

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO (DECOM)
LABORATÓRIO DE ALGORITMOS E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO
Professora: Juliana Santiago Teixeira

Link para este enunciado:

<https://sites.google.com/site/julianasantiagoteixeira/disciplinas/algoritmos-e-linguagens-de-programacao>

PRÁTICA 01: Comandos básicos

OBS.: Trabalho individual. Prazo de entrega do relatório: 1 semana após a prática, impreterivelmente até o horário de início da aula. Enviar por e-mail para "julianasteixeira@hotmail.com" com o seguinte título: "ALP_Pratica X – Nome Completo Do Aluno".

O que deve ser entregue

- Arquivo compactado nomeado "pratica-X_nome-completo-aluno.zip". Certifique-se de que o arquivo não está corrompido.
- Este arquivo deverá conter uma pasta com todos os arquivos utilizados na prática

O que deve ser feito

1. Escrever um algoritmo para ler o nome, a idade, o peso e a altura de uma pessoa. Ao final, imprimir: o nome, a idade, o peso e o índice de massa corporal (imc).
2. Escrever um algoritmo para ler o valor do raio de um círculo. Calcular e imprimir a área desse círculo.
3. Escrever um algoritmo para ler três notas (*real*) com seus respectivos pesos (*inteiro*). Calcular e imprimir a média ponderada destas notas.
4. Uma empresa tem para um determinado funcionário, uma ficha contendo o nome, número de horas trabalhadas e o nº de dependentes de um funcionário. Considerando que:
 - a. A empresa paga 12 reais por hora e um auxílio de 40 reais por dependente.
 - b. Sobre o salário são descontados 8.5% para o INSS e 5% para imposto de renda.

Faça um algoritmo para ler o nome, número de horas trabalhadas e número de dependentes de um funcionário. Após a leitura, imprimir o nome, salário bruto, os valores descontados para cada tipo de imposto e finalmente qual o salário líquido do funcionário.