



Equipe

Julianne Santos
Karina Ricioni
Luis Almeida
Robson Coura
Leonardo Estevam

Problema

Um dos graves problemas financeiros é a falta de um controle efetivo do uso do capital. Imprevistos acontecem e de repente perdemos o controle financeiro.

O que é?

Um software financeiro que auxiliará você a realizar economias inteligentes por meio de mecanismos de controle de gastos.

Tem dificuldade na Gestão do seu Dinheiro?

O Java Invest auxilia na gestão mensal do seu dinheiro para conseguir investir em fatores realmente importantes na sua vida.

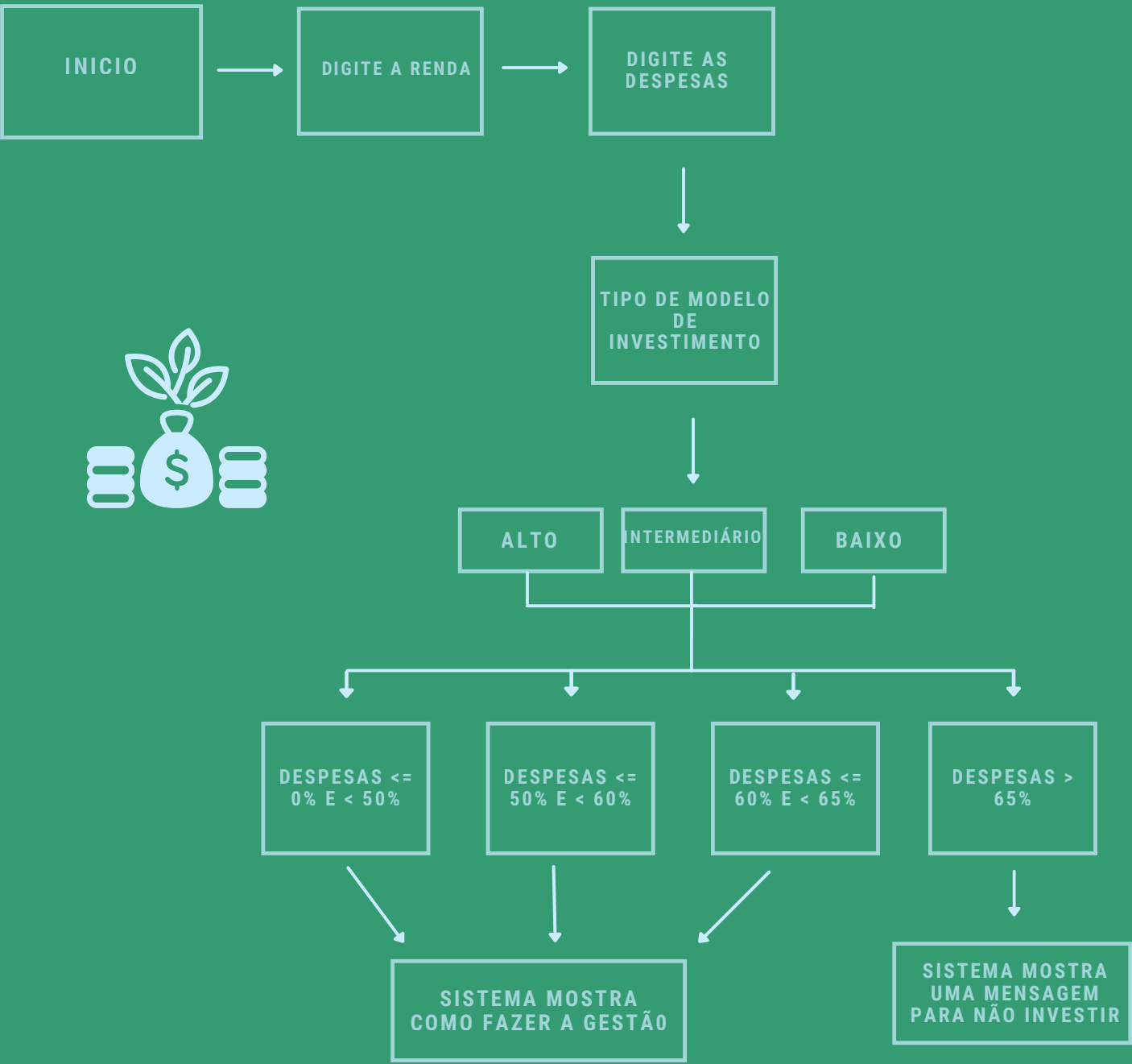
Funcionalidades do sistema

- Consulta de aptidão para investimento
- Cálculo de quantidades destinadas a:
 - Despesas;
 - Lazer;
 - Investimento.
- Demonstração dos valores ou inaptidão.



"Um futuro seguro para você"

Fluxograma



Funcionalidades técnicas

- Classes específicas para Usuário e cálculos;
- Integração de classes;
- Encapsulamento do Objeto;
- Instância de Objetos.



"Um futuro seguro para você"

```
1 package br.com.generation.javainvest;
2
3 import javax.swing.JOptionPane;
4
5 public class JavaInvest {
6
7     public static void main(String[] args) {
8
9         Calculos calc = new Calculos();
10        Usuario user = new Usuario();
11
12        int opcao;
13        double despesaRenda, resto, rendaTotal, despesa, despesaTotal, lazer, investimento;
14
15
16
17        //Pegando entradas do usuário
18        user.setName(JOptionPane.showInputDialog(null, "Informe seu nome: ", "Java Invest", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE));
19
20        user.setRendaFixa(Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog(null, "Informe seus ganhos fixos: ", "Java Invest", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE)));
21        user.setRendaVariavel(Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog(null, "Informe seus ganhos variáveis: ", "Java Invest", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE)));
22
23        user.setDespesaFixa(Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog(null, "Informe suas despesas fixas: ", "Java Invest", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE)));
24        user.setDespesaVariavel(Double.parseDouble(JOptionPane.showInputDialog(null, "Informe suas despesas variáveis: ", "Java Invest", JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE)));
25
26
27
28        //Calculo do total da renda (fixa + variavel) - metodo da classe calculos
29        rendaTotal = calc.calcularRenda(user.getRendaFixa(), user.getRendaVariavel());
30
31
32
33        //Calculo do total das despesas (fixa + variavel) - metodo da classe calculos
34        despesaTotal = calc.calcularDespesa(user.getDespesaFixa(), user.getDespesaVariavel());
35
36
37        //Calculo das despesas sobre a renda (100 * despesa) / renda
38        despesaRenda = calc.despesaSobreRenda(rendaTotal, despesaTotal);
```

Figura 1: Classe Main com instancias de objetos

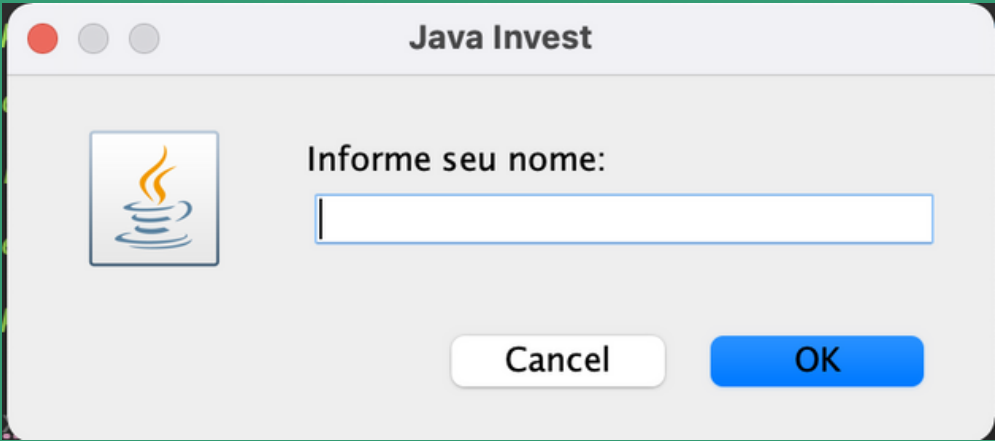


Figura 2: Interface gráfica para solicitação de dados

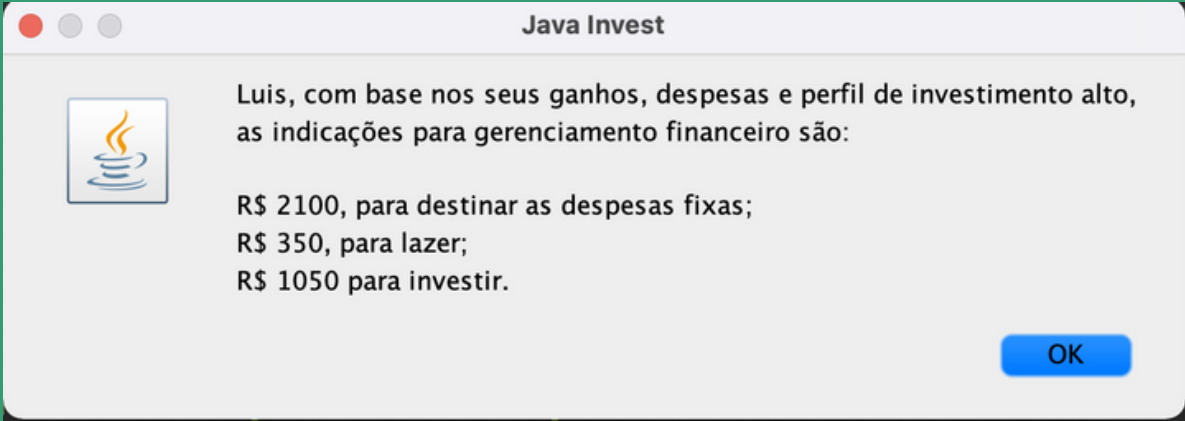


Figura 3: Interface gráfica para saída de dados



"Um futuro seguro para você"