| L  **Universidade Luterana do Brasil**  **ULBRA – Campus Torres**  **Pró-Reitoria de Graduação** | | Tipo de atividade:  Prova ( ) Trabalho( )  Avaliação: AP1( ) AP2( ) AS( )  AF ( ) | |
| --- | --- | --- | --- |
| Curso: ADS | Disciplina: 151101 | | Data: |
| Turma: 0247-A - 31N | Professor(a): Juliano Ramos Matos | | Valor da Avaliação:  Nota: |
| Acadêmico(a): n°: | | |

1. Faça um algoritmo para calcular o índice de massa corporal de uma pessoa (IMC). Dada a fórmula IMC = peso(kg) / (altura X altura(m)), informe na tela a classificação de imc de acordo com a tabela abaixo.

| **IMC (kg/m²)** | **Classificação** |
| --- | --- |
| Menor que 18,5 | Magreza |
| 18,5 a 24,9 | Peso normal |
| 25 a 29,9 | Sobrepeso |
| 30 a 34,9 | Obesidade grau I |
| 35 a 40 | Obesidade grau II |

1. Faça um algoritmo para ler e escrever três números. Se o primeiro for positivo, imprimir sua raiz quadrada, caso contrário, imprimir o seu quadrado; se o segundo número for maior que 10 e menor que 100, imprimir a mensagem: "NÚMERO ESTÁ ENTRE 10 E 100 - INTERVALO PERMITIDO"; se o terceiro número for menor que o segundo, calcular e escrever a diferença entre eles, caso contrário, calcular e escrever a soma entre eles.