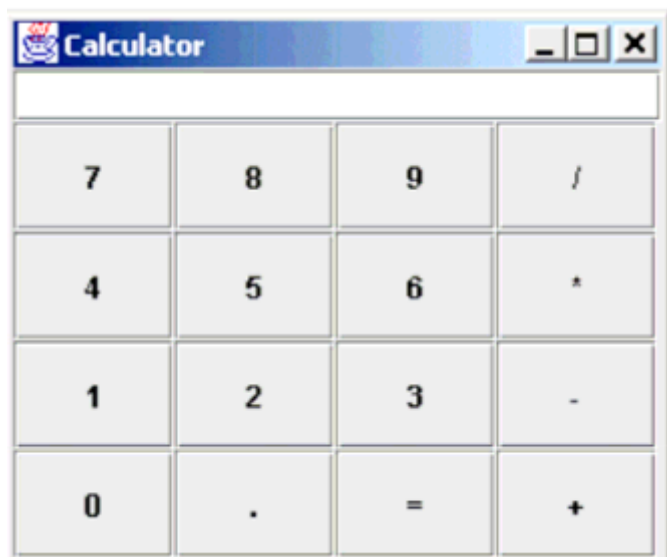


## LISTA 09 – Interfaces Gráficas

- 1) Implemente a seguinte calculadora.



- 2) Escreva um programa capaz de converter o valor em Reais fornecido numa caixa de entrada (TextField) em outro valor monetário conforme a seleção de uma moeda (no mínimo 3 moedas diferentes) em componentes de seleção (Radio Button) indicando o resultado em um rótulo (Label). Se necessário adicione botões.
- 3) Escreva um programa que peça como entrada o peso (em kilogramas) e a altura (em metros) da pessoa e calcule e exiba o seu IMC – Índice de Massa Corpórea. Adicionalmente, o programa deve emitir as mensagens correspondentes conforme a tabela a seguir:

Cálculo IMC	Situação
Abaixo de 18.5	Você está abaixo do peso ideal
Entre 18.5 e 24.9	Parabéns — você está em seu peso normal!
Entre 25.0 e 29.9	Você está acima de seu peso (sobrepeso)
Entre 30.0 e 34.9	Obesidade grau I
Entre 35.0 e 39.9	Obesidade grau II
40.0 e acima	Obesidade grau III

O IMC é calculado da seguinte forma: divide-se o peso (quilogramas) pela altura ao quadrado (em metros).

Exemplo1: peso = 65, altura = 1.67  $\Rightarrow$   $IMC = 65 / (1.67 * 1.67) = 23.30$

Exemplo2: peso = 85, altura = 1.60  $\Rightarrow$   $IMC = 85 / (1.60 * 1.60) = 33.20$