^2 e a potência de iluminação a ser utilizada.
4. Faça um algoritmo em portugol que mostre as opções para o usuário digitar e depois se ele digitou 0 mostre “você é homem” se digitou 1 mostre “você é mulher”.

Menu:

 - a. Digite 0 – Masculino
 - b. Digite 1 – Feminino
 - c.
5. Faça um algoritmo em portugol para calcular e mostrar o valor de um salário reajustado de um funcionário. O percentual de aumento é de 35% se o salário for até 300 Reais e de 15% se for menor que 300 Reais.
6. Faça um programa que receba 3 números e mostre qual deles é o maior.