



CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA – FACULDADE SENAC CONTAGEM.

UC / DISCIPLINA	09 - Desenvolver Algoritmos
PERÍODO AVALIAÇÃO	02/10/2024
TURMA	033.2023.0044
NOME DO ALUNO	

PORTUGOL

1. Utilizando o portugol desenvolva um algoritmo capaz de imprimir na tela a seguinte frase: **Olá Mundo!**
2. Desenvolva um algoritmo capaz de lê um número qualquer informado pelo usuário. Em seguida, imprima o nome do usuário e o número digitado por ele.
3. Desenvolva um algoritmo capaz de analisar se um número informado pelo usuário está entre 01 e 10. Imprima as saídas.
4. Desenvolva um algoritmo capaz de lê um valor X informado pelo usuário. Em seguida, calcular a raiz quadrada e a potência do número informado.
5. **A organização mundial de saúde adotou algumas regras para o cálculo da massa corporal, definindo o peso ideal. Para que o cálculo seja realizado de maneira correta os seguintes dados devem ser informados: peso e altura. A**

seguir, tabela base para o desenvolvimento de um algoritmo capaz de calcular o IMC conforme dados informados(peso e altura):

VEJA A INTERPRETAÇÃO DO IMC		
IMC	CLASSIFICAÇÃO	OBESIDADE (GRAU)
MENOR QUE 18,5	MAGREZA	0
ENTRE 18,5 E 24,9	NORMAL	0
ENTRE 25,0 E 29,9	SOBREPESO	I
ENTRE 30,0 E 39,9	OBESIDADE	II
MAIOR QUE 40,0	OBESIDADE GRAVE	III